

Низковольтные комплектные устройства
Каталог | 2016-2017

Prisma P

Ячейки на токи до 3200 А



Life Is On

Schneider
Electric



Содержание каталога

Указатель

Алфавитный указатель

> стр. 2

Перечень каталожных номеров

> стр. 17

Ознакомление

Общее описание

> стр. 30

Стандарт МЭК 61439

> стр. 54

Определение

каталожных номеров

> стр. 58

Функциональная система Prisma P

Функциональные блоки
> стр. A-4

Автоматические выключатели
> стр. A-4



Masterpact NW
> стр. A-6
Masterpact NT
> стр. A-13



Compact NS630b/NS3200
> стр. A-18
NSX100/630
> стр. A-26



Easypact CVS100/630
> стр. A-41
EZC100/250/400
> стр. A-45

Выключатели нагрузки
> стр. A-46



Compact INS-INV630b/2500
> стр. A-46
INS-INV250/630
> стр. A-47

Другое оборудование
> стр. A-69

Оборудование компенсации реактивной мощности
> стр. A-69



Оборудование систем управления промышленными процессами
> стр. A-71



Измерительные устройства
> стр. A-72



Человеко-машинный интерфейс
> стр. A-73



Распределение тока

Силовые шины Linergy
> стр. B-1

Общее описание
> стр. B-2

Силовые шины
> стр. B-12



Linergy LGYE
> стр. B-12, B-15
Linergy BS
> стр. B-13, B-16
Linergy LGY
> стр. B-14, B-17
Linergy busbars > стр. B-19



Изолированные силовые шины Linergy BW
> стр. B-22



Задние силовые шины Linergy BS
> стр. B-24
Ступенчатые силовые шины Linergy BS в кабельном канале
> стр. B-25

Выбор корпуса Prisma P

Ячейки IP30, IP31, IP55 –
Ознакомление
> стр. C-2

Конфигурация внешних элементов
> стр. C-8



Ячейки > стр. C-11



Рамы
> стр. C-11



Внешние элементы IP30/31
> стр. C-13
Внешние элементы IP55
> стр. C-15



Цоколь, сальниковые панели
> стр. C-17
Глинтус для транспортировки колонн, комплект для усиления жесткости колонн, комплект для углового соединения > стр. C-18

Дополнительная информация

Запасные части
> стр. D-3
Повышение энергоэффективности > стр. D-7

Определение силовой цепи
> стр. D-9

Стандарты
> стр. D-63

Prisma P

Указатель
стр. 2

Ознакомление
стр. 30

Функциональная система Prisma P

стр. A-1

Модульное коммутационное оборудование
> стр. A-48

-  Acti 9
> стр. A-49
- Вводной аппарат
> стр. A-50

Устройства ввода резерва
> стр. A-51



- Возможные комбинации *> стр. A-52*
- Masterpact NW08/32 *> стр. A-53*
- Masterpact NT06/16 *> стр. A-57*
- Compact NSX100/630, NS630b/1600
> стр. A-60
- Compact INS-INV *> стр. A-63*

Выключатели
предохранители
> стр. A-65



- Fupact ISFL *> стр. A-66*
- Fupact ISFT *> стр. A-67*
- Fupact INF *> стр. A-68*

Функциональные
блоки
> стр. A-5

 Резервирование
пространства
> стр. A-76

 Принадлежности
> стр. A-77

 Система освещения
распределительного
щита
> стр. A-82

Другое
оборудование
> стр. A-69

Распределительные блоки
и колодки *> стр. B-28*

-  Linergy DP *> стр. B-28*
- Linergy FC *> стр. B-30*
- Изолированные гибкие шинки *> стр. B-32*
- Linergy DX *> стр. B-34*
- Linergy FM *> стр. B-36*
- Linergy DS *> стр. B-38*
- Гребенчатые шинки Linergy FH *> стр. B-40*

Клеммные блоки и шины
> стр. B-47



- Linergy TA *> стр. B-47*
- Linergy TB *> стр. B-48*
- Linergy TR *> стр. B-52*

Секционирование
> стр. B-54



- Форма 1 *> стр. B-55*
- Форма 2 *> стр. B-57*
- Форма 3 *> стр. B-59*
- Форма 4 *> стр. B-61*

Распределение тока

стр. B-1

Силовые шины
Linergy
> стр. B-1

Выбор корпуса Prisma P

стр. C-1

 Принадлежности для установки *> стр. C-19*
Принадлежности передней панели *> стр. C-20*
Принадлежности корпуса *> стр. C-21*
Принадлежности для вентиляции и обогрева
> стр. C-23

 Размеры *> стр. C-28*

Характеристики
корпуса
> стр. D-68

Тепловые характеристики
распределительных
щитов *> стр. D-77*

Практическая
информация
> стр. D-85

Техническое
обслуживание
> стр. D-101

Дополнительная
информация
стр. D-1

Описание	№ по каталогу	Стр.
10 боковых заглушек для гребенчатых шинок	10405	B-43
10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 1 полюс	R9XE110	B-46
10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 1 полюс	A9XPE110	B-41
10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 2 полюса	R9XE210	B-46
10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 2 полюса	10398	B-45
10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 2 полюса	A9XPE210	B-41
10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 3 полюса	R9XE310	B-46
10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 3 полюса	10399	B-45
10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 3 полюса	A9XPE310	B-41
10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 4 полюса	R9XE410	B-46
10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 4 полюса	A9XPE410	B-41
10 панелей + вспомогательные разъемы на 8 полюсов	LGY4231	B-47
10 панелей + розетка RJ45	LGY4230	B-47
12 защелкивающихся табличек 18x35	08913	C-20
12 защелкивающихся табличек 18x72	08915	C-20
12 защелкивающихся табличек 25x85	08917	C-20
12 пластиноч для гравировки 18 x 35 мм / держатель этикеток 08913	08914	C-20
12 пластиноч для гравировки 18 x 72 мм / держатель этикеток 08915	08916	C-20
12 пластиноч для гравировки 25 x 85 мм / держатель этикеток 08917	08918	C-20
12 упоров для силовых шин Linergy LGY	01109	B-14, B-17, D-3
2 защелкивающиеся крышки IPxxB Linergy BW	01201	B-22, D-3
2 шинки заземления, 20 винтовых клемм + клемма 35 мм ² , Δ = 200 мм	04202	B-48
20 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 1 полюс + N	A9N21039	B-44
20 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 3 полюса + N	A9N21040	B-44
20 винтов + баращковые гайки для основной рамы	08921	C-12
4		
4 блока заземления с пружинными клеммами 12 x 4 мм ²	04214	B-48
4 блока заземления с пружинными клеммами 3 x 16 мм ²	04215	B-48
4 крышки IPxxB Linergy FM 200	01202	B-37, D-3
4 панели-заглушки изменяемого размера, ширина 90 мм	03221	A-49, A-50, C-20
D		
DIN-рейка на 4-х пластиковых держателях	04227	A-50
A		
Адаптер для установки компонентов серии G, Ш = 250 мм	03596	A-40, A-78
Адаптер для установки компонентов серии G, Ш = 500 мм	03595	A-72, A-78, B-23
Адаптеры Pratic (5 шт.)	04224	A-77
Аксессуар для присоединения отходящих линий NSX100/250 3 полюса	LV429358	A-61, A-62
Аксессуар для присоединения отходящих линий NSX100/250 4 полюса, INS-INV250 3/4 полюса	LV429359	A-61, A-62, A-63, A-64
Аксессуар для присоединения отходящих линий для NSX400/630 4 полюса, INS-INV320/630 3/4 полюса	LV432620	A-61, A-62, A-63, A-64
Аксессуар для присоединения отходящих линий, 3 полюса, для NSX400/630	LV432619	A-61, A-62
Б		
Блок питания NSX/CVS/INS-INV 400 4P	04070	B-23
Блок питания NSX/CVS/INS-INV 630 4P	04071	B-23
Блок питания для NSX/CVS/INS/INV250	04060	B-23
Боковая заглушка для выреза на лицевой панели для Fupact ISFL160/250/400/630	LV480868	A-66
Боковой экран для секционирования по форме 2	04922	B-58
Боковые колпачки, 2 полюса	21094	B-43
Боковые колпачки, 3 полюса	21095	B-43
Боковые панели IP30, Ш = 400 мм (2 шт.)	08750	C-14
Боковые панели IP30, Ш = 600 мм (2 шт.)	08760	C-14
Боковые панели IP55, Ш = 400 мм (2 шт.)	08755	C-16
Боковые панели IP55, Ш = 600 мм (2 шт.)	08765	C-16
Боковые панели для Г-образного соединения ячеек IP55, Г = 400 мм (2 шт.)	08756	C-16
Боковые панели цоколя, Г = 400 мм (2 шт.)	08720	C-17
Боковые панели цоколя, Г = 600 мм (2 шт.)	08721	C-17
Боковые элементы плинтуса, Ш = 1200–1900 мм	08705	C-18, D-96
Боковые элементы плинтуса, Ш = 2000–2550 мм	08706	C-18, D-96
Боковые элементы плинтуса, Ш = 2650–3050 мм	08707	C-18, D-96
В		
Вводная плата с силовыми коннекторами для NS1000, 3 полюса	04483	A-21
Вводная плата с силовыми коннекторами для NS1000, 4 полюса	04484	A-21
Вводная плата с силовыми коннекторами для NSX250, 3 полюса	04425	A-26
Вводная плата с силовыми коннекторами для NSX250, 4 полюса	04426	A-26
Вводная плата с силовыми коннекторами для NSX630, 3 полюса	04455	A-26
Вводная плата с силовыми коннекторами для NSX630, 4 полюса	04456	A-26
Вводная плата с силовыми коннекторами, 250 А, 3 полюса	04429	A-26, A-27, A-32, A-33, A-38, A-41, A-42
Вводная плата с силовыми коннекторами, 250 А, 4 полюса	04430	A-26, A-27, A-32, A-33, A-38, A-41, A-42

Описание	№ по каталогу	Стр.
Вводная плата с силовыми коннекторами, 630 А, 3 полюса	04459	A-26, A-27, A-32, A-33, A-38, A-41, A-42
Вводная плата с силовыми коннекторами, 630 А, 4 полюса	04460	A-26, A-27, A-32, A-33, A-38, A-41, A-42
Вентилятор с крышкой для установки на верхней панели	NSYCVF575M230MB	A-70, C-25
Вентилятор, 165 м3/ч, 230 В	NSYCVF165M230PF	C-23
Вентилятор, 300 м3/ч, 230 В	NSYCVF300M230PF	C-23
Вентилятор, 38 м3/ч, 230 В	NSYCVF38M230PF	C-23
Вентилятор, 560 м3/ч, 230 В	NSYCVF560M230PF	C-23
Вентилятор, 85 м3/ч, 230 В	NSYCVF85M230PF	C-23
Вентилятор, 850 м3/ч, 230 В	NSYCVF850M230PF	A-70, C-23
Вентиляционная крышка	NSYCAC228RMB	A-70, C-25
Вентиляционная передняя панель, IP30, Ш = 600/650 мм, 1 мод.	03891	C-23
Вентиляционная передняя панель, IP30, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	03895	C-23
Вертикальная перегородка для секционирования по форме 3, 3/4 модуля	04955	B-60
Вертикальная перегородка для секционирования по форме 3, 5/6 модулей	04956	B-60
Вертикальный кабельный канал, D = 2000 мм	04267	A-80
Верхняя панель для установки вентилятора IP30, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	08476	C-25
Верхняя панель для установки вентилятора IP55, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	08676	C-25
Верхняя панель для установки вентилятора IP55, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	08478	A-70, C-25
Верхняя панель для установки вентилятора IP55, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	08678	A-70, C-25
Винтовой распределительный блок Linergy DS, 1 полюс, 125 А, 10 отв.	LGY112510	B-38
Винтовой распределительный блок Linergy DS, 1 полюс, 160 А, 13 отв.	LGY116013	B-38
Винтовой распределительный блок Linergy DS, 1 полюс, 250 А, 14 отв.	LGY125014	B-38
Винтовой распределительный блок Linergy DS, 4 полюса, 100 А, 4 x 7 отв.	LGY410028	B-38
Винтовой распределительный блок Linergy DS, 4 полюса, 125 А, 4 x 12 отв.	LGY412548	B-38
Винтовой распределительный блок Linergy DS, 4 полюса, 125 А, 4 x 15 отв.	LGY412560	B-38
Винтовой распределительный блок Linergy DS, 4 полюса, 160 А, 4 x 12 отв.	LGY416048	B-38
Внешний датчик температуры с положительным температурным коэффициентом (с двойной изоляцией)	NSYCCASTE	C-27
Вспомогательные принадлежности Linergy BW 630 А	01211	B-22, D-3
Вспомогательные принадлежности Linergy BW от 160 до 400 А	01210	B-22, D-3
Втулка DIN	08945	C-21
Втулка с квадратным гнездом, 6 мм	08955	C-21
Втулка с квадратным штырем, 6 мм	08951	C-21
Втулка с квадратным штырем, 7 мм	08952	C-21
Втулка с квадратным штырем, 8 мм	08953	C-21
Втулка с треугольным штырем, 6,5 мм	08947	C-21
Втулка с треугольным штырем, 7 мм	08948	C-21
Втулка с треугольным штырем, 8 мм	08949	C-21
Втулка с треугольным штырем, 9 мм	08950	C-21
Выпускная решетка, 125 x 125 мм	NSYCAG125LPF	C-23
Выпускная решетка, 223 x 223 мм	NSYCAG223LPF	C-23
Выпускная решетка, 291 x 291 мм	NSYCAG291LPF	A-70, C-23
Выпускная решетка, 92 x 92 мм	NSYCAG92LPF	C-23
Г		
Гайки со срывающейся головкой M8 (20 шт.)	04759	B-19
Гибкий кабельный канал для подвода кабелей к двери	04235	A-80
Гигротермостат, 230 В	NSYCCOHYT230VID	C-27
Горизонтальная перегородка для секционирования по форме 3	04901	B-60
Горизонтальные кабельные каналы (4 шт.), D = 450 мм + держатели	04257	A-80
Гребенчатая шина, 3 полюса, 63 А, 12 модулей	10391	B-45
Гребенчатая шина, 3 полюса, 63 А, 57 модулей	10392	B-45
Гребенчатая шина - 1 полюс + N - 80 А, 18 модулей	19512	B-43
Гребенчатая шинка (D = 430 мм, 16 контактов), 1 полюс	14811	B-40
Гребенчатая шинка (D = 430 мм, 16 контактов), 2 полюса	14812	B-40
Гребенчатая шинка (D = 430 мм, 16 контактов), 3 полюса	14813	B-40
Гребенчатая шинка (D = 430 мм, 16 контактов), 4 полюса	14814	B-40
Гребенчатая шинка hog, балансная, 4 полюса, 63 А, 18 модулей	R9XFH518G	B-46
Гребенчатая шинка для C60 Clario, 12 модулей, левая	10545	B-43
Гребенчатая шинка для C60 Clario, 48 модулей, левая	10546	B-43
Гребенчатая шинка для C60 Clario, 48 модулей, правая	10547	B-43
Гребенчатая шинка для DPN, 2 полюса, 96 модулей по 9 мм	21089	B-43
Гребенчатая шинка для DPN, 3 полюса, 96 модулей по 9 мм	21093	B-43
Гребенчатая шинка для ISFT100, на 2 устройства	49861	A-67
Гребенчатая шинка для ISFT100, на 3 устройства	49862	A-67
Гребенчатая шинка для ISFT100, на 4 устройства	49863	A-67
Гребенчатая шинка для Librio, 1 полюс + N, 80 А, 18 модулей по 18 мм	19516	B-43
Гребенчатая шинка Домовой, 1 полюс, 63 А, 12 модулей по 18 мм	10387	B-45
Гребенчатая шинка Домовой, 2 полюса, 63 А, 12 модулей по 18 мм	10389	B-45
Гребенчатая шинка Домовой, 4 полюса, 63 А, 12 модулей по 18 мм	10393	B-45
Гребенчатая шинка доп., 1 полюс, 100 А, 57 модулей	A9XAH157	B-41

Описание	№ по каталогу	Стр.
Гребенчатая шинка доп., 2 полюса, 100 А, 57 модулей	A9XAH257	B-41
Гребенчатая шинка доп., 3 полюса распред., 100 А, 57 модулей	A9XAH657	B-41
Гребенчатая шинка доп., 3 полюса, 100 А, 57 модулей	A9XAH357	B-41
Гребенчатая шинка доп., 4 полюса распред. 100 А, 57 модулей	A9XAH557	B-41
Гребенчатая шинка доп., 4 полюса, 100 А, 57 модулей	A9XAH457	B-41
Гребенчатая шинка, 1 полюс + N + Vigi, 63 А, 56 модулей	A9N21037	B-44
Гребенчатая шинка, 1 полюс + N, 63 А, 56 модулей	A9N21035	B-44
Гребенчатая шинка, 1 полюс, 100 А, 12 модулей	A9XPM112	B-42
Гребенчатая шинка, 1 полюс, 100 А, 12 модулей по 18 мм	A9XPH112	B-41
Гребенчатая шинка, 1 полюс, 100 А, 24 модуля по 18 мм	A9XPH124	B-41
Гребенчатая шинка, 1 полюс, 100 А, 57 модулей по 18 мм	A9XPH157	B-41
Гребенчатая шинка, 1 полюс, 100 А, 6 модулей по 18 мм	A9XPH106	B-41
Гребенчатая шинка, 1 полюс, 63 А, 12 модулей	R9XFH112	B-46
Гребенчатая шинка, 1 полюс, 63 А, 18 модулей	R9XFH118	B-46
Гребенчатая шинка, 1 полюс, 63 А, 57 модулей	R9XFH157	B-46
Гребенчатая шинка, 1 полюс, 63 А, 57 модулей	10388	B-45
Гребенчатая шинка, 2 полюса, 100 А, 12 модулей	A9XPM212	B-42
Гребенчатая шинка, 2 полюса, 100 А, 12 модулей по 18 мм	A9XPH212	B-41
Гребенчатая шинка, 2 полюса, 100 А, 24 модуля по 18 мм	A9XPH224	B-41
Гребенчатая шинка, 2 полюса, 100 А, 57 модулей по 18 мм	A9XPH257	B-41
Гребенчатая шинка, 2 полюса, 63 А, 12 модулей	R9XFH212	B-46
Гребенчатая шинка, 2 полюса, 63 А, 18 модулей	R9XFH218	B-46
Гребенчатая шинка, 2 полюса, 63 А, 56 модулей	10390	B-45
Гребенчатая шинка, 2 полюса, 63 А, 57 модулей	R9XFH257	B-46
Гребенчатая шинка, 3 полюса + N + Vigi распред., 63 А, 56 модулей	A9N21038	B-44
Гребенчатая шинка, 3 полюса + N распред., 63 А, 56 модулей	A9N21036	B-44
Гребенчатая шинка, 3 полюса + N, 12 контактов	21505	B-43
Гребенчатая шинка, 3 полюса + N, 24 контакта	21507	B-43
Гребенчатая шинка, 3 полюса, 100 А, 12 модулей	A9XPM312	B-42
Гребенчатая шинка, 3 полюса, 100 А, 12 модулей по 18 мм	A9XPH312	B-41
Гребенчатая шинка, 3 полюса, 100 А, 24 модуля по 18 мм	A9XPH324	B-41
Гребенчатая шинка, 3 полюса, 100 А, 57 модулей по 18 мм	A9XPH357	B-41
Гребенчатая шинка, 3 полюса, 63 А, 12 модулей	R9XFH312	B-46
Гребенчатая шинка, 3 полюса, 63 А, 18 модулей	R9XFH318	B-46
Гребенчатая шинка, 3 полюса, 63 А, 57 модулей	R9XFH357	B-46
Гребенчатая шинка, 4 полюса распред., 100 А, 12 модулей	A9XPH512	B-41
Гребенчатая шинка, 4 полюса распред., 100 А, 12 модулей	A9XPM512	B-42
Гребенчатая шинка, 4 полюса распред., 100 А, 18 модулей	A9XPH518	B-41
Гребенчатая шинка, 4 полюса распред., 100 А, 24 модуля	A9XPH524	B-41
Гребенчатая шинка, 4 полюса распред., 100 А, 57 модулей	A9XPH557	B-41
Гребенчатая шинка, 4 полюса, 100 А, 12 модулей	A9XPM412	B-42
Гребенчатая шинка, 4 полюса, 100 А, 12 модулей по 18 мм	A9XPH412	B-41
Гребенчатая шинка, 4 полюса, 100 А, 24 модуля по 18 мм	A9XPH424	B-41
Гребенчатая шинка, 4 полюса, 100 А, 57 модулей по 18 мм	A9XPH457	B-41
Гребенчатая шинка, 4 полюса, 63 А, 12 модулей	R9XFH412	B-46
Гребенчатая шинка, 4 полюса, 63 А, 18 модулей	R9XFH418	B-46
Гребенчатая шинка, 4 полюса, 63 А, 54 модуля	10395	B-45
Гребенчатая шинка, 4 полюса, 63 А, 56 модулей	10394	B-45
Гребенчатая шинка, 4 полюса, 63 А, 57 модулей	R9XFH457	B-46
Гребенчатая шинка, балансная, 4 полюса, 63 А, 18 модулей	R9XFH518	B-46
Гребенчатая шинка, балансная, 4 полюса, 63 А, 57 модулей	R9XFH557	B-46
Гребенчатая шинка, фаза + N, 12 контактов	21501	B-43
Гребенчатая шинка, фаза + N, 24 контакта	21503	B-43
Д		
Дверь IP30 с вырезом для человека-машинного интерфейса (ЧМИ), Ш = 300 мм	08593	C-13
Дверь IP30 с вырезом для человека-машинного интерфейса (ЧМИ), Ш = 400 мм	08594	C-13
Дверь с вырезом, Ш = 650 мм	03970	A-70
Держатели горизонтальных кабельных каналов (12 шт.)	04255	A-80
Держатели для крепления шинки заземления на монтажной рейке (2 шт.)	04205	B-48
Держатель боковых вертикальных силовых шин Linergy	04651	B-14
Держатель вертикальных силовых шин Т = 10 мм, Г = 600 мм	04668	B-15, B-16
Держатель вертикальных силовых шин Т = 10 мм, Г = 600 мм	04669	B-18
Держатель задних вертикальных силовых шин Linergy	04652	B-17
Держатель задних силовых шин 400 А	04191	B-24
Держатель клеммного расширителя, межцентровое расстояние 115 мм	04694	A-6, A-8, A-10, A-18, A-46
Держатель клеммного расширителя, межцентровое расстояние 70 мм	04693	A-13, A-14, A-19, A-20
Держатель ступенчатых силовых шин 630 А	04192	B-25
Держатель шинопровода Canalis	03561	A-8, A-14, A-20
Длинная клеммная заглушка для Fupact ISFT100N	LV480756	A-67
Длинная клеммная заглушка для Fupact ISFT160, 3 полюса	49869	A-67

Описание	№ по каталогу	Стр.
Длинная клеммная заглушка для Fupact ISFT250, 3 полюса	49872	A-67
Длинная клеммная заглушка для Fupact ISFT400	49875	A-67
Длинная клеммная заглушка для Fupact ISFT630	49876	A-67
Длинная клеммная заглушка для NSX100/250, 3 полюса	LV429517	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-61, A-62
Длинная клеммная заглушка для NSX400/630, 3 полюса	LV432595	A-61, A-62
Длинная клеммная заглушка для NSX400/630, 4 полюса	LV432596	A-61, A-62
Длинная клеммная заглушка для NSX-INS-INV100/250, 3/4 полюса	LV429518	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-47, A-61, A-62, A-63, A-64
Длинная клеммная заглушка, 3 полюса	33628	A-60
Длинная клеммная заглушка, 3 полюса (NSX400/630, Vigi NSX400/630, Easypact CVS400/630, Easypact EZC400/630)	LV432593	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-61, A-62
Длинная клеммная заглушка, 4 полюса	33629	A-60
Длинная клеммная заглушка, 4 полюса (NSX400/630, Vigi NSX400/630, INS-INV320/630, Easypact CVS400/630, Easypact EZC400/630)	LV432594	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-47, A-61, A-62, A-63, A-64
Длинные клеммные заглушки для EZC100, 3 полюса	EZATSHD3P	A-45
Длинные клеммные заглушки для EZC100, 4 полюса	EZATSHD4P	A-45
Длинные клеммные заглушки для EZC250, 3 полюса	EZETSHD3P	A-45
Длинные клеммные заглушки для EZC250, 3 полюса	EZETSHD3PN	A-45
Длинные клеммные заглушки для EZC250, 4 полюса	EZETSHD4P	A-45
Длинные клеммные заглушки для EZC250, 4 полюса	EZETSHD4PN	A-45
Длинные контактные пластины для заднего подсоединения (NSX100/250, Vigi NSX100/250), 3/4 полюса (NSX100/250, Vigi NSX100/250), 3/4 полюса	LV429236	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-47
Длинные контактные пластины для заднего подсоединения (NSX400/630, Vigi NSX400/630, INS-INV320/630, Easypact CVS400/630, Easypact EZC400/630)	LV432476	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-47
Дополнительная крышка комплекта для подсоединения шин LGYE, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	04928	A-7, A-9, B-56
Дополнительная крышка комплекта для подсоединения, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	04927	A-7, A-9, A-18, B-56
Дополнительная нейтральная шина для винтового распределительного блока - 100 А - 7 точек подключения	LGYN1007	B-38
Дополнительная нейтральная шина для винтового распределительного блока - 125 А - 12 точек подключения	LGYN12512	B-38
Дополнительная нейтральная шина для винтового распределительного блока - 125 А - 15 точек подключения	LGYN12515	B-38
Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения (INS-INV630b/1600), 3 полюса	31301	A-46
Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения (INS-INV630b/1600), 4 полюса	31302	A-46
Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения (NT 06/16, NS630b/1600), 4 полюса	33643	A-13, A-19, A-23, A-57, A-59
Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения (NT 06/16, NS630b/1600), 3 полюса	33642	A-13, A-16, A-19, A-23, A-57, A-59
Дополнительный блок 2 x 35 мм ² , 3 полюса	04155	B-28
Дополнительный блок 2 x 35 мм ² , 4 полюса	04156	B-28
З		
Задний держатель перегородки для секционирования по форме 3	04943	B-60
Задняя монтажная рейка, Ш = 650 мм	03590	A-79
Задняя панель IP30, Ш = 300 мм	08733	C-13
Задняя панель IP30, Ш = 400 мм	08734	C-13
Задняя панель IP30, Ш = 650 мм	08736	C-13
Задняя панель IP30, Ш = 800 мм	08738	C-13
Задняя панель IP55 с вырезом, Ш = 800 мм	08749	A-70
Задняя панель IP55, Ш = 300 мм	08743	C-15
Задняя панель IP55, Ш = 400 мм	08744	C-15
Задняя панель IP55, Ш = 650 мм	08746	C-15
Задняя панель IP55, Ш = 800 мм	08748	A-70, A-80, C-15
Задняя панель для секционирования по форме 4, Г = 600 мм	04946	B-62
Замок с втулкой DIN	07945	C-21
Замок с втулкой с выемкой под отвертку	07946	C-21
Замок с втулкой с выемкой под отвертку	08946	C-21
Замок с втулкой с квадратным гнездом, 6 мм	07955	C-21
Замок с втулкой с квадратным штырем, 6 мм	07951	C-21
Замок с втулкой с квадратным штырем, 7 мм	07952	C-21
Замок с втулкой с квадратным штырем, 8 мм	07953	C-21
Замок с втулкой с треугольным штырем, 6,5 мм	07947	C-21
Замок с втулкой с треугольным штырем, 7 мм	07948	C-21
Замок с втулкой с треугольным штырем, 8 мм	07949	C-21
Замок с втулкой с треугольным штырем, 9 мм	07950	C-21
И		
Изолированная гибкая шинка, 20 x 2 мм, Д = 1800 мм	04742	B-32, B-33
Изолированная гибкая шинка, 20 x 3 мм, Д = 1800 мм	04743	B-32, B-33

Описание	№ по каталогу	Стр.
Изолированная гибкая шинка, 24 x 5 мм, D = 1800 мм	04746	B-32, B-33
Изолированная гибкая шинка, 32 x 5 мм, D = 1800 мм	04751	B-32, B-33
Изолированная гибкая шинка, 32 x 6 мм, D = 1800 мм	04752	B-32, B-33
Изолированная гибкая шинка, 32 x 8 мм, D = 1800 мм	04753	B-32, B-33
Изолированные переходники для гребенчатой шинки 35 мм ² , 63 А (4 шт.)	10397	B-45
Изолированные переходники для кабеля (4 шт.)	21098	B-43
Изолированные переходники для кабеля 25 мм ² (4 шт.)	14885	B-40
Изолирующая крышка гребенчатой шинки для ISFT100	49864	A-67
Изолирующая плата класса 2, шириной 600 или 650 мм	03154	A-72
Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 10 шт.)	10396	B-45
Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 10 шт.)	A9N21050	B-44
Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 12 шт.)	21096	B-43
Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 20 шт.)	14818	B-40
Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 20 шт.)	A9XPT920	B-41, B-42
Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 20 шт.)	R9XT20	B-46
Изолирующий экран для задних силовых шин 400 А	04198	B-24
Изолирующий экран для нейтральной шины Linergy LGYE	04624	B-12
Изолирующий экран для ступенчатых силовых шин 630 А	04197	B-25
Интерфейс шинопровода, 3 полюса, 1600 А	04703	A-14, A-20
Интерфейс шинопровода, 4 полюса, 1600 А	04704	A-14, A-20
K		
Карман для документации	08963	C-20
Клеммные заглушки для распределительного блока Linergy FC	04809	A-28, A-30, A-34, A-36, A-47, B-31
Клеммные колодки	NSYTR-...	B-52, B-53
Клеммный блок для вспомогательных цепей	04228	B-47
Козырек 30° для измерительных устройств / кнопок 72 x 72 мм / 96 x 96 мм	03928	A-73, A-74
Комплект держателей вертикальной шины Linergy PE (3 шт.)	04657	B-49
Комплект для блокировки рукоятки навесным замком, на 2 замка	07938	C-21
Комплект для блокировки ручки навесным замком	08938	C-21
Комплект для блокировки шасси NSX100/630	LV429286	A-38
Комплект для крепления нижней фальшпанели	08703	C-19
Комплект для напольного/настенного крепления	08704	C-19
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 3 полюса	04711	A-14, A-20
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 3 полюса	04713	A-14, A-20
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 3 полюса, 1600 А	04715	A-8
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 3 полюса, 2500 А	04725	A-8
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 3 полюса, 3200 А	04735	A-8
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 4 полюса	04712	A-14, A-20
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 4 полюса	04714	A-14, A-20
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 4 полюса, 1600 А	04716	A-8
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 4 полюса, 2500 А	04726	A-8
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 4 полюса, 3200 А	04736	A-8
Комплект для подсоединения INS-INV1600, 3 полюса, 1600 А	04481	A-46
Комплект для подсоединения INS-INV1600, 4 полюса, 1600 А	04482	A-46
Комплект для подсоединения NS, 3 полюса, 1000 А	04473	A-21
Комплект для подсоединения NS, 3 полюса, 1250 А	04485	A-19, A-20
Комплект для подсоединения NS, 3 полюса, 1600 А	04487	A-19, A-20
Комплект для подсоединения NS, 4 полюса, 1000 А	04474	A-21
Комплект для подсоединения NS, 4 полюса, 1250 А	04486	A-19, A-20
Комплект для подсоединения NS, 4 полюса, 1600 А	04488	A-19, A-20
Комплект для подсоединения NS/NT, 3 полюса, 1250 А	04477	A-13, A-14, A-19, A-20
Комплект для подсоединения NS/NT, 3 полюса, 1600 А	04491	A-13, A-14, A-19, A-20
Комплект для подсоединения NS/NT, 4 полюса, 1250 А	04478	A-13, A-14, A-19, A-20
Комплект для подсоединения NS/NT, 4 полюса, 1600 А	04492	A-13, A-14, A-19, A-20
Комплект для подсоединения NSX250 с рычагом управления, 3 полюса, 250 А	04423	A-26
Комплект для подсоединения NSX250 с рычагом управления, 3 полюса, 250 А	04431	A-27, A-38
Комплект для подсоединения NSX250 с рычагом управления, 4 полюса, 250 А	04424	A-26
Комплект для подсоединения NSX250 с рычагом управления, 4 полюса, 250 А	04432	A-27, A-38
Комплект для подсоединения NSX630 с рычагом управления, 3 полюса, 630 А	04453	A-26
Комплект для подсоединения NSX630 с рычагом управления, 3 полюса, 630 А	04461	A-27, A-38
Комплект для подсоединения NSX630 с рычагом управления, 4 полюса, 630 А	04454	A-26
Комплект для подсоединения NSX630 с рычагом управления, 4 полюса, 630 А	04462	A-27, A-38
Комплект для подсоединения NSX-INS-INV250, 3 полюса, 250 А	04427	A-32, A-33, A-38, A-47
Комплект для подсоединения NSX-INS-INV250, 4 полюса, 250 А	04428	A-32, A-33, A-38, A-47
Комплект для подсоединения NT, 3 полюса, 1250 А	04475	A-13, A-14
Комплект для подсоединения NT, 3 полюса, 1600 А	04489	A-13, A-14
Комплект для подсоединения NT, 4 полюса, 1250 А	04476	A-13, A-14
Комплект для подсоединения NT, 4 полюса, 1600 А	04490	A-13, A-14
Комплект для подсоединения NW, 3 полюса, 1600 А	04493	A-7, A-9
Комплект для подсоединения NW, 3 полюса, 2500 А	04495	A-7, A-9

Описание	№ по каталогу	Стр.
Комплект для подсоединения NW, 3 полюса, 3200 А	04497	A-7, A-9
Комплект для подсоединения NW, 4 полюса, 1600 А	04494	A-7, A-9
Комплект для подсоединения NW, 4 полюса, 2500 А	04496	A-7, A-9
Комплект для подсоединения NW, 4 полюса, 3200 А	04498	A-7, A-9
Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин, Т = 10 мм, 1600 А	04636	A-17, A-24, B-14, B-16, B-17, B-18, B-49
Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин, Т = 10 мм, 3200 А	04637	A-11, B-16
Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин, Т = 10 мм, 3200 А	04638	B-14, B-16
Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин, Т = 5 мм, 1000 А	04634	B-14
Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин, Т = 5 мм, 1600 А	04635	B-14, B-17, B-18
Комплект для подсоединения распределительного блока к аппарату, 4 полюса, 125 А	04047	B-34
Комплект для подсоединения распределительного блока к аппарату, 4 полюса, 160 А	04030	B-37
Комплект для подсоединения распределительного блока к аппарату, 4 полюса, 160 А	04149	B-34
Комплект для подсоединения распределительного блока к задним силовым шинам, 4 полюса, 200 А	04029	B-37
Комплект для подсоединения распределительного блока к силовым шинам Linergy BS, 4 полюса, 200 А	04024	B-37
Комплект для подсоединения распределительного блока к силовым шинам Linergy BW, 4 полюса, 200 А	04021	B-22, B-23, B-37
Комплект для подсоединения силовых шин Linergy LGYE 2500 А	04604	B-15
Комплект для подсоединения силовых шин Linergy LGYE, 1600 А	04602	B-14, B-15, B-17, B-49
Комплект для подсоединения силовых шин Linergy LGYE, 1600 А	04603	B-14, B-15
Комплект для подсоединения силовых шин Linergy LGYE, 2500 А	04605	B-15
Комплект для подсоединения силовых шин Linergy LGYE, 3200 А	04607	B-15
Комплект для подсоединения силовых шин к аппарату, 4 полюса, 160 А	04147	B-23
Комплект для подсоединения силовых шин к аппарату, 4 полюса, 160 А	04148	B-23
Комплект для подсоединения универсального блока питания к NSX/CVS/INS-INV630 в кабельном канале	04073	B-23
Комплект для подсоединения универсального блока питания к NSX-INS250 в кабельном канале, Ш = 300 мм	04064	B-23
Комплект для подсоединения универсального блока питания к NSX-INS250, Ш = 600 мм	04062	B-23
Комплект для приданя устойчивости раме	08701	C-19
Комплект для прохода проводников сквозь боковой экран при секционировании по форме 2	04924	B-58
Комплект для регулировки горизонтальности	08702	C-19
Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	04973	B-58
Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	04983	B-58
Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	04974	B-58
Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	04984	B-58
Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	04976	B-58
Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	04986	B-58
Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	04978	B-58
Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	04988	B-58
Комплект для соединения в ряд ячеек Prisma P IP55 и Prisma PH	01198	D-5
Комплект для соединения в ряд ячеек Prisma и Prisma P	01199	D-5
Комплект для соединения ячеек, установленных одна за другой	08719	C-12
Комплект для углового соединения IP30	08713	C-14
Комплект для углового соединения IP30	08712	C-14
Комплект для усиления жесткости колонн	08722	C-18, D-96
Комплект из 10 винтов + принадлежности для соединения ячеек	08718	C-12
Комплект из 10 листов самоклеящихся символов (обычные символы)	13735	C-20
Комплект из 10 листов самоклеящихся символов (специальные символы)	13736	C-20
Комплект из 10 черных символов ввода для мнемосхемы	01007	C-20
Комплект из 10 черных символов заземления для мнемосхемы	01009	C-20
Комплект из 10 черных символов линий для мнемосхемы, Д = 900 мм	01005	C-20
Комплект из 10 черных символов отходящей цепи для мнемосхемы	01006	C-20
Комплект из 10 черных символов трансформатора для мнемосхемы	01008	C-20
Комплект из 12 указателей фаз для шин Linergy	04794	B-19
Комплект из 2 держателей горизонтальной шины РЕ	04667	A-77, B-49
Комплект из 2 проводников для соединения горизонтальной и вертикальной шин РЕ	04672	B-49
Комплект из 2 ручек на 1/4 оборота (10 комплектов)	01094	D-4
Комплект из 2 шарниров для поворотной передней панели	08585	C-20
Комплект из 20 болтов M6 x 20 мм	04194	B-27
Комплект из 20 болтов M8 x 20 мм	04782	B-16, B-19
Комплект из 20 болтов M8 x 25 мм	04783	B-19
Комплект из 20 болтов M8 x 30 мм	04784	B-19
Комплект из 20 болтов M8 x 35 мм	04785	B-19
Комплект из 20 болтов M8 x 40 мм	04786	B-19
Комплект из 20 болтов M8 x 45 мм	04787	B-19
Комплект из 20 болтов M8 x 50 мм	04788	B-19
Комплект из 20 болтов M8 для подсоединения медных шин	04767	B-19
Комплект из 20 болтов M8 для подсоединения наконечников и гибких шинок	04766	B-19, B-49
Комплект из 20 винтов M6 x 12 мм для силовых шин Linergy BW	04158	B-22

Описание	№ по каталогу	Стр.
Комплект из 20 винтов для соединения горизонтальных/вертикальных силовых шин Т = 10 мм	04645	B-16
Комплект из 20 гаек M4 с зажимом для монтажной рейки	03164	A-77
Комплект из 20 гаек M5 с зажимом для монтажной рейки	03165	A-77
Комплект из 20 гаек M6 с зажимом для монтажной рейки	03166	A-77
Комплект из 20 гаек M4 с зажимом для перфорированной платы	03180	A-77
Комплект из 20 гаек M5 с зажимом для перфорированной платы	03181	A-77
Комплект из 20 гаек M6 с зажимом для перфорированной платы	03182	A-77
Комплект из 20 закладных гаек M6	03194	A-77
Комплект из 20 плоских шайб, внешний Ø 20 мм, для изолированных гибких шинок	04772	B-19
Комплект из 20 плоских шайб, внешний Ø 20 мм, для наконечников < 25 мм ²	04775	B-19
Комплект из 20 плоских шайб, внешний Ø 24 мм, для изолированных гибких шинок	04773	B-19
Комплект из 20 плоских шайб, внешний Ø 28 мм, для изолированных гибких шинок	04774	B-19
Комплект из 3 входных клемм (25 - 95 мм ²) для гребенчатых шинок	49865	A-67
Комплект из 3 распределительных клемм 3 x 10 мм ² для ISFT100	49860	A-67
Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Г = 400 мм	08794	A-16, A-23, A-81
Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Г = 600 мм	08796	A-16, A-23, A-81
Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Ш = 300 мм	08773	A-81
Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Ш = 400 мм	08774	A-16, A-23, A-81
Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Ш = 650 мм	08776	A-81
Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Ш = 800 мм	08778	A-81
Комплект из 4 проводников, 125 А	04145	B-23
Комплект из 4 проводников, 160 А	04146	B-23
Комплект из 4 соединителей, 63 А	R9XFC04	B-46
Комплект из 40 винтов M6 x 16 мм для шин с резьбовыми отверстиями < 630 А	04195	B-27
Комплект пластиноч для Linergy LGYE	01130	B-19, D-4
Комплект сальников IP31	08711	C-14
комплект сальников IP55 для соединения в ряд	08717	C-12
Комплект упора поворотной рамы передней панели	01123	D-5
Комплект шинки зануления	04210	B-48
Контактные пластины для кабелей, 3 полюса	33644	A-13, A-16, A-19, A-23, A-46
Контактные пластины для кабелей, 4 полюса	33645	A-13, A-19, A-23, A-46
Короткая клеммная заглушка для Fupact ISFT160	49880	A-67
Короткая клеммная заглушка для NSX100/250, 3 полюса	LV429515	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-61, A-62
Короткая клеммная заглушка для NSX100/250, 4 полюса	LV429516	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-61, A-62
Короткие клеммные заглушки для INS-INV250	LV432516	A-47
Короткие клеммные заглушки, 3 полюса (NSX400/630, Vigi NSX400/630, Easypact CVS400/630, Easypact Vigi CVS400/630)	LV432591	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-61, A-62
Короткие клеммные заглушки, 4 полюса (NSX400/630, Vigi NSX400/630, INS-INV320/630, Easypact CVS400/630, Easypact Vigi CVS400/630)	LV432592	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-47, A-61, A-62
Короткие контактные пластины для заднего подсоединения (NSX100/250, Vigi NSX100/250), 3/4 полюса	LV429235	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-47
Короткие контактные пластины для заднего подсоединения (NSX400/630, Vigi NSX400/630, INS-INV320/630, Easypact CVS400/630, Easypact Vigi CVS400/630)	LV432475	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-47
Крепежные детали для основной рамы Г = 400 мм или Г = 600 мм	01108	D-3
Крепежные детали для переходных пластинок > 80 мм	04642	A-11, B-14, B-16, B-17, B-18
Крепежные принадлежности	01105	D-6
Крепления для вертикальных кабелей (12 шт.)	04262	A-80
Крепления для горизонтальных кабелей (12 шт.)	04239	A-80
Крепления для держателей шин Linergy LGYE 3200 А	04646	B-12, B-15
Крепления контактных пластин	04691	A-13, A-16, A-19, A-23
Крепления плоских шин	04690	A-11
Крепления плоских шин, Ш = 400 мм	04692	A-17, A-24
Крышка для заднего подсоединения NW	04863	A-6, A-8, B-56
Крышка для заднего подсоединения вертикальных NS1600-NT	04854	A-13, A-14, A-19, A-20, B-56
Крышка для заднего подсоединения вертикальных стационарных NS1600	04853	A-19, B-56
Крышка для заднего подсоединения горизонтальных стационарных NS1600	04844	A-21
Крышка для обеспечения IP55, вырез 125 x 125 мм	NSYCAP125LE	C-23
Крышка для обеспечения IP55, вырез 223 x 223 мм	NSYCAP223LE	C-23
Крышка для обеспечения IP55, вырез 291 x 291 мм	NSYCAP291LE	C-23
Крышка для переднего подсоединения NW	04861	A-6, A-8, A-10, A-12, B-56
Крышка для переднего подсоединения вертикальных NS1600-NT	04852	A-13, A-14, A-19, A-20, A-56
Крышка для переднего подсоединения вертикальных стационарных NS1600	04851	A-19, A-20, B-56
Крышка для секционирования по форме 4, 3/5 модулей	04953	B-62
Крышка для секционирования по форме 4, 4/6 модулей	04954	B-62
Крышка для шинопровода для NW или ISFL, Д = 650 мм	04860	A-11, A-66
Крышка дугогасительной камеры NS630b/1600, 3 полюса	33596	A-19, A-20, A-21, A-23
Крышка дугогасительной камеры NS630b/1600, 4 полюса	33597	A-19, A-20, A-21, A-23
Крышка дугогасительной камеры NT 06/16, 3 полюса	47335	A-13, A-14, A-16
Крышка дугогасительной камеры NT 06/16, 4 полюса	47336	A-13, A-14

Описание	№ по каталогу	Стр.
Крышка комплекта для подсоединения > 800 А, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	04926	A-7, A-9, A-13, A-14, A-18, A-19, A-20, A-46, B-56
Крышка комплекта для подсоединения > 800 А, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	04925	A-7, A-9, B-56
Крышка комплекта для подсоединения горизонтальных стационарных NS1600	04842	A-21
Крышка комплекта для подсоединения, 3 полюса, Ш = 400 мм	04855	A-17, A-24
Крышки IPxV для соединительных кабелей силовых шин Linergy BW (8 шт.)	04150	B-22
Крышки для шинопровода Canalis	04871	
Крышки креплений для вертикальных кабелей, Д = 1000 мм (2 шт.)	04263	A-80
Крышки креплений для горизонтальных кабелей (4 шт.)	04243	A-80
Л		
Лонжероны, Ш = 650 мм (2 шт.)	03587	A-81
М		
Медные шины с резьбовыми отверстиями, 160 А, Д = 1000 мм (4 шт.)	04161	B-24, B-25
Медные шины с резьбовыми отверстиями, 160 А, Д = 1400 мм (4 шт.)	04171	B-24, B-25
Медные шины с резьбовыми отверстиями, 250 А, Д = 1000 мм (4 шт.)	04162	B-24, B-25
Медные шины с резьбовыми отверстиями, 250 А, Д = 1400 мм (4 шт.)	04172	B-24, B-25
Медные шины с резьбовыми отверстиями, 400 А, Д = 1000 мм (4 шт.)	04163	B-24, B-25
Медные шины с резьбовыми отверстиями, 400 А, Д = 1400 мм (4 шт.)	04173	B-24, B-25
Медные шины с резьбовыми отверстиями, 630 А, Д = 1400 мм (4 шт.)	04174	B-25
Механическая взаимная блокировка для INS-INV250	31073	A-63
Механическая взаимная блокировка для INS-INV320/630	31074	A-63
Механическая взаимная блокировка для NS630b/1000, 3/4 полюса	33890	A-60
Механическая взаимная блокировка для NSX400/630	LV432621	A-61
Механическая взаимная блокировка для устройства ввода резерва NSX100/250	LV429369	A-61
Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 100 А, 3 полюса	31140	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 100 А, 4 полюса	31141	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 160 А, 3 полюса	31144	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 160 А, 4 полюса	31145	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 200 А, 3 полюса	31142	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 200 А, 4 полюса	31143	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 250 А, 3 полюса	31146	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 250 А, 4 полюса	31147	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 320 А, 3 полюса	31148	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 320 А, 4 полюса	31149	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 400 А, 3 полюса	31150	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 400 А, 4 полюса	31151	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 500 А, 3 полюса	31152	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 500 А, 4 полюса	31153	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 630 А, 3 полюса	31154	A-64
Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 630 А, 4 полюса	31155	A-64
Монтажная плата вырезами для устройств 72 x 72 мм	03902	A-15, A-22, A-74
Монтажная плата вырезами для устройств 96 x 96 мм	03903	A-15, A-22, A-74
Монтажная плата для EZC100, Ш = 650 мм	03502	A-45
Монтажная плата для EZC250, Ш = 650 мм	03504	A-45
Монтажная плата для ISFL160	03545	A-66
Монтажная плата для ISFL630	03546	A-66
Монтажная плата для ISFT100	03554	A-67
Монтажная плата для ISFT100N	03553	A-67
Монтажная плата для ISFT100N/160 (установка на силовых шинах)	03555	A-67
Монтажная плата для ISFT160	03556	A-67
Монтажная плата для ISFT250-630	03557	A-67
Монтажная плата для INS2500, Ш = 650 мм	03501	A-18, A-46
Монтажная плата для NW08-32, Ш = 650 мм	03500	A-6, A-8, A-10, A-12, A-53, A-54, A-55, A-56
Монтажная плата для VarplusCan	03979	A-70
Монтажная плата для Vigilohm XM200-300C	03930	A-75
Монтажная плата для Vigilohm XML308-316	03931	A-75
Монтажная плата для вертикальных NSX-INS-INV630, Ш = 650 мм	03461	A-29, A-31, A-35, A-37, A-39, A-43, A-44, A-45, A-47
Монтажная плата для вертикальных втычных NSX250 с рычагом управления	03423	A-30
Монтажная плата для вертикальных выкатных NS1600-NT, 3 полюса, Ш = 400 мм	03488	A-15, A-22
Монтажная плата для вертикальных выкатных NS1600-NT, Ш = 650 мм	03483	A-13, A-14, A-19, A-20, A-57, A-58, A-59, A-59
Монтажная плата для вертикальных выкатных или втычных NSX250	03421	A-30, A-36, A-39
Монтажная плата для вертикальных стационарных NS1600, 3/4 полюса, Ш = 400 мм	03487	A-22, A-40
Монтажная плата для вертикальных стационарных NS1600, 3/4 полюса, Ш = 650 мм	03482	A-19, A-20
Монтажная плата для вертикальных стационарных NSX250	03422	A-34, A-44
Монтажная плата для вертикальных стационарных NSX250 с поворотной рукояткой	03051	A-40
Монтажная плата для вертикальных стационарных NSX-INS-INV250 с рычагом управления	03420	A-28, A-43, A-47
Монтажная плата для вертикальных стационарных NSX-INS-INV250 с рычагом управления	03050	A-40
Монтажная плата для вертикальных стационарных NT, 3 полюса, Ш = 400 мм	03489	A-15
Монтажная плата для вертикальных стационарных NT, Ш = 650 мм	03484	A-13, A-14, A-57, A-58, A-59
Монтажная плата для вертикальных устройств ввода резерва NSX/INS/INV250 с поворотной рукояткой	03428	A-61, A-63, A-64

Описание	№ по каталогу	Стр.
Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS250 с рычагом управления, 3 полюса, Ш = 650 мм	03411	A-26, A-41
Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS250 с рычагом управления, 4 полюса, Ш = 650 мм	03412	A-26, A-41, A-47
Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS250, 3 полюса, Ш = 650 мм	03413	A-27, A-32, A-33, A-42
Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS250, 4 полюса, Ш = 650 мм	03414	A-27, A-32, A-33, A-42
Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS630 с рычагом управления, 3 полюса, Ш = 650 мм	03451	A-26, A-41, A-45
Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS630 с рычагом управления, 4 полюса, Ш = 650 мм	03452	A-26, A-41, A-45, A-47
Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS630, 3 полюса, Ш = 650 мм	03453	A-27, A-32, A-33, A-42
Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS630, 4 полюса, Ш = 650 мм	03454	A-27, A-32, A-33, A-42
Монтажная плата для горизонтальных выкатных Vigi NSX250, 3/4 полюса, Ш = 650 мм	03415	A-38
Монтажная плата для горизонтальных выкатных Vigi NSX630, 3/4 полюса, Ш = 650 мм	03462	A-38
Монтажная плата для горизонтальных стационарных NS1000, 3/4 полюса, Ш = 650 мм	03480	A-21
Монтажная плата для горизонтальных устройств ввода резерва NS1000 с поворотной рукояткой, Ш = 650 мм	03491	A-60
Монтажная плата для горизонтальных устройств ввода резерва NSX/INS/INV630 с моторным приводом	03457	A-62
Монтажная плата для горизонтальных устройств ввода резерва NSX/INS/INV630 с поворотной рукояткой	03458	A-61, A-63, A-64
Монтажная плата для горизонтальных устройств ввода резерва NSX250 с моторным приводом	03417	A-53, A-54, A-55, A-56, A-57, A-58, A-59, A-62
Монтажная плата для двух 3-фазных счетчиков, 6 модулей	03508	A-72
Монтажная плата для двух 3-фазных счетчиков, Ш = 600 мм	03152	A-72
Монтажная плата для трех 1-фазных счетчиков, Ш = 600 мм, 5 мод.	03157	A-72
Монтажная рейка, D = 1600 мм	04226	A-79, B-50
Монтажная рейка, D = 650 мм, Prisma P	03401	A-49, A-50, A-71, A-75, A-79
H		
Неизолированная заземляющая шинка 12 x 3 мм, D = 330 мм, с туннельной клеммой 35 мм ²	04201	B-48
Непрозрачная дверца, Ш = 150 мм	01110	A-70, D-4
Непрозрачная дверь IP30, Ш = 300 мм	08513	C-13
Непрозрачная дверь IP30, Ш = 400 мм	08514	C-13
Непрозрачная дверь IP30, Ш = 650 мм	08516	C-13
Непрозрачная дверь IP30, Ш = 800 мм	08518	C-13
Непрозрачная дверь IP55, Ш = 300 мм	08523	C-15
Непрозрачная дверь IP55, Ш = 400 мм	08524	C-15
Непрозрачная дверь IP55, Ш = 650 мм	08526	C-15
Непрозрачная дверь IP55, Ш = 800 мм	08528	C-15
Непрозрачная панель, 36 модулей, Ш = 660 мм	03569	A-78
Непрозрачная панель, Ш = 510 мм, 36 модулей	03570	A-78
Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 1 мод.	03811	A-50, A-76
Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 2 мод.	03812	A-76
Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 3 мод.	03813	A-76
Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 4 мод.	03814	A-40, A-76
Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 5 мод.	03815	A-76
Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 6 мод.	03816	A-76
Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 9 мод.	03817	A-76
Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 1 мод.	03801	A-13, A-28, A-29, A-30, A-31, A-34, A-35, A-36, A-37, A-39, A-47, A-58, A-68, A-71, A-76
Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 12 мод.	03808	A-10, A-76
Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 2 мод.	03802	A-10, A-12, A-13, A-18, A-19, A-28, A-29, A-30, A-31, A-34, A-35, A-36, A-37, A-39, A-43, A-44, A-45, A-57, A-59, A-61, A-63, A-64, A-67, A-68, A-76
Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	03803	A-8, A-10, A-13, A-14, A-19, A-20, A-29, A-31, A-35, A-37, A-39, A-46, A-57, A-58, A-59, A-61, A-68, A-71, A-76, B-50
Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	03804	A-6, A-8, A-12, A-13, A-14, A-18, A-19, A-20, A-46, A-53, A-55, A-57, A-59, A-71, A-75, A-76
Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	03805	A-6, A-8, A-12, A-14, A-20, A-53, A-54, A-55, A-71, A-76, B-50
Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 6 мод.	03806	A-12, A-14, A-18, A-20, A-53, A-54, A-55, A-56, A-71, A-72, A-76, B-50
Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 9 мод.	03807	A-72, A-76
Нижний горизонтальный элемент рамы, D = 150 + 650 мм	01117	D-6
Нижний горизонтальный элемент рамы, D = 150 + 650 мм	01121	D-6
Нижний горизонтальный элемент рамы, D = 400 мм	01115	D-6
Нижний горизонтальный элемент рамы, D = 400 мм	01119	D-6
Нижний горизонтальный элемент рамы, D = 650 + 150 мм	01118	D-6
Нижний горизонтальный элемент рамы, D = 650 + 150 мм	01122	D-6
Нижний горизонтальный элемент рамы, D = 650 мм	01116	D-6
Нижний горизонтальный элемент рамы, D = 650 мм	01120	D-6
Нижний держатель боковых вертикальных плоских шин Т = 5/10 мм	04663	B-15, B-16

Описание	№ по каталогу	Стр.
Нижний держатель боковых вертикальных плоских шин, Т = 5/10 мм, Д = 300 мм	04666	B-15, B-16
Нижний держатель боковых вертикальных плоских шин, Т = 5/10 мм, Д = 600 мм	04673	B-15, B-16
О		
Основная рама Prisma P, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	08403	C-11
Основная рама Prisma P, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	08603	C-11
Основная рама Prisma P, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	08404	C-11
Основная рама Prisma P, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	08604	C-11
Основная рама Prisma P, Ш = 650 + 150 мм, Г = 400 мм	08407	C-11
Основная рама Prisma P, Ш = 650 + 150 мм, Г = 600 мм	08607	C-11
Основная рама Prisma P, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	08406	C-11
Основная рама Prisma P, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	08606	C-11
Основная рама Prisma P, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	08408	C-11
Основная рама Prisma P, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	08608	C-11
Ответвительные клеммы на 16 мм ² для силовых шин Linergy BW (12 шт.)	04152	B-22
Ответвительные клеммы на 6/10 мм ² и 10 мм ² для силовых шин Linergy BW (12 шт.)	04151	B-22
П		
Панель-заглушка для ISFL160	03740	A-66
Панель-заглушка для ISFL630	03741	A-66
Панель-заглушка для вертикального NSX/CVS250 - EZC100, Ш = 147 мм	03249	A-28, A-30, A-34, A-36, A-43, A-44, A-45, C-20
Панель-заглушка изменяемого размера для NSX с электронным расцепителем	03222	A-28, A-30, A-34, A-36, A-43, A-44, C-20
Панель-заглушка, 72 x 72 мм	03907	A-74
Панель-заглушка, 96 x 96 мм	03908	A-74
Панель-заглушка, В = 46 мм, Д = 1000 мм	03220	A-49, A-50, C-20
Перегородка между ячейками, Г = 400 мм	04911	B-63
Перегородка между ячейками, Г = 600 мм	04931	B-63
Передний или задний экран для секционирования по форме 2	04921	B-58
Передний или задний экран для секционирования по форме 2, Ш = 300 мм	04920	B-58
Передняя панель IP20 для ISFL, Ш = 650 мм	03735	A-66
Передняя панель для NW CSP 1/3	03709	A-12
Передняя панель с вырезами для Vigilohm XM200/300C	03932	A-75
Передняя панель с вырезами для Vigilohm XML308/316, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	03933	A-75
Передняя панель с вырезами для измерит. устр-в, 1 устр-во 144 x 144 мм + 4 устр-ва 72 x 72 мм, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	03912	A-73, A-74
Передняя панель с вырезами для измерительных устройств, 72 x 72 мм, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	03910	A-73, A-74
Передняя панель с вырезами для измерительных устройств, 96 x 96 мм, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	03911	A-73, A-74, A-75
Передняя панель с вырезами для сигнальных ламп или кнопок Ø 22 мм, Ш = 600/650 мм, 2 мод.	03914	A-73, A-74
Передняя панель с вырезами для установки монтажных плат, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	03904	A-73, A-74
Передняя панель с вырезами на 3 ряда, Ш = 600/650 мм, 8 мод.	03223	A-49
Передняя панель с вырезом 96 x 96 мм для 1 устройства, Ш = 300 мм, 3 мод.	03923	A-74, A-75
Передняя панель с вырезом 96 x 96 мм для 1 устройства, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	03913	A-73, A-74, A-75
Передняя панель с вырезом для 3 - 4 вертикальных NSX/CVS250, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	03243	A-28, A-30, A-34, A-36, A-39, A-43, A-44
Передняя панель с вырезом для 3 - 4 вертикальных Vigi NSX/CVS250 с поворотной рукояткой или моторным приводом, Ш = 600 мм, 7 мод.	03244	A-34, A-36, A-39, A-44
Передняя панель с вырезом для 3 - 4 вертикальных Vigi NSX/CVSX250 с рычагом управления, Ш = 600/650 мм, 7 мод.	03241	A-28, A-30, A-43
Передняя панель с вырезом для INS1600, 3 полюса	03713	A-46
Передняя панель с вырезом для INS1600, 4 полюса	03714	A-46
Передняя панель с вырезом для INS2500, 3/4 полюса	03715	A-46
Передняя панель с вырезом для ISFL160, Ш = 650 мм	03736	A-66
Передняя панель с вырезом для Powerlogic CM3000-4000	03918	A-75
Передняя панель с вырезом для UA/VA	03671	A-53, A-54, A-55, A-56, A-57, A-58, A-59, A-62
Передняя панель с вырезом для вентилятора или решетки, Ш = 600/650 мм, 7 мод.	03890	C-23
Передняя панель с вырезом для вертикальных EZC100, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	03303	A-45
Передняя панель с вырезом для вертикальных EZC250, Ш = 600/650 мм, 7 мод.	03305	A-45
Передняя панель с вырезом для вертикальных INS-INV250	03620	A-47
Передняя панель с вырезом для вертикальных INS-INV250, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	03248	A-47
Передняя панель с вырезом для вертикальных INS-INV630, Ш = 600/650 мм, 10 мод.	03274	A-47
Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT100, Ш = 600/650 мм, 6 мод.	03320	A-67
Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT100N, Ш = 600/650 мм, 8 мод.	03325	A-67
Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT160, Ш = 600/650 мм, 6 мод.	03321	A-67
Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT250, Ш = 650 мм, 9 мод.	03322	A-67
Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT400, Ш = 650 мм, 9 мод.	03323	A-67
Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT630, Ш = 650 мм, 8 мод.	03324	A-67
Передняя панель с вырезом для вертикальных NSX/CVS630 с рычагом управления, Ш = 600/650 мм, 9 мод.	03273	A-43, A-45
Передняя панель с вырезом для вертикальных NSX630	03663	A-29, A-31, A-35, A-37, A-39
Передняя панель с вырезом для вертикальных NSX630 Vigi	03666	A-29, A-31, A-35, A-37, A-39

Описание	№ по каталогу	Стр.
Передняя панель с вырезом для вертикальных NSX630 с поворотной рукояткой, Ш = 300 мм, 12 мод.	03283	A-40
Передняя панель с вырезом для вертикальных NSX630 с рычагом управления, поворотной рукояткой или моторным приводом, Ш = 600/650 мм, 9 мод.	03275	A-29, A-31, A-35, A-37, A-39, A-44
Передняя панель с вырезом для вертикальных Vigi NSX630, Ш = 600 мм, 9 мод.	03297	A-29, A-31, A-35, A-37, A-39
Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NS1600	03690	A-19, A-20
Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NS1600 с моторным приводом	03701	A-19, A-20
Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NS1600, 3/4 полюса, Ш = 400 мм	03697	A-22
Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NSX250 с рычагом управления или поворотной рукояткой, Ш = 300 мм, 9 мод.	03253	A-40
Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NT	03692	A-13, A-14, A-57, A-58, A-59
Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NT, 3 полюса, Ш = 400 мм	03698	A-15
Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных Vigi NSX250 с рычагом управления, Ш = 300 мм, 9 мод.	03293	A-40
Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных Vigi NSX630 с рычагом управления, Ш = 300 мм, 10 мод.	03299	A-40
Передняя панель с вырезом для вертикальных устройств ввода резерва NSX250 с поворотной рукояткой, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	03245	A-61
Передняя панель с вырезом для выкатных NS1600-NT	03691	A-13, A-14, A-19, A-20, A-57, A-58, A-59, A-59
Передняя панель с вырезом для выкатных NS1600-NT, 3 полюса, Ш = 400 мм	03699	A-15, A-22
Передняя панель с вырезом для выкатных NW	03710	A-6, A-8, A-10, A-12, A-53, A-54, A-55, A-56
Передняя панель с вырезом для горизонтальных EZC250, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	03304	A-45
Передняя панель с вырезом для горизонтальных INS-INV250	03617	A-47
Передняя панель с вырезом для горизонтальных INS-INV630	03658	A-47
Передняя панель с вырезом для горизонтальных NS250 с рычагом управления, 3 полюса	03611	A-41
Передняя панель с вырезом для горизонтальных NS250 с рычагом управления, 4 полюса	03612	A-41
Передняя панель с вырезом для горизонтальных NS630 с рычагом управления, 3 полюса	03651	A-41, A-45
Передняя панель с вырезом для горизонтальных NS630 с рычагом управления, 4 полюса	03652	A-41, A-45
Передняя панель с вырезом для горизонтальных NSX250, 3 полюса, Ш = 650 мм, 3 мод.	03604	A-26, A-27, A-32, A-33, A-42
Передняя панель с вырезом для горизонтальных NSX250, 4 полюса, Ш = 650 мм, 4 мод.	03606	A-26, A-27, A-32, A-33, A-42
Передняя панель с вырезом для горизонтальных NSX630, 3 полюса, Ш = 650 мм, 3 мод.	03643	A-26, A-27, A-32, A-33, A-42
Передняя панель с вырезом для горизонтальных NSX630, 4 полюса, Ш = 650 мм, 4 мод.	03644	A-26, A-27, A-32, A-33, A-42
Передняя панель с вырезом для горизонтальных выкатных NSX250	03618	A-38
Передняя панель с вырезом для горизонтальных выкатных NSX630	03657	A-38
Передняя панель с вырезом для горизонтальных моноблочных устройств ввода резерва INS630	03661	A-64
Передняя панель с вырезом для горизонтальных стационарных NS1600 с рычагом управления или поворотной рукояткой, 4 полюса	03687	A-21
Передняя панель с вырезом для горизонтальных устройств ввода резерва NSX-INS630 с поворотной рукояткой	03659	A-41, A-45
Передняя панель с вырезом для горизонтальных устройств ввода резерва NSX250 с моторным приводом	03616	A-62
Передняя панель с вырезом для горизонтальных устройств ввода резерва NSX630 с моторным приводом	03656	A-62
Передняя панель с вырезом для горизонтальных устройств ввода резерва NS1600 с поворотной рукояткой	03695	A-60
Передняя панель с вырезом для моноблочных устройств ввода резерва INS250, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	03247	A-64
Передняя панель с вырезом для стационарных NW	03711	A-6, A-8, A-10, A-53, A-54, A-55, A-56
Передняя панель с вырезом для устройств ввода резерва INS-INV250 с поворотной рукояткой, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	03235	A-63
Передняя панель с вырезом, Ш = 300 мм, 3 мод.	03213	A-49
Передняя панель с вырезом, Ш = 300 мм, 4 мод.	03214	A-49, A-50
Передняя панель с вырезом, Ш = 600/650 мм, 2 мод.	03202	A-75
Передняя панель с вырезом, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	03203	A-49, A-71, A-75
Передняя панель с вырезом, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	03204	A-49, A-50, A-75
Передняя панель с вырезом, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	03205	A-50, A-71
Перекладина С-образного профиля для крепления кабелей, Д = 1600 мм	08783	A-81
Перекладины, Ш = 200 мм, для Г = 600 мм (2 шт.)	03586	A-11, A-81
Перекладины, Ш = 400 мм, для Г = 400 мм (2 шт.)	03584	A-11, A-81, B-50
Перемычка для соединения двух гребенчатых шинок	49890	A-67
Переносной держатель шин Т = 5/10 мм	04662	A-7, A-9, A-13, A-14, A-17, A-18, A-19, A-20, A-24, A-46, B-12, B-13, B-15, B-16, B-18
Переносной держатель шин Т = 5/10 мм, Г = 600 мм	04678	A-6, A-8, B-12, B-13
Переносной светильник распределительного щита	08965	A-82
Переходная пластина для Linergy LGYE, 1600 А	04620	B-12
Переходная пластина для Linergy LGYE, 2500 А	04621	B-12
Переходная пластина для Linergy LGYE, 3200 А	04623	B-12
Переходная пластина для горизонтальных силовых шин, 50/60 мм	04640	A-7, A-9, B-13
Переходная пластина для горизонтальных силовых шин, 80/100 мм	04641	A-7, A-9, B-13
Переходная пластина для шин, 2500 А	04685	A-7, A-9
Переходная пластина для шин, 3 полюса, 1600 А	04683	A-7, A-9

Описание	№ по каталогу	Стр.
Переходная пластина для шин, 3200 А	04687	A-7, A-9
Переходная пластина для шин, 4 полюса, 1600 А	04684	A-7, A-9
Переходники изолированные для нейтральной шины, 63 А (10 шт.)	A9N21042	B-44
Переходники изолированные для фазных шин, 63 А (10 шт.)	A9N21041	B-44
Переходной комплект для присоединения к шинам Fupact ISFL160	LV480854	A-66
Перфорированная медная шина, 50 x 10 мм, D = 1675 мм	04525	B-16, B-18
Перфорированная медная шина, 60 x 10 мм, D = 1675 мм	04526	B-16, B-18
Перфорированная медная шина, 60 x 5 мм, D = 1675 мм	04516	B-16, B-18
Перфорированная медная шина, 80 x 10 мм, D = 1675 мм	04528	B-16, B-18
Перфорированная медная шина, 80 x 5 мм, D = 1675 мм	04518	B-16, B-18
Перфорированная шина PE, 25 x 5 мм	04512	B-49
Перфорированная шина PE, 50 x 5 мм	04515	B-49
Плетеный провод соединения с корпусом, 6 мм ²	08910	C-21
Плоские пластины с 2 шпильками (12 шт.) + 24 гайки со срывающейся головкой + 24 контактные шайбы	04768	B-19
Плоские пластины с 3 шпильками (8 шт.) + 24 гайки со срывающейся головкой + 24 контактные шайбы	04769	B-19
П-образные элементы плинтуса, Г = 400 мм (2 шт.)	08714	C-18, D-96
П-образные элементы плинтуса, Г = 600 мм (2 шт.)	08716	C-18, D-96
Поворотная передняя панель с вырезами для человеко-машинного интерфейса (ЧМИ), 13 модулей, Ш = 400 мм	03723	A-15, A-22
Поворотная передняя панель, 13 модулей, Ш = 400 мм	03722	A-15, A-22
Поворотная рама передней панели, 10 модулей, Ш = 650 мм	08560	A-12, C-11
Поворотная рама передней панели, 12 модулей, Ш = 650 мм	08562	A-12, C-11
Поворотная рама передней панели, Ш = 400 мм	08564	C-11
Поворотная рама передней панели, Ш = 650 мм	08566	C-11
Поворотная ручка для Prisma P	01219	C-21
Подъемные ушки (4 шт.)	08700	C-19
Принадлежности боковой панели	01100	D-5
Принадлежности боковой панели IP55	01102	D-5
Принадлежности верхней панели	01112	D-5
Принадлежности верхней панели IP55	01103	D-5
Принадлежности двери или задней панели, IP55	01101	D-4
Принадлежности задней панели	01106	D-4
Принадлежности клеммных колодок	NSYTRA-...	B-53
Принадлежности основной рамы	01104	D-3
Провод соединения с корпусом, 6 мм ²	08911	C-21
Прозрачная дверь IP30, Ш = 400 мм	08534	C-13
Прозрачная дверь IP30, Ш = 650 мм	08536	C-13
Прозрачная дверь IP30, Ш = 800 мм	08538	C-13
Прозрачная дверь IP55, Ш = 400 мм	08544	C-15
Прозрачная дверь IP55, Ш = 650 мм	08546	C-15
Прозрачная дверь IP55, Ш = 800 мм	08548	C-15
Прозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 4 мод.	03352	A-76
Прозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 6 мод.	03353	A-76
Прозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 9 мод.	03354	A-76
Прозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 12 мод.	03345	A-76
Прозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	03342	A-71, A-75, A-76
Прозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 6 мод.	03343	A-72, A-76
Прозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 9 мод.	03344	A-72, A-76
P		
Рама передней панели IP30, Ш = 400 мм	08574	C-13
Рама передней панели IP30, Ш = 650 мм	08576	C-13
Рама передней панели IP30, Ш = 800 мм	08578	C-13
Рамка передней панели IP40 для Vigi (NSX100/250)	LV429316	A-34, A-35, A-36, A-37
Распределительная колодка Linergy DP, 250 А, 3 полюса	04033	B-28
Распределительная колодка Linergy DP, 250 А, 4 полюса	04034	B-28
Распределительная колодка Linergy DX, 125 А	04045	B-34
Распределительная колодка Linergy DX, 160 А, 1 полюс	04031	B-34
Распределительная колодка Linergy DX, 160 А	04046	B-34
Распределительная колодка Linergy DX, 63 А (верхнее подсоединение)	04040	B-34
Распределительная колодка Linergy DX, 63 А (нижнее подсоединение)	04041	B-34
Распределительный блок Linergy FC, 3 полюса, без комплекта для подсоединения	04407	A-28, A-30, A-34, A-36, B-30
Распределительный блок Linergy FC, 3 полюса, с комплектом для подсоединения	04405	A-30, A-34, A-36, B-30
Распределительный блок Linergy FC, 3 полюса, с комплектом для подсоединения	04403	A-28, B-30
Распределительный блок Linergy FC, 4 полюса, без комплекта для подсоединения	04408	A-28, A-30, A-34, A-36, A-47, B-30
Распределительный блок Linergy FC, 4 полюса, с комплектом для подсоединения	04406	A-30, A-34, A-36, B-30
Распределительный блок Linergy FC, 4 полюса, с комплектом для подсоединения	04404	A-28, A-47, B-30
Распределительный блок Linergy FM, 160 А, 12 модулей, 4 полюса	04018	B-36
Распределительный блок Linergy FM, 200 А, 24 модуля, 2 полюса	04012	B-36

Описание	№ по каталогу	Стр.
Распределительный блок Linergy FM, 200 А, 24 модуля, 3 полюса	04013	B-36
Распределительный блок Linergy FM, 200 А, 24 модуля, 4 полюса	04014	B-36
Распределительный блок Linergy FM, 200 А, 36 модулей, 4 полюса	04026	B-36
Распределительный блок Linergy FM, 63 А, 12 модулей, 4 полюса	04008	B-36
Распределительный блок Linergy FM, 80 А, 24 модуля, 4 полюса	04000	B-36
Регулируемая монтажная рейка, D = 400 мм, Prisma P	03404	A-49, A-50
Регулируемая монтажная рейка, D = 650 мм, Prisma P	03402	A-50, A-71, A-75, A-79, B-50
Регулируемые держатели горизонтальных кабельных каналов (10 шт.)	04256	A-80
Резистивный нагреватель с вентилятором, 250 Вт, 230 В	NSYCR250W230W	C-26
Резистивный нагреватель с вентилятором, 400 Вт, 230 В	NSYCR400W230W	C-26
Резистивный нагреватель, 10 Вт, 110 - 250 В	NSYCR10WU2	C-26
Резистивный нагреватель, 100 Вт, 110 - 250 В	NSYCR100WU2	C-26
Резистивный нагреватель, 150 Вт, 110 - 250 В	NSYCR150WU2	C-26
Резистивный нагреватель, 20 Вт, 110 - 250 В	NSYCR20WU2	C-26
Резистивный нагреватель, 55 Вт, 110 - 250 В	NSYCR55WU2	C-26
Ручка ASSA/ABLOY без замка	08933	C-21
Ручка EURO без замка	08932	C-21
Ручка для модернизации Prisma P белая	01221	D-6
С		
Сальники 70 x 40 мм (5 шт.)	01215	A-80
Сальники для прохода кабелей через переднюю панель (10 шт.)	04234	A-80
Сальниковая панель для секционирования по форме 4, 3/4 модуля	04951	B-62
Сальниковая панель для секционирования по форме 4, 5/6 модулей	04952	B-62
Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	08493	C-17
Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	08693	C-17
Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	08494	C-17
Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	08694	C-17
Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 650 + 150 мм, Г = 400 мм	08497	C-17
Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 650 + 150 мм, Г = 600 мм	08697	C-17
Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	08496	C-17
Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	08696	C-17
Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	08498	C-17
Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	08698	C-17
Самоклеящиеся держатели этикеток, 24x180, ширина 300 мм (12 шт.)	08905	C-20
Самоклеящиеся держатели этикеток, 24x432, ширина 600/650 мм (12 шт.)	08903	C-20
Самоклеящиеся держатели этикеток, 36x180, ширина 300 мм (12 шт.)	08906	C-20
Самоклеящиеся держатели этикеток, 36x432, ширина 600/650 мм (12 шт.)	08904	C-20
Самоклеящиеся кабельные каналы для двери, D = 2000 мм	04233	A-80
Самоклеящиеся ручки для передней панели (20 шт.)	01093	D-4
Силовая шина Linergy, 1000 А, D = 1670 мм	04504	B-14, B-17
Силовая шина Linergy, 1000 А, D = 2000 мм	04562	B-12, B-15
Силовая шина Linergy, 1250 А, D = 1670 мм	04505	B-14, B-17, B-49
Силовая шина Linergy, 1250 А, D = 2000 мм	04563	B-12, B-15
Силовая шина Linergy, 1600 А, D = 1670 мм	04506	B-14, B-17
Силовая шина Linergy, 1600 А, D = 2000 мм	04564	B-12, B-15
Силовая шина Linergy, 2000 А, D = 1625 мм	04507	B-15
Силовая шина Linergy, 2000 А, D = 2000 мм	04565	B-12
Силовая шина Linergy, 2500 А, D = 1625 мм	04508	
Силовая шина Linergy, 2500 А, D = 2000 мм	04566	B-12
Силовая шина Linergy, 3200 А, D = 1625 мм	04509	
Силовая шина Linergy, 3200 А, D = 2000 мм	04567	B-12
Силовая шина Linergy, 630 А, D = 1670 мм	04502	B-14, B-17, B-49
Силовая шина Linergy, 630 А, D = 2000 мм	04560	B-12, B-15
Силовая шина Linergy, 800 А, D = 1670 мм	04503	B-14, B-17, B-49
Силовая шина Linergy, 800 А, D = 2000 мм	04561	B-12, B-15
Силовые шины Linergy BW, 125 А, 3 полюса, D = 450 мм	04103	B-22
Силовые шины Linergy BW, 125 А, 3 полюса, D = 750 мм	04107	B-22
Силовые шины Linergy BW, 125 А, 4 полюса, D = 450 мм	04104	B-22
Силовые шины Linergy BW, 125 А, 4 полюса, D = 750 мм	04108	B-22
Силовые шины Linergy BW, 160 А, 3 полюса, D = 1000 мм	04111	B-22
Силовые шины Linergy BW, 160 А, 3 полюса, D = 1400 мм	04116	B-22
Силовые шины Linergy BW, 160 А, 4 полюса, D = 1000 мм	04121	B-22
Силовые шины Linergy BW, 160 А, 4 полюса, D = 1400 мм	04126	B-22
Силовые шины Linergy BW, 250 А, 3 полюса, D = 1000 мм	04112	B-22
Силовые шины Linergy BW, 250 А, 3 полюса, D = 1400 мм	04117	B-22
Силовые шины Linergy BW, 250 А, 4 полюса, D = 1000 мм	04122	B-22
Силовые шины Linergy BW, 250 А, 4 полюса, D = 1400 мм	04127	B-22
Силовые шины Linergy BW, 400 А, 3 полюса, D = 1000 мм	04113	B-22
Силовые шины Linergy BW, 400 А, 3 полюса, D = 1400 мм	04118	B-22
Силовые шины Linergy BW, 400 А, 4 полюса, D = 1000 мм	04123	B-22

Описание	№ по каталогу	Стр.
Силовые шины Linergy BW, 400 А, 4 полюса, Д = 1400 мм	04128	B-22
Силовые шины Linergy BW, 630 А, 3 полюса, Д = 1000 мм	04114	B-22
Силовые шины Linergy BW, 630 А, 3 полюса, Д = 1400 мм	04119	B-22
Силовые шины Linergy BW, 630 А, 4 полюса, Д = 1000 мм	04124	B-22
Силовые шины Linergy BW, 630 А, 4 полюса, Д = 1400 мм	04129	B-22
Система освещения распределительного щита	08964	A-82
Скобы (4 шт.) + винты	03580	A-77
Скользящие рейки (2 шт.) + скобы	03593	A-78
Сменный стандартный фильтр G2 M1, 125 x 125 мм	NSYCAF125	C-23
Сменный стандартный фильтр G2 M1, 223 x 223 мм	NSYCAF223	C-23
Сменный стандартный фильтр G2 M1, 291 x 291 мм	NSYCAF291	C-23
Сменный стандартный фильтр G2 M1, 92 x 92 мм	NSYCAF92	C-23
Сменный фильтр для вентилятора, 228 x 228 мм	NSYCAF228R	A-70
Соединители для кабелей, 160 А, 70 мм ² (4 шт.)	07051	B-27
Соединители для кабелей, 250 А, 300 мм ² (4 шт.)	07052	B-27
Соединители для кабелей, 400 А, 300 мм ² (4 шт.)	07053	B-27
Соединители с отводом M10 (20 шт.)	04229	B-19
Соединитель - двойная клемма 100 А (комплект из 4 шт.)	A9XPCD04	B-41, B-42
Соединитель - моносоединение 100 А (комплект из 10 шт.)	A9XPCM04	B-41, B-42
Соединительная деталь, 120 мм	04648	B-16
Соединительный адаптер для NSX100/250, Vigi NSX100/250, 3 полюса	LV429306	A-27, A-30, A-33, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42
Соединительный адаптер для NSX100/250, Vigi NSX100/250, 4 полюса	LV429307	A-27, A-30, A-33, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42
Соединительный адаптер для NSX400/630, Vigi NSX400/630, 3 полюса	LV432584	A-27, A-31, A-33, A-37, A-38, A-39, A-40
Соединительный адаптер для NSX400/630, Vigi NSX400/630, 4 полюса	LV432585	A-27, A-31, A-33, A-37, A-38, A-39, A-40
Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	08433	C-14
Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	08633	C-14
Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	08434	C-14
Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	08634	C-14
Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	08436	C-14
Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	08636	C-14
Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	08438	C-14
Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	08638	C-14
Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	08453	C-16
Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	08653	C-16
Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	08454	C-16
Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	08654	C-16
Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	08456	C-16
Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	08656	C-16
Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	08458	C-16
Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	08658	C-16
Сплошная медная шина, 100 x 10 мм, Д = 2000 мм	04550	B-13, B-16
Сплошная медная шина, 120 x 10 мм, Д = 2000 мм	04552	B-13, B-16
Сплошная медная шина, 50 x 10 мм, Д = 2000 мм	04545	B-13
Сплошная медная шина, 60 x 10 мм, Д = 2000 мм	04546	B-13
Сплошная медная шина, 60 x 5 мм, Д = 2000 мм	04536	B-13
Сплошная медная шина, 80 x 10 мм, Д = 2000 мм	04548	B-13
Сплошная медная шина, 80 x 5 мм, Д = 2000 мм	04538	B-13
Сплошная монтажная плата для устройств 72 x 72 мм	03900	A-15, A-22, A-74
Сплошная монтажная плата для устройств 96 x 96 мм	03901	A-15, A-22, A-74
Сплошная перегородка для горизонтальных шин, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	04915	B-58
Сплошная перегородка для горизонтальных шин, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	04919	B-58
Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	08483	C-17
Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	08683	C-17
Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	08484	C-17
Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	08684	C-17
Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 650 + 150 мм, Г = 400 мм	08487	C-17
Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 650 + 150 мм, Г = 600 мм	08687	C-17
Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	08486	C-17
Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	08686	C-17
Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	08488	C-17
Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	08688	C-17
Стандартная ручка Prisma P, RAL 7016	08931	C-21
Стационарный держатель вертикальных силовых шин, Т = 5/10 мм	04661	B-15, B-16
Стационарный держатель горизонтальных силовых шин Т = 10 мм, Г = 600 мм	04665	B-12, B-13
Стационарный держатель горизонтальных силовых шин, Т = 5/10 мм	04664	B-12, B-13
Стационарный держатель задних вертикальных плоских шин, Т = 5/10 мм	04653	B-18
Стойки (4 шт.) + передняя и задняя панели цоколя, В = 100 мм, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	08723	C-17
Стойки (4 шт.) + передняя и задняя панели цоколя, В = 100 мм, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	08724	C-17
Стойки (4 шт.) + передняя и задняя панели цоколя, В = 100 мм, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	08726	C-17
Стойки (4 шт.) + передняя и задняя панели цоколя, В = 100 мм, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	08728	C-17

Описание	№ по каталогу	Стр.
Стойки для реек M5, В = 23 мм (4 шт.)	03186	A-77
Стойки для реек M5, В = 9 мм (4 шт.)	03185	A-77
Стойки для реек M6, В = 23 мм (4 шт.)	03196	A-77
Стойки для реек M6, В = 25 мм (4 шт.)	03198	A-77
Стойки для реек M6, В = 55 мм (4 шт.)	03187	A-77
Стойки для реек M6, В = 55 мм (4 шт.)	03197	A-77
Стойки для реек M6, В = 9 мм (4 шт.)	03195	A-77
Стойки для реек M8, В = 40 + 10 мм (4 шт.)	03199	A-77
Ступенчатый распределительный блок 160 А, 4 полюса	04052	B-26
Ступенчатый распределительный блок 250 А, 4 полюса	04053	B-26
Ступенчатый распределительный блок 400 А, 4 полюса	04054	B-26
Ступенчатый распределительный блок 630 А, 4 полюса	04055	B-26
Т		
Табличка с данными распределительного щита	08900	C-20
Тамбур дверцы для CVS400/630	LV429527	A-42
Тамбур дверцы для NSX100/630	LV429284	A-38, A-39
Тамбур дверцы для NSX100/630, CVS100/250	LV429285	A-32, A-33, A-34, A-35, A-36, A-37, A-38, A-39, A-42, A-44
Тамбур дверцы для NSX400/630, Vigi NSX400/630	LV432534	A-38, A-39, A-40
Тепловентилятор 400 - 550 Вт, 230 В	NSYCRP1W230VTVC	C-26
Термостат с двойным регулированием	NSYCCOTHD	C-27
Термостат с переключающим контактом	NSYCCOTHI	C-27
У		
Удлинительный адаптер для Fupact ISFL160	LV480870	A-66
Универсальная фигурная перфорированная плата, 12 модулей	03574	A-79
Универсальная фигурная перфорированная плата, 4 модуля	03571	A-71, A-79
Универсальная фигурная перфорированная плата, 6 модулей	03572	A-71, A-75, A-79
Универсальные скобы (2 шт.)	03581	A-77, A-79, B-50
Универсальные скобы (6 шт.)	03583	A-77, B-60
Универсальные скобы (6 шт.)	03582	A-77
Универсальный блок питания, 250 А, 4 полюса	04061	B-23
Универсальный блок питания, 400 - 630 А	04074	B-23
Упоры для силовых шин Linergy LGYE 1600 А (12 шт.)	04658	B-15
Упоры для силовых шин Linergy LGYE 3200 А (12 шт.)	04659	B-15
Усиленная непрозрачная дверь IP30, Ш = 650 мм	01224	C-13
Усиленная непрозрачная дверь IP30, Ш = 800 мм	01225	C-13
Установочный комплект PEN для вертикальных шин Linergy	04656	B-49
Ф		
Фильтр тонкой очистки G3 M1, 125 x 125 мм	NSYCAF125T	C-23
Фильтр тонкой очистки G3 M1, 223 x 223 мм	NSYCAF223T	C-23
Фильтр тонкой очистки G3 M1, 291 x 291 мм	NSYCAF291T	C-23
Ц		
Цилиндрический замок 1242Е	07942	C-21
Цилиндрический замок 1242Е	08942	C-21
Цилиндрический замок 2432Е	08956	C-21
Цилиндрический замок 2432Е	07956	C-21
Цилиндрический замок 2433А	08944	C-21
Цилиндрический замок 2433А	07944	C-21
Цилиндрический замок 3113А	07943	C-21
Цилиндрический замок 3113А	08943	C-21
Цилиндрический замок 405	07940	C-21
Цилиндрический замок 405	08940	C-21
Цилиндрический замок 455	07941	C-21
Цилиндрический замок 455	08941	C-21
Ш		
Шинка заземления, 40 винтовых клемм + клемма 35 мм ² , Δ = 450 мм	04200	B-48
Шинные прокладки, Т = 5 мм (100 шт.)	04671	B-12, B-13, B-15, B-16
Шинопровод для вспомогательных цепей, 4 полюса	04203	B-47
Э		
Экран для горизонтальных шин, 3200 А, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	04963	B-58
Экран для горизонтальных шин, 3200 А, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	04964	B-58
Экран для горизонтальных шин, 3200 А, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	04966	B-58
Экран для горизонтальных шин, 3200 А, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	04968	B-58
Электронный гигростат, 230 В	NSYCCOHY230VID	C-27
Электронный термостат, 230 В	NSYCCOTH230VID	C-27

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
01000			03157	Монтажная плата для трех 1-фазных счетчиков, Ш = 600 мм, 5 мод.	A-72
01005	Комплект из 10 черных символов линии для мнемосхемы, Д = 900 мм	C-20	03164	Комплект из 20 гаек M4 с зажимом для монтажной рейки	A-77
01006	Комплект из 10 черных символов отходящей цепи для мнемосхемы	C-20	03165	Комплект из 20 гаек M5 с зажимом для монтажной рейки	A-77
01007	Комплект из 10 черных символов ввода для мнемосхемы	C-20	03166	Комплект из 20 гаек M6 с зажимом для монтажной рейки	A-77
01008	Комплект из 10 черных символов трансформатора для мнемосхемы	C-20	03180	Комплект из 20 гаек M4 с зажимом для перфорированной платы	A-77
01009	Комплект из 10 черных символов заземления для мнемосхемы	C-20	03181	Комплект из 20 гаек M5 с зажимом для перфорированной платы	A-77
01093	Самоклеящиеся ручки для передней панели (20 шт.)	D-4	03182	Комплект из 20 гаек M6 с зажимом для перфорированной платы	A-77
01094	Комплект из 2 ручек на 1/4 оборота (10 комплектов)	D-4	03185	Стойки для реек M5, В = 9 мм (4 шт.)	A-77
01100	Принадлежности боковой панели	D-5	03186	Стойки для реек M5, В = 23 мм (4 шт.)	A-77
01101	Принадлежности двери или задней панели, IP55	D-4	03187	Стойки для реек M6, В = 55 мм (4 шт.)	A-77
01102	Принадлежности боковой панели IP55	D-5	03194	Комплект из 20 закладных гаек M6	A-77
01103	Принадлежности верхней панели IP55	D-5	03195	Стойки для реек M6, В = 9 мм (4 шт.)	A-77
01104	Принадлежности основной рамы	D-3	03196	Стойки для реек M6, В = 23 мм (4 шт.)	A-77
01105	Крепежные принадлежности	D-6	03197	Стойки для реек M6, В = 55 мм (4 шт.)	A-77
01106	Принадлежности задней панели	D-4	03198	Стойки для реек M6, В = 25 мм (4 шт.)	A-77
01108	Крепежные детали для основной рамы Г = 400 мм или Г = 600 мм	D-3	03199	Стойки для реек M8, В = 40 + 10 мм (4 шт.)	A-77
01109	12 упоров для силовых шин Linergy LGY	B-14, B-17, D-3	03202	Передняя панель с вырезом, Ш = 600/650 мм, 2 мод.	A-75
01110	Непрозрачная дверца, Ш = 150 мм	A-70, D-4	03203	Передняя панель с вырезом, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	A-49, A-71, A-75
01112	Принадлежности верхней панели	D-5	03204	Передняя панель с вырезом, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	A-49, A-50, A-75
01115	Нижний горизонтальный элемент рамы, Д = 400 мм	D-6	03205	Передняя панель с вырезом, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	A-50, A-71
01116	Нижний горизонтальный элемент рамы, Д = 650 мм	D-6	03213	Передняя панель с вырезом, Ш = 300 мм, 3 мод.	A-49
01117	Нижний горизонтальный элемент рамы, Д = 150 + 650 мм	D-6	03214	Передняя панель с вырезом, Ш = 300 мм, 4 мод.	A-49, A-50
01118	Нижний горизонтальный элемент рамы, Д = 650 + 150 мм	D-6	03220	Панель-заглушка, В = 46 мм, Д = 1000 мм	A-49, A-50, C-20
01119	Нижний горизонтальный элемент рамы, Д = 400 мм	D-6	03221	4 панели-заглушки изменяемого размера, ширина 90 мм	A-49, A-50, C-20
01120	Нижний горизонтальный элемент рамы, Д = 650 мм	D-6	03222	Панель-заглушка изменяемого размера для NSX с электронным расцепителем	A-28, A-30, A-34, A-36, A-43, A-44, C-20
01121	Нижний горизонтальный элемент рамы, Д = 150 + 650 мм	D-6	03223	Передняя панель с вырезами на 3 ряда, Ш = 600/650 мм, 8 мод.	A-49
01122	Нижний горизонтальный элемент рамы, Д = 650 + 150 мм	D-6	03235	Передняя панель с вырезом для устройств ввода резерва INS-INV250 с поворотной рукояткой, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	A-63
01123	Комплект упора поворотной рамы передней панели	D-5	03241	Передняя панель с вырезом для 3 - 4 вертикальных Vigi NSX/CVSX250 с рычагом управления, Ш = 600/650 мм, 7 мод.	A-28, A-30, A-43
01130	Комплект пластиинок для Linergy LGYE	B-19, D-4	03243	Передняя панель с вырезом для 3 - 4 вертикальных NSX/CVS250, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	A-28, A-30, A-34, A-36, A-39, A-43, A-44
01198	Комплект для соединения в ряд ячеек Prisma P IP55 и Prisma PH	D-5	03244	Передняя панель с вырезом для 3 - 4 вертикальных Vigi NSX/CVS250 с поворотной рукояткой или моторным приводом, Ш = 600 мм, 7 мод.	A-34, A-36, A-39, A-44
01199	Комплект для соединения в ряд ячеек Prisma и Prisma P	D-5	03245	Передняя панель с вырезом для вертикальных устройств ввода резерва NSX250 с поворотной рукояткой, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	A-61
01201	2 защелкивающихся крышки IPxxB Linergy BW	B-22, D-3	03247	Передняя панель с вырезом для моноблочных устройств ввода резерва INS250, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	A-64
01202	4 крышки IPxxB Linergy FM 200	B-37, D-3	03248	Передняя панель с вырезом для вертикальных INS-INV250, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	A-47
01210	Вспомогательные принадлежности Linergy BW от 160 до 400 А	B-22, D-3	03249	Панель-заглушка для вертикального NSX/CVS250 - EZC100, Ш = 147 мм	A-28, A-30, A-34, A-36, A-43, A-44, A-45, C-20
01211	Вспомогательные принадлежности Linergy BW 630 А	B-22, D-3	03253	Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NSX250 с рычагом управления или поворотной рукояткой, Ш = 300 мм, 9 мод.	A-40
01215	Сальники 70 x 40 мм (5 шт.)	A-80	03273	Передняя панель с вырезом для вертикальных NSX/CVS300 с рычагом управления, Ш = 600/650 мм, 9 мод.	A-43, A-45
01219	Поворотная ручка для Prisma P	C-21			
01221	Ручка для модернизации Prisma P, белая	D-6			
01224	Усиленная непрозрачная дверь IP30, Ш = 650 мм	C-13			
01225	Усиленная непрозрачная дверь IP30, Ш = 800 мм	C-13			
03000					
03050	Монтажная плата для вертикальных стационарных NSX-INS-INV250 с рычагом управления	A-40			
03051	Монтажная плата для вертикальных стационарных NSX250 с поворотной рукояткой	A-40			
03152	Монтажная плата для двух 3-фазных счетчиков, Ш = 600 мм	A-72			
03154	Изолирующая плата класса 2, шириной 600 или 650 мм	A-72			

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
03274	Передняя панель с вырезом для вертикальных INS-INV630, Ш = 600/650 мм, 10 мод.	A-47	03415	Монтажная плата для горизонтальных выкатных Vigi NSX250, 3/4 полюса, Ш = 650 мм	A-38
03275	Передняя панель с вырезом для вертикальных NSX630 с рычагом управления, поворотной рукояткой или моторным приводом, Ш = 600/650 мм, 9 мод.	A-29, A-31, A-35, A-37, A-39, A-44	03417	Монтажная плата для горизонтальных устройств ввода резерва NSX250 с моторным приводом	A-53, A-54, A-55, A-56, A-57, A-58, A-59, A-62
03283	Передняя панель с вырезом для вертикальных NSX630 с поворотной рукояткой, Ш = 300 мм, 12 мод.	A-40	03420	Монтажная плата для вертикальных стационарных NSX-INS-INV250 с рычагом управления	A-28, A-43, A-47
03293	Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных Vigi NSX250 с рычагом управления, Ш = 300 мм, 9 мод.	A-40	03421	Монтажная плата для 3 - 4 вертикальных выкатных или втычных NSX250	A-30, A-36, A-39
03297	Передняя панель с вырезом для вертикальных Vigi NSX630, Ш = 600 мм, 9 мод.	A-29, A-31, A-35, A-37, A-39	03422	Монтажная плата для вертикальных стационарных NSX250	A-34, A-44
03299	Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных Vigi NSX630 с рычагом управления, Ш = 300 мм, 10 мод.	A-40	03423	Монтажная плата для 3 - 4 вертикальных втычных NSX250 с рычагом управления	A-30
03303	Передняя панель с вырезом для вертикальных EZC100, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	A-45	03428	Монтажная плата для вертикальных устройств ввода резерва NSX/INS/INV250 с поворотной рукояткой	A-61, A-63, A-64
03304	Передняя панель с вырезом для горизонтальных EZC250, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	A-45	03451	Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS630 с рычагом управления, 3 полюса, Ш = 650 мм	A-26, A-41, A-45
03305	Передняя панель с вырезом для вертикальных EZC250, Ш = 600/650 мм, 7 мод.	A-45	03452	Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS630 с рычагом управления, 4 полюса, Ш = 650 мм	A-26, A-41, A-45, B-47
03312	Передняя панель с вырезом для вертикальных INF32/40, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	A-68	03453	Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS630, 3 полюса, Ш = 650 мм	A-27, A-32, A-33, A-42
03313	Передняя панель с вырезом для INF32/40, 3/4 полюса, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	A-68	03454	Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS630, 4 полюса, Ш = 650 мм	A-27, A-32, A-33, A-42
03314	Передняя панель с вырезом для INF63-160, 3/4 полюса, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	A-68	03457	Монтажная плата для горизонтальных устройств ввода резерва NSX/INS/INV630 с моторным приводом	A-62
03315	Передняя панель с вырезом для INF63-160, 3/4 полюса, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	A-68	03458	Монтажная плата для горизонтальных устройств ввода резерва NSX/INS/INV630 с моторным приводом	A-61, A-63, A-64
03320	Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT100, Ш = 600/650 мм, 6 мод.	A-67	03461	Монтажная плата для вертикальных NSX-INS-INV630, Ш = 650 мм	A-29, A-31, A-35, A-37, A-39, A-43, A-44, A-45, A-47
03321	Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT160, Ш = 600/650 мм, 6 мод.	A-67	03462	Монтажная плата для горизонтальных выкатных Vigi NSX630, 3/4 полюса, Ш = 650 мм	A-38
03322	Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT250, Ш = 650 мм, 9 мод.	A-67	03480	Монтажная плата для горизонтальных стационарных NS1000, 3/4 полюса, Ш = 650 мм	A-21
03323	Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT400, Ш = 650 мм, 9 мод.	A-67	03482	Монтажная плата для вертикальных стационарных NS1600, 3/4 полюса, Ш = 650 мм	A-19, A-20
03324	Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT630, Ш = 650 мм, 8 мод.	A-67	03483	Монтажная плата для вертикальных выкатных NS1600-NT, Ш = 650 мм	A-13, A-14, A-19, A-20, A-57, A-58, A-59
03325	Передняя панель с вырезом для вертикальных ISFT100N, Ш = 600/650 мм, 8 мод.	A-67	03484	Монтажная плата для вертикальных стационарных NT, Ш = 650 мм	A-13, A-14, A-57, A-58, A-59
03342	Прозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	A-71, A-75, A-76	03487	Монтажная плата для вертикальных стационарных NS1600, 3/4 полюса, Ш = 400 мм	A-22, A-40
03343	Прозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 6 мод.	A-72, A-76	03488	Монтажная плата для вертикальных выкатных NS1600-NT, 3 полюса, Ш = 400 мм	A-15, A-22
03344	Прозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 9 мод.	A-72, A-76	03489	Монтажная плата для вертикальных стационарных NT, 3 полюса, Ш = 400 мм	A-15
03345	Прозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 12 мод.	A-76	03491	Монтажная плата для горизонтальных устройств ввода резерва NS1000 с поворотной рукояткой, Ш = 650 мм	A-60
03352	Прозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 4 мод.	A-76	03500	Монтажная плата для NW08-32, Ш = 650 мм	A-6, A-8, A-10, A-12, A-53, A-54, A-55, A-56
03353	Прозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 6 мод.	A-76	03501	Монтажная плата для INS2500, Ш = 650 мм	A-18, A-46
03354	Прозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 9 мод.	A-76	03502	Монтажная плата для EZC100, Ш = 650 мм	A-45
03401	Монтажная рейка, Δ = 650 мм, Prisma P	A-49, A-50, A-71, A-75, A-79	03504	Монтажная плата для EZC250, Ш = 650 мм	A-45
03402	Регулируемая монтажная рейка, Δ = 650 мм, Prisma P	A-50, A-71, A-75, A-79, B-50	03508	Монтажная плата для двух 3-фазных счетчиков, 6 модулей	A-72
03404	Регулируемая монтажная рейка, Δ = 400 мм, Prisma P	A-49, A-50	03545	Монтажная плата для ISFL160	A-66
03411	Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS250 с рычагом управления, 3 полюса, Ш = 650 мм	A-26, A-41	03546	Монтажная плата для ISFL630	A-66
03412	Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS250 с рычагом управления, 4 полюса, Ш = 650 мм	A-26, A-41, A-47	03553	Монтажная плата для ISFT100N	A-67
03413	Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS250, 3 полюса, Ш = 650 мм	A-27, A-32, A-33, A-42	03554	Монтажная плата для ISFT100	A-67
03414	Монтажная плата для горизонтальных Vigi NSX/CVS250, 4 полюса, Ш = 650 мм	A-27, A-32, A-33, A-42	03555	Монтажная плата для ISFT100N/160 (установка на силовых шинах)	A-67
			03556	Монтажная плата для ISFT160	A-67

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
03557	Монтажная плата для ISFT250-630	A-67	03666	Передняя панель с вырезом для вертикальных NSX630 Vigi	A-29, A-31, A-35, A-37, A-39
03561	Держатель шинопровода Canalis	A-8, A-14, A-20	03671	Передняя панель с вырезом для UA/BA	A-53, A-54, A-55, A-56, A-57, A-58, A-59, A-62
03569	Непрозрачная панель, 36 модулей, Ш = 660 мм	A-78	03687	Передняя панель с вырезом для горизонтальных стационарных NS1600 с рычагом управления или поворотной рукояткой, 4 полюса	A-21
03570	Непрозрачная панель, Ш = 510 мм, 36 модулей	A-78	03690	Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NS1600	A-19, A-20
03571	Универсальная фигурная перфорированная плата, 4 модуля	A-71, A-79	03691	Передняя панель с вырезом для выкатных NS1600-NT	A-13, A-14, A-19, A-20, A-57, A-58, A-59
03572	Универсальная фигурная перфорированная плата, 6 модулей	A-71, A-75, A-79	03692	Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NT	A-13, A-14, A-57, A-58, A-59
03574	Универсальная фигурная перфорированная плата, 12 модулей	A-79	03695	Передняя панель с вырезом для горизонтальных устройств ввода резерва NS1600 с поворотной рукояткой	A-60
03580	Скобы (4 шт.) + винты	A-77	03697	Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NS1600, 3/4 полюса, Ш = 400 мм	A-22
03581	Универсальные скобы (2 шт.)	A-77, A-79, B-50	03698	Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NT, 3 полюса, Ш = 400 мм	A-15
03582	Универсальные скобы (6 шт.)	A-77	03699	Передняя панель с вырезом для выкатных NS1600-NT, 3 полюса, Ш = 400 мм	A-15, A-22
03583	Универсальные скобы (6 шт.)	A-77, B-60	03701	Передняя панель с вырезом для вертикальных стационарных NS1600 с моторным приводом	A-19, A-20
03584	Перекладины, Ш = 400 мм, для Г = 400 мм (2 шт.)	A-11, A-81, B-50	03709	Передняя панель для NW CSP 1/3	A-12
03586	Перекладины, Ш = 200 мм, для Г = 600 мм (2 шт.)	A-11, A-81	03710	Передняя панель с вырезом для выкатных NW	A-6, A-8, A-10, A-12, A-53, A-54, A-55, A-56
03587	Лонжероны, Ш = 650 мм (2 шт.)	A-81	03711	Передняя панель с вырезом для стационарных NW	A-6, A-8, A-10, A-53, A-54, A-55, A-56
03590	Задняя монтажная рейка, Ш = 650 мм	A-79	03713	Передняя панель с вырезом для INS1600, 3 полюса	A-46
03593	Скользящие рейки (2 шт.) + скобы	A-78	03714	Передняя панель с вырезом для INS1600, 4 полюса	A-46
03595	Адаптер для установки компонентов серии G, Ш = 500 мм	A-72, A-78, B-23	03715	Передняя панель с вырезом для INS2500, 3/4 полюса	A-46
03596	Адаптер для установки компонентов серии G, Ш = 250 мм	A-40, A-78	03722	Поворотная передняя панель, 13 модулей, Ш = 400 мм	A-15, A-22
03604	Передняя панель с вырезом для горизонтальных NSX250, 3 полюса, Ш = 650 мм, 3 мод.	A-26, A-27, A-32, A-33, A-42	03723	Поворотная передняя панель с вырезами для человека-машинного интерфейса (ЧМИ), 13 модулей, Ш = 400 мм	A-15, A-22
03606	Передняя панель с вырезом для горизонтальных NSX250, 4 полюса, Ш = 650 мм, 4 мод.	A-26, A-27, A-32, A-33, A-42	03735	Передняя панель IP20 для ISFL, Ш = 650 мм	A-66
03611	Передняя панель с вырезом для горизонтальных NS250 с рычагом управления, 3 полюса	A-41	03736	Передняя панель с вырезом для ISFL160, Ш = 650 мм	A-66
03612	Передняя панель с вырезом для горизонтальных NS250 с рычагом управления, 4 полюса	A-41	03740	Панель-заглушка для ISFL160	A-66
03616	Передняя панель с вырезом для горизонтальных устройств ввода резерва NSX250 с моторным приводом	A-62	03741	Панель-заглушка для ISFL630	A-66
03617	Передняя панель с вырезом для горизонтальных INS-INV250	A-47	03801	Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 1 мод.	A-13, A-28, A-29, A-30, A-31, A-34, A-35, A-36, A-37, A-39, A-47, A-58, A-68, A-71, A-76
03618	Передняя панель с вырезом для горизонтальных выкатных NSX250	A-38	03802	Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 2 мод.	A-10, A-12, A-13, A-18, A-19, A-28, A-29, A-30, A-31, A-34, A-35, A-36, A-37, A-39, A-43, A-44, A-45, A-57, A-59, A-61, A-63, A-64, A-67, A-68, A-76
03620	Передняя панель с вырезом для вертикальных INS-INV250	A-47			
03643	Передняя панель с вырезом для горизонтальных NSX630, 3 полюса, Ш = 650 мм, 3 мод.	A-26, A-27, A-32, A-33, A-42			
03644	Передняя панель с вырезом для горизонтальных NSX630, 4 полюса, Ш = 650 мм, 4 мод.	A-26, A-27, A-32, A-33, A-42			
03651	Передняя панель с вырезом для горизонтальных NS630 с рычагом управления, 3 полюса	A-41, A-45			
03652	Передняя панель с вырезом для горизонтальных NS630 с рычагом управления, 4 полюса	A-41, A-45			
03656	Передняя панель с вырезом для горизонтальных устройств ввода резерва NSX630 с моторным приводом	A-62			
03657	Передняя панель с вырезом для горизонтальных выкатных NSX630	A-38			
03658	Передняя панель с вырезом для горизонтальных INS-INV630	A-47			
03659	Передняя панель с вырезом для горизонтальных устройств ввода резерва NSX-INS630 с поворотной рукояткой	A-61, A-63			
03661	Передняя панель с вырезом для горизонтальных моноблочных устройств ввода резерва INS630	A-64			
03663	Передняя панель с вырезом для вертикальных NSX630	A-29, A-31, A-35, A-37, A-39			

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
03803	Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	A-8, A-10, A-13, A-14, A-19, A-20, A-29, A-31, A-35, A-37, A-39, A-46, A-57, A-58, A-59, A-61, A-68, A-71, A-76, B-50	03914	Передняя панель с вырезами для сигнальных ламп или кнопок Ø 22 мм, Ш = 600/650 мм, 2 мод.	A-73, A-74
03804	Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	A-6, A-8, A-12, A-13, A-14, A-18, A-19, A-20, A-46, A-53, A-55, A-57, A-59, A-71, A-75, A-76	03918	Передняя панель с вырезом для Powerlogic CM3000-4000	A-75
03805	Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 5 мод.	A-6, A-8, A-12, A-14, A-20, A-53, A-54, A-55, A-71, A-76, B-50	03923	Передняя панель с вырезом 96 x 96 мм для 1 устройства, Ш = 300 мм, 3 мод.	A-74, A-75
03806	Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 6 мод.	A-12, A-14, A-18, A-20, A-53, A-54, A-55, A-71, A-72, A-76, B-50	03928	Козырек 30° для измерительных устройств / кнопок 72 x 72 мм / 96 x 96 мм	A-73, A-74
03807	Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 9 мод.	A-72, A-76	03930	Монтажная плата для Vigilohm XM200-300C	A-75
03808	Непрозрачная передняя панель, Ш = 600/650 мм, 12 мод.	A-10, A-76	03931	Монтажная плата для Vigilohm XML308-316	A-75
03811	Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 1 мод.	A-50, A-76	03932	Передняя панель с вырезами для Vigilohm XM200/300C, Ш = 600/650 мм, 6 мод.	A-75
03812	Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 2 мод.	A-76	03933	Передняя панель с вырезами для Vigilohm XML308/316, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	A-75
03813	Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 3 мод.	A-76	03970	Дверь с вырезом, Ш = 650 мм	A-70
03814	Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 4 мод.	A-40, A-76	03979	Монтажная плата для VarplusCan	A-70
03815	Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 5 мод.	A-76	04000	Распределительный блок Linergy FM, 80 А, 24 модуля, 4 полюса	B-36
03816	Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 6 мод.	A-76	04008	Распределительный блок Linergy FM, 63 А, 12 модулей, 4 полюса	B-36
03817	Непрозрачная передняя панель, Ш = 300 мм, 9 мод.	A-76	04012	Распределительный блок Linergy FM, 200 А, 24 модуля, 2 полюса	B-36
03890	Передняя панель с вырезом для вентилятора или решетки, Ш = 600/650 мм, 7 мод.	C-23	04013	Распределительный блок Linergy FM, 200 А, 24 модуля, 3 полюса	B-36
03891	Вентиляционная передняя панель, IP30, Ш = 600/650 мм, 1 мод.	C-23	04014	Распределительный блок Linergy FM, 200 А, 24 модуля, 4 полюса	B-36
03895	Вентиляционная передняя панель, IP30, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	C-23	04018	Распределительный блок Linergy FM, 160 А, 12 модулей, 4 полюса	B-36
03900	Сплошная монтажная плата для устройств 72 x 72 мм	A-15, A-22, A-74	04021	Комплект для подсоединения распределительного блока к силовым шинам Linergy BW, 4 полюса, 200 А	B-22, B-23, B-37
03901	Сплошная монтажная плата для устройств 96 x 96 мм	A-15, A-22, A-74	04024	Комплект для подсоединения распределительного блока к силовым шинам Linergy BS, 4 полюса, 200 А	B-37
03902	Монтажная плата вырезами для устройств 72 x 72 мм	A-15, A-22, A-74	04026	Распределительный блок Linergy FM, 200 А, 36 модулей, 4 полюса	B-36
03903	Монтажная плата вырезами для устройств 96 x 96 мм	A-15, A-22, A-74	04029	Комплект для подсоединения распределительного блока к задним силовым шинам, 4 полюса, 200 А	B-37
03904	Передняя панель с вырезами для установки монтажных плат, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	A-73, A-74	04030	Комплект для подсоединения распределительного блока к аппарату, 4 полюса, 160 А	B-37
03907	Панель-заглушка, 72 x 72 мм	A-74	04031	Распределительная колодка Linergy DX, 160 А, 1 полюс	B-34
03908	Панель-заглушка, 96 x 96 мм	A-74	04033	Распределительная колодка Linergy DP, 250 А, 3 полюса	B-28
03910	Передняя панель с вырезами для измерительных устройств, 72 x 72 мм, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	A-73, A-74	04034	Распределительная колодка Linergy DP, 250 А, 4 полюса	B-28
03911	Передняя панель с вырезами для измерительных устройств, 96 x 96 мм, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	A-73, A-74, A-75	04040	Распределительная колодка Linergy DX, 63 А (верхнее подсоединение)	B-34
03912	Передняя панель с вырезами для измерит. устр-в, 1 устр-во 144 x 144 мм + 4 устр-ва 72 x 72 мм, Ш = 600/650 мм, 4 мод.	A-73, A-74	04041	Распределительная колодка Linergy DX, 63 А (нижнее подсоединение)	B-34
03913	Передняя панель с вырезом 96 x 96 мм для 1 устройства, Ш = 600/650 мм, 3 мод.	A-73, A-74, A-75	04045	Распределительная колодка Linergy DX, 125 А	B-34
			04046	Распределительная колодка Linergy DX, 160 А + комплект для подсоединения	B-34
			04047	Комплект для подсоединения распределительного блока к аппарату, 4 полюса, 125 А	B-34
			04052	Ступенчатый распределительный блок 160 А, 4 полюса	B-26
			04053	Ступенчатый распределительный блок 250 А, 4 полюса	B-26
			04054	Ступенчатый распределительный блок 400 А, 4 полюса	B-26
			04055	Ступенчатый распределительный блок 630 А, 4 полюса	B-26
			04060	Блок питания для NSX/CVS/INS/INV250	B-23
			04061	Универсальный блок питания, 250 А, 4 полюса	B-23
			04062	Комплект для подсоединения универсального блока питания к NSX-INS250, Ш = 600 мм	B-23
			04064	Комплект для подсоединения универсального блока питания к NSX-INS250 в кабельном канале, Ш = 300 мм	B-23
			04070	Блок питания NSX/CVS/INS-INV 400 4Р	B-23

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
04071	Блок питания NSX/CVS/INS-INV 630 4P	B-23	04174	Медные шины с резьбовыми отверстиями, 630 А, D = 1400 мм (4 шт.)	B-25
04073	Комплект для подсоединения универсального блока питания к NSX/CVS/INS-INV630 в кабельном канале	B-23	04191	Держатель задних силовых шин 400 А	B-24
04074	Универсальный блок питания, 400 - 630 А	B-23	04192	Держатель ступенчатых силовых шин 630 А	B-25
04103	Силовые шины Linergy BW, 125 А, 3 полюса, D = 450 мм	B-22	04194	Комплект из 20 болтов M6 x 20 мм	B-27
04104	Силовые шины Linergy BW, 125 А, 4 полюса, D = 450 мм	B-22	04195	Комплект из 40 винтов M6 x 16 мм для шин с резьбовыми отверстиями < 630 А	B-27
04107	Силовые шины Linergy BW, 125 А, 3 полюса, D = 750 мм	B-22	04197	Изолирующий экран для ступенчатых силовых шин 630 А	B-25
04108	Силовые шины Linergy BW, 125 А, 4 полюса, D = 750 мм	B-22	04198	Изолирующий экран для задних силовых шин 400 А	B-24
04111	Силовые шины Linergy BW, 160 А, 3 полюса, D = 1000 мм	B-22	04200	Шинка заземления, 40 винтовых клемм + клемма 35 мм ² , D = 450 мм	B-48
04112	Силовые шины Linergy BW, 250 А, 3 полюса, D = 1000 мм	B-22	04201	Неизолированная заземляющая шинка 12 x 3 мм, D = 330 мм, с туннельной клеммой 35 мм ²	B-48
04113	Силовые шины Linergy BW, 400 А, 3 полюса, D = 1000 мм	B-22	04202	2 шинки заземления, 20 винтовых клемм + клемма 35 мм ² , D = 200 мм	B-48
04114	Силовые шины Linergy BW, 630 А, 3 полюса, D = 1000 мм	B-22	04203	Шинопровод для вспомогательных цепей, 4 полюса	B-47
04116	Силовые шины Linergy BW, 160 А, 3 полюса, D = 1000 мм	B-22	04205	Держатели для крепления шинки заземления на монтажной рейке (2 шт.)	B-48
04117	Силовые шины Linergy BW, 250 А, 3 полюса, D = 1400 мм	B-22	04210	Комплект шинки зануления	B-48
04118	Силовые шины Linergy BW, 400 А, 3 полюса, D = 1400 мм	B-22	04214	4 блока заземления с пружинными клеммами 12 x 4 мм ²	B-48
04119	Силовые шины Linergy BW, 630 А, 3 полюса, D = 1400 мм	B-22	04215	4 блока заземления с пружинными клеммами 3 x 16 мм ²	B-48
04121	Силовые шины Linergy BW, 160 А, 4 полюса, D = 1000 мм	B-22	04224	АдAPTERы Pratic (5 шт.)	A-77
04122	Силовые шины Linergy BW, 250 А, 4 полюса, D = 1000 мм	B-22	04226	Монтажная рейка, D = 1600 мм	A-79, B-50
04123	Силовые шины Linergy BW, 400 А, 4 полюса, D = 1000 мм	B-22	04227	DIN-рейка на 4-х пластиковых держателях	A-50
04124	Силовые шины Linergy BW, 630 А, 4 полюса, D = 1000 мм	B-22	04228	Клеммный блок для вспомогательных цепей	B-47
04126	Силовые шины Linergy BW, 160 А, 4 полюса, D = 1400 мм	B-22	04229	Соединители с отводом M10 (20 шт.)	B-19
04127	Силовые шины Linergy BW, 250 А, 4 полюса, D = 1400 мм	B-22	04233	Самоклеящиеся кабельные каналы для двери, D = 2000 мм	A-80
04128	Силовые шины Linergy BW, 400 А, 4 полюса, D = 1400 мм	B-22	04234	Сальники для прохода кабелей через переднюю панель (10 шт.)	A-80
04129	Силовые шины Linergy BW, 630 А, 4 полюса, D = 1400 мм	B-22	04235	Гибкий кабельный канал для подвода кабелей к двери	A-80
04145	Комплект из 4 проводников, 125 А	B-23	04239	Крепления для горизонтальных кабелей (12 шт.)	A-80
04146	Комплект из 4 проводников, 160 А	B-23	04243	Крышки креплений для горизонтальных кабелей (4 шт.)	A-80
04147	Комплект для подсоединения силовых шин к аппарату, 4 полюса, 160 А	B-23	04255	Держатели горизонтальных кабельных каналов (12 шт.)	A-80
04148	Комплект для подсоединения силовых шин к аппарату, 4 полюса, 160 А	B-23	04256	Регулируемые держатели горизонтальных кабельных каналов (10 шт.)	A-80
04149	Комплект для подсоединения распределительного блока к аппарату, 4 полюса, 160 А	B-34	04257	Горизонтальные кабельные каналы (4 шт.), D = 450 мм + держатели	A-80
04150	Крышки IPxxB для соединительных кабелей силовых шин Linergy BW (8 шт.)	B-22	04262	Крепления для вертикальных кабелей (12 шт.)	A-80
04151	Ответвительные клеммы на 6/10 мм ² и 10 мм ² для силовых шин Linergy BW (12 шт.)	B-22	04263	Крышки креплений для вертикальных кабелей, D = 1000 мм (2 шт.)	A-80
04152	Ответвительные клеммы на 16 мм ² для силовых шин Linergy BW (12 шт.)	B-22	04267	Вертикальный кабельный канал, D = 2000 мм	A-80
04155	Дополнительный блок 2 x 35 мм ² , 3 полюса	B-28	04403	Распределительный блок Linergy FC, 3 полюса, с комплектом для подсоединения	A-28, B-30
04156	Дополнительный блок 2 x 35 мм ² , 4 полюса	B-28	04404	Распределительный блок Linergy FC, 4 полюса, с комплектом для подсоединения	A-28, A-47, B-30
04158	Комплект из 20 винтов M6 x 12 мм для силовых шин Linergy BW	B-22	04405	Распределительный блок Linergy FC, 3 полюса, с комплектом для подсоединения	A-30, A-34, A-36, B-30
04161	Медные шины с резьбовыми отверстиями, 160 А, D = 1400 мм (4 шт.)	B-24, B-25	04406	Распределительный блок Linergy FC, 4 полюса, с комплектом для подсоединения	A-30, A-34, A-36, B-30
04162	Медные шины с резьбовыми отверстиями, 250 А, D = 1000 мм (4 шт.)	B-24, B-25	04407	Распределительный блок Linergy FC, 3 полюса, без комплекта для подсоединения	A-28, A-30, A-34, A-36, B-30
04163	Медные шины с резьбовыми отверстиями, 400 А, D = 1000 мм (4 шт.)	B-24, B-25	04408	Распределительный блок Linergy FC, 4 полюса, без комплекта для подсоединения	A-28, A-30, A-34, A-36, A-47, B-30
04171	Медные шины с резьбовыми отверстиями, 160 А, D = 1400 мм (4 шт.)	B-24, B-25	04423	Комплект для подсоединения NSX250 с рычагом управления, 3 полюса, 250 А	A-26
04172	Медные шины с резьбовыми отверстиями, 250 А, D = 1400 мм (4 шт.)	B-24, B-25	04424	Комплект для подсоединения NSX250 с рычагом управления, 4 полюса, 250 А	A-26
04173	Медные шины с резьбовыми отверстиями, 400 А, D = 1400 мм (4 шт.)	B-24, B-25	04425	Вводная плата с силовыми коннекторами для NSX250, 3 полюса	A-26
			04426	Вводная плата с силовыми коннекторами для NSX250, 4 полюса	A-26
			04427	Комплект для подсоединения NSX-INS-INV250, 3 полюса, 250 А	A-32, A-33, A-38, A-47

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
04428	Комплект для подсоединения NSX-INS-INV250, 4 полюса, 250 А	A-32, A-33, A-38, A-47	04496	Комплект для подсоединения NW, 4 полюса, 2500 А	A-7, A-9
04429	Вводная плата с силовыми коннекторами, 250 А, 3 полюса	A-26, A-27, A-32, A-33, A-38, A-41, A-42	04497	Комплект для подсоединения NW, 3 полюса, 3200 А	A-7, A-9
04430	Вводная плата с силовыми коннекторами, 250 А, 4 полюса	A-26, A-27, A-32, A-33, A-38, A-41, A-42	04498	Комплект для подсоединения NW, 4 полюса, 3200 А	A-7, A-9
04431	Комплект для подсоединения NSX250 с рычагом управления, 3 полюса, 250 А	A-27, A-38	04502	Силовая шина Linergy, 630 А, Δ = 1670 мм	B-14, B-17, B-49
04432	Комплект для подсоединения NSX250 с рычагом управления, 4 полюса, 250 А	A-27, A-38	04503	Силовая шина Linergy, 800 А, Δ = 1670 мм	B-14, B-17, B-49
04453	Комплект для подсоединения NSX630 с рычагом управления, 3 полюса, 630 А	A-26	04504	Силовая шина Linergy, 1000 А, Δ = 1670 мм	B-14, B-17
04454	Комплект для подсоединения NSX630 с рычагом управления, 4 полюса, 630 А	A-26	04505	Силовая шина Linergy, 1250 А, Δ = 1670 мм	B-14, B-17, B-49
04455	Вводная плата с силовыми коннекторами для NSX630, 3 полюса	A-26	04506	Силовая шина Linergy, 1600 А, Δ = 1670 мм	B-14, B-17
04456	Вводная плата с силовыми коннекторами для NSX630, 4 полюса	A-26	04507	Силовая шина Linergy, 2000 А, Δ = 1625 мм	B-15
04459	Вводная плата с силовыми коннекторами, 630 А, 3 полюса	A-26, A-27, A-32, A-33, A-38, A-41, A-42	04508	Силовая шина Linergy, 2500 А, Δ = 1625 мм	
04460	Вводная плата с силовыми коннекторами, 630 А, 4 полюса	A-26, A-27, A-32, A-33, A-38, A-41, A-42	04509	Силовая шина Linergy, 3200 А, Δ = 1625 мм	
04461	Комплект для подсоединения NSX630 с рычагом управления, 3 полюса, 630 А	A-27, A-38	04512	Перфорированная шина РЕ, 25 × 5 мм	B-49
04462	Комплект для подсоединения NSX630 с рычагом управления, 4 полюса, 630 А	A-27, A-38	04515	Перфорированная шина РЕ, 50 × 5 мм	B-49
04473	Комплект для подсоединения NS, 3 полюса, 1000 А	A-21	04516	Перфорированная медная шина, 60 × 5 мм, Δ = 1675 мм	B-16, B-18
04474	Комплект для подсоединения NS, 4 полюса, 1000 А	A-21	04518	Перфорированная медная шина, 80 × 5 мм, Δ = 1675 мм	B-16, B-18
04475	Комплект для подсоединения NT, 3 полюса, 1250 А	A-13, A-14	04525	Перфорированная медная шина, 50 × 10 мм, Δ = 1675 мм	B-16, B-18
04476	Комплект для подсоединения NT, 4 полюса, 1250 А	A-13, A-14	04526	Перфорированная медная шина, 60 × 10 мм, Δ = 1675 мм	B-16, B-18
04477	Комплект для подсоединения NS/NT, 3 полюса, 1250 А	A-13, A-14, A-19, A-20	04528	Перфорированная медная шина, 80 × 10 мм, Δ = 1675 мм	B-16, B-18
04478	Комплект для подсоединения NS/NT, 4 полюса, 1250 А	A-13, A-14, A-19, A-20	04536	Сплошная медная шина, 60 × 5 мм, Δ = 2000 мм	B-13
04481	Комплект для подсоединения INS-INV1600, 3 полюса, 1600 А	A-46	04538	Сплошная медная шина, 80 × 5 мм, Δ = 2000 мм	B-13
04482	Комплект для подсоединения INS-INV1600, 4 полюса, 1600 А	A-46	04545	Сплошная медная шина, 50 × 10 мм, Δ = 2000 мм	B-13
04483	Вводная плата с силовыми коннекторами для NS1000, 3 полюса	A-21	04546	Сплошная медная шина, 60 × 10 мм, Δ = 2000 мм	B-13
04484	Вводная плата с силовыми коннекторами для NS1000, 4 полюса	A-21	04548	Сплошная медная шина, 80 × 10 мм, Δ = 2000 мм	B-13
04485	Комплект для подсоединения NS, 3 полюса, 1250 А	A-19, A-20	04550	Сплошная медная шина, 100 × 10 мм, Δ = 2000 мм	B-13, B-16
04486	Комплект для подсоединения NS, 4 полюса, 1250 А	A-19, A-20	04560	Силовая шина Linergy, 630 А, Δ = 2000 мм	B-12, B-15
04487	Комплект для подсоединения NS, 3 полюса, 1600 А	A-19, A-20	04561	Силовая шина Linergy, 800 А, Δ = 2000 мм	B-12, B-15
04488	Комплект для подсоединения NS, 4 полюса, 1600 А	A-19, A-20	04562	Силовая шина Linergy, 1000 А, Δ = 2000 мм	B-12, B-15
04489	Комплект для подсоединения NT, 3 полюса, 1600 А	A-13, A-14	04563	Силовая шина Linergy, 1250 А, Δ = 2000 мм	B-12, B-15
04490	Комплект для подсоединения NT, 4 полюса, 1600 А	A-13, A-14	04564	Силовая шина Linergy, 1600 А, Δ = 2000 мм	B-12, B-15
04491	Комплект для подсоединения NS/NT, 3 полюса, 1600 А	A-13, A-14, A-19, A-20	04565	Силовая шина Linergy, 2000 А, Δ = 2000 мм	B-12
04492	Комплект для подсоединения NS/NT, 4 полюса, 1600 А	A-13, A-14, A-19, A-20	04566	Силовая шина Linergy, 2500 А, Δ = 2000 мм	B-12
04493	Комплект для подсоединения NW, 3 полюса, 1600 А	A-7, A-9	04567	Силовая шина Linergy, 3200 А, Δ = 2000 мм	B-12
04494	Комплект для подсоединения NW, 4 полюса, 1600 А	A-7, A-9	04602	Комплект для подсоединения силовых шин Linergy LGYE, 1600 А	B-14, B-15, B-17, B-49
04495	Комплект для подсоединения NW, 3 полюса, 2500 А	A-7, A-9	04603	Комплект для подсоединения силовых шин Linergy LGYE, 1600 А	B-14, B-15
			04604	Комплект для подсоединения силовых шин Linergy LGYE 2500 А	B-15
			04605	Комплект для подсоединения силовых шин Linergy LGYE, 2500 А	B-15
			04607	Комплект для подсоединения силовых шин Linergy LGYE, 3200 А	B-15
			04620	Переходная пластина для Linergy LGYE, 1600 А	B-12
			04621	Переходная пластина для Linergy LGYE, 2500 А	B-12
			04623	Переходная пластина для Linergy LGYE, 3200 А	B-12
			04624	Изолирующий экран для нейтральной шины Linergy LGYE	B-12
			04634	Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин, Т = 5 мм, 1000 А	B-14
			04635	Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин, Т = 5 мм, 1600 А	B-14, B-17, B-18
			04636	Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин, Т = 10 мм, 1600 А	A-17, A-24, B-14, B-16, B-17, B-18, B-49

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
04637	Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин, Т = 10 мм, 3200 А	A-11, B-16	04711	Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 3 полюса	A-14, A-20
04640	Переходная пластина для горизонтальных силовых шин, 50/60 мм	A-7, A-9, B-13	04712	Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 4 полюса	A-14, A-20
04641	Переходная пластина для горизонтальных силовых шин, 80/100 мм	A-7, A-9, B-13	04713	Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 3 полюса	A-14, A-20
04642	Крепежные детали для переходных пластинок > 80 мм	A-11, B-14, B-16, B-17, B-18	04714	Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 4 полюса	A-14, A-20
04645	Комплект из 20 винтов для соединения горизонтальных/вертикальных силовых шин Т = 10 мм	B-16	04715	Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 3 полюса, 1600 А	A-8
04646	Крепления для держателей шин Linergy LGYE 3200 А	B-12, B-15	04716	Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 4 полюса, 1600 А	A-8
04651	Держатель боковых вертикальных силовых шин Linergy	B-14	04725	Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 3 полюса, 2500 А	A-8
04652	Держатель задних вертикальных силовых шин Linergy	B-17	04726	Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 4 полюса, 2500 А	A-8
04653	Стационарный держатель задних вертикальных плоских шин, Т = 5/10 мм	B-18	04735	Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 3 полюса, 3200 А	A-8
04656	Установочный комплект PEN для вертикальных шин Linergy	B-49	04736	Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат», 4 полюса, 3200 А	A-8
04657	Комплект держателей вертикальной шины Linergy PE (3 шт.)	B-49	04742	Изолированная гибкая шинка, 20 x 2 мм, Δ = 1800 мм	B-32, B-33
04658	Упоры для силовых шин Linergy LGYE 1600 А (12 шт.)	B-15	04743	Изолированная гибкая шинка, 20 x 3 мм, Δ = 1800 мм	B-32, B-33
04659	Упоры для силовых шин Linergy LGYE 3200 А (12 шт.)	B-15	04746	Изолированная гибкая шинка, 24 x 5 мм, Δ = 1800 мм	B-32, B-33
04661	Стационарный держатель вертикальных силовых шин, Т = 5/10 мм	B-15, B-16	04751	Изолированная гибкая шинка, 32 x 5 мм, Δ = 1800 мм	B-32, B-33
04662	Переносной держатель шин Т = 5/10 мм	A-7, A-9, A-13, A-14, A-17, A-18, A-19, A-20, A-24, A-46, B-12, B-13, B-15, B-16 B-18	04752	Изолированная гибкая шинка, 32 x 6 мм, Δ = 1800 мм	B-32, B-33
04663	Нижний держатель боковых вертикальных плоских шин Т = 5/10 мм	B-15, B-16	04753	Изолированная гибкая шинка, 32 x 8 мм, Δ = 1800 мм	B-32, B-33
04664	Стационарный держатель горизонтальных силовых шин, Т = 5/10 мм	B-12, B-13	04759	Гайки со срывающейся головкой M8 (20 шт.)	B-19
04665	Стационарный держатель горизонтальных силовых шин Т = 10 мм, Г = 600 мм	B-12, B-13	04766	Комплект из 20 болтов M8 для подсоединения наконечников и гибких шинок	B-19, B-49
04666	Нижний держатель боковых вертикальных плоских шин, Т = 5/10 мм, Δ = 300 мм	B-15, B-16	04767	Комплект из 20 болтов M8 для подсоединения медных шин	B-19
04667	Комплект из 2 держателей горизонтальной шины РЕ	A-77, B-49	04768	Плоские пластины с 2 шпильками (12 шт.) + 24 гайки со срывающейся головкой + 24 контактные шайбы	B-19
04668	Держатель вертикальных силовых шин Т = 10 мм, Г = 600 мм	B-15, B-16	04769	Плоские пластины с 3 шпильками (8 шт.) + 24 гайки со срывающейся головкой + 24 контактные шайбы	B-19
04669	Держатель вертикальных силовых шин Т = 10 мм, Г = 600 мм	B-18	04772	Комплект из 20 плоских шайб, внешний Ø 20 мм, для изолированных гибких шинок	B-19
04671	Шинные прокладки, Т = 5 мм (100 шт.)	B-12, B-13, B-15, B-16	04773	Комплект из 20 плоских шайб, внешний Ø 24 мм, для изолированных гибких шинок	B-19
04672	Комплект из 2 проводников для соединения горизонтальной и вертикальной шин РЕ	B-49	04774	Комплект из 20 плоских шайб, внешний Ø 28 мм, для изолированных гибких шинок	B-19
04673	Нижний держатель боковых вертикальных плоских шин, Т = 5/10 мм, Δ = 600 мм	B-15, B-16	04775	Комплект из 20 плоских шайб, внешний Ø 20 мм, для наконечников < 25 мм ²	B-19
04678	Переносной держатель шин Т = 5/10 мм, Г = 600 мм	A-6, A-8, B-12, B-13	04782	Комплект из 20 болтов M8 x 20 мм	B-16, B-19
04683	Переходная пластина для шин, 3 полюса, 1600 А	A-7, A-9	04783	Комплект из 20 болтов M8 x 25 мм	B-19
04684	Переходная пластина для шин, 4 полюса, 1600 А	A-7, A-9	04784	Комплект из 20 болтов M8 x 30 мм	B-19
04685	Переходная пластина для шин, 2500 А	A-7, A-9	04785	Комплект из 20 болтов M8 x 35 мм	B-19
04687	Переходная пластина для шин, 3200 А	A-7, A-9	04786	Комплект из 20 болтов M8 x 40 мм	B-19
04690	Крепления плоских шин	A-11	04787	Комплект из 20 болтов M8 x 45 мм	B-19
04691	Крепления контактных пластин	A-13, A-16, A-19, A-23	04788	Комплект из 20 болтов M8 x 50 мм	B-19
04692	Крепления плоских шин, Ш = 400 мм	A-17, A-24	04794	Комплект из 12 указателей фаз для шин Linergy	B-19
04693	Держатель клеммного расширителя, межцентровое расстояние 70 мм	A-13, A-14, A-19, A-20	04809	Клеммные заглушки для распределительного блока Linergy FC	A-28, A-30, A-34, A-36, A-47, B-31
04694	Держатель клеммного расширителя, межцентровое расстояние 115 мм	A-6, A-8, A-10, A-18, A-46	04842	Крышка комплекта для подсоединения горизонтальных стационарных NS1600	A-21
04703	Интерфейс шинопровода, 3 полюса, 1600 А	A-14, A-20	04844	Крышка для заднего подсоединения горизонтальных стационарных NS1600	A-21
04704	Интерфейс шинопровода, 4 полюса, 1600 А	A-14, A-20	04851	Крышка для переднего подсоединения вертикальных стационарных NS1600	A-19, A-20, B-56
			04852	Крышка для переднего подсоединения вертикальных NS1600-NT	A-13, A-14, A-19, A-20, B-56
			04853	Крышка для заднего подсоединения вертикальных стационарных NS1600	A-19, B-56
			04854	Крышка для заднего подсоединения вертикальных NS1600-NT	A-13, A-14, A-19, A-20, B-56

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
04855	Крышка комплекта для подсоединения, 3 полюса, Ш = 400 мм	A-17, A-24	04988	Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	B-58
04860	Крышка для шинопровода, Д = 650 мм	A-11, A-66	07000		
04861	Крышка для переднего подсоединения NW	A-6, A-8, A-10, A-12, B-56	07051	Соединители для кабелей, 160 А, 70 мм ² (4 шт.)	B-27
04863	Крышка для заднего подсоединения NW	A-6, A-8, B-56	07052	Соединители для кабелей, 250 А, 300 мм ² (4 шт.)	B-27
04871	Крышки для шинопровода Canalis		07053	Соединители для кабелей, 400 А, 300 мм ² (4 шт.)	B-27
04901	Горизонтальная перегородка для секционирования по форме 3	B-60	07938	Комплект для блокировки рукоятки навесным замком, на 2 замка	C-21
04911	Перегородка между ячейками, Г = 400 мм	B-63	07940	Цилиндрический замок 405	C-21
04915	Сплошная перегородка для горизонтальных шин, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	B-58	07941	Цилиндрический замок 455	C-21
04919	Сплошная перегородка для горизонтальных шин, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	B-58	07942	Цилиндрический замок 1242Е	C-21
04920	Передний или задний экран для секционирования по форме 2, Ш = 300 мм	B-58	07943	Цилиндрический замок 3113А	C-21
04921	Передний или задний экран для секционирования по форме 2	B-58	07944	Цилиндрический замок 2433А	C-21
04922	Боковой экран для секционирования по форме 2	B-58	07945	Замок с втулкой DIN	C-21
04924	Комплект для прохода проводников сквозь боковой экран при секционировании по форме 2	B-58	07946	Замок с втулкой с выемкой под отвертку	C-21
04925	Крышка комплекта для подсоединения > 800 А, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	A-7, A-9, B-56	07947	Замок с втулкой с треугольным штырем, 6,5 мм	C-21
04926	Крышка комплекта для подсоединения > 800 А, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	A-7, A-9, A-13, A-14, A-18, A-19, A-20, A-46, B-56	07948	Замок с втулкой с треугольным штырем, 7 мм	C-21
04927	Дополнительная крышка комплекта для подсоединения, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	A-7, A-9, A-18, B-56	07949	Замок с втулкой с треугольным штырем, 8 мм	C-21
04928	Дополнительная крышка комплекта для подсоединения шин LGYE, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	A-7, A-9, B-56	07950	Замок с втулкой с треугольным штырем, 9 мм	C-21
04931	Перегородка между ячейками, Г = 600 мм	B-63	07951	Замок с втулкой с квадратным штырем, 6 мм	C-21
04943	Задний держатель перегородки для секционирования по форме 3	B-60	07952	Замок с втулкой с квадратным штырем, 7 мм	C-21
04946	Задняя панель для секционирования по форме 4, Г = 600 мм	B-62	07953	Замок с втулкой с квадратным штырем, 8 мм	C-21
04951	Сальниковая панель для секционирования по форме 4, 3/4 модуля	B-62	07955	Замок с втулкой с квадратным гнездом, 6 мм	C-21
04952	Сальниковая панель для секционирования по форме 4, 5/6 модулей	B-62	07956	Цилиндрический замок 2432Е	C-21
04953	Крышка для секционирования по форме 4, 3/5 модулей	B-62	08000		
04954	Крышка для секционирования по форме 4, 4/6 модулей	B-62	08403	Основная рама Prisma P, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	C-11
04955	Вертикальная перегородка для секционирования по форме 3, 3/4 модуля	B-60	08404	Основная рама Prisma P, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	C-11
04956	Вертикальная перегородка для секционирования по форме 3, 5/6 модулей	B-60	08406	Основная рама Prisma P, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	C-11
04963	Экран для горизонтальных шин, 3200 А, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	B-58	08407	Основная рама Prisma P, Ш = 650 + 150 мм, Г = 400 мм	C-11
04964	Экран для горизонтальных шин, 3200 А, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	B-58	08408	Основная рама Prisma P, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	C-11
04966	Экран для горизонтальных шин, 3200 А, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	B-58	08433	Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	C-14
04968	Экран для горизонтальных шин, 3200 А, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	B-58	08434	Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	C-14
04973	Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	B-58	08436	Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	C-14
04974	Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	B-58	08438	Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	C-14
04976	Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	B-58	08453	Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	C-16
04978	Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	B-58	08454	Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	C-16
04983	Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	B-58	08456	Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	C-16
04984	Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	B-58	08458	Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	C-16
04986	Комплект для секционирования по форме 2, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	B-58	08476	Верхняя панель для установки вентилятора IP30, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	C-25
			08478	Верхняя панель для установки вентилятора IP55, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	A-70, C-25
			08483	Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	C-17
			08484	Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	C-17
			08486	Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	C-17
			08487	Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 650 + 150 мм, Г = 400 мм	C-17
			08488	Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	C-17
			08493	Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	C-17
			08494	Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	C-17
			08496	Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	C-17
			08497	Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 650 + 150 мм, Г = 400 мм	C-17

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
08498	Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	C-17	08694	Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	C-17
08513	Непрозрачная дверь IP30, Ш = 300 мм	C-13	08696	Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	C-17
08514	Непрозрачная дверь IP30, Ш = 400 мм	C-13	08697	Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 650 + 150 мм, Г = 600 мм	C-17
08516	Непрозрачная дверь IP30, Ш = 650 мм	C-13	08698	Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	C-17
08518	Непрозрачная дверь IP30, Ш = 800 мм	C-13	08700	Подъемные ушки (4 шт.)	C-19
08523	Непрозрачная дверь IP55, Ш = 300 мм	C-15	08701	Комплект для придания устойчивости раме	C-19
08524	Непрозрачная дверь IP55, Ш = 400 мм	C-15	08702	Комплект для регулировки горизонтальности	C-19
08526	Непрозрачная дверь IP55, Ш = 650 мм	C-15	08703	Комплект для крепления нижней фальшпанели	C-19
08528	Непрозрачная дверь IP55, Ш = 800 мм	C-15	08704	Комплект для напольного/настенного крепления	C-19
08534	Прозрачная дверь IP30, Ш = 400 мм	C-13	08705	Боковые элементы плинтуса, Ш = 1200 - 1900 мм	C-18, D-96
08536	Прозрачная дверь IP30, Ш = 650 мм	C-13	08706	Боковые элементы плинтуса, Ш = 2000 - 2550 мм	C-18, D-96
08538	Прозрачная дверь IP30, Ш = 800 мм	C-13	08707	Боковые элементы плинтуса, Ш = 2650 - 3050 мм	C-18, D-96
08544	Прозрачная дверь IP55, Ш = 400 мм	C-15	08711	Комплект сальников IP31	C-14
08546	Прозрачная дверь IP55, Ш = 650 мм	C-15	08712	Комплект для углового соединения IP30	C-14
08548	Прозрачная дверь IP55, Ш = 800 мм	C-15	08713	Комплект для углового соединения IP30	C-14
08560	Поворотная рама передней панели, 10 модулей, Ш = 650 мм	A-12, C-11	08714	Л-образные элементы плинтуса, Г = 400 мм (2 шт.)	C-18, D-96
08562	Поворотная рама передней панели, 12 модулей, Ш = 650 мм	A-12, C-11	08716	Л-образные элементы плинтуса, Г = 600 мм (2 шт.)	C-18, D-96
08564	Поворотная рама передней панели, Ш = 400 мм	C-11	08717	Комплект сальников IP55 для соединения в ряд	C-12
08566	Поворотная рама передней панели, Ш = 650 мм	C-11	08718	Комплект из 10 винтов + принадлежности для соединения ячеек	C-12
08574	Рама передней панели IP30, Ш = 400 мм	C-13	08719	Комплект для соединения ячеек, установленных одна за другой	C-12
08576	Рама передней панели IP30, Ш = 650 мм	C-13	08720	Боковые панели цоколя, Г = 400 мм (2 шт.)	C-17
08578	Рама передней панели IP30, Ш = 800 мм	C-13	08721	Боковые панели цоколя, Г = 600 мм (2 шт.)	C-17
08585	Комплект из 2 шарниров для поворотной передней панели	C-20	08722	Комплект для усиления жесткости колонн	C-18, D-96
08593	Дверь IP30 с вырезом для человека-машинного интерфейса (ЧМИ), Ш = 300 мм	C-13	08723	Стойки (4 шт.) + передняя и задняя панели цоколя, В = 100 мм, Ш = 300 мм, Г = 400 мм	C-17
08594	Дверь IP30 с вырезом для человека-машинного интерфейса (ЧМИ), Ш = 400 мм	C-13	08724	Стойки (4 шт.) + передняя и задняя панели цоколя, В = 100 мм, Ш = 400 мм, Г = 400 мм	C-17
08603	Основная рама Prisma P, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	C-11	08726	Стойки (4 шт.) + передняя и задняя панели цоколя, В = 100 мм, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	C-17
08604	Основная рама Prisma P, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	C-11	08728	Стойки (4 шт.) + передняя и задняя панели цоколя, В = 100 мм, Ш = 800 мм, Г = 400 мм	C-17
08606	Основная рама Prisma P, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	C-11	08733	Задняя панель IP30, Ш = 300 мм	C-13
08607	Основная рама Prisma P, Ш = 650 + 150 мм, Г = 600 мм	C-11	08734	Задняя панель IP30, Ш = 400 мм	C-13
08608	Основная рама Prisma P, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	C-11	08736	Задняя панель IP30, Ш = 650 мм	C-13
08633	Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	C-14	08738	Задняя панель IP30, Ш = 800 мм	C-13
08634	Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	C-14	08743	Задняя панель IP55, Ш = 300 мм	C-15
08636	Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	C-14	08744	Задняя панель IP55, Ш = 400 мм	C-15
08638	Сплошная верхняя панель IP30, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	C-14	08746	Задняя панель IP55, Ш = 650 мм	C-15
08653	Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	C-16	08748	Задняя панель IP55, Ш = 800 мм	A-70, A-80, C-15
08654	Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	C-16	08749	Задняя панель IP55 с вырезом, Ш = 800 мм	A-70
08656	Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	C-16	08750	Боковые панели IP30, Ш = 400 мм (2 шт.)	C-14
08658	Сплошная верхняя панель IP55, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	C-16	08755	Боковые панели IP55, Ш = 400 мм (2 шт.)	C-16
08676	Верхняя панель для установки вентилятора IP55, Ш = 650 мм, Г = 400 мм	C-25	08756	Боковые панели для Г-образного соединения ячеек IP55, Г = 400 мм (2 шт.)	C-16
08678	Верхняя панель для установки вентилятора IP55, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	A-70, C-25	08760	Боковые панели IP30, Ш = 600 мм (2 шт.)	C-14
08683	Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	C-17	08765	Боковые панели IP55, Ш = 600 мм (2 шт.)	C-16
08684	Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 400 мм, Г = 600 мм	C-17	08773	Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Ш = 300 мм	A-81
08686	Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 650 мм, Г = 600 мм	C-17	08774	Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Ш = 400 мм	A-16, A-23, A-81
08687	Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 650 + 150 мм, Г = 600 мм	C-17	08776	Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Ш = 650 мм	A-81
08688	Сплошная сальниковая панель IP55, Ш = 800 мм, Г = 600 мм	C-17	08778	Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Ш = 800 мм	A-81
08693	Сальниковая панель из 2 частей IP30, Ш = 300 мм, Г = 600 мм	C-17	08783	Перекладина С-образного профиля для крепления кабелей, Д = 1600 мм	A-81
			08794	Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Г = 400 мм	A-16, A-23, A-81
			08796	Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей, Г = 600 мм	A-16, A-23, A-81
			08900	Табличка с данными распределительного щита	C-20

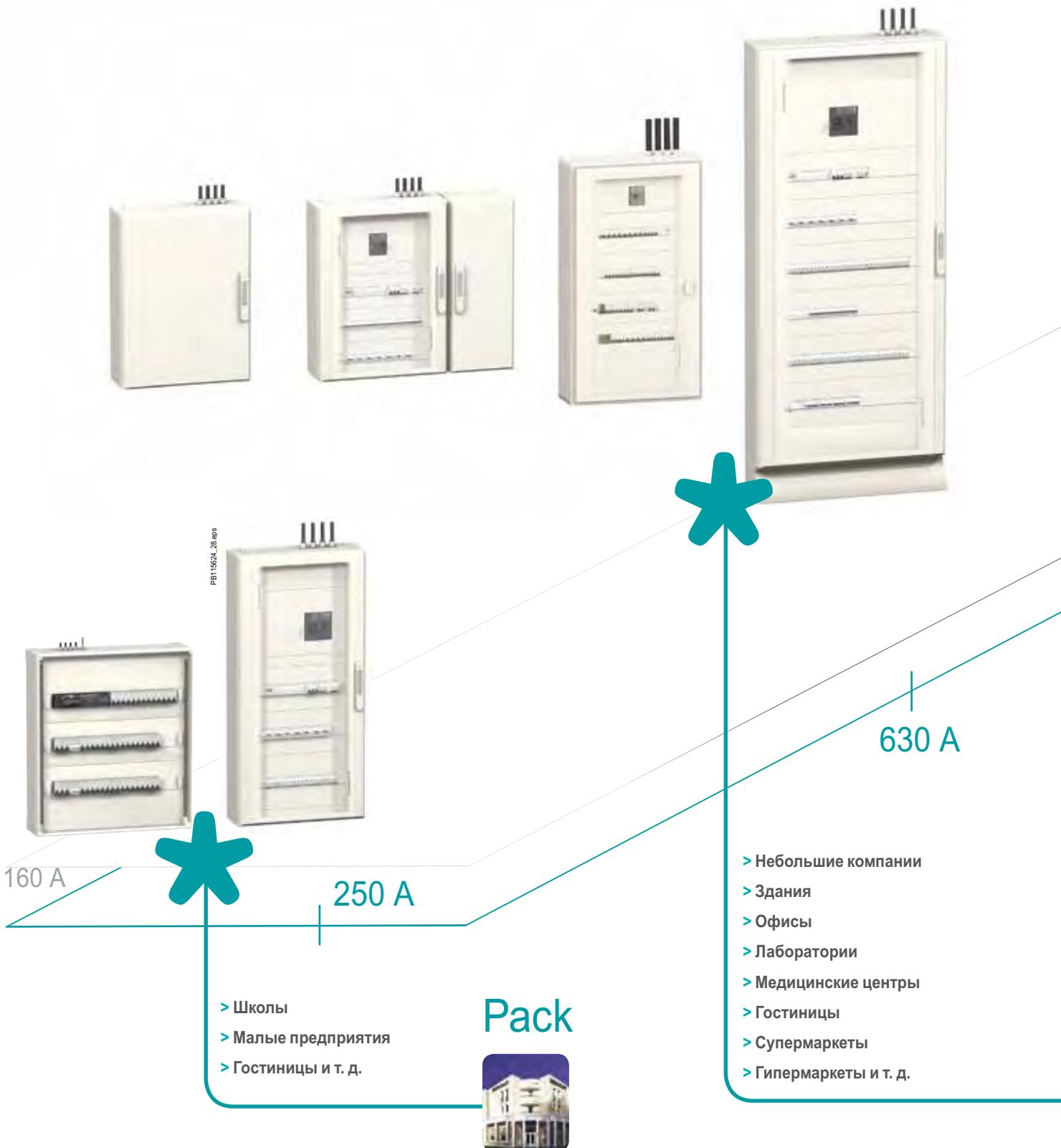
№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
08903	Самоклеящиеся держатели этикеток, 24x432, ширина 600/650 мм (12 шт.)	C-20	10547	Гребенчатая шинка для C60 Clario, 48 модулей, правая	B-43
08904	Самоклеящиеся держатели этикеток, 36x432, ширина 600/650 мм (12 шт.)	C-20	13000		
08905	Самоклеящиеся держатели этикеток, 24x180, ширина 300 мм (12 шт.)	C-20	13735	Комплект из 10 листов самоклеящихся символов (обычные символы)	C-20
08906	Самоклеящиеся держатели этикеток, 36x180, ширина 300 мм (12 шт.)	C-20	13736	Комплект из 10 листов самоклеящихся символов (специальные символы)	C-20
08910	Плетеный провод соединения с корпусом, 6 мм ²	C-21	14000		
08911	Провод соединения с корпусом, 6 мм ²	C-21	14811	Гребенчатая шинка (Д = 430 мм, 16 контактов), 1 полюс	B-40
08913	12 защелкивающихся табличек 18x35	C-20	14812	Гребенчатая шинка (Д = 430 мм, 16 контактов), 2 полюса	B-40
08914	12 пластинок для гравировки 18 x 35 мм / держатель этикеток 08913	C-20	14813	Гребенчатая шинка (Д = 430 мм, 16 контактов), 3 полюса	B-40
08915	12 защелкивающихся табличек 18x72	C-20	14814	Гребенчатая шинка (Д = 430 мм, 16 контактов), 4 полюса	B-40
08916	12 пластинок для гравировки 18x72 / опора 08915	C-20	14818	Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 20 шт.)	B-40
08917	12 защелкивающихся табличек 25x85	C-20	14885	Изолированные переходники для кабеля 25 мм ² (4 шт.)	B-40
08918	12 пластинок для гравировки 25 x 85 мм / держатель этикеток 08917	C-20			
08921	20 винтов + барашковые гайки для основной рамы	C-12	19000		
08931	Стандартная ручка Prisma P, RAL 7016	C-21	19512	Гребенчатая шинка - 1 полюс + N - 80 A, 18 модулей	B-43
08932	Ручка EURO без замка	C-21	19516	Гребенчатая шинка для Librio, 1 полюс + N, 80 A, 18 модулей по 18 мм	B-43
08933	Ручка ASSA/ABLOY без замка	C-21			
08938	Комплект для блокировки ручки навесным замком	C-21	21000		
08940	Цилиндрический замок 405	C-21	21089	Гребенчатая шина для DPN, 2 полюса, 96 модулей по 9 мм	B-43
08941	Цилиндрический замок 455	C-21	21093	Гребенчатая шинка для DPN, 3 полюса, 96 модулей по 9 мм	B-43
08942	Цилиндрический замок 1242E	C-21	21094	Боковые колпачки, 2 полюса	B-43
08943	Цилиндрический замок 3113A	C-21	21095	Боковые колпачки, 3 полюса	B-43
08944	Цилиндрический замок 2433A	C-21	21096	Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 12 шт.)	B-43
08945	Втулка DIN	C-21	21098	Изолированные переходники для кабеля (4 шт.)	B-43
08946	Втулка с выемкой под отвертку	C-21	21501	Гребенчатая шинка, фаза + N, 12 контактов	B-43
08947	Втулка с треугольным штырем, 6,5 мм	C-21	21503	Гребенчатая шинка, фаза + N, 24 контакта	B-43
08948	Втулка с треугольным штырем, 7 мм	C-21	21505	Гребенчатая шинка, 3 полюса + N, 12 контактов	B-43
08949	Втулка с треугольным штырем, 8 мм	C-21	21507	Гребенчатая шинка, 3 полюса + N, 24 контакта	B-43
08950	Втулка с треугольным штырем, 9 мм	C-21			
08951	Втулка с квадратным штырем, 6 мм	C-21	31000		
08952	Втулка с квадратным штырем, 7 мм	C-21	31073	Механическая взаимная блокировка для INS-INV250	A-63
08953	Втулка с квадратным штырем, 8 мм	C-21	31074	Механическая взаимная блокировка для INS-INV320/630	A-63
08955	Втулка с квадратным гнездом, 6 мм	C-21	31140	Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 100 A, 3 полюса	A-64
08956	Цилиндрический замок 2432E	C-21	31141	Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 100 A, 4 полюса	A-64
08963	Карман для документации	C-20	31142	Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 200 A, 3 полюса	A-64
08964	Система освещения распределительного щита	A-82	31143	Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 200 A, 4 полюса	A-64
08965	Переносной светильник распределительного щита	A-82	31144	Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 160 A, 3 полюса	A-64
10000			31145	Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 160 A, 4 полюса	A-64
10387	Гребенчатая шинка Домовой, 1 полюс, 63 А, 12 модулей по 18 мм	B-45	31146	Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 250 A, 3 полюса	A-64
10388	Гребенчатая шинка, 1 полюс, 63 А, 57 модулей	B-45	31147	Моноблокное устройство ввода резерва INS250, 250 A, 4 полюса	A-64
10389	Гребенчатая шинка Домовой, 2 полюса, 63 А, 12 модулей по 18 мм	B-45	31148	Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 320 A, 3 полюса	A-64
10390	Гребенчатая шинка, 2 полюса, 63 А, 56 модулей	B-45	31149	Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 320 A, 4 полюса	A-64
10391	Гребенчатая шина, 3 полюса, 63 А, 12 модулей	B-45	31150	Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 400 A, 3 полюса	A-64
10392	Гребенчатая шинка, 3 полюса, 63 А, 57 модулей	B-45	31151	Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 400 A, 4 полюса	A-64
10393	Гребенчатая шинка Домовой, 4 полюса, 63 А, 12 модулей по 18 мм	B-45	31152	Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 500 A, 3 полюса	A-64
10394	Гребенчатая шинка, 4 полюса, 63 А, 56 модулей	B-45	31153	Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 500 A, 4 полюса	A-64
10395	Гребенчатая шинка, 4 полюса, 63 А, 54 модуля	B-45	31154	Моноблокное устройство ввода резерва INS320/630, 630 A, 3 полюса	A-64
10396	Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 10 шт.)	B-45			
10397	Изолированные переходники для гребенчатой шинки 35 мм ² , 63 А (4 шт.)	B-45			
10398	10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 2 полюса	B-45			
10399	10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 3 полюса	B-45			
10405	10 боковых заглушек для гребенчатых шинок	B-43			
10545	Гребенчатая шинка для C60 Clario, 12 модулей, левая	B-43			
10546	Гребенчатая шинка для C60 Clario, 48 модулей, левая	B-43			

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
31155	Моноблочное устройство ввода резерва INS320/630, 630 А, 4 полюса	A-64	A9XAH157	Гребенчатая шинка доп., 1 полюс, 100 А, 57 модулей	B-41
31301	Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения (INS-INV630b/1600), 3 полюса	A-46	A9XAH257	Гребенчатая шинка доп., 2 полюса, 100 А, 57 модулей	B-41
31302	Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения (INS-INV630b/1600), 4 полюса	A-46	A9XAH357	Гребенчатая шинка доп., 3 полюса, 100 А, 57 модулей	B-41
33000			A9XAH457	Гребенчатая шинка доп., 4 полюса, 100 А, 57 модулей	B-41
33596	Крышка дугогасительной камеры NS630b/1600, 3 полюса	A-19, A-20, A-21, A-23	A9XAH557	Гребенчатая шинка доп., 4 полюса распред., 100 А, 57 модулей	B-41
33597	Крышка дугогасительной камеры NS630b/1600, 4 полюса	A-19, A-20, A-21, A-23	A9XAH657	Гребенчатая шинка доп., 3 полюса распред., 100 А, 57 модулей	B-41
33628	Длинная клеммная заглушка, 3 полюса	A-60	A9XPCD04	Соединитель - двойная клемма 100 А (комплект из 4 шт.)	B-41, B-42
33629	Длинная клеммная заглушка, 4 полюса	A-60	A9XPCM04	Соединитель - моносоединение 100 А (комплект из 10 шт.)	B-41, B-42
33642	Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения (NT 06/16, NS630b/1600), 3 полюса	A-13, A-16, A-19, A-23, A-57, A-59	A9XPE110	10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 1 полюс	B-41
33643	Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения (NT 06/16, NS630b/1600), 4 полюса	A-13, A-19, A-23, A-57, A-59	A9XPE210	10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 2 полюса	B-41
33644	Контактные пластины для кабелей, 3 полюса	A-13, A-16, A-19, A-23, A-46	A9XPE310	10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 3 полюса	B-41
33645	Контактные пластины для кабелей, 4 полюса	A-13, A-19, A-23, A-46	A9XPE410	10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 4 полюса	B-41
33890	Механическая взаимная блокировка для NS630b/1000, 3/4 полюса	A-60	A9XPH106	Гребенчатая шинка, 1 полюс, 100 А, 6 модулей по 18 мм	B-41
47000			A9XPH112	Гребенчатая шинка, 1 полюс, 100 А, 12 модулей по 18 мм	B-41
47335	Крышка дугогасительной камеры NT06/16, 3 полюса	A-13, A-14, A-16	A9XPH124	Гребенчатая шинка, 1 полюс, 100 А, 24 модуля по 18 мм	B-41
47336	Крышка дугогасительной камеры NT06/16, 4 полюса	A-13, A-14	A9XPH157	Гребенчатая шинка, 1 полюс, 100 А, 57 модулей по 18 мм	B-41
49000			A9XPH212	Гребенчатая шинка, 2 полюса, 100 А, 12 модулей по 18 мм	B-41
49860	Комплект из 3 распределительных клемм 3 x 10 мм ² для ISFT100	A-67	A9XPH224	Гребенчатая шинка, 2 полюса, 100 А, 24 модуля по 18 мм	B-41
49861	Гребенчатая шина для ISFT100, на 2 устройства	A-67	A9XPH257	Гребенчатая шинка, 2 полюса, 100 А, 57 модулей по 18 мм	B-41
49862	Гребенчатая шинка для ISFT100, на 3 устройства	A-67	A9XPH312	Гребенчатая шинка, 3 полюса, 100 А, 12 модулей по 18 мм	B-41
49863	Гребенчатая шинка для ISFT100, на 4 устройства	A-67	A9XPH324	Гребенчатая шинка, 3 полюса, 100 А, 24 модуля по 18 мм	B-41
49864	Изолирующая крышка гребенчатой шинки для ISFT100	A-67	A9XPH357	Гребенчатая шинка, 3 полюса, 100 А, 57 модулей по 18 мм	B-41
49865	Комплект из 3 входных клемм (25 - 95 мм ²) для гребенчатых шинок	A-67	A9XPH412	Гребенчатая шинка, 4 полюса, 100 А, 12 модулей по 18 мм	B-41
49869	Длинная клеммная заглушка для Fupact ISFT160, 3 полюса	A-67	A9XPH424	Гребенчатая шинка, 4 полюса, 100 А, 24 модуля по 18 мм	B-41
49872	Длинная клеммная заглушка для Fupact ISFT250, 3 полюса	A-67	A9XPH457	Гребенчатая шинка, 4 полюса, 100 А, 57 модулей по 18 мм	B-41
49875	Длинная клеммная заглушка для Fupact ISFT400	A-67	A9XPH512	Гребенчатая шинка, 4 полюса распред., 100 А, 12 модулей	B-41
49876	Длинная клеммная заглушка для Fupact ISFT630	A-67	A9XPH518	Гребенчатая шинка, 4 полюса распред., 100 А, 18 модулей	B-41
49880	Короткая клеммная заглушка для Fupact ISFT160	A-67	A9XPH524	Гребенчатая шинка, 4 полюса распред., 100 А, 24 модуля	B-41
49890	Перемычка для соединения двух гребенчатых шинок	A-67	A9XPH557	Гребенчатая шинка, 4 полюса распред., 100 А, 57 модулей	B-41
A			A9XPM112	Гребенчатая шинка, 1 полюс, 100 А, 12 модулей	B-42
A9N21035	Гребенчатая шинка, 1 полюс + N, 63 А, 56 модулей	B-44	A9XPM212	Гребенчатая шинка, 2 полюса, 100 А, 12 модулей	B-42
A9N21036	Гребенчатая шинка, 3 полюса + N распред., 63 А, 56 модулей	B-44	A9XPM312	Гребенчатая шинка, 3 полюса, 100 А, 12 модулей	B-42
A9N21037	Гребенчатая шинка, 1 полюс + N + Vigi, 63 А, 56 модулей	B-44	A9XPM412	Гребенчатая шинка, 4 полюса, 100 А, 12 модулей	B-42
A9N21038	Гребенчатая шинка, 3 полюса + N + Vigi распред., 63 А, 56 модулей	B-44	A9XPM512	Гребенчатая шинка, 4 полюса распред., 100 А, 12 модулей	B-42
A9N21039	20 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 1 полюс + N	B-44	A9XPT920	Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 20 шт.)	B-41, B-42
A9N21040	20 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 3 полюса + N	B-44	EZATSHD3P	Длинные клеммные заглушки для EZC100, 3 полюса	A-45
A9N21041	Переходники изолированные для фазных шин, 63 А (10 шт.)	B-44	EZATSHD4P	Длинные клеммные заглушки для EZC100, 4 полюса	A-45
A9N21042	Переходники изолированные для нейтральной шины, 63 А (10 шт.)	B-44			
A9N21050	Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 10 шт.)	B-44			

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.
EZETSHD3P	Длинные клеммные заглушки для EZC250, 3 полюса	A-45	LV429369	Механическая взаимная блокировка для устройства ввода резерва NSX100/250	A-61
EZETSHD3PN	Длинные клеммные заглушки для EZC250, 3 полюса	A-45	LV429515	Короткая клеммная заглушка для NSX100/250, 3 полюса	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-61, A-62
EZETSHD4P	Длинные клеммные заглушки для EZC250, 4 полюса	A-45	LV429516	Короткая клеммная заглушка для NSX100/250, 4 полюса	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-61, A-62
EZETSHD4PN	Длинные клеммные заглушки для EZC250, 4 полюса	A-45	LV429517	Длинная клеммная заглушка для NSX100/250, 3 полюса	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-61, A-62
L			LV429518	Длинная клеммная заглушка для NSX-INS-INV100/250, 3/4 полюса	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-61, A-62
LGY4230	10 панелей + розетка RJ45	B-47	LV429527	Тамбур дверцы для CVS400/630	A-42
LGY4231	10 панелей + вспомогательные разъемы на 8 полюсов	B-47	LV432475	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения NSX400/630, Vigi NSX400/630, INS-INV320/630, Easypact CVS400/630, Easypact Vigi CVS400/630	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-46, A-47
LGY112510	Винтовой распределительный блок Linergy DS, 1 полюс, 125 А, 10 отв.	B-38	LV432476	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения NSX400/630, Vigi NSX400/630, INS-INV320/630, Easypact CVS400/630, Easypact Vigi CVS400/630	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-46, A-47
LGY116013	Винтовой распределительный блок Linergy DS, 1 полюс, 160 А, 13 отв.	B-38	LV432516	Короткие клеммные заглушки для INS-INV250	A-47
LGY125014	Винтовой распределительный блок Linergy DS, 1 полюс, 250 А, 14 отв.	B-38	LV432534	Тамбур дверцы для NSX400/630, Vigi NSX400/630, NSX400/630, NSX400/630	A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-46, A-47
LGY410028	Винтовой распределительный блок Linergy DS, 4 полюса, 100 А, 4 x 7 отв.	B-38	LV432584	Соединительный адаптер NSX400/630, Vigi NSX400/630, 3 полюса	A-27, A-31, A-33, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-46, A-47
LGY412548	Винтовой распределительный блок Linergy DS, 4 полюса, 125 А, 4 x 12 отв.	B-38	LV432585	Соединительный адаптер NSX400/630, Vigi NSX400/630, 4 полюса	A-27, A-31, A-33, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-46, A-47
LGY412560	Винтовой распределительный блок Linergy DS, 4 полюса, 125 А, 4 x 15 отв.	B-38	LV432591	Короткие клеммные заглушки, 3 полюса, NSX400/630, Vigi NSX400/630, Easypact CVS400/630, Easypact Vigi CVS400/630	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-46, A-47
LGY416048	Винтовой распределительный блок Linergy DS, 4 полюса, 160 А, 4 x 12 отв.	B-38			
LGYN1007	Дополнительная нейтральная шина для винтового распределительного блока - 100 А - 7 точек подключения	B-38			
LGYN12512	Дополнительная нейтральная шина для винтового распределительного блока - 125 А - 12 точек подключения	B-38			
LGYN12515	Дополнительная нейтральная шина для винтового распределительного блока - 125 А - 15 точек подключения	B-38			
LV429235	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения (NSX100/250, Vigi NSX100/250), 3/4 полюса	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-47			
LV429236	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения (NSX100/250, Vigi NSX100/250), 3/4 полюса (NSX100/250, Vigi NSX100/250), 3/4 полюса	A-26, A-27, A-28, A-30, A-32, A-33, A-34, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-47			
LV429284	Тамбур дверцы для NSX100/630	A-38, A-39			
LV429285	Тамбур дверцы для NSX100/630, CVS100/250	A-32, A-33, A-34, A-35, A-36, A-37, A-38, A-39, A-42, A-44			
LV429286	Комплект для блокировки шасси NSX100/630	A-38			
LV429306	Соединительный адаптер для NSX100/250, Vigi NSX100/250, 3 полюса	A-27, A-30, A-33, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42			
LV429307	Соединительный адаптер для NSX100/250, Vigi NSX100/250, 4 полюса	A-27, A-30, A-33, A-36, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42			
LV429316	Рамка передней панели IP40 для Vigi (NSX100/250)	A-34, A-35, A-36, A-37			
LV429358	Аксессуар для присоединения отходящих линий NSX100/250 3 полюса	A-61, A-62			
LV429359	Аксессуар для присоединения отходящих линий NSX100/250 4 полюса, INS-INV250 3/4 полюса	A-61, A-62, A-63, A-64			

№ по каталогу	Описание	Стр.	№ по каталогу	Описание	Стр.			
LV432592	Короткие клеммные заглушки, 4 полюса, NSX400/630, Vigi NSX400/630, INS-INV320/630, Easypact CVS400/630, Easypact Vigi CVS400/630	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-47, A-61, A-62	NSYCAP223LE	Крышка для обеспечения IP55, вырез 223 x 223 мм	C-23			
LV432593	Длинные клеммные заглушки, 3 полюса, NSX400/630, Vigi NSX400/630, Easypact CVS400/630, Easypact Vigi CVS400/630, Easypact EZC400/630	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-61, A-62	NSYCAP291LE	Крышка для обеспечения IP55, вырез 291 x 291 мм	C-23			
LV432594	Длинные клеммные заглушки, 4 полюса, NSX400/630, Vigi NSX400/630, INS-INV320/630, Easypact CVS400/630, Easypact Vigi CVS400/630, Easypact EZC400/630	A-26, A-27, A-29, A-31, A-32, A-33, A-35, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-47, A-61, A-62	NSYCCASTE	Внешний датчик температуры с положительным температурным коэффициентом (с двойной изоляцией)	C-27			
LV432595	Длинная клеммная заглушка для NSX400/630, 3 полюса	A-61, A-62	NSYCCOHY230VID	Электронный гигростат, 230 В	C-27			
LV432596	Длинная клеммная заглушка для NSX400/630, 4 полюса	A-61, A-62	NSYCCOHYT230VID	Гигротермостат, 230 В	C-27			
LV432619	Аксессуар для присоединения отходящих линий, 3 полюса, для NSX400/630	A-61, A-62	NSYCCOTH230VID	Электронный термостат, 230 В	C-27			
LV432620	Аксессуар для присоединения отходящих линий, для NSX400/630 4 полюса, INS-INV320/630 3/4 полюса	A-61, A-62, A-63, A-64	NSYCCOTHD	Термостат с двойным регулированием	C-27			
LV432621	Механическая взаимная блокировка для NSX400/630	A-61	NSYCCOTHI	Термостат с переключающим контактом	C-27			
LV480756	Длинная клеммная заглушка для Fupact ISFT100N	A-67	NSYCR100WU2	Резистивный нагреватель, 100 Вт, 110 - 250 В	C-26			
LV480854	Переходной комплект для присоединения к шинам Fupact ISFL160	A-66	NSYCR10WU2	Резистивный нагреватель, 10 Вт, 110 - 250 В	C-26			
LV480868	Боковая заглушка для выреза на лицевой панели для Fupact ISFL160/250/400/630	A-66	NSYCR150WU2	Резистивный нагреватель, 150 Вт, 110 - 250 В	C-26			
LV480870	Удлинительный адаптер для Fupact ISFL160	A-66	NSYCR20WU2	Резистивный нагреватель, 20 Вт, 110 - 250 В	C-26			
N			NSYCR250W230VV	Резистивный нагреватель с вентилятором, 250 Вт, 230 В	C-26			
NSYCAC228RMB	Вентиляционная крышка	A-70, C-25	NSYCR400W230VV	Резистивный нагреватель с вентилятором, 400 Вт, 230 В	C-26			
NSYCAF125	Стандартный фильтр G2 M1, 125 x 125 мм	C-23	NSYCR55WU2	Резистивный нагреватель, 55 Вт, 110 - 250 В	C-26			
NSYCAF125T	Фильтр тонкой очистки G3M1, 125 x 125 мм	C-23	NSYCRP1W230VTVC	Тепловентилятор, 400 - 550 Вт, 230 В	C-26			
NSYCAF223	Стандартный фильтр G2 M1, 223 x 223 мм	C-23	NSYCVF165M230PF	Вентилятор, 165 м³/ч, 230 В	C-23			
NSYCAF223T	Фильтр тонкой очистки G2 M1, 223 x 223 мм	C-23	NSYCVF300M230PF	Вентилятор, 300 м³/ч, 230 В	C-23			
NSYCAF228R	Сменный фильтр для вентилятора, 228 x 228 мм	A-70	NSYCVF38M230PF	Вентилятор, 38 м³/ч, 230 В	C-23			
NSYCAF291	Сменный стандартный фильтр G2 M1, 291 x 291 мм	C-23	NSYCVF560M230PF	Вентилятор, 560 м³/ч, 230 В	C-23			
NSYCAF291T	Фильтр тонкой очистки G3 M1, 291 x 291 мм	C-23	NSYCVF575M230MB	Вентилятор с крышкой для установки на верхней панели	A-70, C-25			
NSYCAF92	Сменный стандартный фильтр G2 M1, 92 x 92 мм	C-23	NSYCVF850M230PF	Вентилятор, 850 м³/ч, 230 В	A-70, C-23			
NSYCAG125LPF	Выпускная решетка, 125 x 125 мм	C-23	NSYCVF85M230PF	Вентилятор, 85 м³/ч, 230 В	C-23			
NSYCAG223LPF	Выпускная решетка, 223 x 223 мм	C-23	NSYTRA-***	Принадлежности клеммных колодок	B-53			
NSYCAG291LPF	Выпускная решетка, 291 x 291 мм	A-70, C-23	NSYTR-***	Клеммные колодки	B-52, B-53			
NSYCAG92LPF	Выпускная решетка, 92 x 92 мм	C-23	R					
NSYCAP125LE	Крышка для обеспечения IP55, вырез 125 x 125 мм	C-23	R9XE110	10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 1 полюс	B-46			
			R9XE210	10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 2 полюса	B-46			
			R9XE310	10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 3 полюса	B-46			
			R9XE410	10 боковых заглушек для гребенчатых шинок, 4 полюса	B-46			
			R9XF04	Комплект из 4 соединителей, 63 А	B-46			
			R9XFH112	Гребенчатая шинка, 1 полюс, 63 А, 12 модулей	B-46			
			R9XFH118	Гребенчатая шинка, 1 полюс, 63 А, 18 модулей	B-46			
			R9XFH157	Гребенчатая шинка, 1 полюс, 63 А, 57 модулей	B-46			
			R9XFH212	Гребенчатая шинка, 2 полюса, 63 А, 12 модулей	B-46			
			R9XFH218	Гребенчатая шинка, 2 полюса, 63 А, 18 модулей	B-46			
			R9XFH257	Гребенчатая шинка, 2 полюса, 63 А, 57 модулей	B-46			
			R9XFH312	Гребенчатая шинка, 3 полюса, 63 А, 12 модулей	B-46			
			R9XFH318	Гребенчатая шинка, 3 полюса, 63 А, 18 модулей	B-46			
			R9XFH357	Гребенчатая шинка, 3 полюса, 63 А, 57 модулей	B-46			
			R9XFH412	Гребенчатая шинка, 4 полюса, 63 А, 12 модулей	B-46			
			R9XFH418	Гребенчатая шинка, 4 полюса, 63 А, 18 модулей	B-46			
			R9XFH457	Гребенчатая шинка, 4 полюса, 63 А, 57 модулей	B-46			
			R9XFH518	Гребенчатая шинка, балансная, 4 полюса, 63 А, 18 модулей	B-46			
			R9XFH518G	Гребенчатая шинка hog, балансная, 4 полюса, 63 А, 18 модулей	B-46			
			R9XFH557	Гребенчатая шинка, балансная, 4 полюса, 63 А, 57 модулей	B-46			
			R9XT20	Изолирующие колпачки для контактов (комплект из 20 шт.)	B-46			

Шкафы серий Pack 160, Prisma G Pack 250 Шкафы и ячейки серии G на токи до 630 А, IP30, IP31, IP43, IP55



“Ячейки на токи до 3200 А,
IP30, IP31, IP55



4000 A

- > Больницы
- > Дата-центры
- > Логистические центры
- > Торговые центры
- > Офисные здания

Prisma P



Prisma G



Повысьте эффективность вашего функциональных низковольтных



Распределительные щиты, отличающиеся высокой безопасностью...

Используя систему Prisma P, вы сможете собирать «фирменные» распределительные щиты

Schneider Electric, традиционно отличающиеся высоким уровнем безопасности и оптимизации:

- Все компоненты (коммутационные устройства, распределительные блоки, комплекты для подсоединения заводского изготовления и т. д.) полностью совместимы и готовы к совместной работе.
- Все возможные конфигурации распределительных щитов, включая наиболее сложные, были протестированы надлежащим образом.

В любой момент времени вы можете доказать, что ваш распределительный щит отвечает требованиям действующих стандартов.

Вы можете быть уверены, что построите надежную электроустановку и обеспечите своим клиентам полную удовлетворенность в плане бесперебойности работы, безопасности людей и имущества.



Распределительный щит низкого напряжения, прошедший типовые испытания в соответствии со стандартами МЭК 61439-1 и 2.

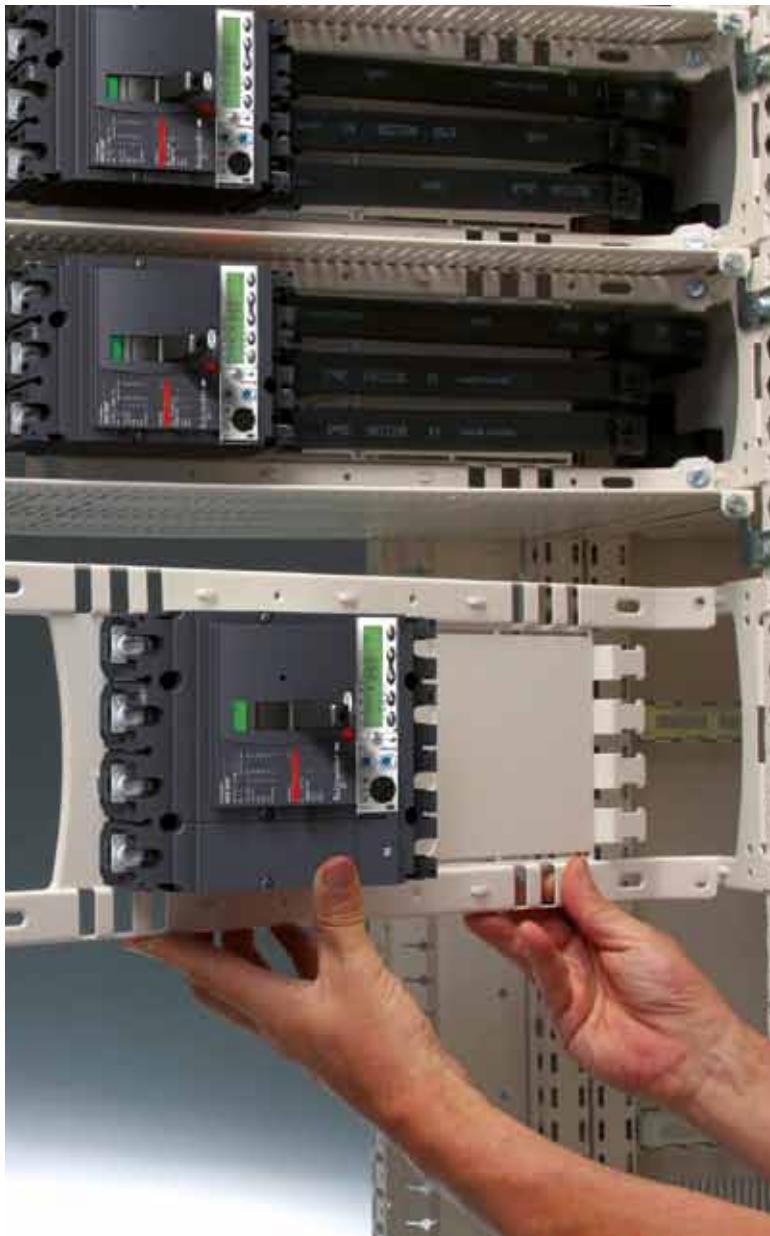
- Бесперебойное электроснабжение
- Безопасность людей и имущества
- Контролируемые расходы и сроки поставки
- Возможность модернизации

бизнеса с помощью наших систем

...максимальной оптимизацией и широкими возможностями для обновления

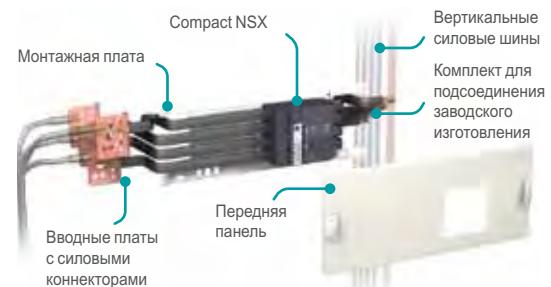
На основе системы Prisma P вы сможете построить для вашего клиента именно такой распределительный щит, который ему необходим, точно рассчитанный в соответствии с его потребностями и затратами. Эта полностью готовая и протестированная система позволяет легко модернизировать электроустановку без снижения текущего уровня производительности.

- Новые ячейки легко интегрируются в уже действующие распределительные щиты.
- Устройства можно заменять или добавлять в любой момент времени.



Четкая, понятная компоновка облегчит вашу работу

Структура распределительного щита разделена на зоны, предназначенные для коммутационных устройств, силовых шин, кабелей и т. д.



Рациональное размещение функциональных блоков в распределительном щите

Каждая конфигурация прошла испытание на безопасность.



Испытание на нагрев в лаборатории

Всегда в наличии рядом с вами

Принцип построения системы на основе готовых комплектов облегчает транспортировку и погрузочно-разгрузочные операции и позволяет вам воспользоваться всеми преимуществами эффективной международной логистики компании Schneider Electric. А выбранный для вас компанией дистрибутор готов дать вам полезные рекомендации.

Распределительные щиты на токи до 3200 А

Функциональная система Prisma P позволяет реализовать любые типы низковольтных распределительных щитов (главные, промежуточные, конечные) на токи до 3200 А, устанавливаемые на промышленных и непромышленных объектах.



PB115604_SE_R.eps



Преимущества распределительных щитов Prisma P

1 Надежность электроустановки

Полная совместимость аппаратуры Schneider Electric и системы Prisma P является основным преимуществом, обеспечивающим высокий уровень надежности электроустановки.

2 Возможность модернизации

Созданная на основе модульной структуры, система Prisma P позволяет легко модернизировать распределительный щит и добавлять в него, при необходимости, новые функциональные блоки. Полная доступность аппаратуры обеспечивает удобство и быстроту проведения технического обслуживания на отключенном щите.

3 Полная безопасность пользователей

Все работы с распределительным щитом должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением всех требуемых мер безопасности. Для обеспечения полной безопасности пользователей коммутационная аппаратура установлена за защитной передней панелью, при этом снаружи остается только рукоятка управления.

Дополнительные внутренние защитные приспособления (перегородки, экраны) обеспечивают секционирование по формам 2, 3 или 4, предотвращая прямое прикосновение к токоведущим частям.

При установке в систему Prisma P аппаратов Compact NSX, INS/INV обязательно применение клеммных заглушек.



Концепция распределительного щита очень проста

1 Металлическая конструкция

Распределительный щит состоит из одного или нескольких каркасов, соединенных в ряд или один за другим, на которые устанавливаются различные панели и двери.

2 Система распределения тока

Горизонтальные или вертикальные силовые шины, расположенные в боковом отсеке или в задней части ячеек, обеспечивают распределение тока по всему щиту.

3 Комплектные функциональные блоки

- монтажная плата для установки аппарата;
 - передняя панель, предотвращающая прямой доступ к частям под напряжением;
 - комплекты для подсоединения к силовым шинам;
 - устройства, облегчающие выполнение подключений на объекте.
- Каждый функциональный блок распределительного щита выполняет определенную функцию.

Благодаря модульной конструкции функциональные блоки легко стыкуются друг с другом.

Они снабжены всеми необходимыми принадлежностями для механического крепления и электрического подключения на объекте. Все элементы системы Prisma P и, в частности, функциональных блоков рассчитаны и протестированы с учетом рабочих характеристик коммутационных аппаратов.

Это обеспечивает надежность работы электроустановки и оптимальную безопасность обслуживающего персонала.

Распределительные щиты на токи до 3200 А



Концепция системы разработана с учетом многолетнего опыта клиентов компании Schneider Electric и подтверждена типовыми испытаниями в соответствии со стандартами МЭК 61439-1 и 2.



Электрические характеристики

В соответствии со стандартами МЭК 62208 и EN 62208:

- номинальное напряжение изоляции главных силовых шин: 1000 В;
- номинальный рабочий ток: $I_n = 3200 \text{ A}$;
- максимальный ток короткого замыкания: $I_{pk} = 220 \text{ kA}$ (удар.);
- допустимый сквозной ток короткого замыкания:
- $I_{cw} = 100 \text{ kA}$ (действ.) / 1 с;
- частота: 50/60 Гц;
- напряжение: $U_e = 690 \text{ В}$ с ограничением.



Механические характеристики

- Материал: листовая сталь.
- Обработка методом катафореза + слой термоотверждаемой порошковой эпоксидно-полиэфирной краски, цвет: белый RAL 9001.
- Разборный корпус.
- Возможность установки шкафов в ряд или один за другим.
- Степень защиты:
 - IP30: панели IP30 с дверью или опорной рамой;
 - IP31: панели IP30 с дверью и сальником;
 - IP55: панели IP55.
- Степень защиты от механических ударов:
 - IK07: с опорной рамой;
 - IK08: с дверью IP30;
 - IK10: с дверью IP55.
- Размеры основной рамы:
 - 4 варианта ширины:
 - Ш = 300 мм: кабельный отсек;
 - Ш = 400 мм: кабельный отсек или отсек коммутационной аппаратуры;
 - Ш = 650 мм: отсек коммутационной аппаратуры или кабельный отсек;
 - Ш = 800 мм: отсек коммутационной аппаратуры с отсеком силовых шин или кабельным отсеком;
 - 2 варианта глубины: 400 мм, 600 мм;
 - высота: 2000 мм.
- Шкафы внутренней установки.



Монтаж системы Prisma P согласно рекомендациям компании Schneider Electric обеспечивает соответствие распределительного щита международным стандартам МЭК 61439-1 и 2.

Prisma PH – Распределительные щиты низкого напряжения для жестких условий эксплуатации на токи до 3200 А



Если вам требуется самое лучшее оборудование для ответственного применения в неблагоприятной среде, остановите ваш выбор на системе Prisma PH – и обеспечьте свой успех.

P0391288b_SE_095



P0391284b_SE_095



Технические характеристики

- Высококачественная сталь, устойчивое эпоксидное покрытие и инновационная конструкция – слагаемые, обеспечивающие непревзойденную прочность.
- Листовая сталь толщиной 1,5 мм для панелей и 1,8 мм для дверей.
- Обработка методом электрофореза и слоем термоотверждаемой порошковой эпоксидно-полиэфирной краски.
- Цвет: белый RAL 9001.
- Степень защиты: IP55 (МЭК 60529).
- Степень защиты от механических ударов: IK10 с дверью (МЭК 62262).
- Размеры основной рамы:
 - 2 варианта ширины:
 - 700 мм (для функциональных блоков);
 - 300 мм (для вертикальных силовых шин и кабельных каналов);
 - 2 варианта глубины:
 - 500 мм (на токи до 1600 А);
 - 800 мм (на токи до 3200 А);
 - высота: 2000 мм.



Оборудование повышенной прочности для низковольтных распределительных щитов на токи до 3200 А

Еще в большей степени, чем Prisma, система Prisma PH обеспечивает безопасность пользователей, а также надежность и бесперебойность работы электроустановки. Благодаря усиленной металлической конструкции эта система объединяет в себе непревзойденную прочность и эксплуатационную гибкость, выдерживая как жесткие условия окружающей среды, так и тяжелые нагрузки. Система Prisma PH готова работать в любых условиях. Так же, как и Prisma, система Prisma PH строится на основе комплектных ячеек, предназначенных для сборки низковольтных распределительных щитов:

- компоненты (коммутационная аппаратура, силовые шины и т. д.) разработаны для совместного функционирования;
- все конфигурации распределительных щитов, включая самые сложные и ответственные, были протестированы надлежащим образом и соответствуют требованиям стандартов МЭК.



Полная безопасность и надежность

Система Prisma PH рассчитана на токи до 3200 А.

Система прошла полный комплекс испытаний на функционирование в экстремальных условиях и полностью соответствует требованиям стандартов: МЭК 61439-1 и 2, МЭК 62208.

Prisma PH выдерживает сейсмические колебания в соответствии со следующими стандартами: EDF CRT91C11200, AS11 70, EAK 2000, ENDESA 1986, RPA 99 2003, Gore GR 63, Турецкие нормативы для сейсмических районов, ГОСТ 1 7516.1-90.

Испытания на сейсмостойкость проводились в независимой лаборатории (CESI Labs). Имеется вся необходимая документация, предоставляемая местным органам власти и клиентам для получения одобрения.

Сейсмостойкость:

- > для гражданских объектов: 0,7 г APN (действ.) и 3,5 г макс., без дополнительных принадлежностей;
- > для ядерных объектов: 1 г APN (действ.) и 5 г макс., с усиливающими принадлежностями.



Решения с использованием системы Prisma, обеспечивающие бесперебойную работу электроустановок



Надлежащий уровень бесперебойности работы

Все предприятия в той или иной степени чувствительны к бесперебойности электроснабжения.

А для некоторых предприятий электроэнергия – жизненно важный компонент рентабельности и успешного развития.

Требуемый уровень бесперебойности работы должен рассчитываться конкретно для каждой системы с целью соответствующей оптимизации электроустановки.

Проблема обеспечения бесперебойности работы крайне актуальна. Даже кратковременный сбой электроснабжения может иметь самые серьезные последствия для многих видов деятельности.

Решения по обеспечению бесперебойности работы для сфер эксплуатации, технического обслуживания, развития

Все предлагаемые решения соответствуют стандартам EN 61439-1 и EN 61439-2.

В предлагаемых системных решениях применяется продукция Schneider Electric, что обеспечивает полную совместимость и эффективную эксплуатацию.

В целях обеспечения безопасности, коммутационные аппараты, установленные на втычных основаниях, выкатных шасси и отсоединяемых или выдвижных монтажных платах, снабжены расцепительным рычагом безопасности, который отключает автоматический выключатель, если он выдвигается во включенном состоянии.



Для максимального уровня бесперебойности работы

Функциональные блоки с коммутационными аппаратами на монтажных платах, отсоединяемых под напряжением

С разъемным соединением IS 223: (соответствие стандарту МЭК 61439-2: WFD)

- > Высокий уровень бесперебойности работы
- > Максимальное время для восстановления электропитания после технического обслуживания: 1 час СЕ
- > Выполнения модернизации под напряжением.

Функциональные блоки с коммутационными аппаратами на монтажных платах, выдвигаемых под напряжением

С разъемным соединением IS 233: (соответствие стандарту МЭК 61439-2: WWW)

- > Высокий уровень бесперебойности работы
- > Максимальное время для восстановления электропитания после технического обслуживания: 1/4 ч
- > Выполнения модернизации под напряжением.



См. Linergy HK «Система распределения с возможностью установки под напряжением»

- > Быстроразъемные соединения
- > Легко модернизируемые распределительные щиты
- > Надежная технология «горячего подключения» («Hot Plug»), обеспечивающая гибкость (LVYED213001EN).



См. руководство «Решения по обеспечению бесперебойности работы электроустановок с использованием системы Prisma» (COM-POWER-LVIS01EN).



Безопасное энергоснабжение и решение по мониторингу для операционных

Бесперебойность и качество электропитания имеют первостепенное значение для безопасности пациентов.

Электроустановки операционных должны обеспечивать непрерывность оказания медицинских услуг при любых обстоятельствах.



Решение, которому вы можете доверять...

- > Все компоненты этого решения разработаны, изготовлены и протестированы компанией Schneider Electric для совместного функционирования; монтаж и ввод в эксплуатацию доверяется партнерам компании, прошедшим необходимое обучение и получившим соответствующую аттестацию.
- > Данное решение дополняется предоставляемыми компанией Schneider Electric планами техобслуживания и эксплуатационными процедурами.
- > Компания Schneider Electric обеспечивает преемственность компонентов на протяжении всего жизненного цикла установки.

...благодаря безопасному энергоснабжению...

- > Согласно требованиям стандартов решение компании Schneider Electric включает в себя изолирующий трансформатор и устройство непрерывного контроля изоляции для обеспечения подачи питания на медицинское электрооборудование при первом повреждении изоляции.
- > Непрерывность энергоснабжения обеспечивается благодаря полной координации всех компонентов Schneider Electric, включая источник бесперебойного питания.
- > При разработке и тестировании решения Schneider Electric учитывалась необходимость обеспечения защиты от электромагнитных помех в соответствии со стандартом МЭК 60364-4-44.

...мониторингу и прослеживаемости событий

Решение Schneider Electric включает в себя систему мониторинга, позволяющую:

- > информировать медицинский и обслуживающий персонал об электрическом повреждении в операционной в режиме реального времени
- > выполнять мониторинг среды операционной и регистрировать все относящиеся к ней события и данные
- > выдавать данные в систему управления зданием больницы.



Для получения подробной информации
см. руководство DESWED109024.

Повышение безопасности пациентов

Обеспечение надлежащего функционирования операционной – одно из важнейших условий нормальной работы больницы.

Обеспечение бесперебойности работы электрооборудования

Ничто не должно отвлекать медиков во время операции.

Повышение эффективности медицинского персонала

Контролируемая окружающая среда и безупречно функционирующее оборудование способствуют повышению комфорта для персонала.



Компания Schneider Electric, мировой специалист по управлению энергией, предлагает уникальное решение, обеспечивающее бесперебойность электропитания, а также позволяющее оптимизировать работу персонала и распределение расходов. Интегрированное решение для бесперебойного электроснабжения (Power Outage Insight Solution) позволяет отказаться от круглосуточного дежурства электрика. Это решение контролирует электроснабжение ответственных систем, выдает предупреждения по качеству электроэнергии, планирует профилактическое техобслуживание и, самое важное, выполняет диагностику в режиме реального времени, быстро определяя источник проблемы, что дает возможность обслуживающему персоналу оперативно восстановить нормальное функционирование.



Ознакомление с решением

Построенное на основе комбинации нескольких компонентов, решение Power Outage Insight Solution выдает данные, с помощью которых вы можете

- > безопасно урегулировать возникшую в электросистеме критическую ситуацию;
- > правильно спланировать профилактическое техобслуживание для предотвращения отключений подачи электроэнергии, требующих перехода на аварийный режим работы и задействования резервного питания.

В качестве постоянно действующей функции наше решение выполняет диагностику в режиме реального времени, выдавая важную информацию о состоянии ваших выключателей и нагрузок. Посредством одного снимка состояния (снимка состояния) ваш персонал может видеть:

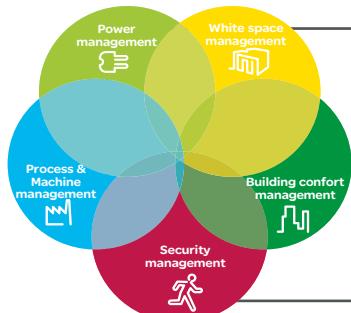
- > количество аварийных отключений выключателя,
- > нагрузку на каждом выключателе,
- > степень механической износостойкости вашего оборудования,
- > статус технического обслуживания.



Стандартное предложение

В интегрированное решение для бесперебойного электроснабжения входит два базовых компонента:

- > Power E-Box – встроенный в главный распределительный щит ПК, подключенный к автоматическим выключателям Masterpact NT/NW, Compact NS и NSX и контроллерам Power Meter и ION с компьютерным ПО для мониторинга электроустановки в режиме реального времени;
- > модуль ввода/вывода для подключения дополнительных компьютерных функций (сигналы Zigbee, модули GMS, датчики температуры, вибрации или влажности и т. д.) для оптимизации эффективности и ввода данных.



Представление архитектуры для полного управления энергией, которая может сэкономить до 30 % капитальных и эксплуатационных затрат и потребляемой энергии

Решение Power Outage Insight Solution представляет собой эффективное и оптимально-достаточное средство для планирования профилактического обслуживания и выполнения восстановления после сбоя энергосистемы. Более эффективным и производительным решением, простым в использовании, обеспечивающим надежность и способствующим повышению прибыли, является интегрированная системная архитектура EcoStruxure™.



Для получения подробной информации см. руководство COM-POWER-POIS-EN



Центры обработки
данных и сети



Больницы



Промышленность



Green Premium™

Эко-знак, которым помечаются самые экологичные продукты в промышленности



Green Premium™
Экологический
статус продукции

Green Premium – уникальный эко-знак, позволяющий вам проводить активную природоохранную политику и при этом сохранять и повышать эффективность вашего бизнеса. Этот эко-знак гарантирует соответствие требованиям новейших экологических стандартов, а также дает много других преимуществ.

Свыше 75 % продукции компании Schneider Electric отмечены эко-знаком Green Premium



Узнайте, что мы называем «зеленым»...

Проверьте свои продукты!

Посредством экологического статуса продукции Green Premium компания Schneider Electric повышает уровень информационной открытости, предоставляя своим клиентам всю необходимую экологическую информацию о своих изделиях:

Директива RoHS

Компания Schneider Electric обязалась применять требования Директивы RoHS ко всей своей продукции по всему миру, хотя действие Директивы не распространяется на значительную часть изделий и оборудования компании. На все изделия, отвечающие критериям этой европейской инициативы, направленной на прекращение использования опасных веществ, имеются сертификаты соответствия.

Регламент REACH

Компания Schneider Electric применяет регламент REACH к своей продукции по всему миру и предоставляет полную информацию о содержании особо опасных веществ (SVHC) в своих изделиях.

PEP: экологический профиль продукта

В соответствии со стандартом ISO 14025 компания Schneider Electric предоставляет своим клиентам экологический профиль продукта (PEP) – полный комплект экологической информации, включая данные об «углеродном следе» и энергопотреблении для каждого этапа жизненного цикла изделия. Экологический профиль PEP особенно полезен для контроля и снижения энергопотребления и/или сокращения углеродсодержащих выбросов.

EoLI: инструкции по утилизации

Эти инструкции, которые можно получить одним щелчком мыши, содержат следующие данные:

- Коэффициенты использования вторичных ресурсов для продукции Schneider Electric.
- Указания по снижению рисков для персонала при разборке изделий и перед началом работ по утилизации.
- Обозначения деталей для утилизации или выборочной обработки, позволяющие снизить риски для окружающей среды и/или риски из-за несовместимости со стандартным процессом переработки.

Управление электроэнергией с помощью Prisma P

Введение

Представление

Устройства Smart Panel: высокоеэффективные передовые технологии, простота установки

В дополнение к базовым оболочкам и функциям в решение Smart Panel («Умный щит») включены новые функции, обеспечивающие сбор данных об энергии и их обмен между главным распределительным щитом и всеми вспомогательными щитами, что дает возможность создать гибкую и эффективную систему управления энергией.

Решение Smart panel

Решение Smart Panel автоматизирует сбор данных об использовании энергии, что позволяет отказаться от времязатратной и неточной ручной обработки результатов измерений. Автоматическое измерение в точке источника позволяет точно определить, как и где здание использует энергию. Кроме

- > по зонам (офис, склад, паркинг и т. д.);
- > по типам нагрузки (освещение, отопление, нагрев воды для санузлов и т. д.).

Управление энергоснабжением никогда не было проще

1. Измерение

Встроенные и автономные средства измерения и контроля



2. Подключение

- > Интегрированные интерфейсы связи
- > Готовность к подключению к платформам управления энергоснабжением

3. Контроль затрат

- > Мероприятия по повышению энергоэффективности на основе получаемых данных
- > Мониторинг и контроль на объекте в режиме реального времени
- > Доступ к информации об энергопотреблении на объекте с помощью онлайн-сервисов



Разработка

Разрабатывайте цифровые компоненты вашего распределительного щита на основе методики TVDA, и вы сможете обеспечить характеристики, превосходящие ожидания ваших клиентов.



Выбор

Создавайте точный перечень компонентов (вспомогательные устройства, интерфейсы, соединения) для сбора данных от каждого выключателя или измерителя в распределительном щите.



Заказ

Получите полное описание каждого устройства Enerlin'X. Плюс советы и рекомендации по достижению оптимальных характеристик.



Сборка

Метод разработки и сборки цифровых распределительных щитов, оптимизирующий использование пространства, электромагнитную совместимость и обеспечивающий удобство использования системы Prisma.

1. Измерение

Распределительный щит является наиболее удобным местом для сбора данных об энергоснабжении всего здания.

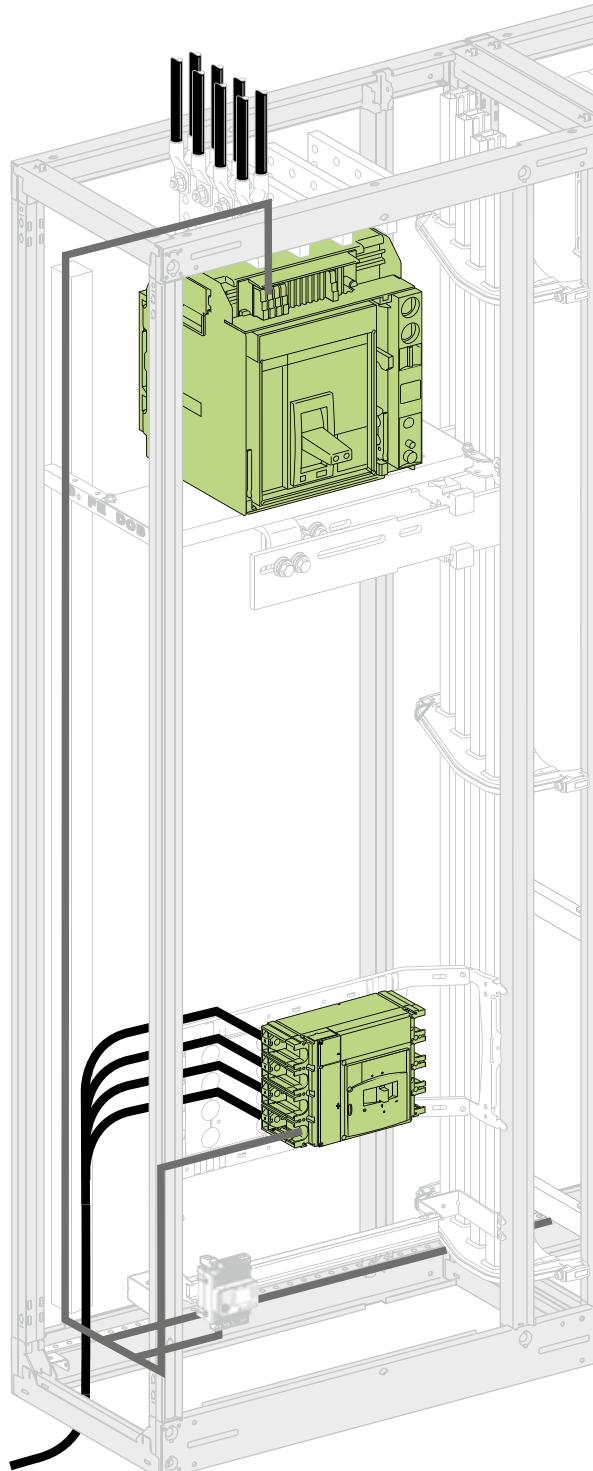
Schneider Electric предоставляет лучшие в своем классе устройства для защиты, управления и измерения, а также эффективные системы построения распределительных щитов. Также мы создаем новые цифровые решения с помощью более совершенных возможностей подключения благодаря компонентам системы Enerlin'X, встроенным в наши устройства управления энергоснабжением.

Функции мониторинга и измерения для устройств электропитания и защиты

Автоматические выключатели и выключатели нагрузки Masterpact, Compact. Обеспечивают надежную защиту, а также поддерживают управление энергоснабжением, выдавая данные по энергопотреблению, состоянию оборудования и информацию об эксплуатационной поддержке.



Автоматические выключатели, дифференциальные устройства и ограничители перенапряжений Acti 9. Каждое устройство защиты Acti 9 способствует надежности электропитания. Легко встраиваемые вспомогательные устройства передают актуальную информацию о состоянии в систему Enerlin'X, а дополнительные модули RCA позволяют осуществлять возврат в исходное положение после срабатывания с помощью цифрового управления.



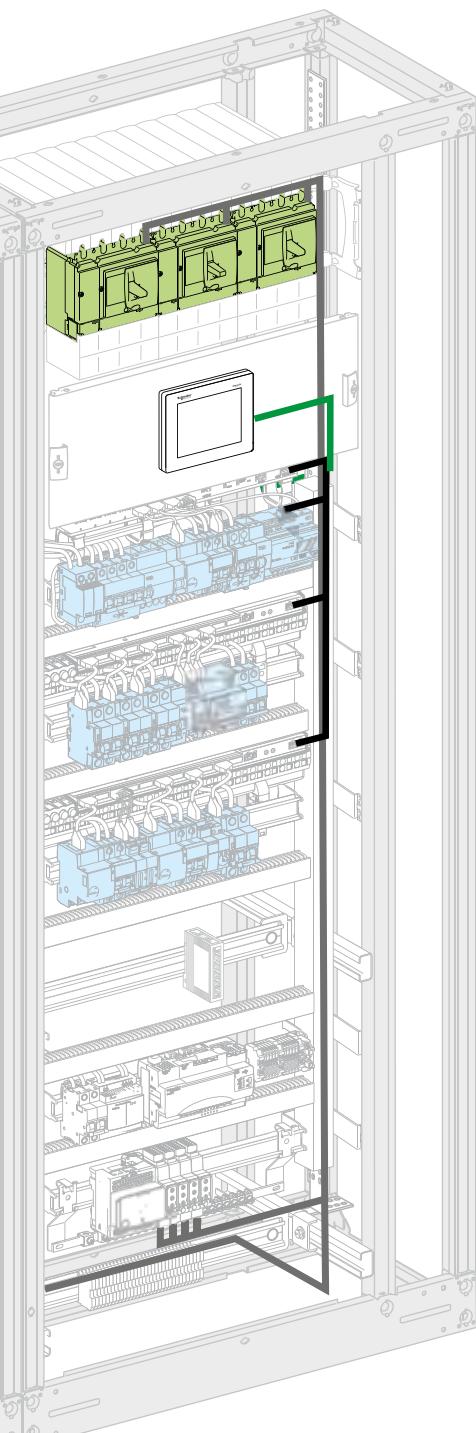
Управление цепями и нагрузками

Контакторы и импульсные реле Acti 9, аппараты Compact и Masterpact с дистанционным управлением

Чтобы повысить комфорт пользователей, освещение и другие нагрузки включаются и выключаются отдельно или вместе с помощью цифровой системы.



1. Измерение



Функции мониторинга и измерения для устройств электропитания и защиты

Измерительные приборы PowerLogics

Эти приборы круглосуточно осуществляют мониторинг ключевых распределительных пунктов от генераторов, подстанций и вводов в электроустановку до питающих линий и нагрузок. Они помогают повышать надежность сети, отслеживая в реальном времени состояние оборудования контроля, качество электроэнергии, анализируя тенденции нагрузок и регистрируя события и аварийно-предупредительные сигналы.



Счетчики энергии Acti 9

Счетчики энергии для различных областей применения: однофазные (серия IEM2000) или трехфазные (серия IEM3000) цепи, от базовых приборов измерения кВт·ч для простейших видов применения до соответствующих Директиве 2004/22/EC на средства измерения (MID) приборов для выставления счетов и усовершенствованных счетчиков энергии, способных измерять различные электрические параметры.



■	Modbus
■	Сеть Ethernet
■	Система ULP

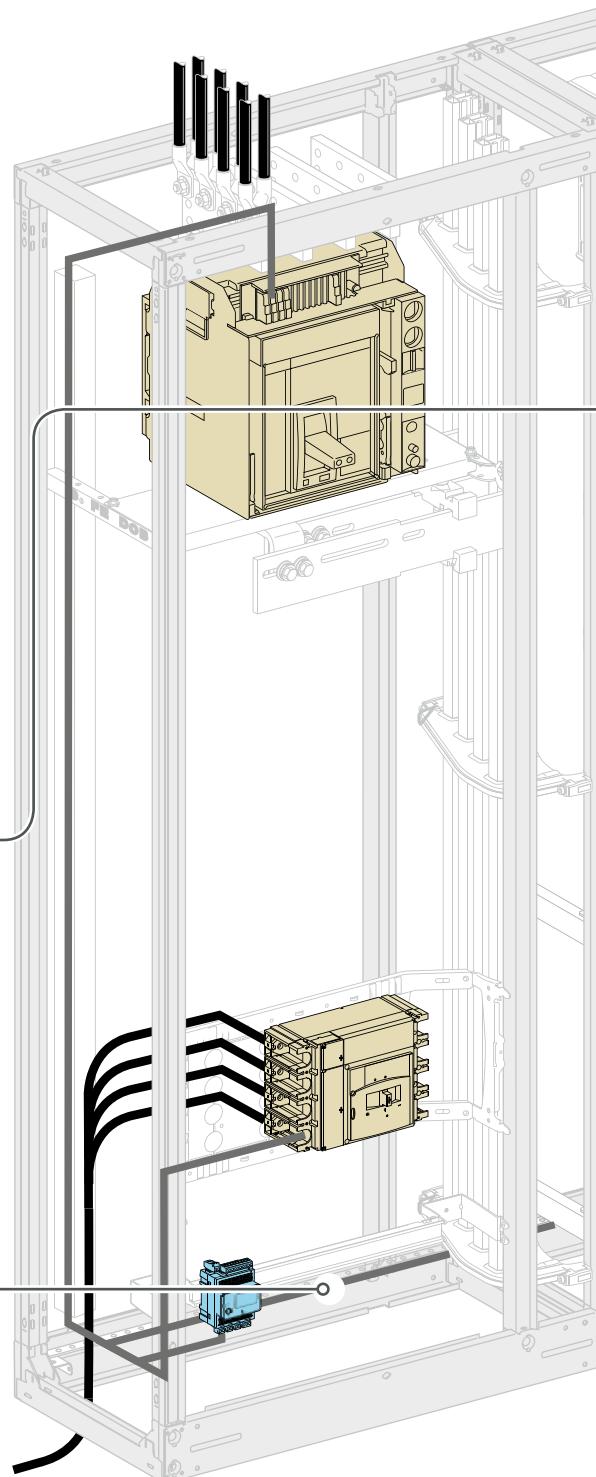
2. Подключение

Умные щиты просто подключать

На сегодняшний день Ethernet является наиболее распространенным протоколом передачи данных в зданиях профессионального назначения, обеспечивающим скоростную передачу данных. Благодаря цифровой системе Enerlin'X распределительные щиты можно подключить к сети Ethernet, как любое устройство с гнездом RJ45.

Концепция Enerlin'X:

- > объединение схожих функций в «умных» компонентах (например, Acti 9 Smartlink);
- > надежные кабельные соединения, быстрое подключение-отключение;
- > экономия места в оболочке.



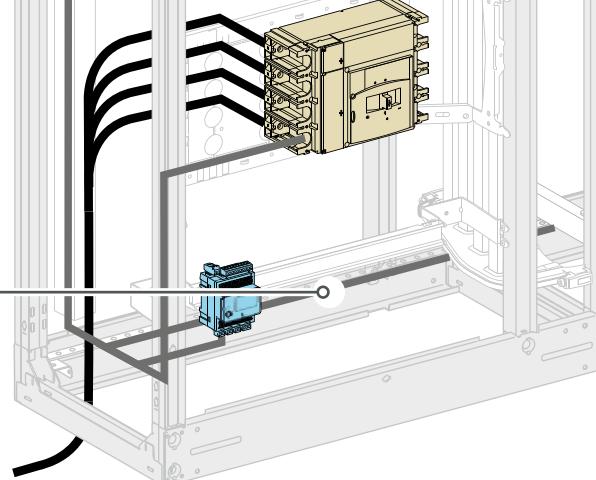
Acti 9 Smartlink

- > Цифровой интерфейс для Acti 9 или устройств сторонних производителей.
- > Устанавливается на DIN-рейке, не требует дополнительного пространства; готовые комплекты для подсоединения заводского изготовления.
- > Два варианта: ведомый Modbus SL или Ethernet + Modbus SL.
- > Автоматическая рассылка сообщений по электронной почте при критических событиях (настраивается).
- > Встроенные веб-страницы для мониторинга и управления энергоснабжением.

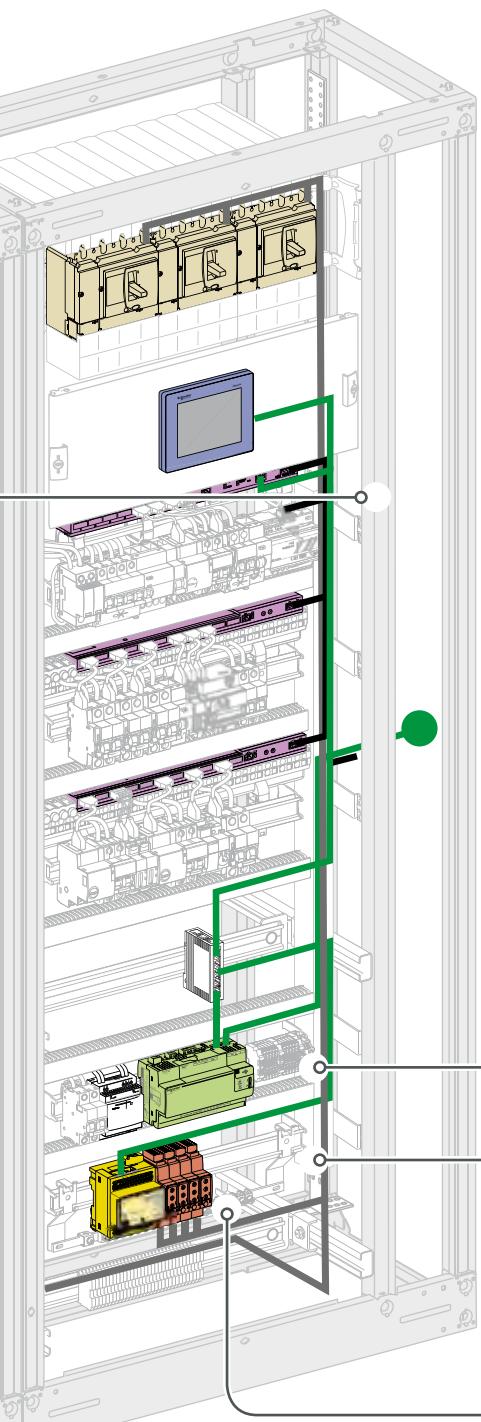


Enerlin'X I/O

Предоставляет дополнительные функции, такие как контроль положения шасси выкатного выключателя



2. Подключение



■ Modbus
■ Сеть Ethernet
■ Система ULP

Регистратор данных энергопотребления Com'X 200



➤ Осуществляет сбор данных от электрических и других устройств по всему зданию.

➤ Выдает пакеты данных, готовых к обработке с помощью решений и онлайн-сервисов StruxureWare™

Сервер энергоснабжения Com'X 510

➤ Осуществляет сбор данных от электрических и других устройств по всему зданию.

➤ С момента подключения предоставляет подробные и общие обзоры энергопотребления, доступные для просмотра через веб-браузер.

Enerlin'X IFM

Подключение по протоколу Modbus и сбор данных для одного устройства Compact или Masterpact



Enerlin'X IFE

➤ Интерфейс Ethernet-связи для силовых автоматических выключателей.

➤ Встроенные веб-страницы для контроля энергопотребления и технического обслуживания.

➤ Ведущее устройство Modbus с функцией автоматического обнаружения и конфигурирования ведомых устройств.

➤ Сервер распределительных щитов группирует, обрабатывает и отображает данные от устройств щита, подключенных по протоколу Modbus SL или по Ethernet-связи.

➤ Автоматическая рассылка сообщений по электронной почте при критических событиях (настраивается).

Программное обеспечение Ecoreach: цифровое управление распределением электроэнергии

Ecoreach – завершающий компонент цифровой системы Enerlin'X. Он обеспечивает поддержку в управлении всей цифровой электросетью, выполняя все функции, необходимые на каждом этапе настройки, ввода в эксплуатацию и технического обслуживания.

Создание и управление проектом

- > Выполнение в онлайн или автономном режиме
- > Описание электрических и цифровых сетей
- > Подготовка настроек силовых устройств, хранение проектных данных с привязками

Цифровое подключение и ввод в эксплуатацию

- > Автоматическое определение всех устройств Schneider Electric в здании
- > Автоматическое назначение IP/Modbus-адреса.
- > Циклы проверки цифровой архитектуры с созданием отчетов

Настройка электрической сети

- > Автоматическая загрузка подготовленных автономных настроек в устройства Compact, Masterpac и PowerLogic
- > Финальные настройки, тесты и проверки с предоставлением отчетов

Эксплуатация и техническое обслуживание

- > Контроль совместимости и отслеживание изменений
- > Предупреждения о необходимости проведения профилактического и диагностического технического обслуживания
- > Обновления встроенного программного обеспечения устройств Enerlin'X

3. Контроль затрат

Компания Schneider Electric обеспечивает нужды любого здания, независимо от размера и уровня важности, и помогает находить возможности для экономии.

Наши решения предоставляют различные сочетания функций управления электроэнергией, сетями и оборудованием, индивидуально подбираемые для каждого объекта. Прозрачность системы энергоснабжения и потребления обеспечивается локально установленным программным обеспечением, тогда как онлайн-сервисы предлагаю повышенную мобильность и удобство.



Enerlin'X FDM128

- > Полный мониторинг и управления 8 силовыми устройствами благодаря сенсорному ЖК-экрану, установленному на передней панели Умного щита.
- > Доступ к настройкам распределительного устройства, информации о состоянии и измерениям.
- > Автоматическое обнаружение подключенных устройств Modbus SL.
- > Простая установка, для которой требуется лишь одно отверстие Ø22 мм на передней панели распределительного щита.



Powerview

Удобные в использовании веб-страницы

Удобное отображение всех данных, хранящихся в устройствах Enerlin'X, доступных через Ethernet для просмотра в веб-браузере.

Удаленный доступ

Веб-страницы Powerview, доступные в любое время и в любом месте с помощью безопасного, частного Интернет-доступа. Также имеется настраиваемая пользователем функция уведомления по электронной почте.



Веб-страницы Com'X 510

Полное управление энергоснабжением зданий небольшого и среднего размера, позволяющее вам находить самые широкие возможности для экономии.

- > Включает информационные панели и графики тенденций потребления за истекший период, просматриваемые с помощью веб-браузера.
- > Подключение к сети по WiFi или Ethernet.
- > Совмещает данные по электроэнергии с данными по газу, пару, воздуху и воде.



Facility Hero

Удобный цифровой журнал регистрации технического обслуживания и управления оборудованием.

- > Доступный с помощью онлайн-платформы и мобильного приложения (iOS™ и Android™).
- > Бесплатное программное обеспечение с дополнительными расширенными функциями, доступными отдельно.
- > Информация в реальном времени, доступная везде в любое время.
- > Немедленное уведомление об ожидаемых и неожиданных событиях.

Resource Advisor
(советник по
использованию ресурсов)



Power Monitoring Expert V8
(эксперт по учету
энергопотребления)



Решения для зданий большого размера и требующих бесперебойного электропитания

Компания Schneider Electric также предлагает решения для зданий большого размера и требующих бесперебойного электропитания. Эти решения предоставляют мощные средства для контроля и технического обслуживания инфраструктуры здания, позволяющие повысить его энергоэффективность.

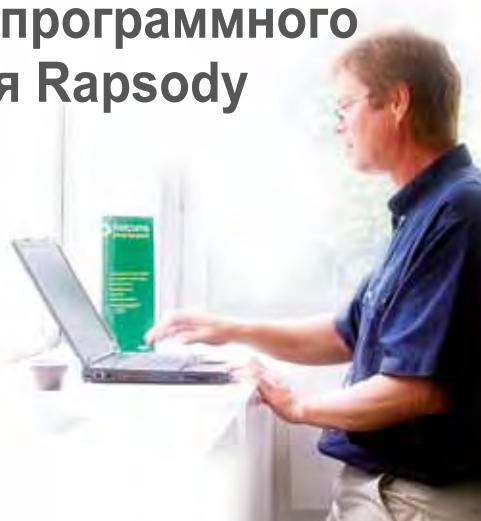
Определение каталожных номеров

Программное обеспечение Rapsody

Удобство проектирования с помощью программного обеспечения Rapsody

Экономия времени на этапах проектирования и расчета стоимости проекта.

Большая гибкость за счет того, что изменения и обновления возможны на протяжении всего процесса проектирования.



5

простых этапов проектирования распределительного щита

1



Несколько щелчками мыши определите электрические характеристики распределительного щита и условия его эксплуатации.

2



Выберите и сконфигурируйте устанавливаемые в щит устройства без риска совершения ошибок.

3



Вы можете легко адаптировать и изменять однолинейную схему. Перемещать или дублировать устройства. Генерировать актуальные системы распределения тока и подсоединения.

4



Выберите требуемый распределительный щит, а программное обеспечение сконфигурирует соответствующий корпус. Для облегчения монтажа предлагается перечень монтажных и соединительных принадлежностей.

5



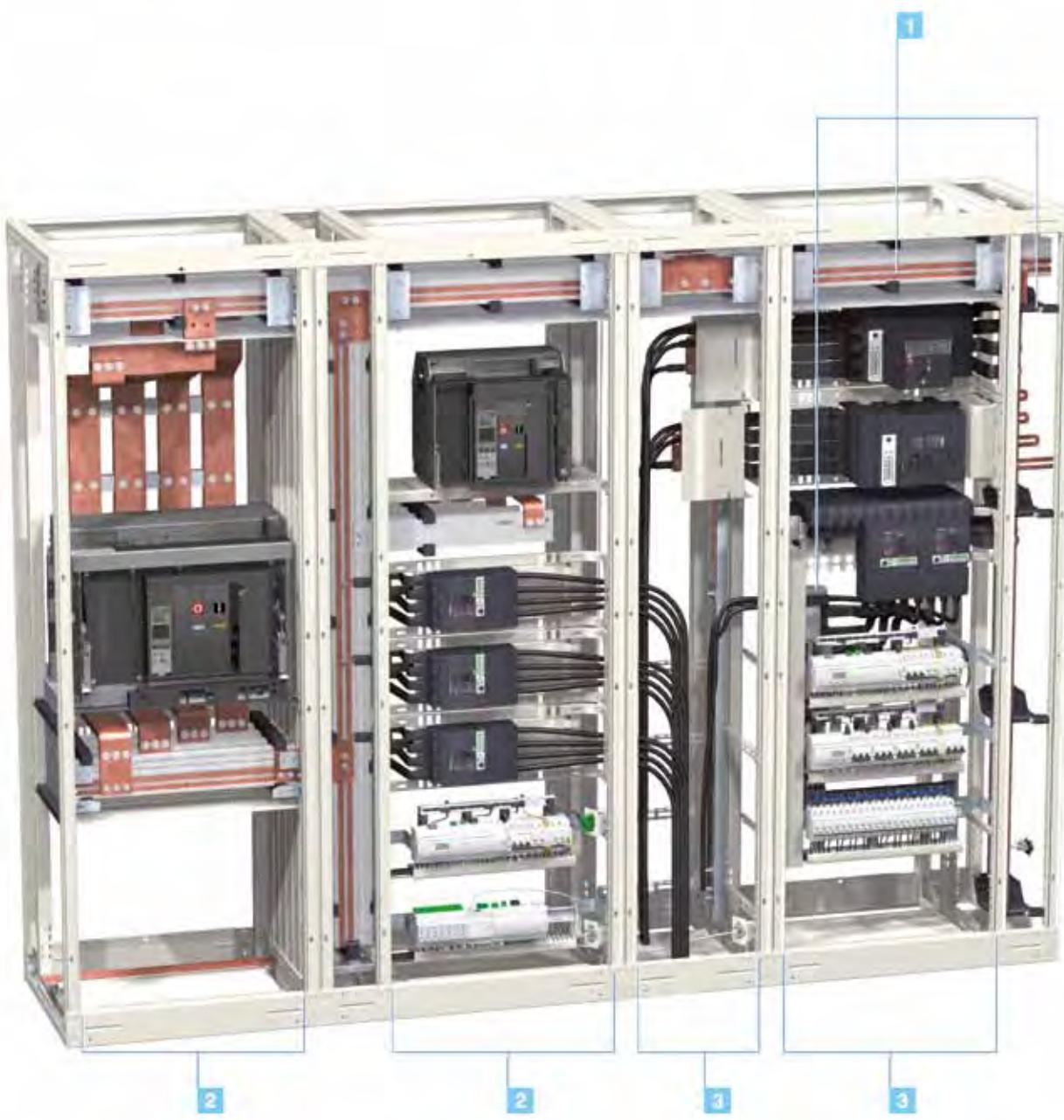
Запустите автоматический экспорт информации для выполнения всеобъемлющего, профессионального расчета стоимости проекта.

Примеры конфигурации распределительных щитов

Вводной аппарат	
Masterpact NT1000 3 полюса	PB11583_36.eps
Выкатной, переднее присоединение	
Питание через шинопровод Canalis	
Распределение тока	
Силовые шины Linergy LGY	
Отходящие устройства	
Compact NSX250	
Вертикальный	
Стационарный, переднее	
присоединение	
Рычаг управления	
Питание	Распределительный блок Linergy FC
Подключение	Непосредственно через кабели
Compact NSX200	
Горизонтальный	
Стационарный, переднее	
присоединение	
Рычаг управления	
Питание	Комплект для подсоединения
Подключение	В кабельном отсеке, Ш = 400 мм
Compact NSX400	
Горизонтальный	
Стационарный, переднее	
присоединение	
Рычаг управления	
Питание	Комплект для подсоединения
Подключение	В кабельном отсеке, Ш = 400 мм
Устройства Acti 9	
Питание	Linergy FM 80 A Linergy FH
Прокладка кабелей	Кабельные крепления Кабельные каналы
Подключение	Linergy TA в кабельном отсеке, Ш = 300 мм
Устройства защиты электродвигателя	
Питание	Linergy FH
Прокладка кабелей	Кабельные крепления Кабельные каналы
Подключение	Linergy TA в кабельном отсеке, Ш = 300 мм
Корпус	
Ячейка для коммутационной аппаратуры	Ш = 800/650 мм Г = 400 мм
Кабельный отсек	Ш = 300/400 мм Г = 400 мм

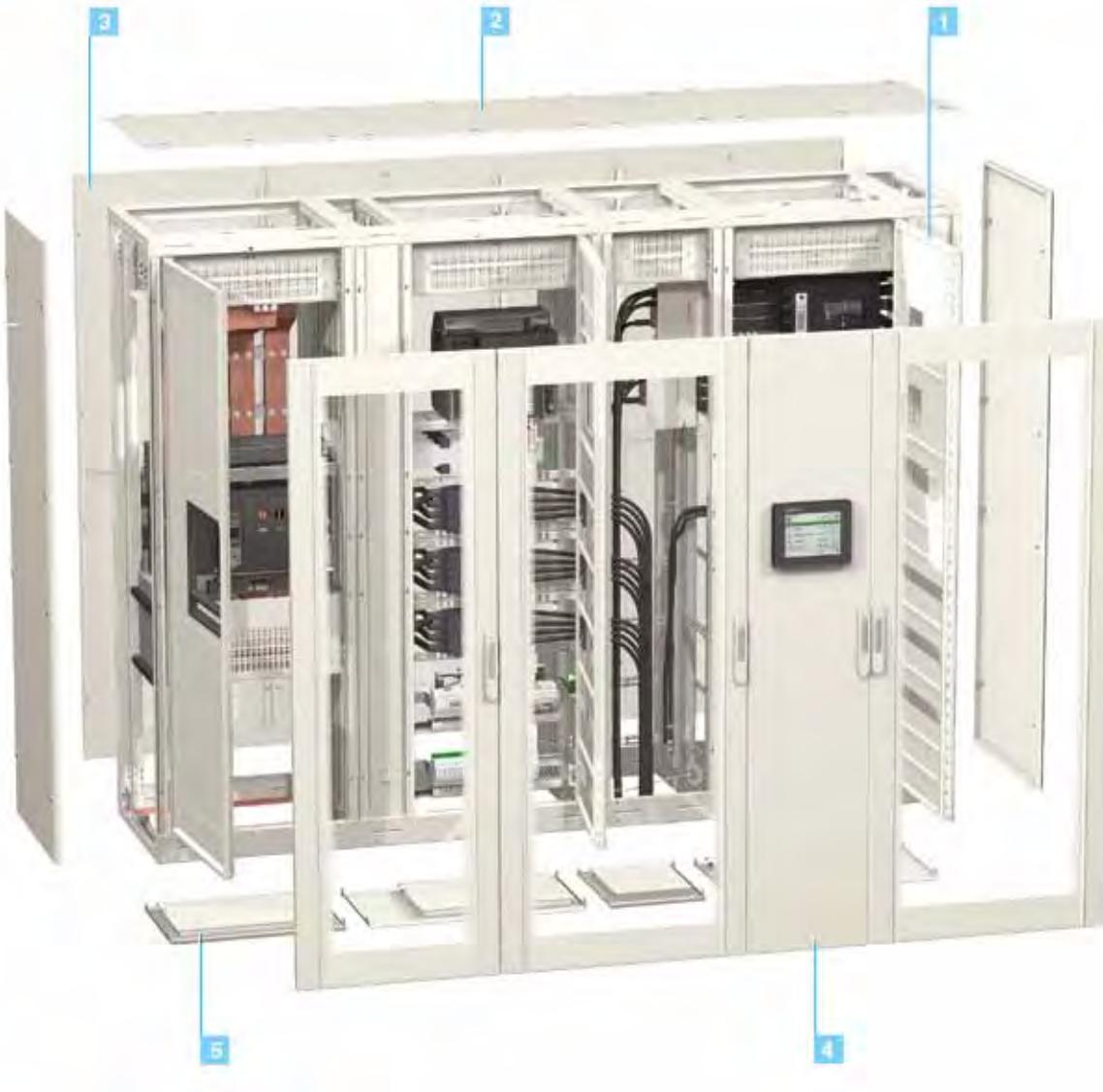


Примеры конфигурации распределительных щитов



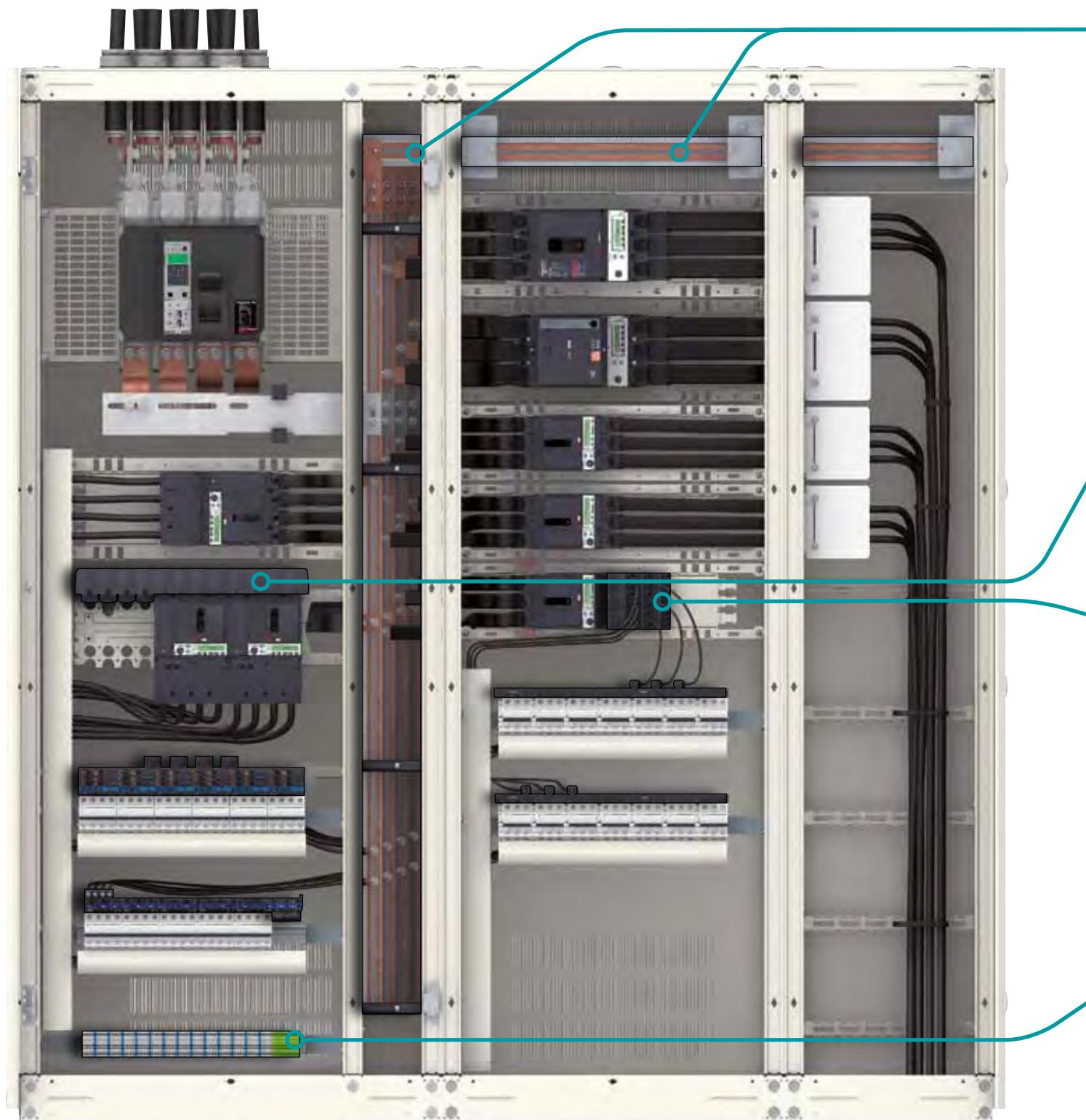
1	Функция распределения тока Силовые шины Linergy LGY в отсеке силовых шин, Ш = 150 мм	См. стр. В-10
	Горизонтальные силовые шины Linergy LGYE	См. стр. В-12
	Силовые шины Linergy BW	См. стр. В-22
2	Отсек коммутационной аппаратуры, Ш = 650 мм	См. стр. С-11
3	Отсек кабельной сборки, Ш = 400 мм	См. стр. С-11

Примеры конфигурации распределительных щитов



1	Опорная рама поворотной передней панели	См. стр. С-11
2	Верхняя панель	См. стр. С-14
3	Задняя панель	См. стр. С-13
4	Передняя панель	См. стр. С-13
5	Сальниковые панели	См. стр. С-17
6	Боковые панели	См. стр. С-14

Используйте в вашем распределительном щите решения Linergy для интеллектуальной силовой сети



→ Linergy LGY / LGYE / BS

Силовые шины



- Решения на токи до 3200 А
 - Для подсоединения не нужно просверливать отверстия (шины LGY и LGYE)
- 👉 Стр. В-12 - В-19

→ Linergy FC

Быстроустанавливаемые
распределительные блоки



- Решение для Compact (3 x 4P / 4 x 3P)
- Надежное соединение
- Быстроустанавливаемая
соединительная система для Compact
NSX на токи до 250 А

👉 Стр. В-30

→ Linergy DP

Распределительные блоки



- Компактные распределительные блоки
на токи до 250 А
- Простота использования
- Быстроустанавливаемая соединитель-
ная система для Compact NSX

👉 Стр. В-28

→ Linergy TR

Клеммные колодки и шинки



- Простота использования
- Гарантируемая совместимость и
функциональная взаимосвязь

👉 Стр. В-52

Низковольтное комплектное устройство – «сердце» электроустановки

Низковольтное комплектное устройство (НКУ) является «сердцем» электроустановки, поскольку именно оно получает электроэнергию из сети и распределяет ее по нагрузкам.

НКУ играет главную роль в распределении электроэнергии, обеспечивает безопасность людей и сохранность имущества. Выбор, проектирование и монтаж НКУ основаны на четких правилах, запрещающих любую импровизацию. Требования к низковольтным комплектным устройствам распределения и управления сформулированы в стандарте МЭК 61439. В частности, он определяет:

- > распределение ответственности за готовое НКУ между производителем оригинального оборудования, организацией, разработавшей проект и проверившей его на соответствие стандарту, и монтажной организацией;
- > конструктивные требования, технические характеристики, виды и методы испытаний НКУ.

В стандарте МЭК 61439 описываются все компоненты НКУ. Оборудование, изготовленное в соответствии с требованиями этого стандарта, обеспечивает безопасность и надежность электроустановки.

Для того, чтобы гарантировать безопасность и надежность электроустановки, распределительный щит должен соответствовать требованиям стандарта МЭК 61439-1 и 2. Лица, ответственные за электроустановки, должны быть полностью осведомлены о профессиональной и юридической ответственности, возложенной на их компанию и на них лично, за обеспечение высокого уровня безопасности.

Поскольку длительные остановки производства приводят к серьезным экономическим последствиям, электрический распределительный щит должен обеспечивать надежную и бесперебойную работу независимо от условий эксплуатации.

Решение Schneider Electric

- > Предлагаются распределительные щиты, соответствующие требованиям стандарта МЭК 61439-1 и 2.
- > Гарантируется проверенный на 100 % уровень безопасности, начиная с момента ввода щита в эксплуатацию и до завершения срока его службы.
- > Обеспечивается длительная защита инвестиций благодаря возможности легкой модернизации электроустановки в соответствии со стандартом.
- > Гарантируется соответствие техническим требованиям, предъявляемым к распределительному щиту.

Распределительные щиты Prisma, прошедшие испытания

Соответствие стандартам подтверждено испытаниями.

Распределительный щит Prisma:

- > состоит из низковольтных аппаратов и компонентов Schneider Electric, полностью соответствующих действующим стандартам;
- > базируется на конфигурациях, представленных в данном каталоге;
- > состоит из механических и электрических компонентов Prisma и Linergy, которые были испытаны производителем оригинального оборудования;
- > смонтирован и подключен изготовителем НКУ в соответствии с профессиональными стандартами;
- > прошел индивидуальные испытания.

Schneider Electric предоставляет в распоряжение изготовителя НКУ все необходимое для создания распределительных щитов Prisma, включая низковольтное оборудование из нашего каталога и всю документацию для проектирования и монтажа распределительного щита, программное обеспечение для расчетов и проектирования, и т. д.

Schneider Electric предоставляет изготовителям НКУ декларации или сертификаты, полученные на основе типовых испытаний, выполненных независимыми лабораториями (ASEFA, ASTA, KEMA и т. д.), которые подтверждают соответствие продукции Schneider Electric стандарту МЭК 61439-1 и 2. Изготовитель НКУ несет ответственность за типовые испытания конкретного щита и предоставляет декларацию о его соответствии стандартам.

Производители оригинального и комплектного оборудования: Они оба участвуют в создании распределительных устройств, прошедших испытания

Стандарт МЭК 61439 четко определяет типы испытаний, которые должны проводиться обеими организациями, участвующими в реализации решения: производителем оригинального оборудования, отвечающим за комплектующие и проект системы, и производителем комплектного оборудования, отвечающим за сборку и окончательную проверку комплектного устройства.



Производитель оригинального оборудования

Это организация, которая разрабатывает оригинальный проект и выполняет соответствующие проверки системы элементов НКУ.

Она отвечает за **«испытания для проверки конструкции»**, перечисленные в МЭК 61439-2, включая многочисленные электрические испытания.

Эта организация (это может быть производитель оригинального оборудования либо другая организация) несет ответственность за готовое комплектное устройство.

Она отвечает за **«программные испытания»** каждого изготовленного щита в соответствии со стандартом.

Если она отклоняется от инструкций производителя оригинального оборудования, то ей следует самостоятельно выполнить испытания для проверки конструкции.

Составитель спецификации

- > Устанавливает требования и ограничения для проектирования, установки, эксплуатации и модернизации всей системы.
- > Следит за тем, чтобы все требования были полностью выполнены производителем комплектного оборудования. В зависимости от решаемой задачи в роли составителя спецификации может выступать конечный пользователь или конструкторское бюро.

Конечный пользователь

Должен запрашивать сертифицированное НКУ.

Обязан периодически выполнять программные испытания, подтверждающие соответствие НКУ требованиям стандартов.

* Компания Schneider Electric разработала руководство по спецификации.

10 основных функций НКУ согласно стандарту МЭК 61439

Для каждой из приведенных ниже 10 функций стандарт МЭК 61439 требует: от изготовителя оригинального оборудования – проведения испытаний для проверки конструкции, в основном типовых испытаний, а от изготовителя НКУ – проведения программных испытаний каждого щита для достижения трех основных целей: безопасности, бесперебойности работы и соответствия требованиям конечного пользователя.



Безопасность

Стойкость к воздействию напряжения

Способность выдерживать длительное воздействие номинального напряжения, а также переходные и кратковременные перенапряжения в соответствии с принципами и требованиями к координации электрической изоляции.

Стойкость к воздействию номинального тока

To protect against burns and to withstand temperature rise:

Способность противостоять воспламенению и выдерживать повышение температуры:

- > когда по любой цепи постоянно протекает заданный ток;
- > когда через НКУ протекает заданный ток в соответствии с заданным распределением нагрузки (между цепями и/или в зависимости от времени).

Стойкость к токам короткого замыкания

Способность выдерживать нагрузки в виде тока короткого замыкания и связанные с ними процессы (воздействие электромагнитных сил на проводники, резкий рост температуры, ионизация воздуха, избыточное давление).

Задача от поражения электрическим током

- > Опасные для жизни токоведущие части должны быть недоступны (базовая защита).

- > Доступные проводящие части должны быть не опасны для жизни (защита от замыкания на корпус).

Задача от взрыва или пожара

- > Стойкость к возгоранию вследствие перегрева внутренних элементов.

> Примечание: защита людей, а также дополнительная защита НКУ от дуги при внутреннем коротком замыкании могут быть проверены «специальным испытанием» в соответствии с МЭК 61641.



Бесперебойность работы

Возможность обслуживания и модернизации

Возможность поддерживать непрерывное энергоснабжение без ущерба для безопасности во время обслуживания и модернизации НКУ:

- > поддержание заданных электрических параметров НКУ и различных цепей;
- > быстрая замена функциональных блоков;
- > возможности по тестированию и т. д.

Электромагнитная совместимость

Способность работать в условиях помех и отсутствие генерации собственных электромагнитных помех в указанных условиях окружающей среды:

- > промышленные сети и объекты (среда А);
- > жилые и торговые помещения, небольшие промышленные объекты (среда В).



Соответствие требованиям конечного пользователя

Возможности по управлению электроустановкой

Должно обеспечиваться правильное функционирование в соответствии:

- > с электрической схемой электроустановки и заданными тех. характеристиками (значения напряжений, координация защиты и т. д.);
- > с заданными функциями (например, свободный или ограниченный доступ к человеко-машинным интерфейсам, отключение отходящих цепей и т. д.).

Возможности по монтажу на месте эксплуатации

- > Способность выдерживать погрузку-разгрузку, транспортировку, хранение и монтаж.

- > Возможности по установке и подключению (тип корпуса, тип, материал и сечение зажимов для подключения внешних проводников).

Задача НКУ от механических и атмосферных воздействий

- > От проникновения воды и твердых внешних предметов (IP в соответствии с МЭК 60529).

- > От внешних механических воздействий (IK в соответствии с МЭК 62262).

- > Внутренняя или наружная установка (стойкость к влажности, ультрафиолетовому излучению).

МЭК 61439-1, параграф 11.4

Защита от поражения электрическим током и непрерывность цепей защиты

Необходимо визуально проверить следующее:

- > наличие защитных экранов, предохраняющих от прямых или косвенных прикосновений к токоведущим частям;
- > наличие защитного проводника PE.

Непрерывность цепей защиты обеспечивается при строгом соблюдении инструкции по монтажу, поставляемой с каждым изделием.

МЭК 61439-1, параграф 11.5

Интеграция встраиваемых компонентов

Производитель комплектного оборудования должен следовать указаниям производителя оригинального оборудования при монтаже и подсоединении компонентов.

МЭК 61439-1, параграф 11.6

Внутренние электрические цепи и соединения

Schneider Electric рекомендует полностью покрывать гайки несмыываемым термостойким цветным акриловым лаком.

Это позволяет:

- > не только обеспечить самоконтроль при затяжке резьбовых соединений,
- > но и легко обнаруживать ослабление затяжки.

МЭК 61439-1, параграф 11.9

Диэлектрические свойства

Главная цепь, а также вспомогательные цепи и цепи управления, подключенные к главной цепи, подвергаются воздействию соответствующего испытательного напряжения.

МЭК 61439-1, параграф 11.10

Подсоединение проводников, эксплуатационные характеристики и функции

Проверка подсоединения и маркировки проводников в соответствии с чертежами, схемами и списками деталей.

Стандартный индивидуальный контрольный лист

в соответствии со стандартом
МЭК 61439-1 и 2 от изготовителя НКУ

Заказ №:

Распределительный щит №:

Чертеж №/ред. №:

	Параграф	Проверено
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	11.2	<input type="checkbox"/>
Изолирующие зазоры и длина пути тока утечки	11.3	<input type="checkbox"/>
Защита от поражения электрическим током и непрерывность цепей защиты	11.4	<input type="checkbox"/>
Интеграция встраиваемых компонентов	11.5	<input type="checkbox"/>
Внутренние электрические цепи и соединения	11.6	<input type="checkbox"/>
Зажимы для подсоединения для внешних проводников	11.7	<input type="checkbox"/>
Проверка механической работоспособности	11.8	<input type="checkbox"/>
Диэлектрические свойства	11.9	<input type="checkbox"/>
Подсоединение проводников, эксплуатационные характеристики и функции	11.10	<input type="checkbox"/>

Дата проверки:

..... / /

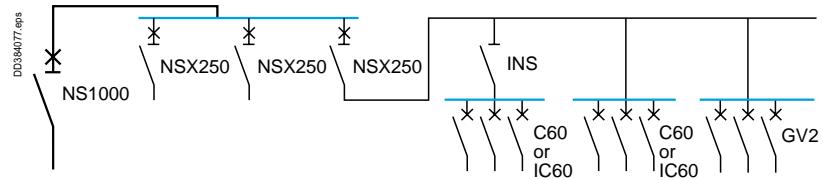
Проверки выполнил:

.....

Определение каталогных номеров и создание конфигураций

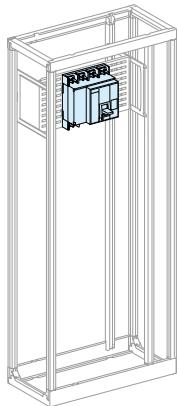
Выбор оборудования

Компоновка распределительного щита IP30 при помощи однолинейной схемы



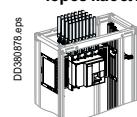
Установка вводного аппарата

См. стр. A-19



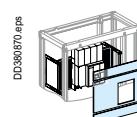
- Необходимо выбрать:
- комплектующие для подключения;
 - монтажные платы и передние панели;
 - комплект для подсоединения к силовым шинам.

1 Подключение спереди через кабели



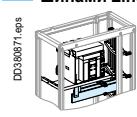
Device	NS630b/1000	NS1250/1600
Крышка дугогасительной камеры	3Р 33596	
4Р 33597		
Дополнительные клеммы 3Р 33642		
для вертикаль. подсод.	4Р 33643	
Крышка для перед. подсод.	04851	

2 Установка аппарата



Монтаж	Подключение спереди через кабели
Устройство	Стационарный аппарат NS630b/1000 NS1250/1600
Количество устройств в ряду	1 1
Кол-во модулей по высоте	12 14
Монтажная плата	03482 03482
Передняя панель Верхняя часть [Кол-во модулей по высоте]	03802 [2] 03804 [4]
Панель с вырезом	03690 или 03701 [7]
Нижняя часть	03803 [3] 03803 [3]

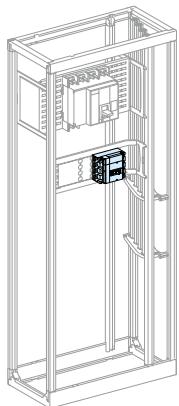
3 Соединение с силовыми шинами Linergy BB



Устройство	Стационарный аппарат NS630b/1250 NS1600
Тип подключения	Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)
Подключение силовых шин	Для силовых шин Linergy LGY: комплект для подсоединения
3Р 04485	04487
4Р 04486	04488
Крышка комплекта для подсоединения Linergy LGY, LGYE, BS	04926

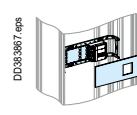
Установка отходящих устройств Compact

См. стр. A-26



- Необходимо выбрать:
- монтажные платы и передние панели;
 - комплект для подсоединения к силовым шинам
 - принадлежности для подключения.

1 Установка



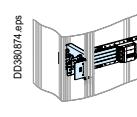
Устройство	С рычагом управления NSX100/250, Vigi NSX100/250
3Р	4Р
1	1
3 03411	03412
[-] 03604 [3]	03606 [4]

2 Соединение с силовыми шинами Linergy BB



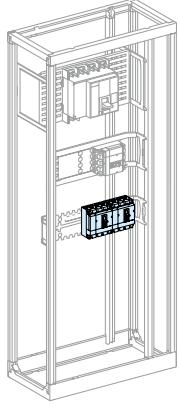
Устройство	Linergy LGY С рычагом управления NSX100/250, Vigi NSX100/250
3Р 04423	4Р 04424

3 Подключение



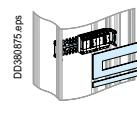
Устройство	С рычагом управления NSX100/160 Vigi NSX100/160 NSX250	
3/4	3/4	3/4
- 6	8 7	9
03420	03420 03420	03420
03243 [5]	03241 [7] 03243 [5]	03243 [5]
03801 [1]	03801 [1] 03801 [1]	03802 [2]

См. стр. A-28



- Необходимо выбрать:
- монтажные платы и передние панели;
 - распределительный блок;
 - принадлежности для подключения.

1 Установка



Устройство	С рычагом управления NSX100/160 Vigi NSX100/160 NSX250 Vigi NSX250
3/4	3/4
- 6	8 7
03420	03420 03420
03243 [5]	03241 [7] 03243 [5]
03801 [1]	03801 [1] 03802 [2]

2 Соединение с силовыми шинами Linergy BB



Устройство	Linergy LGY NSX100/160, Vigi NSX100/160 NSX250, Vigi NSX250
3Р 04403	4Р 04404

3 Подключение



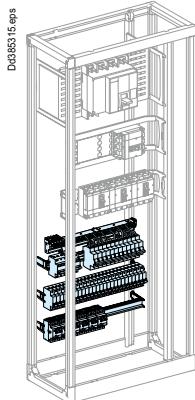
Устройство	С рычагом управления NSX100/160 Vigi NSX100/160 NSX250 Vigi NSX250
3Р LV429517	4Р LV429518
LV429515	LV429516

Определение каталогных номеров и создание конфигураций

Выбор оборудования

Определение каталожных номеров

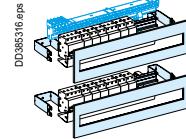
Установка модульной аппаратуры



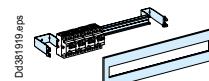
Выбор монтажных плат и передних панелей с учетом:

- питания рядов;
- прокладки кабелей.

1 Acti 9 См. стр. A-48



2 Автоматический выключатель GV2 См. стр. A-71



Устройство	Любое модульное устройство	Модульное устройство ≤ 40 А
Длина монт. рейки (мод. по 9 мм)	48	48
Кол-во модулей по высоте	4	3
Монтаж. рейка (48 мод. по 9 мм)	03401	03401
Передняя панель с вырезом	03204 [4]	03203 [3]
Панель-заглушка	03220	03220
кратно несколпким	03221	03221

Устройство	Автоматический выключатель GV2RT - GV2ME - GV2LE	GV3
Кол-во модулей по высоте	3	5
Полезная длина рейки (мм)	432	
Регулируемая монт. рейка	03401	03402
Передняя панель с вырезом [Кол-во модулей по высоте]	03203 [3]	03205 [5]

- Распределительные блоки Linergy FH: см. стр. 51
- Прокладка кабелей: см. стр. 51

Расчет параметров распределительного щита

- Подсчет количества занятых модулей.
- Определение количества ячеек.
- При необходимости, выбор дополнительной непрозрачной передней панели.

32 модуля

1 ячейка

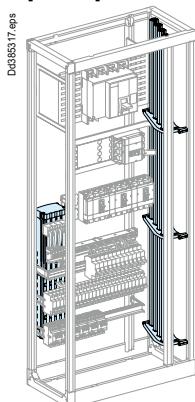
Непрозрачная передняя панель

См. стр. A-76

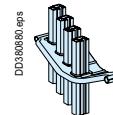
Вместимость 1 ячейки: 36 модулей.

Непрозрачная передняя панель, Ш = 500 мм	Непрозрачная передняя панель, Ш = 500 мм					
	[1] H = 50 мм	[2] H = 100 мм	[3] H = 150 мм	[4] H = 200 мм	[5] H = 250 мм	[6] H = 300 мм
№ по каталогу	03801	03802	03803	03804	03805	03806

Определение распределительной системы



1 Силовые шины Linergy LGY См. стр. В-10



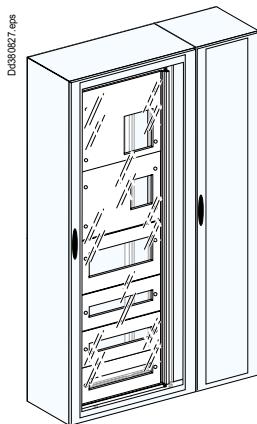
2 Силовые шины Linergy BW См. стр. В-22



Ток (А)	Шины Linergy LGY для щита	Кол-во держателей Icw (кА действ. / 1 с)									
		IP < 31	IP > 31	25	30	40	50	60	65	75	85
630	04502		04503								
800	04503		04504								
1000	04504										

Описание	№ по каталогу	
	Держатель шин	04651
Силовые шины Linergy BW 160 А	160 А	250 А
W = 1000 мм	04111	04112
W = 1400 мм	04116	04117
250 А	04113	04118
400 А	04114	04119
630 А	04115	04120
Силовые шины Linergy BW 400 А	400 А	400 А
W = 1000 мм	04121	04122
W = 1400 мм	04126	04127
400 А	04127	04128
630 А	04129	

Выбор корпуса



1 Рамы

Ширина (мм)	300	400	650	800	800 (650 + 150)
	Основная рама				
№ по каталогу	08403	08404	08406	08408	08407

2 Поворотная рама передней панели

Ширина (мм)	Поворотная рама передней панели			
	650			
№ по каталогу	08564		08566	

3 Двери

Размеры (мм)	Ш = 300	Ш = 400	Ш = 650	Ш = 800	
	Непрозрачная дверь	08513	08514	08516	08518
Прозрачная дверь	-	08534	08536	08538	

4 Задние панели

Размеры (мм)	Ш = 300	Ш = 400	Ш = 650	Ш = 800
	Задняя панель	08733	08734	08736
Комплект из двух боковых панелей	08750		08760	

5 Боковые панели

Размеры (мм)	Г = 400	Г = 600		
	Столешница верхняя панель IP30, Г = 400 мм	08433	08434	08436
Столешница верхняя панель IP30, Г = 600 мм		08633	08634	08636

6 Верхние панели

DD086565EN/eps DD086566EN/eps

7 Цоколь, сальниковая панель, элементы отделки и т. д.

Функциональная система Prisma

Автоматические выключатели

Ознакомление	A-4
Ознакомление с аппаратами Masterpact NW/NT	A-5
Masterpact NW 08 - 32	
Подключение через кабели	A-6
Подключение через шинопровод Canalis	A-8
Монтаж в специальной ячейке	A-10
Поворотная рама передней панели	A-12
Masterpact NT 06 - 16	
Аппараты с рычагом управления или моторным приводом -	
Подключение через кабели	A-13
Аппараты с рычагом управления или моторным приводом -	
Подключение через шинопровод Canalis	A-14
Монтаж в специальной ячейке, 3 полюса	A-15
Compact NS630b - NS1600	
Аппараты с рычагом управления, поворотной рукояткой или моторным приводом	A-19
Compact NS630b - NS1000	
Горизонтальные аппараты	A-21
Compact NS630b/1600	
Монтаж в специальной ячейке	A-22
Ознакомление с автоматическими выключателями Compact NSX для Prisma P	A-25
Compact NSX100 - NSX630	
Горизонтальные стационарные аппараты с рычагом управления	A-26
Горизонтальные втычные аппараты с рычагом управления	A-27
Compact NSX100 - NSX250	
Вертикальные стационарные аппараты с рычагом управления	A-28
Compact NSX400 - NSX630	
Вертикальные стационарные аппараты с рычагом управления	A-29
Compact NSX100 - NSX250	
Вертикальные втычные аппараты с рычагом управления	A-30
Compact NSX400 - NSX630	
Вертикальные втычные аппараты с рычагом управления	A-31
Compact NSX100 - NSX630	
Горизонтальные стационарные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом	A-32
Горизонтальные втычные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом	A-33
Compact NSX100 - NSX250	
Вертикальные стационарные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом	A-34
Compact NSX400 - NSX630	
Вертикальные стационарные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом	A-35
Compact NSX100 - NSX250	
Вертикальные втычные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом	A-36
Compact NSX400 - NSX630	
Вертикальные втычные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом	A-37
Горизонтальные выкатные аппараты с любым органом управления	A-38
Вертикальные выкатные аппараты с любым органом управления	A-39
Вертикальные стационарные или втычные аппараты с любым органом управления	A-40
Easypact CVS100/630 Горизонтальные стационарные аппараты	
С рычагом управления	A-41
С поворотной рукояткой	A-42
Easypact CVS100/630 Вертикальные стационарные аппараты	
С рычагом управления	A-43
С поворотной рукояткой	A-44
Стационарные, с рычагом управления	A-45

Выключатели нагрузки

Compact INS-INV630b – 1600, Compact INS-INV2000-2500	A-46
---	------

Compact INS-INV250 - 630

Горизонтальные или вертикальные аппараты с передней поворотной рукояткой	A-47
--	------

Модульное коммутационное оборудование

Модульное коммутационное оборудование	
--	--

Acti 9	A-48
--------	------

Автоматические выключатели

Модульное коммутационное оборудование Acti 9 ≤ 63 A	A-49
--	------

Модульное коммутационное оборудование	
--	--

Вводной аппарат распределительного щита 80/160 A	A-50
---	------

Ввод резерва

Ввод резерва Compact / Masterpact	A-51
--	------

Варианты соединения аппаратов Compact NSX100/630, NS630b/1600, Masterpact NT06/16, NW08/32	A-52
--	------

Ввод резерва: ручной, с моторным приводом или автоматический

Masterpact NW08/32, подключение спереди, «основной» и «резервный» – одинаковые аппараты	A-53
---	------

Masterpact NW08/32, подключение сзади, «основной» и «резервный» – одинаковые аппараты	A-54
---	------

Masterpact NW08/32, подключение спереди, «основной» и «резервный» – разные аппараты	A-55
---	------

Masterpact NW08/32, подключение сзади, «основной» и «резервный» – разные аппараты	A-56
---	------

Masterpact NT06/16, подключение спереди, «основной» и «резервный» – одинаковые аппараты	A-57
---	------

Masterpact NT06/16, подключение сзади, «основной» и «резервный» – одинаковые аппараты	A-58
---	------

Masterpact NT06/16, подключение спереди, «основной» и «резервный» – разные аппараты	A-59
---	------

Compact NS630b - 1000	A-60
-----------------------	------

Ручной ввод резерва	
----------------------------	--

Compact NSX100/630	A-61
--------------------	------

Ввод резерва с моторным приводом	
---	--

Compact NSX100/630	A-62
--------------------	------

Ручной ввод резерва	
----------------------------	--

Compact INS-INV250 - 630	A-63
--------------------------	------

Compact INS250 - 630 – Моноблочные устройства	A-64
---	------

Выключатели-предохранители

Ознакомление с выключателями-предохранителями Fupact	A-65
---	------

Fupact ISFL	
--------------------	--

Вертикальные 3-полюсные аппараты – Определение силовых шин	A-66
--	------

Fupact ISFT	
--------------------	--

Вертикальные 3-полюсные аппараты – Установка на монтажной плате или силовых шинах	
---	--

Определение силовых шин	A-67
-------------------------	------

Прочее оборудование

Оборудование компенсации реактивной мощности	A-69
Оборудование систем управления промышленными процессами	A-71
Измерительные устройства	
Одно- и трехфазные счетчики энергии	A-72
Человеко-машинный интерфейс	
Система PowerLogic™	A-73
Резервирование пространства	A-76
Крепежные принадлежности	A-77
Универсальный адаптер	
Адаптер для установки компонентов серии G – Установка на сплошной панели	A-78
Установка на перфорированной плате – Установка на монтажной рейке	A-79
Прокладка кабелей	A-80
Принадлежности для подключения	
Перекладины для крепления кабелей	A-81
Система освещения распределительного щита	A-82

Автоматические выключатели

Функциональные блоки Prisma с возможностью модернизации: максимальная электрическая и механическая + коммуникационная совместимость.

Функциональные блоки включают в себя: монтажные платы коммутационного оборудования, передние панели, соединения, экраны, обеспечивающие наилучший уровень бесперебойности работы, безопасность для людей и имущества.

Masterpact NW08 - NW32
> A-6



Masterpact NT06 - NT16
> A-13



Compact NS
от 630b до 1600 A
> A-19



Compact NSX
до 630 A
> A-26



Easypact CVS/EZC
от 100 до 630 A
> A-41



Compact INS-INV630-2500 A
> A-46



Compact INS-INV250-630 A
> A-47



Acti 9, NG160, NG125,
C120, iC120, INS40/160
> A-48



Ввод резерва Compact/Masterpact
> A-52



Ввод резерва Compact INS
> A-63



Fupact от 32 до 1250 A
> A-66



Оборудование систем управления промышленными
процессами, измерительные устройства > A-71
Человеко-машинный интерфейс > A-73



Автоматические выключатели



Ознакомление

Решение для особых видов применения

К основным характеристикам силовых аппаратов (то есть аппаратов для передачи мощности) – возможности вкатывания и выкатывания, обеспечению классических принципов селективности защит и удобству обслуживания – добавлены функции измерений и передачи данных. При этом размеры аппаратов уменьшились до оптимальных.

Разработанные на основе передовых технологий выключатели Masterpact NT и NW имеют высокие технические характеристики и надежны в работе. Простота монтажа и ввода в эксплуатацию, способность вступать в диалог с необученным пользователем на интуитивном уровне, соответствие требованиям охраны окружающей среды – все это обеспечивает соответствие этих аппаратов требованиям сегодняшнего дня, объясняет их востребованность и популярность.

3 размера, 2 семейства

Серии аппаратов Masterpact включают в себя два семейства:

- > Masterpact NT: имеет самый маленький в мире размер среди силовых автоматических выключателей на токи 630–1600 А;
- > Masterpact NW: предлагается двух размеров: один на токи 800–4000 А, другой на токи 4000–6300 А.

5 вариантов

- > N1: автоматический выключатель для стандартного применения в сетях с невысоким уровнем расчетных токов короткого замыкания.

- > H1: выключатель для промышленных объектов с повышенным уровнем токов короткого замыкания. Может применяться в электроустановках с двумя параллельно включенными трансформаторами.
- > H2: автоматический выключатель с высокой отключающей способностью для тяжелой промышленности, где есть опасность возникновения очень больших токов короткого замыкания.
- > H3: выключатель для эксплуатации в качестве вводного аппарата в установках особой важности, где высокий уровень отключающей способности должен сочетаться с высоким порогом обеспечения селективности.
- > L1: токоограничивающий выключатель, сочетающий высокую токоограничивающую способность с самым высоким порогом селективности (до 37 кА) для аппаратов данного типа. Предназначен для защиты кабельных отходящих линий. Может также быть применен в электроустановке с ограниченной электродинамической стойкостью к коротким замыканиям, если в процессе эксплуатации возможно увеличение мощности питающей сети (или замена трансформатора на более мощный).



Установка

Унификация монтажа в распределительном щите

Наряду с оптимизацией размеров, серия выключателей Masterpact NT и NW облегчает разработку распределительного щита и позволяет унифицировать варианты монтажа аппаратуры:

- > подключение аппарата с задним присоединением к горизонтальным или вертикальным сборным шинам простым поворотом разъемов на четверть оборота;
- > единый размер контактных пластин у аппаратов на 800–6300 А (Masterpact NW); малогабаритная система переднего присоединения за счет интеграции разъемов в объем выключателя.



Удобство монтажа

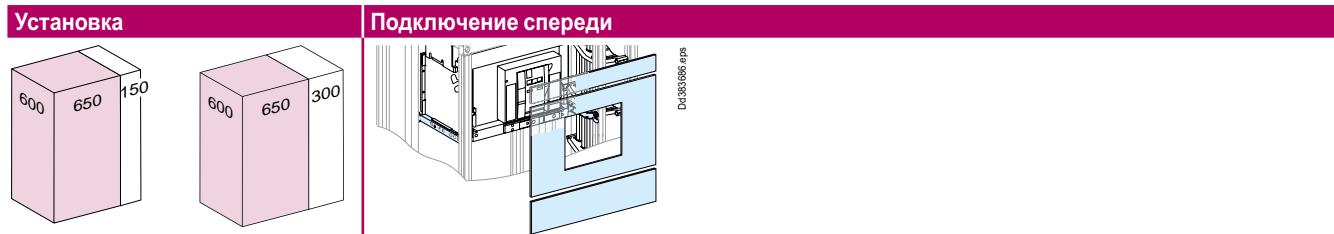
Серия Masterpact была разработана с целью унификации распределительных щитов и упрощения их монтажа: полюсный шаг для каждого типоразмера: 115 мм для NW, 70 мм для NT, подключение ввода к верхним или нижним клеммам:

- > горизонтальное или вертикальное, переднее или заднее присоединение.

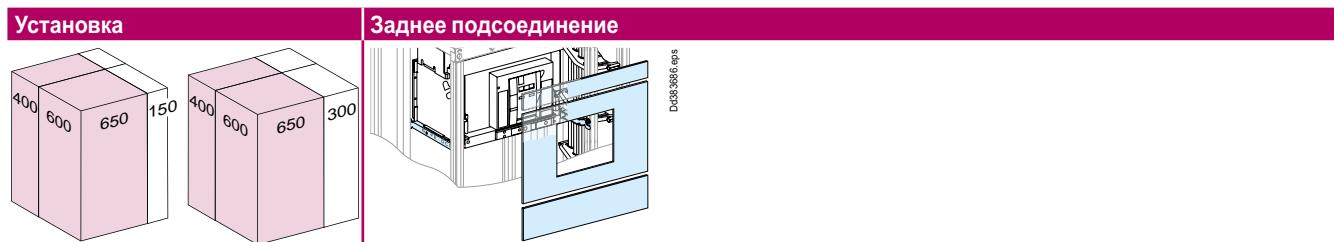


Для получения подробной информации
см. каталог Masterpact NT/NW, LPED208008_EN.

Автоматические выключатели



Устройство	Стационарный аппарат NW08/16	Выкатной аппарат NW08/16	Стационарный аппарат NW20/32	Выкатной аппарат NW20/32
Количество устройств в ряду	1	1	1	1
Кол-во модулей по высоте ⁽¹⁾	18	19	19	20
Монтажная плата	03500	03500	03500	03500
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03804 [4] Панель с вырезом 03711 [9]	03805 [5]	03804 [4] 03711 [9]	03805 [5] 03710 [10]
Нижняя часть	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]



Устройство	Стационарный аппарат NW08/16	Выкатной аппарат NW08/16	Стационарный аппарат NW20/32	Выкатной аппарат NW20/32
Количество устройств в ряду	1	1	1	1
Кол-во модулей по высоте	14	14	14	15
Монтажная плата	03500	03500	03500	03500
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом 03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]
Нижняя часть	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]

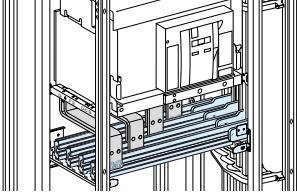
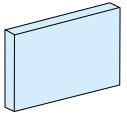
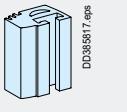
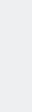
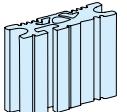
Подключение		Подсоединение к вводному аппарату	
			Dd383860.eps
Устройство		Стационарный аппарат NW08/32	Выкатной аппарат NW08/32
Тип клемм		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)	
Комплект для подсоединения		Выполните подсоединение ⁽²⁾	
Переднее подсоединение	Держатели шин 04694 + 04678	2 x 04694 + 04678	
	Крышка для переднего подсоединения	04861	
Заднее подсоединение	Держатели шин 04694	2 x 04694	
	Крышка для переднего подсоединения	04863	

⁽¹⁾ Для нижнего подсоединения через медные шины.

При использовании готового комплекта для нижнего подсоединения через Linergy LGYE, 1 дополнительный модуль требуется только для NW 3200A. Используйте непрозрачную переднюю панель (03806).

⁽²⁾ Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

Автоматические выключатели

		Силовые шины Linergy LGY, LGYE или BS											
													
Устройство		Стационарный/выкатной аппарат NW08/16		Стационарный/выкатной аппарат NW20/25		Стационарный/выкатной аппарат NW32							
		3P	4P	3P	4P	3P	4P						
Тип клемм		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)											
 Для вертикальных силовых шин Linergy BS 	Комплект для подсоединения	Выполните подсоединение в соответствии с схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric											
	Переходная пластина для шин	-	-	Закажите одну переходную пластину на каждую фазу: 1 переходную пластину для шин, Ш = 50/60 мм (04640), 1 переходную пластину для шин, Ш = 80/100 мм (04641).									
	Переносной держатель	2 x 04662 При $I_{cw} \geq 75$ кА (действ.) используйте дополнительный переносной держатель 04662.											
	Крышки комплекта для подсоединения	04926 + 04927											
 Для вертикальных силовых шин Linergy LGY 	Комплект для подсоединения	04493	04494	Выполните подсоединение в соответствии с схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric									
	Переходная пластина для шин	04683	04684	-									
	Переносной держатель	-	-	2 x 04662 При $I_{cw} \geq 75$ кА (действ.) используйте дополнительный переносной держатель 04662.									
	Крышки комплекта для подсоединения	04925 + 04928		04926 + 04927									
 Для вертикальных силовых шин Linergy LGYE (1) 	Комплект для подсоединения	-	-	04495	04496	04497 (2)	04498 (2)						
	Переходная пластина для шин	-	-	3 x 04685	4 x 04685	3 x 04687	4 x 04687						
	Крышки комплекта для подсоединения	04925 + 04928											

(1) Для LGYE 08/25 используйте кабельный канал Ш = 150 мм. Для LGYE 32/40 используйте кабельный канал Ш = 300 мм.

(2) Необходим один дополнительный модуль, используйте непрозрачную переднюю панель 03806.

Примечание: для осуществления измерений необходимо:

- установить трансформаторы тока, предпочтительно со стороны источника, на клеммных расширителях шин питания или установить трансформаторы тока на горизонтальных шинах (комплект для подсоединения к силовым шинам). В этом случае нужно предусмотреть дополнительный модуль и добавить непрозрачную переднюю панель (03801) или установить блок контроля и управления Micrologic с функцией индикации.

Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, **Linergy LGYE:** см. стр. B-15, **Linergy BS:** см. стр. B-16.

Автоматические выключатели

Установка		Подключение спереди			
		Dd353686.eps			
Устройство					
		Стационарный аппарат	Выкатной аппарат	Стационарный аппарат	Выкатной аппарат
Количество устройств в ряду	NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32	NW08/16
Кол-во модулей по высоте ⁽¹⁾	1	1	1	1	1
Монтажная плата	03500	03500	03500	03500	03500
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03805 [5] 2 x 03804 [8]	2 x 03805 [10] 03804 [4]	3 x 03804 [12]	03805 [5] 2 x 03804 [8]	03805 [5]
Панель с вырезом	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]	03805 [5]
Нижняя часть	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]	03805 [5]
Установка		Заднее подсоединение			
		Dd353686.eps			
Устройство					
		Стационарный аппарат	Выкатной аппарат	Стационарный аппарат	Выкатной аппарат
Количество устройств в ряду	NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32	NW08/16
Кол-во модулей по высоте	1	1	1	1	1
Монтажная плата	03500	03500	03500	03500	03500
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03804 [4] + 03803 [3]	03804 [4] + 03803 [3]	03804 [4] + 03803 [3]	03804 [4] + 03803 [3]	03804 [4] + 03803 [3]
Панель с вырезом	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]	03710 [10]
Подключение		Подсоединение к вводному аппарату			
		Dd353681.eps			
Устройство					
		Стационарный аппарат	Выкатной аппарат	Стационарный аппарат	Выкатной аппарат
Тип клемм	NW08/16	NW20/25	NW32	NW08/16	NW20/25
Держатель шинопровода Canalis	03561			03500	03500
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат» ⁽²⁾	3P 04715	4P 04716	3P 04725	4P 04726	3P 04735
Переднее подсоединение	Держатели шин 2 x 04694 + 04678			4P 04736	4P 04715
	Клеммный расширитель для подсоединения	Выполните подсоединение ⁽³⁾			
	Крышки для шинопровода Canalis 04871 + 04861				
Заднее подсоединение	Держатели шин 2 x 04694			3P 04716	4P 04725
	Клеммный расширитель для подсоединения	Выполните подсоединение ⁽³⁾			
	Крышки для шинопровода Canalis 04871 + 04863				

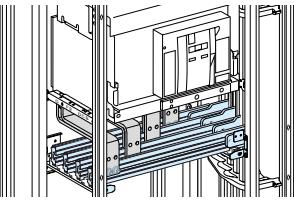
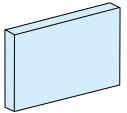
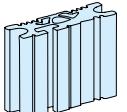
(1) Для нижнего подсоединения через медные шины.

При использовании готового комплекта для нижнего подсоединения через Linergy LGYE, 1 дополнительный модуль требуется только для NW 3200A. Используйте непрозрачную переднюю панель (03806).

(2) Для затяжки винтов комплекта для подсоединения «шинопровод/аппарат» используйте специальный инструмент 87808.

(3) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

Автоматические выключатели

Распределение тока		Силовые шины Linergy LGY, LGYE или BS						
		 DD365815.eps						
Устройство		Стационарный/выкатной аппарат NW08/16		Стационарный/выкатной аппарат NW20/25		Стационарный/выкатной аппарат NW32		
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	
Тип клемм		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)						
 DD365818.eps	Комплект для подсоединения	Выполните подсоединение в соответствии с схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric						
	Переходная пластина для шин	-	-	Закажите одну переходную пластинку на каждую фазу: 1 переходную пластинку для шин, Ш = 50/60 мм (04640), 1 переходную пластинку для шин, Ш = 80/100 мм (04641).				
	Переносной держатель	2 x 04662 При $I_{cw} \geq 75$ кА (действ.) используйте дополнительный переносной держатель 04662.						
	Крышки комплекта для подсоединения	04926 + 04927						
 DD365817.eps	Комплект для подсоединения	04493	04494	Выполните подсоединение в соответствии с схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric				
	Переходная пластина для шин	04683	04684	-				
	Переносной держатель	-	-	2 x 04662 При $I_{cw} \geq 75$ кА (действ.) используйте дополнительный переносной держатель 04662.				
	Крышки комплекта для подсоединения	04925 + 04928		04926 + 04927				
 DD365816.eps	Комплект для подсоединения	-	-	04495	04496	04497 ⁽²⁾	04498 ⁽²⁾	
	Переходная пластина для шин	-	-	3 x 04685	4 x 04685	3 x 04687	4 x 04687	
	Крышки комплекта для подсоединения	04925 + 04928						

(1) Для LGYE 08/25 используйте кабельный канал Ш = 150 мм. Для LGYE 32/40 используйте кабельный канал Ш = 300 мм.

(2) Необходим один дополнительный модуль, используйте непрозрачную переднюю панель 03806.

Примечание: для осуществления измерений необходимо:

установить трансформаторы тока, предпочтительно со стороны источника, на клеммных расширителях шин питания или установить трансформаторы тока на горизонтальных шинах (комплект для подсоединения к силовым шинам). В этом случае нужно предусмотреть дополнительный модуль и добавить непрозрачную переднюю панель (03801) или установить блок контроля и управления Micrologic с функцией индикации.

Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, **Lnergy LGYE:** см. стр. B-15, **Lnergy BS:** см. стр. B-16.

Автоматические выключатели

Установка		Монтаж в специальной ячейке	
Устройство	Стационарный аппарат NW08/32	Выкатной аппарат NW08/32	
Количество устройств в ряду	1	1	
Кол-во модулей по высоте	36	36	
Монтажная плата	03500	03500	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть ⁽¹⁾ 03808 [12] Панель с вырезом 03711 [9] Нижняя часть 03808 [12] + 03803 [3]	03808 [12] 03710 [10]	
		03808 [12] + 03802 [2]	

Подключение		Подключение снизу через кабели
Устройство	Стационарный/выкатной аппарат NW08/32	
Тип клемм	Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения	
Клеммный расширитель для подсоединения	Выполните подсоединение ⁽³⁾	
Держатель клеммного расширителя	04694 x 2	
Крышка для переднего подсоединения	04861	

(1) Непосредственно над передней панелью с вырезом можно установить одну или две 3-модульные передние панели для измерительных устройств 72 x 72 мм и 96 x 96 мм:

- 1 3-модульная передняя панель + 1 непрозрачная передняя панель 03807 (9 модулей);
- 2 3-модульные передние панели + 1 непрозрачная передняя панель 03806 (6 модулей).

(2) Касательно специальной ячейки 4000 А обращайтесь в Schneider Electric.

(3) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

Человеко-машинный интерфейс: см. стр. A-73.

Автоматические выключатели

Распределение тока	Подсоединение к горизонтальным силовым шинам Linergy LGYE			Подсоединение к горизонтальным силовым шинам Linergy BS		
Устройство	Стационарный/выкатной аппарат	NW08/16	NW20/25	NW32	NW40 ⁽¹⁾	NW08/25
Тип клемм	Переднее подсоединение					Переднее подсоединение
	04690 x 2	04690 x 2	04690 x 2	-	04690 x 2	04690 x 2
Крепления плоских шин						-
Комплект для подсоединения 3200 A	Выполните подсоединение ⁽²⁾			Выполните подсоединение ⁽²⁾		
Крепежные детали	-	-	-	-	04642	-
Крышка для шинопровода ⁽⁴⁾	04860	04860	04860	-	04860	04860
						-

Принадлежности		
	03584	
№ по каталогу	Перекладины	03586
Характеристики	Комплект из 2 шт. Для ячейки Ш = 650 мм, Г = 400 мм	Комплект из 2 шт. Ш = 200 мм: добавляются к перекладинам Ш = 400 мм для установки в раму глубиной 600 мм. Могут также устанавливаться отдельно.

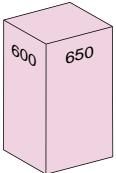
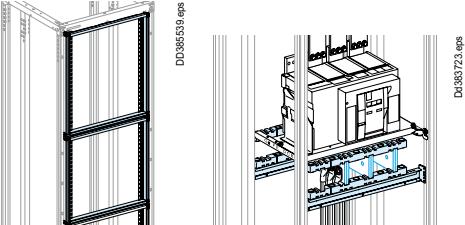
⁽¹⁾ Касательно специальной ячейки 4000 А обращайтесь в Schneider Electric.

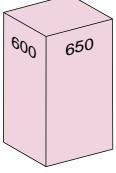
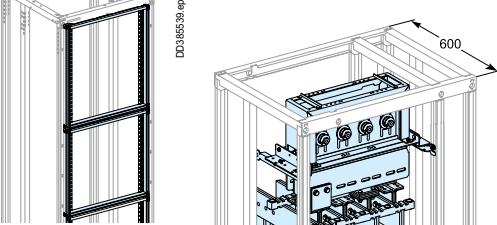
⁽²⁾ Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

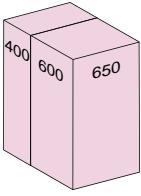
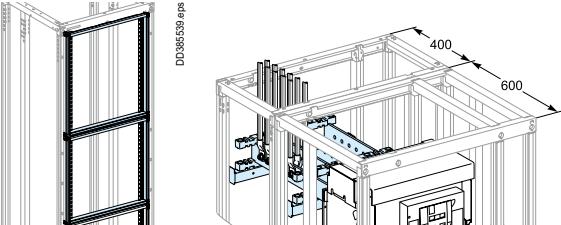
⁽³⁾ Комплект для подсоединения 04637 следует заказывать из расчета 1 на фазу.

⁽⁴⁾ Крышка в обязательном порядке устанавливается за передними панелями для измерительных устройств.

Автоматические выключатели

Установка		Подключение спереди через кабели в специальной ячейке
		 DD385539.eps
Устройство		Выкатной аппарат
NW08/32		
Кол-во модулей по высоте	36 ⁽³⁾	
Монтажная плата	03500	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	2 x 03806 [12]
	Панель с вырезом	03709 [10]
	Нижняя часть	2 x 03806 [12]
Поворотная рама передней панели	08560 ⁽¹⁾ + 2 x 08562 ⁽²⁾	
Крышки комплекта для подсоединения	04861	

Установка		Подключение спереди через шинопровод Canalis
		 DD385539.eps
Устройство		Выкатной аппарат
NW08/16		NW20/32
Кол-во модулей по высоте	27 ⁽³⁾	28 ⁽³⁾
Монтажная плата	03500	03500
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	3 x 03804 [12]
	Панель с вырезом	03709 [10]
	Нижняя часть	03804 [4]
Поворотная рама передней панели	08560 ⁽¹⁾ + 2 x 08562 ⁽²⁾	
Крышки комплекта для подсоединения	04861	

Установка		Подключение сзади через кабели
		 DD385539.eps
Устройство		Выкатной аппарат
NW08/32		
Кол-во модулей по высоте	15 ⁽³⁾	
Монтажная плата	03500	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	-
	Панель с вырезом	03709 [10]
	Нижняя часть	03804 [4]
Поворотная рама передней панели	08560 ⁽¹⁾ + 2 x 08562 ⁽²⁾	

⁽¹⁾ Поворотная рама передней панели, 10 модулей.

⁽²⁾ Поворотная рама передней панели, 12 модулей.

⁽³⁾ Количество модулей включает в себя пространство одного модуля между каждой поворотной рамой передней панели.

Функциональная система

Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Masterpact NT 06 - 16

Апараты с рычагом управления или моторным приводом

Подключение через кабели

Установка		Подключение спереди через кабели			
Устройство		Стационарный аппарат	Выкатной аппарат	Стационарный аппарат	Выкатной аппарат
Количество устройств в ряду		NT06/10	NT12/16	NT06/10	NT12/16
1		1	1	1	1
Кол-во модулей по высоте		12	14	13	15
Монтажная плата		03484	03484	03483	03483
Передняя панель	Верхняя часть	03802 [2]	03804 [4]	03802 [2]	03804 [4]
[Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03692 [7]	03692 [7]	03691 [8]	03691 [8]
Нижняя часть		03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]
Установка		Подключение сзади через кабели			
Устройство		Стационарный аппарат	Выкатной аппарат	Стационарный аппарат	Выкатной аппарат
Количество устройств в ряду		NT06/16	NT06/16	NT06/16	NT06/16
1		1	1	1	1
Кол-во модулей по высоте		11	11	11	11
Монтажная плата		03484	03483	03483	03483
Передняя панель	Верхняя часть	03801 [1]	-	-	-
[Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03692 [7]	03691 [8]	03691 [8]	03691 [8]
Нижняя часть		03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]
Подключение		Подсоединение к вводному аппарату			
Устройство		Стационарный аппарат	Выкатной аппарат	Стационарный аппарат	Выкатной аппарат
		NT06/10	NT12/16	NT06/10	NT12/16
		3P 4P	3P 4P	3P 4P	3P 4P
Подключение спереди					
Тип клемм		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)			
Доп. клеммы для вертикал. подсоединения	33642 (2) 33643 (2) 33642 (2)	33643 (2) 33642 (2) 33643 (2) 33642 (2)	33642 (2) 33643 (2) 33642 (2) 33643 (2)	33642 (2) 33643 (2) 33642 (2) 33643 (2)	33642 (2) 33643 (2) 33642 (2) 33643 (2)
Контактные пластины для кабелей	Прямое подсоед.	33644 (2) 33645 (2)	33645 (2) 33644 (2)	Прямое подсоед.	33644 (2) 33645 (2)
Крепления контактных пластин	-	04691	-	-	04691
Крышка дугогасительной камеры	47335 47336	47335 47336	47336 -	-	-
Крышка для переднего подсоединения	04852				
Подключение сзади					
Тип клемм		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)			
Держатель клеммного расширителя	2 x 04693				
Крышка для переднего подсоединения	04854				
Клем. расширитель для подсоединения		Выполните подсоединение ⁽¹⁾			
Распределение тока		Силовые шины Linergy LGY или BS			
Устройство		Стационарный аппарат	Выкатной аппарат	Стационарный аппарат	Выкатной аппарат
		NT06/12	NT16	NT06/12	NT16
		3P 4P	3P 4P	3P 4P	3P 4P
Тип клемм		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)			
Подключение силовых шин		Для силовых шин Linergy LGY: комплект для подсоединения			
		04475 04476	04489 04490	04477 04478	04491 04492
		Для силовых шин Linergy BS: выполните подсоединение ⁽¹⁾			
Переносной держатель комплекта для подсоединения к силовым шинам		Для силовых шин Linergy BS: 2 x 04662			
Крышка комплекта для подсоединения	04926				

(1) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

(2) Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения и контактные пластины для кабелей и ТТ не совместимы с входным напряжением ≥ 500 В из-за обязательной установки разделителей полюсов (33648 или 33768)

Примечание: для осуществления измерений необходимо: установить трансформаторы тока на горизонтальных шинах (комплект для подсоединения к силовым шинам). В этом случае нужно предусмотреть дополнительный модуль и добавить непрозрачную переднюю панель (03801) или установить блок контроля и управления Micrologic с функцией индикации.

Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, Linergy LGYE: см. стр. B-15, Linergy BS: см. стр. B-16.

Функциональная система

Функциональные блоки

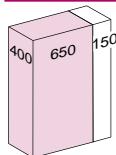
Автоматические выключатели

Masterpact NT 06 - 16

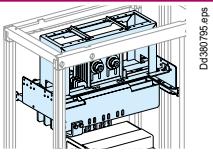
Аппараты с рычагом управления или моторным приводом

Подключение через шинопровод Canalis

Установка



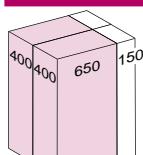
Подключение спереди через шинопровод Canalis



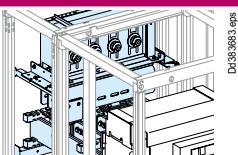
Устройство

Стационарный аппарат NT06/12	NT16	Выкатной аппарат NT06/12	NT16
Количество устройств в ряду	1	-	1
Кол-во модулей по высоте	17	-	18
Монтажная плата	03484	-	03483
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03804 [4] + 03803 [3]	-	03804 [4] + 03803 [3]
	Панель с вырезом 03692 [7]	-	03691 [8]
Нижняя часть	03803 [3]	-	03803 [3]

Установка



Подключение сзади через шинопровод Canalis



Устройство

Стационарный аппарат NT06/16	Выкатной аппарат NT06/16
Количество устройств в ряду	1
Кол-во модулей по высоте	16
Монтажная плата	03484
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03806 [6] Панель с вырезом 03692 [7]
	03805 [5] 03691 [8]
Нижняя часть	03803 [3]
	03803 [3]

Подключение



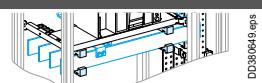
Подсоединение к вводному аппарату

Стационарный аппарат	Выкатной аппарат						
NT06/12	NT16	NT06/12	NT16				
3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Держатель шинопровода Canalis	03561	04703	04704	04703	04704	04703	04704
Интерфейс шинопровода (2)							
Подключение спереди							
Тип клемм	Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)						
Комплект для подсоеđ. «шинопровод/аппарат»	04711	04712	-	04711	04712	-	
Крышка дугогасительной камеры	47335	47336	-	-	-	-	
Крышки для шинопровода Canalis	04871 + 04852	-		04871 + 04852	-	-	
Подключение сзади							
Тип клемм	Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)						
Держатель клеммного расширителя	2 x 04693						-
Комплект для подсоеđ. «шинопровод/аппарат»	04713	04714	04713	04714	04713	04714	04713
Крышки для заднего подсоединения	04871 + 04854						
Клеммный расширитель для подсоединения		Выполните подсоединение (1)					

Распределение тока



Силовые шины Linergy LGY или BS



Устройство

Стационарный аппарат	Выкатной аппарат				
NT06/12	NT16	NT06/12	NT16		
3P	4P	3P	4P	3P	4P
Тип клемм	Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)				
Подключение силовых шин	Для силовых шин Linergy LGY: комплект для подсоединения 04475 04476 04489 04490 04477				
	Для силовых шин Linergy BS: выполните подсоединение (1).				
Переносной держатель комплекта для подсоединения к силовым шинам	Для силовых шин Linergy BS: 2 x 04662				
Крышка комплекта для подсоединения	04926				

(1) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

(2) Для затяжки винтов комплекта для подсоединения «шинопровод/аппарат» используйте специальный инструмент 87808.

Примечание: для осуществления измерений необходимо: установить трансформаторы тока на горизонтальных шинах (комплект для подсоединения к силовым шинам). В этом случае нужно предусмотреть дополнительный модуль и добавить непрозрачную переднюю панель (03801) или установить блок контроля и управления Micrologic с функцией индикации.

Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, **Linergy LGYE:** см. стр. B-15, **Linergy BS:** см. стр. B-16.

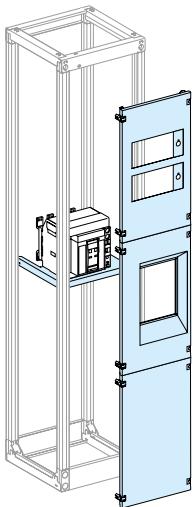
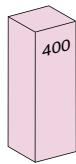
Функциональная система
Функциональные блоки
Ш = 400 мм

Автоматические выключатели

Masterpact NT 06 - 16

Монтаж в специальной ячейке, 3 полюса

Установка



D0382505.eps

Устройство

Стационарный аппарат

Выкатной аппарат

NT06 - NT16

Кол-во устройств в ячейке	1	1
Кол-во модулей по высоте	36	36
Монтажная плата	03489	03488
Передняя панель	Панель с вырезом	03699 [11]
[Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть ⁽¹⁾ с вырезами для измерительных устройств 72 x 72 или 96 x 96 мм	03723 [13]
	или сплошная	03722 [12]
	Нижняя часть ⁽¹⁾ plain	03722 [12]

Установка измерительных устройств

Измерительные устройства устанавливаются в переднюю панель (03723) посредством пластиковых монтажных плат с вырезами. В переднюю панель можно установить:

- шесть устройств с корпусом 72 x 72 мм;
- или четыре устройства с корпусом 96 x 96 мм + два переключателя.

Количество и тип устройств в ряду	Металлическая передняя панель с вырезами	Кол-во модулей по высоте	Пластиковые монтажные платы с вырезами	Панель-заглушка или опора для устройств
-----------------------------------	--	--------------------------	--	---

Установка с помощью пластиковых монтажных плат

3 x 72 x 72	Vigirex и другие устройства 72 x 72 мм без переключателя	D0382670.eps	13	 03902 03900
2 x 96 x 96	Power Meter и другие устройства 96 x 96 мм с переключателем	D0382671.eps		 03903 03901

Характеристики

- Установка трех устройств (корпус 72 x 72 мм) с помощью пластиковых монтажных плат (03902) и двух устройств (корпус 96 x 96 мм) и одного переключателя с помощью пластиковых монтажных плат (03903) в поворотную переднюю панель (03723).
 - На сплошные пластиковые монтажные платы нанесена разметка вырезов для установки ламп, кнопок, переключателей или устройств.
- Намеченные вырезы на монтажной плате 03900: 4 Ø 16 мм, 5 Ø 22 мм или один для устройства 45 x 45 мм.
- Намеченные вырезы на монтажной плате 03901: 4 Ø 16 мм, 5 Ø 22 мм или один для устройства 45 x 45 или 72 x 72 мм.

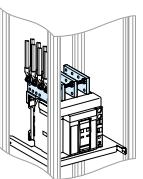
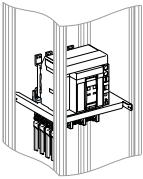
⁽¹⁾ Поворотные передние панели (с возможностью навешивания с любой стороны) крепятся непосредственно к основной раме без рамы передней панели.

Функциональная система
Функциональные блоки
Ш = 400 мм

Автоматические выключатели

Masterpact NT 06 - 16

Монтаж в специальной ячейке, 3 полюса

Подключение	Подсоединение к вводному аппарату	
	 D032672.eps	 D032669.eps
Устройство	Стационарный аппарат NT06 - NT16	Выкатной аппарат
Тип клемм	Переднее подсоединение	Переднее подсоединение
		
Крышка дугогасительной камеры	47335	-
		
Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения	33642 ⁽¹⁾	33642 ⁽¹⁾
Контактные пластины для кабелей	33644 ⁽¹⁾	33644 ⁽¹⁾
Крепления контактных пластин	04691	04691
		

Принадлежности	Ш = 400	Г = 400	Г = 600
Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей	08774	08794	08794 + 08796

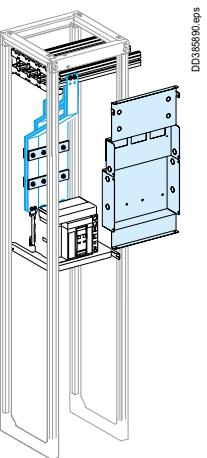
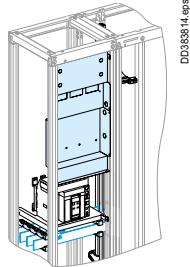
(1) Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения и контактные пластины для кабелей не совместимы с входным напряжением ≥ 500 В.

Функциональная система
Функциональные блоки
Ш = 400 мм

Автоматические выключатели

Masterpact NT 06 - 16

Монтаж в специальной ячейке, 3 полюса

Распределение тока	Подсоединение к горизонтальным силовым шинам Linergy LGYE	Подсоединение к горизонтальным силовым шинам Linergy BS	Подсоединение к вертикальным силовым шинам Linergy LGY или BS
			
Устройство	Стационарные/выкатные аппараты NT06 - NT16	Стационарные/выкатные аппараты	Стационарные/выкатные аппараты NT06 - NT16
Тип клемм	Клеммы для переднего подсоединения	Клеммы для переднего подсоединения	Клеммы для переднего подсоединения
			
Крепления плоских шин	2 x 04692	2 x 04692	04662
			
Крышка комплекта для подсоединения ⁽¹⁾	04855	04855	04855
			
Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин	Выполните подсоединение ⁽²⁾	Выполните подсоединение ⁽²⁾	-
T = 10 мм	-	04636 ⁽³⁾	-
Комплект для подсоединения вертикальных силовых шин	-	-	Выполните подсоединение ⁽²⁾
Переносной держатель	-	-	04662

(1) Крышка в обязательном порядке устанавливается за передней панелью 03723, если в нее установлены измерительные устройства.

(2) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

(3) Комплект для подсоединения 04636 следует заказывать из расчета 1 на фазу.

Подсоединение аппарата к горизонтальным силовым шинам выполняется заказчиком.

Выбор силовых шин Linergy BS для подсоединения: см. стр. В-13.

Выбор силовых шин Linergy LGYE: см. стр. В-12.

Функциональная система Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NS630b - NS1600

Аппараты с рычагом управления, поворотной рукояткой или моторным приводом

Подключение через кабели

Установка		Подключение спереди через кабели			
Установка		Подключение сзади через кабели			
Подключение		Подсоединение к вводному аппарату			
Установка		Стационарный аппарат NS630b/1000	NS1250/1600	Выкатной аппарат NS630b/1000	NS1250/1600
Количество устройств в ряду	1	1	1	1	1
Кол-во модулей по высоте	12	14	13	15	
Монтажная плата	03482	03482	03483	03483	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03802 [2] Панель с вырезом 03690 или 03701 ⁽¹⁾ [7]	03804 [4]	03802 [2]	03804 [4]	
Нижняя часть	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]	
Подключение спереди		Силовые шины Linergy LGY или BS			
Установка		Стационарный аппарат NS630b/1000	NS1250/1600	Выкатной аппарат NS630b/1000	NS1250/1600
Тип клемм	Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)				
Доп. клеммы для вертикаль. подсоединения	33642 ⁽³⁾	33643 ⁽³⁾	33642 ⁽³⁾	33643 ⁽³⁾	33642 ⁽³⁾
Контактные пластины для кабелей	33644 ⁽³⁾	33645 ⁽³⁾	33644 ⁽³⁾	33645 ⁽³⁾	33644 ⁽³⁾
Крепления контактных пластин	-	04691 ⁽³⁾	-	-	04691 ⁽³⁾
Крышка дугогасительной камеры	33596	33597	33596	33597	-
Крышка для переднего подсоединения	04851			04852	
Подключение сзади		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)			
Тип клемм	Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)				
Держатель клеммного расширителя	2 x 04693				
Крышка для переднего подсоединения	04853		04854		
Клеммный расширитель для подсоединения	Выполните подсоединение ⁽²⁾				
Распределение тока		Силовые шины Linergy LGY или BS			
Установка		Стационарный аппарат NS630b/1250	NS1600	Выкатной аппарат NS630b/1250	NS1600
Тип клемм	Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)				
Подключение силовых шин	Для силовых шин Linergy LGY: комплект для подсоединения 04485 04486 04487 04488 04477 04478 04491 04492 Для силовых шин Linergy BS: выполните подсоединение ⁽²⁾ .				
Переносной держатель комплекта для подсоединения к силовым шинам	Для силовых шин Linergy BS: 2 x 04662				
Крышка комплекта для подсоединения	04926				

(1) 03690: для аппарата с рычагом управления или поворотной рукояткой; 03701: для аппарата с моторным приводом.

(2) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

(3) Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения и контактные пластины для кабелей и TT не совместимы с входным напряжением ≥ 500 В из-за обязательной разделителей полюсов (33648 или 33768).

Примечание: для осуществления измерений необходимо: ■ установить блок контроля и управления Micrologic с функцией индикации; ■ или установить трансформаторы тока на горизонтальных шинах. В этом случае нужно предусмотреть дополнительный модуль и добавить непрозрачную переднюю панель (03801). Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, Linergy LGYE: см. стр. B-15, Linergy BS: см. стр. B-16.

Функциональная система

Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NS630b - NS1600

Аппараты с рычагом управления, поворотной рукояткой или моторным приводом

Подключение через шинопровод Canalis

Установка		Подключение спереди через шинопровод Canalis			
Устройство		Стационарный аппарат NS630b/1250	NS1600	Выкатной аппарат NS630b/1250	NS1600
Количество устройств в ряду	1	-	-	1	-
Кол-во модулей по высоте	17	-	-	18	-
Монтажная плата	03482	-	-	03483	-
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03804 [4] + 03803 [3] Панель с вырезом 03690 или 03701 ⁽¹⁾ [7]	-	-	03804 [4] + 03803 [3] 03691 [8]	-
Нижняя часть	03803 [3]	-	-	03803 [3]	-
Установка		Подключение сзади через шинопровод Canalis			
Устройство		Стационарный аппарат NS630b/1600	Выкатной аппарат NS630b/1600		
Количество устройств в ряду	1	-	-	1	-
Кол-во модулей по высоте	16	-	-	16	-
Монтажная плата	03482	-	-	03483	-
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03806 [6] Панель с вырезом 03690 или 03701 ⁽¹⁾ [7]	-	-	03805 [5] 03691 [8]	-
Нижняя часть	03803 [3]	-	-	03803 [3]	-
Подключение		Подсоединение к вводному аппарату			
Устройство		Стационарный аппарат NS630b/1600	Выкатной аппарат NS630b/1600		
Держатель шинопровода Canalis	03561	3P	4P	3P	4P
Интерфейс шинопровода ⁽²⁾	04703	-	04704	04703	04704
Подключение спереди		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)			
Тип клемм		04711	04712	04711	04712
Комплект для подсоединения «шинопровод/аппарат»		-	-	-	-
Крышка дугогасительной камеры	33596	33597	-	-	-
Крышки для шинопровода Canalis	04871 + 04851	-	-	04871 + 04852	-
Подключение сзади		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)			
Тип клемм		04713	04714	04713	04714
Держатель клеммного расширителя	2 x 04693	-	-	-	-
Клеммный расширитель для подсоедин.		04871 + 04854	-	04871 + 04854	-
Распределение тока		Силовые шины Linergy LGY или BS			
Устройство		Стационарный аппарат NS630b/1250	NS1600	Выкатной аппарат NS630b/1250	NS1600
Тип клемм	3P 4P	3P 4P	3P 4P	3P 4P	3P 4P
Подключение силовых шин	Для силовых шин Linergy LGY: комплект для подсоединения 04485 04486	04487 04488	04477 04478	04491 04492	Для силовых шин Linergy BS: выполните подсоединение ⁽³⁾ Возможна подключение сверху
Переносной держатель комплекта для подсоединения к силовым шинам	Для силовых шин Linergy BS: 2 x 04662				
Крышка комплекта для подсоединения	04926				

(1) 03690: для аппарата с рычагом управления или поворотной рукояткой; 03701: для аппарата с моторным приводом.
(2) Для затяжки винтов комплекта для подсоединения «шинопровод/аппарат» используйте специальный инструмент 87808.
(3) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

Примечание: для осуществления измерений необходимо: ■ установить блок контроля и управление Micrologic с функцией индикации; ■ или установить трансформаторы тока на горизонтальных шинах. В этом случае нужно предусмотреть дополнительный модуль и добавить непрозрачную переднюю панель (03801).
Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, **Linergy LGYE:** см. стр. B-15, **Linergy BS:** см. стр. B-16.

Функциональная система Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NS630b - NS1000

Горизонтальные аппараты

Аппараты с рычагом управления или поворотной рукояткой

Установка		Подключение спереди
		 Dd383551.eps
Устройство		Стационарный аппарат NS630b/1000
Количество устройств в ряду		1
Кол-во модулей по высоте		7 ⁽¹⁾
Монтажная плата		03480
Передняя панель с вырезом [Кол-во модулей по высоте]		03687 [7]
Установка		Заднее подсоединение
		 Dd383551.eps
Устройство		Стационарный аппарат NS630b/1000
Количество устройств в ряду		1
Кол-во модулей по высоте		7 ⁽¹⁾
Монтажная плата		03480
Передняя панель с вырезом [Кол-во модулей по высоте]		03687 [7]
Подключение		Подсоединение к вводному аппарату
		 Dd383550.eps
Устройство		Стационарный аппарат NS630b/1000
Тип клемм	Подключение спереди	3P 4P
	Подключение сзади	Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)
Вводная плата с силовыми коннекторами для переднего подсоединения	04483	Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом) 04484
Крышка для заднего подсоединения	04844	Возможность подсоединения трех кабелей сечением 300 мм ² или шести кабелей сечением 185 мм ² на фазу с небиметаллическими наконечниками.
Распределение тока		Силовые шины Linergy LGY, LGYE или BS
		 Dd383552.eps
Устройство		Стационарный аппарат NS630b/1000
Тип клемм	3P 4P	Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)
Подключение силовых шин	04473	Для силовых шин Linergy LGY: комплект для подсоединения 04474
Крышка комплекта для подсоединения	04842	Выполните подсоединение. Для силовых шин Linergy LGYE (см. стр. В-19) и Linergy BS
Крышка дугогасительной камеры	33596	33597

(1) Для установки монтажной платы 03480 + вводной платы с силовыми коннекторами 04483 или 04484 необходимо 8 модулей по высоте (использование одной дополнительной 1-модульной передней панели 03801) внизу функционального блока.

Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. В-14, Linergy LGYE: см. стр. В-15, Linergy BS: см. стр. В-16.

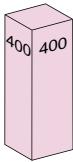
**Функциональная система
Функциональные блоки
Ш = 400 мм**

Автоматические выключатели

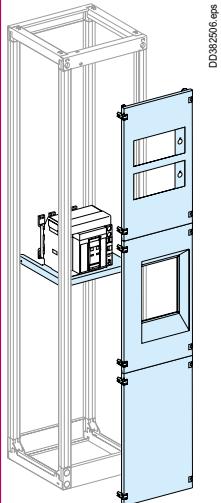
Compact NS630b/1600

Монтаж в специальной ячейке

Установка



Аппараты с рычагом управления, поворотной рукояткой или моторным приводом



Устройство	Стационарный аппарат NS630b/1600 3/4P	Выкатной аппарат NS630b/1600 3P	
Кол-во устройств в ячейке	1	1	
Кол-во модулей по высоте	36	36	
Монтажная плата	03487	03488	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом Верхняя часть ⁽¹⁾ с вырезами для измерительных устройств 72 x 72 или 96 x 96 мм или сплошная Сплошная ⁽¹⁾ нижняя часть	03697 [11] 03723 [13] 03722 [12] 03722 [12]	03699 [11] 03723 [13] 03722 [12] 03722 [12]

Установка измерительных устройств

Измерительные устройства устанавливаются в переднюю панель (03723) посредством пластиковых монтажных плат с вырезами. В переднюю панель можно установить:

- шесть устройств с корпусом 72 x 72 мм;
- или четыре устройства с корпусом 96 x 96 мм + два переключателя.

Количество и тип устройств в ряду	Металлическая передняя панель с вырезами	Кол-во модулей по высоте	Пластиковые монтажные платы с вырезами	Панель-заглушка или опора для устройств
-----------------------------------	--	--------------------------	--	---

Монтаж на интерфейсе с пластиковой монтажной платой

3 x	72 x 72	Vigirex и другие устройства 72 x 72 мм без переключателя	D0382670.eps	13	03902	03900	Для монтажа заглушки или устройств: - от 1 до 4 кнопок Ø 16 или 22 мм - 1 устройство 45 x 45
2 x	96 x 96	Power Meter и другие устройства 96 x 96 мм с переключателем	D0382671.eps	03903	03901	Для монтажа заглушки или устройств: - от 1 до 4 кнопок Ø 16 или 22 мм - 1 устройство 45 x 45 - 1 устройство 72 x 72	

Характеристики

- Установка трех устройств (корпус 72 x 72 мм) с помощью пластиковых монтажных плат (03902) и двух устройств (корпус 96 x 96 мм) и одного переключателя с помощью пластиковых монтажных плат (03903) в поворотную переднюю панель (03723).
 - На сплошные пластиковые монтажные платы нанесена разметка вырезов для установки ламп, кнопок, переключателей или устройств.
- Намеченные вырезы на монтажной плате 03900: 4 Ø 16 мм, 5 Ø 22 мм или один для устройства 45 x 45 мм.
- Намеченные вырезы на монтажной плате 03901: 4 Ø 16 мм, 5 Ø 22 мм или один для устройства 45 x 45 или 72 x 72 мм.

⁽¹⁾ Поворотные передние панели (с возможностью навешивания с любой стороны) крепятся непосредственно к основной раме без рамы передней панели.

Функциональная система
Функциональные блоки
Ш = 400 мм

Автоматические выключатели

Compact NS630b/1600
Монтаж в специальной ячейке

Подключение	Подсоединение к вводному аппарату		
Устройство	Стационарный аппарат NS630b/1600 3Р	4Р	Выкатной аппарат 3Р
Тип клемм	Переднее подсоединение		Переднее подсоединение
Крышка дугогасительной камеры	33596	33597	-
Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения	33642 ⁽¹⁾	33643 ⁽¹⁾	33642 ⁽¹⁾
Контактные пластины для кабелей	33644 ⁽¹⁾	33645 ⁽¹⁾	33644 ⁽¹⁾
Крепления контактных пластин	04691		04691
Принадлежности	Ш = 400	Г = 400	Г = 600
Комплект из 4 перекладин для крепления кабелей	08774	08794	08794 + 08796

(1) Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения и контактные пластины для кабелей не совместимы с входным напряжением ≥ 500 В.

Функциональная система
Функциональные блоки
Ш = 400 мм

Автоматические выключатели

Compact NS630b/1600

Монтаж в специальной ячейке

Распределение тока	Подсоединение к горизонтальным силовым шинам Linergy LGYE	Подсоединение к горизонтальным силовым шинам Linergy BS	Подсоединение к вертикальным силовым шинам Linergy LGY или BS			
Устройство	Стационарный аппарат NS630b/1600 3P/4P	Выкатной аппарат NS630b/1600 3P	Стационарный аппарат NS630b/1600 3P/4P	Выкатной аппарат NS630b/1600 3P	Стационарный аппарат NS630b/1600 3P/4P	Выкатной аппарат NS630b/1600 3P
Тип клемм	Переднее подсоединение		Переднее подсоединение	Переднее подсоединение	Переднее подсоединение	Переднее подсоединение
	2 x 04692	2 x 04692	2 x 04692	2 x 04692	-	-
	04855	04855	04855	04855	04855	04855
Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин	Выполните подсоединение ⁽²⁾		-	-	-	-
50/60/80	-	-	04636 ⁽³⁾	04636	-	-
Комплект для подсоединения вертикальных силовых шин	-	-	-	-	Выполните подсоединение ⁽²⁾	
Переносной держатель	-	-	-	-	04662	

(1) Крышка в обязательном порядке устанавливается за передней панелью 03723, если в нее установлены измерительные устройства.

(2) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

(3) Комплект для подсоединения 04636 следует заказывать из расчета 1 на фазу.

Подсоединение аппарата к горизонтальным силовым шинам выполняется заказчиком.

Выбор силовых шин Linergy BS для подсоединения: см. стр. В-13 - В-16.

Выбор силовых шин Linergy LGYE или LGY: см. стр. В-12 или В-14.

Ознакомление с автоматическими выключателями Compact NSX для Prisma P



Ознакомление

Серия интеллектуальных автоматических выключателей

Compact NSX – инструмент управления электросетью

В дополнение к своей базовой функции защиты новое поколение автоматических выключателей в литом корпусе Compact NSX реализует новые функциональные возможности (анализ, измерение, передача данных), позволяющие получать доступ к информации:

- > либо непосредственно на ЖК дисплее расцепителя для настройки параметров автоматического выключателя или считывания результатов измерения основных электрических параметров: U, I, f, P (Вт) и E (кВт·ч);
- > либо на щитовом индикаторе FDM121 или FDM128, вынесенным на лицевую сторону распределительного щита Prisma P (дверца кабельного канала, специальная передняя панель) для быстрого оптимизированного доступа к данным.

Вы можете легко персонализировать индикацию и аварийно-предупредительную сигнализацию, задействовать хронологические протоколы событий, считывать показатели техобслуживания, просто подключив шнур к расцепителю, без необходимости выполнения специальной настройки или конфигурирования.

Интеграция Compact NSX в распределительный щит Prisma P

Установка выключателей Compact NSX в распределительный щит Prisma P выполняется очень легко, на основе системы функциональных блоков:

- монтажные платы, разработанные специально для предложения Compact NSX;

- компоненты для подключения силовой цепи (распределительный блок Linergy FC и комплекты для подсоединения заводского изготовления);
- такое же, как у аппаратов Compact NS, подключение вторичных цепей;
- идентичное секционирование (формы 2b–4b);
- идентичная модульность (с учетом периметров безопасности).



PB105112.eps



FDM121



FDM128

PB11591_38.eps

PB11591_32_499



Установка

Новый дизайн передней панели

Автоматический выключатель Compact NSX имеет слегка выпуклую лицевую панель, что повышает уже признанную эстетичность распределительных щитов Prisma P.

Передние панели Prisma разработаны с учетом всех типов органов управления (рычаг управления, поворотная рукоятка, моторный привод).



PB20291_12_496



За подробной информацией о функциях передачи данных автоматического выключателя Compact NSX обращайтесь к Руководству пользователя системы ULP кат. номер TRV99100, и к Каталогу Compact NSX, кат. номер LVPED208001_EN.

Принцип построения схемы измерения и вывода информации

Автоматический выключатель Compact NSX с расцепителем Micrologic 5/6 A или E выполняет измерения, результаты которых могут отображаться непосредственно на автоматическом выключателе или на щитовом индикаторе FDM121. Это позволяет оптимизировать пространство в функциональном блоке. Кроме того, монтаж и подключение облегчаются за счет того, что индикатор FDM121 или FDM128 устанавливается:

- > в вырез, сделанный непосредственно в непрозрачной двери;
- > на передней панели для одного или четырех устройств 96 x 96 мм функционального блока или двери кабельного канала Ш = 300 мм.



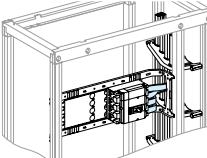
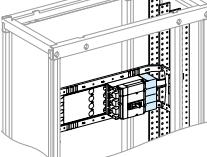
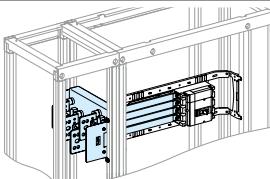
PB11504_52.eps

Функциональная система Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX100 - NSX630

Горизонтальные стационарные аппараты с рычагом управления

Установка		Горизонтальные стационарные аппараты							
		Аппараты с рычагом управления							
Устройство		NSX100/250, Vigi NSX100/250 ⁽¹⁾		NSX400/630, Vigi NSX400/630		NSX100/250, Vigi NSX100/250		NSX400/630, Vigi NSX400/630	
Количество устройств в ряду	1	3P	4P	1	4P	1	4P	1	4P
Кол-во модулей по высоте	3			4		4		5	
Монтажная плата	03411			03412		03451		03452	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03604 ⁽²⁾ [3]		03606 ⁽²⁾ [4]		03643 [4]		03644 [5]	
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины							
		Linergy LGY							
									
Устройство		Аппараты с рычагом управления							
		NSX100/250, Vigi NSX100/250		NSX400/630, Vigi NSX400/630		NSX100/250, Vigi NSX100/250		NSX400/630, Vigi NSX400/630	
Комплект для подсоединения	04423 ⁽⁴⁾	3P	4P	04424 ⁽⁴⁾	3P	04453	4P	04454	4P
		Linergy BS, LGYE							
									
Устройство		Аппараты с рычагом управления							
		NSX100/250, Vigi NSX100/250		NSX400/630, Vigi NSX400/630		NSX100/250, Vigi NSX100/250		NSX400/630, Vigi NSX400/630	
Комплект для подсоединения	Выполните подсоединение ⁽³⁾	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Длинные клеммные заглушки	LV429517		LV429518		LV432593		LV432594		
Распределение тока		В ячейке							
									
Устройство		Аппараты с рычагом управления							
		NSX100/250		Vigi NSX100/250		NSX400/630		Vigi NSX400/630	
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	3P LV429517	4P LV429518	3P LV429517	4P LV429518	3P LV432593	4P LV432594	3P LV432593	4P LV432594
Вводная плата с силовыми коннекторами	-	04425	04426	04429 ⁽⁵⁾	04430 ⁽⁵⁾	04455	04456	04459 ⁽⁵⁾	04460 ⁽⁵⁾
Подключение сзади	Короткие клем. заглушки	LV429515 ⁽⁴⁾	LV429516 ⁽⁴⁾	LV429515 ⁽⁴⁾	LV429516 ⁽⁴⁾	LV432591 ⁽⁴⁾	LV432592 ⁽⁴⁾	LV432591 ⁽⁴⁾	LV432592 ⁽⁴⁾
	Короткие конт. пластины для зад. подсоединения	LV429235		LV429235		LV432475		LV432475	
	Длинные конт. пластины для зад. подсоединения	LV429236		LV429236		LV432476		LV432476	

(1) Может быть добавлен амперметр.

(2) Совместимо с FDM121.

(3) Подсоединение должно быть выполнено с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32.

(4) Совместимо с вертикальными силовыми шинами Linergy LGYE.

(5) Без комплекта для подсоединения.

Функциональная система

Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX100 - NSX630

Горизонтальные втычные аппараты с рычагом управления

Установка		Горизонтальные втычные аппараты			
Устройство		Аппараты с рычагом управления			
		NSX100/250, Vigi NSX100/250	3P	4P	NSX400/630, Vigi NSX400/630
Количество устройств в ряду	1		1		1
Кол-во модулей по высоте	3		4		4
Монтажная плата	03413		03414		03453
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03604 ⁽¹⁾ [3]	03606 ⁽¹⁾ [4]	03643 [3]	03644 [4]
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины			
		Linergy LGY			
Устройство		Аппараты с рычагом управления			
		NSX100/250, Vigi NSX100/250	3P	4P	NSX400/630, Vigi NSX400/630
Комплект для подсоединения	04431 ⁽²⁾		04432 ⁽²⁾		04461
Короткие клеммные заглушки	LV429515		LV429516		LV432591
		Linergy BS, LGYE			
Устройство		Аппараты с рычагом управления			
		NSX100/250, Vigi NSX100/250	3P	4P	NSX400/630, Vigi NSX400/630
Подключение		Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32.			
Соединительный адаптер	LV429306		LV429307		LV432584
Длинные клеммные заглушки	LV429517		LV429518		LV432593
Короткие клеммные заглушки	LV429515		LV429516		LV432591
Распределение тока		В яичке			
Устройство		Аппараты с рычагом управления			
		NSX100/250, Vigi NSX100/250	3P	4P	NSX400/630, Vigi NSX400/630
Подключение спереди	Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Подключение с силовыми коннекторами	04429 ⁽³⁾	04430 ⁽³⁾	04459 ⁽³⁾	04460 ⁽³⁾	
	Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV432591	2 x LV432592
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
	Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

(1) Совместимо с FDM121.

(2) Совместимо с вертикальными силовыми шинами Linergy LGYE.

(3) Без комплекта для подсоединения.

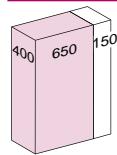
Функциональная система Функциональные блоки

Автоматические выключатели

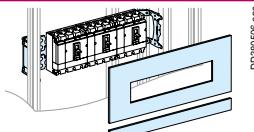
Compact NSX100 - NSX250

Вертикальные стационарные аппараты с рычагом управления

Установка



Вертикальные стационарные аппараты



Устройство

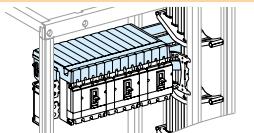
	Аппараты с рычагом управления NSX100/160	Vigi NSX100/160	NSX250	Vigi NSX250
Количество устройств в ряду	3/4	3/4	3/4	3/4
Кол-во модулей по высоте	6	8	7	9
Монтажная плата	03420	03420	03420	03420
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	03243 [5] [03801 [1]]	03241 [7] [03801 [1]]	03243 [5] [03802 [2]]	03241 [7] [03802 [2]]

Подключение



Распределение тока через боковые силовые шины

Linergy LGY



Устройство

	Аппараты с рычагом управления NSX100/160, Vigi NSX100/160	NSX250, Vigi NSX250	
Количество устройств в ряду	3P	4P	3P
Распред. блок Linergy FC (с комплектом для подсоед.)	04403	04404	04403



Linergy BS, LGYE

Устройство

	Аппараты с рычагом управления NSX100/160, Vigi NSX100/160	NSX250, Vigi NSX250	
Количество устройств в ряду	3P	4P	3P
Распред. блок Linergy FC (без комплекта для подсоед.) ⁽³⁾	04407	04408	04407

Устройство

	Аппараты с рычагом управления NSX100/160, Vigi NSX100/160	NSX250, Vigi NSX250	
Количество устройств в ряду	3P	4P	3P
Подключение спереди через кабель ⁽¹⁾	LV429517	LV429518	LV429517
Подключение сзади через кабель	Короткие клеммные заглушки Короткие контактные пластины для заднего подсоединения Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429515 LV429235 LV429236	LV429515 LV429235 LV429236

Принадлежности

Клеммные заглушки для распределит. блока Linergy FC	04809
Панель-заглушка изменяемого размера	03249
Панель-заглушка измен. размера с электр. расцепит.	03222

Распределение тока



В ячейке



Устройство

	Аппараты с рычагом управления NSX100/160, Vigi NSX100/160	NSX250, Vigi NSX250	
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки LV429517	4P LV429518	3P LV429517
Подключение сзади ⁽²⁾	Короткие клеммные заглушки Короткие контактные пластины для заднего подсоединения Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429515 LV429235 LV429236	LV429515 LV429235 LV429236

(1) Для аппаратов Compact NSX100/250 указанное количество модулей относится к питанию через распределительный блок Linergy FC. Для подключения питания через кабель необходимо предусмотреть два дополнительных модуля и добавить непрозрачную верхнюю часть передней панели (03802).

(2) Необходимо предусмотреть на один модуль меньше со стороны нагрузки.

(3) Выполните подсоединение через гибкие шины к силовым шинам Linergy LGYE в соответствии с схемами, предоставляемыми Schneider Electric.

Функциональная система

Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX400 - NSX630

Вертикальные стационарные аппараты с рычагом управления

Установка		Вертикальные стационарные аппараты							
		Dd383544ps							
Устройство		Аппараты с рычагом управления							
		NSX400	Vigi NSX400		NSX630		Vigi NSX630		
Количество устройств в ряду		1	2	1	2	1	2	1	2
Кол-во модулей по высоте		11		13		13		15	
Монтажная плата		03461		03461		03461		03461	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	03801 [1]	03802 [2]	-	03802 [2]	03802 [2]	03803 [3]	03801 [1]	03803 [3]
	Панель с вырезом	03275 [9]	03663 [7]	03297 [11]	03666 [9]	03275 [9]	03663 [7]	03297 [11]	03666 [9]
	Нижняя часть	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины							
		Linergy LGY, Linergy BS, LGYE							
Устройство		Аппараты с рычагом управления							
		NSX400, Vigi NSX400			NSX630, Vigi NSX630				
Количество устройств в ряду		3P	4P		3P		4P		
Подключение спереди	Комплект для подсоединения	Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32. ⁽¹⁾							
	Длинные клеммные заглушки	LV432593		LV432594		LV432593		LV432594	
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	LV432591		LV432592		LV432591		LV432592	
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV432475			LV432475				
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV432476			LV432476				
Распределение тока		В ячейке							
		Dd383544ps							
Устройство		Аппараты с рычагом управления							
		NSX400, Vigi NSX630			NSX400, Vigi NSX630				
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	3P	4P		3P		4P		
Подключение сзади ⁽²⁾	Короткие клеммные заглушки	LV432593	LV432594		LV432593		LV432594		
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV432591	LV432592		LV432591		LV432592		
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV432475			LV432475				
	LV432476				LV432476				

(1) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

(2) Необходимо предусмотреть на один модуль меньше со стороны нагрузки.

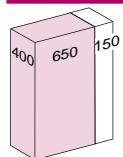
Функциональная система Функциональные блоки

Автоматические выключатели

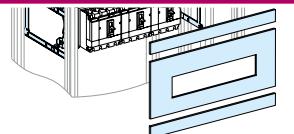
Compact NSX100 - NSX250

Вертикальные втычные аппараты с рычагом управления

Установка



Вертикальные втычные аппараты



D4383596.eps

Устройство

	Аппараты с рычагом управления NSX100/160		Vigi NSX100/160		NSX250		Vigi NSX250	
Количество устройств в ряду	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Кол-во модулей по высоте	9	7	11	9	10	8	12	10
Монтажная плата	03421 (1)	03423 (2)	03421 (1)	03423 (2)	03421 (1)	03423 (2)	03421 (1)	03423 (2)
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	03801 [1] + 03802 [2]	03801 [1] + 03802 [2]	03801 [1] + 03802 [2]	03801 [1] + 03802 [2]	03801 [1] + 03802 [2]	03801 [1] + 03802 [2]	03801 [1] + 03802 [2]	03801 [1] + 03802 [2]
Панель с вырезом	03243 [5]	03243 [5]	03241 [7]	03241 [7]	03243 [5]	03243 [5]	03241 [7]	03241 [7]
Нижняя часть	03801 [1]	03801 [1]	03801 [1]	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]

Подключение



Распределение тока через боковые силовые шины



D4383596.eps

Устройство

	Аппараты с рычагом управления NSX100/160, Vigi NSX100/160		NSX250, Vigi NSX250	
Количество устройств в ряду	3P	4P	3P	4P
Распределительный блок Linergy FC (с комплектом для подсоединения)	04405 (3)	04406 (3)	04405 (3)	04406 (3)
Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV429306	LV429307

Устройство

	Аппараты с рычагом управления NSX100/160, Vigi NSX100/160		NSX250, Vigi NSX250	
Количество устройств в ряду	3P	4P	3P	4P
Распределительный блок Linergy FC (без комплекта для подсоединения) (5)	04407	04408	04407	04408
Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV429306	LV429307

Устройство

	Аппараты с рычагом управления NSX100/160, Vigi NSX100/160		NSX250, Vigi NSX250	
Количество устройств в ряду	3P	4P	3P	4P
Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32.				

Подключение спереди

Комплект для подсоединения	Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32.			
Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV429517	LV429518
Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV429515	LV429516
Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV429306	LV429307

Подключение сзади

Короткие клеммные заглушки	2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV429515	2 x LV429516
Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV429235		LV429235	
Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429236		LV429236	
Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV429306	LV429307

Принадлежности

Клеммные заглушки для распред. блока Linergy FC	04809			
Панель-заглушка изменяемого размера	03249			
Панель-заглушка измен. размера с электр. расцепителем	03222			

Распределение тока



В ячейке



D4383561.eps

Устройство

	Аппараты с рычагом управления NSX100/160, Vigi NSX100/160		NSX250, Vigi NSX250	
Количество устройств в ряду	3P	4P	3P	4P
Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV429306	LV429307
Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV429515	LV429516

Подключение спереди

Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV429517	LV429518
Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV429306	LV429307

Подключение сзади

Короткие клеммные заглушки	2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV429515	2 x LV429516
Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV429235		LV429235	
Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429236		LV429236	

Соединительный адаптер

Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV429306	LV429307
------------------------	----------	----------	----------	----------

(1) Не совместимо с распределительным блоком Linergy FC. (2) Совместимо с распределительным блоком Linergy FC. (3) При установке этого распределительного блока рекомендуется дополнительно использовать комплект для прохода проводников, № по каталогу 04924. (4) Необходимо предусмотреть на один модуль меньше со стороны нагрузки. (5) Выполните подсоединение через гибкие шины к силовым шинам Linergy LGYE в соответствии с схемами, предоставляемыми Schneider Electric.

Функциональная система

Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX400 - NSX630

Вертикальные втычные аппараты с рычагом управления

Установка		Вертикальные втычные аппараты					
		D038354.eps					
Устройство		Аппараты с рычагом управления					
		NSX400	Vigi NSX400	NSX630	Vigi NSX630		
Количество устройств в ряду		1	2	1	2	1	2
Кол-во модулей по высоте		11		13		13	15
Монтажная плата		03461		03461		03461	
Передняя панель	Верхняя часть	03801 [1]	03802 [2]	-	03802 [2]	03802 [2]	03801 [1] 03803 [3]
[Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03275 [9]	03663 [7]	03297 [11]	03666 [9]	03275 [9]	03663 [7] 03297 [11] 03666 [9]
	Нижняя часть	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03803 [3]	03803 [3]
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины					
		Linergy LGY, Linergy BS, LGYE					
Устройство		Аппараты с рычагом управления					
		NSX400, Vigi NSX400	3P	4P	NSX630, Vigi NSX630	3P	4P
Количество устройств в ряду		1/2			1/2		
Подключение спереди	Комплект для подсоединения	Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32. ⁽¹⁾					
	Длинные клеммные заглушки	LV432593	LV432594	LV432593	LV432594	LV432594	LV432594
	Короткие клеммные заглушки	LV432591	LV432592	LV432591	LV432592	LV432592	LV432592
	Соединительный адаптер	LV432584	LV432585	LV432584	LV432585	LV432584	LV432585
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	2 x LV432591	2 x LV432592	2 x LV432591	2 x LV432592	2 x LV432591	2 x LV432592
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV432475			LV432475		
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV432476			LV432476		
	Соединительный адаптер	LV432584	LV432585	LV432584	LV432585	LV432584	LV432585
Распределение тока		В ячейке					
		D038354.eps					
Устройство		Аппараты с рычагом управления					
		NSX400, Vigi NSX400	3P	4P	NSX630, Vigi NSX630	3P	4P
Подключение спереди	Соединительный адаптер	LV432584	LV432585	LV432584	LV432585	LV432585	LV432585
	Короткие клеммные заглушки	LV432591	LV432592	LV432591	LV432592	LV432592	LV432592
	Длинные клеммные заглушки	LV432593	LV432594	LV432593	LV432594	LV432593	LV432594
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	2 x LV432591	2 x LV432592	2 x LV432591	2 x LV432592	2 x LV432591	2 x LV432592
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV432475			LV432475		
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV432476			LV432476		
	Соединительный адаптер	LV432584	LV432585	LV432584	LV432585	LV432584	LV432585

(1) Выполните подсоединение в соответствии с схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

(2) Необходимо предусмотреть на один модуль меньше со стороны нагрузки.

Функциональная система

Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX100 - NSX630

Горизонтальные стационарные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом

Установка		Горизонтальные стационарные аппараты											
Устройство		Аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом											
		NSX100/250		Vigi NSX100/250 с поворотной рукояткой или моторным приводом		NSX400/630		Vigi NSX400/630 с поворотной рукояткой, NSX400/630 с моторным приводом					
Количество устройств в ряду		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P				
Кол-во модулей по высоте		1	1	1	1	1	1	1	1				
Монтажная плата		03413	03414	03413	03414	03453 ⁽¹⁾	03454 ⁽¹⁾	03453 ⁽¹⁾	03454 ⁽¹⁾				
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03604 ⁽²⁾ [3]	03606 ⁽²⁾ [4]	03604 ⁽²⁾ [3]	03606 ⁽²⁾ [4]	03643 [4]	03644 [5]	03643 [4]	03644 [5]				
Тамбур дверцы		-	-	LV429285	LV429285	-	-	LV429285	LV429285				
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины											
		Linergy LGY											
Устройство		Стационарный аппарат											
		NSX100/250, Vigi NSX100/250		NSX400/630, Vigi NSX400/630		3P		4P					
Комплект для подсоединения		04427 ⁽³⁾	04428 ⁽³⁾			Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32 ⁽⁴⁾ .							
Длинные клеммные заглушки		-				LV432593		LV432594					
		Linergy BS, LGYE											
Устройство		Стационарный аппарат											
		NSX100/250, Vigi NSX100/250		NSX400/630, Vigi NSX400/630		3P		4P					
Комплект для подсоединения		3P		4P		3P		4P					
Длинные клеммные заглушки		04429517	04429518			Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32.							
		LV432593											
Распределение тока		В ячейке											
Устройство		Стационарный аппарат											
		NSX100/250, Vigi NSX100/250		NSX400/630, Vigi NSX400/630		3P		4P					
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518			LV432593		LV432594					
Вводная плата с силовыми коннекторами		04429 ⁽⁵⁾	04430 ⁽⁵⁾			04459 ⁽⁵⁾		04460 ⁽⁵⁾					
Подключение сзади	Длинные клем. заглушки	LV429517	LV429518			LV432593		LV432594					
	Короткие клем. заглушки	LV429515	LV429516			LV432591		LV432592					
	Корот. контакт. пластины для зад. подсоединения	LV429235				LV432475							
	Длин. контакт. пластины для зад. подсоединения	LV429236				LV432476							

(1) При установке NSX с моторным приводом рекомендуется дополнительно использовать опорную рейку с комплектом для монтажа, № по каталогу 03460.

(2) Совместимо с FDM121.

(3) Совместимо с вертикальными силовыми шинами Linergy LGYE.

(4) Выполните подсоединение в соответствии с схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

(5) Без комплекта для подсоединения.

Функциональная система

Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX100 - NSX630

Горизонтальные втычные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом

Установка		Горизонтальные втычные аппараты							
Устройство		Аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом NSX100/250							
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Количество устройств в ряду	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Кол-во модулей по высоте	3	4	3	4	4	5	4	5	
Монтажная плата	03413	03414	03413	03414	03453 ⁽¹⁾	03454 ⁽¹⁾	03453 ⁽¹⁾	03454 ⁽¹⁾	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03604 ⁽²⁾ [3]	03606 ⁽²⁾ [4]	03604 ⁽²⁾ [3]	03606 ⁽²⁾ [4]	03643 [4]	03644 [5]	03643 [4]	03644 [5]
Тамбур дверцы	-	-	LV429285	LV429285	-	-	LV429285	LV429285	
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины							
		Linergy LGY							
Устройство		Втычные аппараты NSX100/250, Vigi NSX100/250							
Комплект для подсоединения	04427 ⁽³⁾	3P	4P	04428 ⁽³⁾	3P	4P	NSX400/630, Vigi NSX400/630	NSX400/630, Vigi NSX400/630	
Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592					
Длинные клеммные заглушки	-		LV432593	LV432594					
Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585					
		Linergy BS, LGYE							
Устройство		Втычные аппараты NSX100/250, Vigi NSX100/250							
Комплект для подсоединения	04427 ⁽³⁾	3P	4P	04428 ⁽³⁾	3P	4P	NSX400/630, Vigi NSX400/630	NSX400/630, Vigi NSX400/630	
Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592					
Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594					
Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585					
Распределение тока		В ячейке							
Устройство		Втычные аппараты NSX100/250, Vigi NSX100/250							
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594		NSX400/630, Vigi NSX400/630	NSX400/630, Vigi NSX400/630	
	Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592				
	Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585				
Вводная плата с силовыми коннекторами	Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594		04429 ⁽⁵⁾	04430 ⁽⁵⁾	
	Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592				
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV432591	2 x LV432592				
	Короткие контакт. пластины для зад. подсоединения	LV429235		LV432475					
	Длинные контакт. пластины для зад. подсоединения	LV429236		LV432476					
	Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585				

(1) При установке **NSX** с моторным приводом рекомендуется дополнительно использовать опорную рейку с комплектом для монтажа, № по каталогу 03460.

(2) Совместимо с FDM121.

(3) Совместимо с вертикальными силовыми шинами Linergy LG YE.

(4) Выполните подсоединение в соответствии с схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

(5) Без комплекта для подсоединения.

Функциональная система

Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX100 - NSX250

Вертикальные стационарные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом

Установка		Вертикальные стационарные аппараты			
		 Dib383586.eps			
Устройство		Аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом			
Количество устройств в ряду		NSX100/160	Vigi NSX100/160	NSX250	Vigi NSX250
Кол-во модулей по высоте ⁽¹⁾	6	3/4	8	7	9
Монтажная плата	03422	03422	03422	03422	03422
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом Нижняя часть	03243 [5] 03801 [1]	03244 [7] 03801 [1]	03243 [5] 03802 [2]	03244 [7] 03802 [2]
Тамбур дверцы	-		LV429285	-	LV429285
Рамка передней панели IP40	-		LV429316 ⁽²⁾	-	LV429316 ⁽²⁾
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины			
		Linergy LGY			
Устройство		Стационарный аппарат			
Количество устройств в ряду		NSX100/250, Vigi NSX100/250			
Распределительный блок Linergy FC (с комплектом для подсоединения)	04405 ⁽³⁾	4 x 3P			
		3 x 4P			
		Linergy BS, LGYE			
Устройство		Стационарный аппарат			
Количество устройств в ряду		NSX100/250, Vigi NSX100/250			
Распределительный блок Linergy FC (без комплекта для подсоединения) ⁽⁴⁾	04407	4 x 3P			
		3 x 4P			
Клеммные заглушки для распределительного блока Linergy FC		Принадлежности			
Панель-заглушка изменяемого размера	03249	04809			
Панель-заглушка изменяемого размера с электронным расцепителем	03222				
Распределение тока		В ячейке			
Устройство		Стационарный аппарат			
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	NSX100/250, Vigi NSX100/250			
Подключение сзади ⁽⁵⁾	Короткие клеммные заглушки	3P LV429517	4P LV429518		
	Короткие контактные пластинки для заднего подсоединения	LV429515	LV429516		
	Длинные контактные пластинки для заднего подсоединения	LV429235			
		LV429236			

(1) Для аппаратов Compact NSX100/250 указанное количество модулей относится к питанию через распределительный блок Linergy FC. Для подключения питания через кабель необходимо предусмотреть два дополнительных модуля и добавить непрозрачную верхнюю часть передней панели (03802).

(2) Для амперметра используйте каталожные номера LV429285 + LV429316.

(3) При установке этого распределительного блока рекомендуется дополнительно использовать комплект для прохода проводников, № по каталогу 04924.

(4) Выполните подсоединение через гибкие шины к силовым шинам Linergy LGYE в соответствии с схемами, предоставляемыми Schneider Electric.

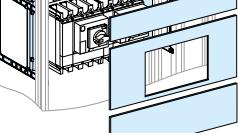
(5) Необходимо предусмотреть на один модуль меньше со стороны нагрузки.

Функциональная система Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX400 - NSX630

Вертикальные стационарные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом

Установка		Вертикальные стационарные аппараты							
									
Устройство		NSX400		Vigi NSX400 с поворотной рукояткой		NSX630		Vigi NSX630 с поворотной рукояткой	
Количество устройств в ряду		1	2	1	2	1	2	1	2
Кол-во модулей по высоте		11		13		13		15	
Монтажная плата		03461 ⁽¹⁾		03461		03461 ⁽¹⁾		03461	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	03801 [1]	03802 [2]	-	03802 [2]	03802 [2]	03803 [3]	03801 [1]	03803 [3]
	Панель с вырезом	03275 [9]	03663 [7]	03297 [11]	03666 [9]	03275 [9]	03663 [7]	03297 [11]	03666 [9]
	Нижняя часть	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]
Тамбур дверцы		-		LV429285		-		LV429285	
Рамка передней панели IP40		-		LV429316 ⁽²⁾		-		LV429316 ⁽²⁾	

Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины			
		Linergy LGY, Linergy BS, LGYE			
Устройство		Стационарный аппарат NSX400/630, Vigi NSX400/630			
		3P			
Количество устройств в ряду		1/2			
Подключение спереди	Комплект для подсоединения	Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32. ⁽³⁾			
	Длинные клеммные заглушки	LV432593		LV432594	
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	LV432591 ⁽⁴⁾		LV432592 ⁽⁴⁾	
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV432475			
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV432476			

Распределение тока		В ячейке			
					
Устройство		Стационарный аппарат NSX400/630, Vigi NSX400/630			
		3P			
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	LV432593		LV432594	
Подключение сзади ⁽⁴⁾	Короткие клеммные заглушки	LV432591		LV432592	
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV432475			
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV432476			

⁽¹⁾ При установке NSX с моторным приводом рекомендуется дополнительно использовать опорную рейку с комплектом для монтажа, № по каталогу 03460.

⁽²⁾ Для амперметра используйте каталожные номера LV429285 + LV429318.

⁽³⁾ Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

⁽⁴⁾ Необходимо предусмотреть на один модуль меньше со стороны нагрузки.

Функциональная система Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX100 - NSX250

Вертикальные втычные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом

Установка		Вертикальные втычные аппараты			
Устройство		Appараты с поворотной рукояткой или моторным приводом	NSX100/160	Vigi NSX100/160	NSX250
Количество устройств в ряду		3/4	3/4	3/4	3/4
Кол-во модулей по высоте ⁽¹⁾	7	9	8	10	
Монтажная плата	03421	03421	03421	03421	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03801 [1] Панель с вырезом 03243 [5] Нижняя часть 03801 [1]	03801 [1] 03244 [7] 03801 [1]	03801 [1] 03243 [5] 03802 [2]	03801 [1] 03244 [7] 03802 [2]	03801 [1] 03244 [7] 03802 [2]
Тамбур дверцы	-	LV429285	-	LV429285	
Рамка передней панели IP40	-	LV429316 ⁽²⁾	-	LV429316 ⁽²⁾	

Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины	
		Linergy LGY	
Устройство		Выкатной аппарат NSX100/250, Vigi NSX100/250	
Количество устройств в ряду	4 x 3P	3 x 4P	
Распределительный блок Linergy FC (с комплектом для подсоединения).	04405 ⁽³⁾	04406 ⁽³⁾	
Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	
Устройство		Linergy BS, LGYE Выкатной аппарат NSX100/250, Vigi NSX100/250	
Количество устройств в ряду	4 x 3P	3 x 4P	
Распределительный блок Linergy FC (без комплекта для подсоединения) ⁽⁴⁾	04407	04408	
Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	
		Принадлежности	
Клеммные заглушки для распределительного блока Linergy FC	04809		
Панель-заглушка изменяемого размера	03249		
Панель-заглушка изменяемого размера с электронным расцепителем	03222		

Распределение тока		В ячейке	
Устройство		Выкатной аппарат NSX100/250, Vigi NSX100/250	
Подключение спереди	Длинные клем. заглушки LV429517 Короткие клем. заглушки LV429515 Соединительный адаптер LV429306	3P	4P LV429518 LV429516 LV429307
Подключение сзади ⁽⁵⁾	Короткие клем. заглушки 2 x LV429515 Корот. контакт. пластины для зад. подсоединения LV429235 Длин. контакт. пластины для зад. подсоединения LV429236 Соединительный адаптер LV429306	2 x LV429516	2 x LV429307 LV429307

⁽¹⁾ Для аппаратов Compact NSX100/250 указанное количество модулей относится к питанию через распределительный блок Linergy FC. Для подключения питания через кабель необходимо предусмотреть два дополнительных модуля и добавить непрозрачную верхнюю часть передней панели (03802).

⁽²⁾ Для амперметра используйте каталожные номера LV429285 + LV429316.

⁽³⁾ При установке этого распределительного блока рекомендуется дополнительно использовать комплект для прохода проводников, № по каталогу 04924.

⁽⁴⁾ Выполните подсоединение через гибкие шины с силовыми шинами Linergy LGYE в соответствии с схемами, предоставляемыми Schneider Electric.

⁽⁵⁾ Необходимо предусмотреть на один модуль меньше со стороны нагрузки.

Функциональная система Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX400 - NSX630

Вертикальные втычные аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом

Установка		Вертикальные втычные аппараты					
Устройство		Аппараты с поворотной рукояткой или моторным приводом		Vigi NSX400 с поворотной рукояткой	NSX630		Vigi NSX630 с поворотной рукояткой
NSX400		1	2	1	2	1	2
Количество устройств в ряду							
Кол-во модулей по высоте	11			13		13	
Монтажная плата	03461 ⁽¹⁾			03461		03461 ⁽¹⁾	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	03801 [1]	03802 [2]	-	03802 [2]	03802 [2]	03801 [1] 03803 [3]
	Панель с вырезом	03275 [9]	03663 [7]	03297 [11]	03666 [9]	03275 [9]	03663 [7] 03297 [11] 03666 [9]
	Нижняя часть	03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03803 [3]	03803 [3] 03803 [3]
Тамбур дверцы		-		LV429285		-	LV429285
Рамка передней панели IP40		-		LV429316 ⁽²⁾		-	LV429316 ⁽²⁾
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины					
		Linergy LGY, Linergy BS, LGYE					
Устройство		Выкатной аппарат NSX400/630, Vigi NSX400/630					
3P		4P					
Количество устройств в ряду		1/2					
Подключение спереди	connection	Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32. ⁽³⁾					
	Длинные клеммные заглушки	LV432593			LV432594		
	Короткие клеммные заглушки	LV432591			LV432592		
	Соединительный адаптер	LV432584			LV432585		
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	2 x LV432591 ⁽⁴⁾		2 x LV432592 ⁽⁴⁾			
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV432475					
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV432476					
	Соединительный адаптер	LV432584		LV432585			
Распределение тока		В ячейке					
Устройство		Выкатной аппарат NSX400/630, Vigi NSX400/630					
3P		4P					
Подключение спереди	Длинные клем. заглушки	LV432593		LV432594			
	Короткие клем. заглушки	LV432591		LV432592			
	Соединительный адаптер	LV432584		LV432585			
Подключение сзади ⁽⁴⁾	Короткие клем. заглушки	2 x LV432591		2 x LV432592			
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV432475					
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV432476					
	Соединительный адаптер	LV432584		LV432585			

(1) При установке NSX с моторным приводом рекомендуется дополнительно использовать опорную рейку с комплектом для монтажа, № по каталогу 03460.

(2) Для амперметра используйте каталожные номера LV429285 + LV429316.

(3) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

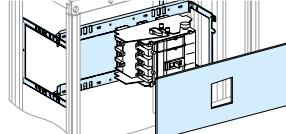
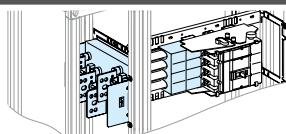
(4) Необходимо предусмотреть на один модуль меньше со стороны нагрузки.

Функциональная система Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX100 - NSX630

Горизонтальные выкатные аппараты с любым органом управления

Установка		Горизонтальные выкатные аппараты			
		 DD38870.eps			
Устройство		Аппараты с любым органом управления			
Количество устройств в ряду		NSX100/250	Vigi NSX100/250	NSX400/630	Vigi NSX400/630
Кол-во модулей по высоте ⁽¹⁾	5	1	1	1	1
Монтажная плата	03415	03415	03462 ⁽¹⁾	03462 ⁽¹⁾	03462 ⁽¹⁾
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03618 [5]	03618 [5]	03657 [6]	03657 [6]
Тамбур дверцы	LV429284	LV429285	LV432534	LV429285	LV429285
Комплект для блокировки ⁽²⁾	LV429286	LV429286	LV429286 ⁽³⁾	LV429286 ⁽³⁾	LV429286 ⁽³⁾
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины			
 DD383571.eps		Linergy LGY			
Устройство		Аппараты с любым органом управления			
Комплект для подсоединения аппарата с рычагом управления	04431	3P	4P	3P	4P
Комплект для подсоединения аппарата с поворотной рукойткой или моторным приводом	04427 ⁽⁴⁾	04428 ⁽⁴⁾		Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32 ⁽⁵⁾ .	
Соединительный адаптер	-	-		LV432584 ⁽⁶⁾	LV432585 ⁽⁶⁾
Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516		LV432591	LV432592
Длинные клеммные заглушки	-			LV432593 ⁽⁶⁾	LV432594 ⁽⁶⁾
 DD383572.eps		Linergy BS, LGYE			
Устройство		Аппараты с любым органом управления			
Комплект для подсоединения	04431	3P	4P	3P	4P
Соединительный адаптер	LV429306	LV429307		LV432584 ⁽⁶⁾	LV432585 ⁽⁶⁾
Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516		LV432591	LV432592
Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518		LV432593 ⁽⁶⁾	LV432594 ⁽⁶⁾
Распределение тока		В ячейке			
 DD383573.eps					
Устройство		Вертикальные выкатные аппараты			
Подключение спереди	Соединительный адаптер	NSX100/250, Vigi NSX100/250	3P	4P	NSX400/630, Vigi NSX400/630
	Длинные клеммные заглушки	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	Короткие клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Вводная плата с силовыми коннекторами	04429 ⁽⁷⁾	04430 ⁽⁷⁾		LV432591	LV432592
	Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
	Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	2 x LV429515	2 x LV429516	2 x LV432591	2 x LV432592
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
	Соединительный адаптер	LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

(1) При установке NSX с моторным приводом рекомендуется дополнительно использовать опорную рейку с комплектом для монтажа, № по каталогу 03460.

(2) При установке один над другим нескольких шасси + секционированной форме 3b + использовании комплекта для блокировки шасси LV429286 необходимо предусмотреть два дополнительных модуля по высоте и добавить 2-модульную верхнюю часть передней панели 03802. (3) Не совместимо с NSX630.

(4) Совместимо с вертикальными силовыми шинами Linergy LGYE. (5) Выполните подсоединение в соответствии с схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric. (6) Только для аппаратов с поворотной рукояткой или моторным приводом. (7) Без комплекта для подсоединения.

Функциональная система

Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Compact NSX100 - NSX630

Вертикальные выкатные аппараты с любым органом управления

Установка		Вертикальные выкатные аппараты							
Устройство		Аппараты с любым органом управления							
Количество устройств в ряду	2	NSX100/160	NSX250	NSX400	NSX400 с рычагом управления	NSX400 с поворотной рукояткой, моторным приводом	NSX630	NSX630 с рычагом управления	NSX630 с поворотной рукояткой, моторным приводом
Кол-во модулей по высоте	8	9	11	11	11	13	13	13	13
Монтажная плата	03421	03421	03461 (1)	03461	03461 (1)	03461	03461	03461	03461 (1)
Передняя панель	Верхняя часть	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03801 [1]	03801 [1]	03803 [3]	03802 [2]	03802 [2]
[Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03243 [5]	03243 [5]	03663 [7]	03275 [9]	03275 [9]	03663 [7]	03275 [9]	03275 [9]
Нижняя часть		03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03801 [1]	03801 [1]	03803 [3]	03802 [2]	03802 [2]
Тамбур дверцы		LV429284 (2)	LV429284 (2)	LV4292534 (2)	LV432534	-	LV432534 (2)	LV432534	-
Установка		Вертикальные выкатные аппараты							
Устройство		Аппараты с любым органом управления							
Количество устройств в ряду	2	Vigi NSX100/160	Vigi NSX250	Vigi NSX400 toggle	Vigi NSX400 rotary handle + мотили mechanism	Vigi NSX630 toggle	Vigi NSX630 rotary handle + мотили mechanism		
Кол-во модулей по высоте	10	11	13	13	13	15	15	1	2
Монтажная плата	03421	03421	03461	03461	03461	03461	03461	03461	03461
Передняя панель	Верхняя часть	03802 [2]	03802 [2]	-	03802 [2]	03802 [2]	03801 [1]	03803 [3]	03801 [1]
[Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03244 [7]	03244 [7]	03297 [11]	03666 [9]	03297 [11]	03666 [9]	03297 [11]	03666 [9]
Нижняя часть		03801 [1]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	03803 [3]	03803 [3]	03803 [3]
Тамбур дверцы		LV429285 + LV429284 (2)	LV429285 + LV429284 (2)	LV429285	LV429285	LV429285 + LV432534	LV429285	LV429285	
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины							
		Linergy LGY, Linergy BS, LGYE							
Устройство		Выкатной аппарат							
Количество устройств в ряду		NSX100/250, Vigi NSX100/250 3P	4P		NSX400/630, Vigi NSX400/630 3P	4P			
Подкл. спереди	Компл. для подсоединения	Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32.			LV432593	LV432594			
	Длин. клем. заглушки	LV429517	LV429518		LV432591	LV432592			
	Корот. клем. заглушки	LV429515	LV429516		LV429307	LV432584			
	Соединит. адаптер	LV429306							
Подкл. сзади	Корот. клем. заглушки	2 x LV429515	2 x LV429516		2 x LV432591	2 x LV432592			
	Корот. контакт. пластины для зад. подсоединения	LV429235	LV429235		LV432475	LV432475			
	Длин. контакт. пластины для зад. подсоединения	LV429236	LV429236		LV432476	LV432476			
	Соединит. адаптер	LV429306	LV429307		LV432584	LV432585			
Распределение тока		В ячейке							
									
Устройство		Вертикальные выкатные аппараты							
Подкл. спереди	Соединит. адаптер	NSX100/250, Vigi NSX100/250 3P	4P		NSX400/630, Vigi NSX400/630 3P	4P			
	Корот. клем. заглушки	LV429306	LV429307		LV432584	LV432585			
	Длин. клем. заглушки	LV429515	LV429516		LV432591	LV432592			
		LV429517	LV429518		LV432593	LV432594			
Подкл. сзади	Корот. клем. заглушки	2 x LV429515	2 x LV429516		2 x LV432591	2 x LV432592			
	Корот. контакт. пластины для зад. подсоединения	LV429235	LV429235		LV432475	LV432475			
	Длин. контакт. пластины для зад. подсоединения	LV429236	LV429236		LV432476	LV432476			
	Соединит. адаптер	LV429306	LV429307		LV432584	LV432585			

(1) При установке NSX с моторным приводом рекомендуется дополнительно использовать опорную рейку с комплектом для монтажа, № по каталогу 03460.

(2) Только для аппаратов с рычагом управления.

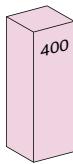
Функциональная система
Функциональные блоки
Ш = 400 мм

Автоматические выключатели

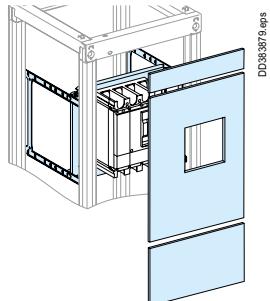
Compact NSX100 - 630

Вертикальные стационарные или втычные аппараты с любым органом управления

Установка



Вертикальные аппараты, подключение спереди



DD383879.eps

Устройство

Стационарные/втычные аппараты

Стационарные/втычные аппараты

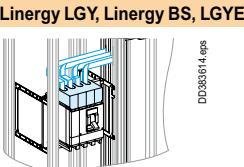
Стационарные/втычные аппараты

Стационарные/втычные аппараты

Количество устройств в ряду	1	1	1	1	1
Кол-во модулей по высоте	9	9	11	12	14
Монтажная плата	03050	03051	03050	03487	03487
Адаптер для установки компонентов серии G	03596	03596	03596	-	-
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03253 [9]	03253 [9]	03293 [11]	03283 [12]
	Нижняя часть	-	-	-	03814 [4]
Тамбур дверцы	-	-	LV432534	-	LV432534

Подключение

Распределение тока через боковые силовые шины



DD383814.eps

Устройство

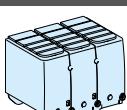
Стационарный аппарат

Втычные аппараты

	NSX100/250, Vigi NSX100/250 3P 4P	NSX400/630, Vigi NSX400/630 3P 4P	NSX100/250, Vigi NSX100/250 3P 4P	NSX400/630, Vigi NSX400/630 3P 4P
Комплект для подсоединения				
	Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32, в соответствии с схемами, предоставляемыми Schneider Electric.			
Подключение спереди	Соединит. адаптер	-	-	LV429306 LV429307 LV432584 LV432585
	Корот. клем. заглушки	-	-	LV429515 LV429516 LV432591 LV432592
	Длин. клем. заглушки	LV429517 LV429518	LV432593 LV432594	LV429517 LV429518 LV432593 LV432594

Распределение тока

В ячейке



DD383821.eps

Устройство

Стационарный аппарат

Втычные аппараты

	NSX100/250, Vigi NSX100/250 3P 4P	NSX400/630, Vigi NSX400/630 3P 4P	NSX100/250, Vigi NSX100/250 3P 4P	NSX400/630, Vigi NSX400/630 3P 4P
Подключение спереди	Корот. клем. заглушки	-	-	LV429515 LV429516 LV432591 LV432592
	Длин. клем. заглушки	LV429517 LV429518	LV432593 LV432594	LV429517 LV429518 LV432593 LV432594
	Соединит. адаптер	-	-	LV429306 LV429307 LV432584 LV432585
Подключение сзади	Корот. клем. заглушки	LV429515 LV429516	LV432591 LV432592	2 x LV429515 2 x LV429516 2 x LV432591 2 x LV432592
	Корот. контакт. пластины для зад. под соед.	LV429235 LV429235	LV432475 LV432475	LV429235 LV432475 LV432475
	Длин. контакт. пластины для зад. под соед.	LV429236 LV429236	LV432476 LV432476	LV429236 LV432476 LV432476
	Соединит. адаптер	-	-	LV429306 LV429307 LV432584 LV432585

Функциональная система
Функциональные блоки
and distribution

Автоматические выключатели

Easypact CVS100/630

Горизонтальные стационарные аппараты
 с рычагом управления

Установка		Горизонтальные стационарные аппараты			
		 DD388888.eps			
Устройство		Аппараты с рычагом управления			
		Easypact CVS100/250		Easypact CVS400/630	
		Easypact Vigi CVS100/250		Easypact Vigi CVS400/630	
		3P	4P	3P	4P
Количество устройств в ряду	1	1		1	1
Кол-во модулей по высоте	3	4		4	5
Монтажная плата	03411	03412		03451	03452
Передняя панель с вырезом [Кол-во модулей по высоте]	03611 [3]	03612 [4]		03651 [4]	03652 [5]
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины			
		Linergy LGY, Linergy BS, LGYE			
Устройство		Аппараты с рычагом управления			
		Easypact CVS100/250		Easypact CVS400/630	
		Easypact Vigi CVS100/250		Easypact Vigi CVS400/630	
		3P	4P	3P	4P
Комплект для подсоединения	Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32.				
Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518		LV432593	LV432594
Распределение тока		В ячейке			
		 DD386594.eps			
Устройство		Аппараты с рычагом управления			
		Easypact CVS100/250		Easypact CVS400/630	
		3P	4P	3P	4P
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Вводная плата с силовыми коннекторами	04429 (1)	04430 (1)	04429 (1)	04430 (1)	04459 (1)
	LV429517	LV429518	LV429517	LV429518	LV432593
Подключение сзади	Длинные клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV429515	LV429516
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV429235		LV429235	LV432475
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429236		LV429236	LV432476

(1) Без комплекта для подсоединения.

**Функциональная система
Функциональные блоки
and distribution**

Автоматические выключатели

Easypact CVS100/630
Горизонтальные стационарные аппараты
с поворотной рукояткой

Установка		Горизонтальные стационарные аппараты			
Устройство		Аппараты с поворотной рукояткой			
		Easypact CVS100/250	Easypact Vigi CVS100/250	Easypact CVS400/630	Easypact Vigi CVS400/630
Количество устройств в ряду	3P	4P	3P	4P	3P
Кол-во модулей по высоте	1	1	1	1	1
Монтажная плата	03413	03414	03453	03454	
Передняя панель с вырезом [Кол-во модулей по высоте]	03604 [3]	03606 [4]	03643 [4]	03644 [5]	
Тамбур дверцы (1)	LV429285	LV429285	LV429285 + LV429527	LV429285 + LV429527	
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины			
		Linergy LGY, Linergy BS, LGYE			
Устройство		Аппараты с поворотной рукояткой			
		Easypact CVS100/250	Easypact Vigi CVS100/250	Easypact CVS400/630	Easypact Vigi CVS400/630
Комплект для подсоединения	3P	4P	3P	4P	
Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594	
Распределение тока		В ячейке			
Устройство		Стационарный аппарат			
		Easypact CVS100/250	Easypact Vigi CVS100/250	Easypact CVS400/630	Easypact Vigi CVS400/630
Подключение спереди	3P	4P	3P	4P	
Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594	
Вводная плата	04429 (2)	04430 (2)	04459 (2)	04460 (2)	
с силовыми коннекторами	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594	
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV429235		LV432475	
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429236		LV432476	

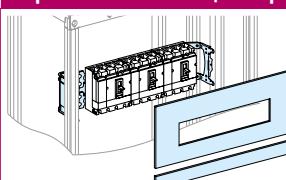
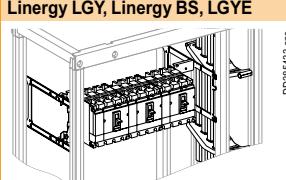
(1) Только для Vigi CVS.

(2) Без комплекта для подсоединения.

**Функциональная система
Функциональные блоки
and distribution**

Автоматические выключатели

Easypact CVS100/630
Вертикальные стационарные аппараты
с рычагом управления

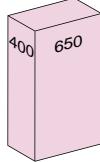
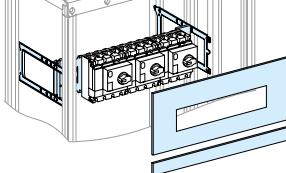
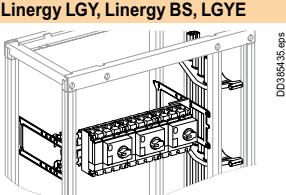
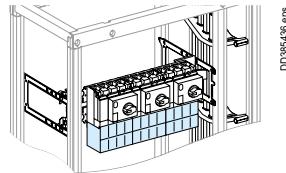
Установка		Вертикальные стационарные аппараты							
		 DD381696.eps							
Устройство		Аппараты с рычагом управления							
		Easypact CVS100/250	Easypact Vigi CVS100/250	Easypact CVS400/630	Easypact Vigi CVS400/630				
Количество устройств в ряду		3P 4P	3P 4P	3P 4P	3P 4P				
Кол-во модулей по высоте	9		11		13			15	
Монтажная плата	03420		03420		03461			03461	
Передняя панель	Верхняя часть	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]				03801 [1]	
[Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03243 [5]	03241 [7]	03273 [9]				03276 [11]	
	Нижняя часть	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]				03803 [3]	
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины							
		 DD385433.eps							
Устройство		Аппараты с рычагом управления							
		Easypact CVS100/250	Easypact Vigi CVS100/250	Easypact CVS400/630	Easypact Vigi CVS400/630				
Количество устройств в ряду	3/4	3P 4P	3P 4P	3P 4P	3P 4P			1	
Комплект для подсоединения		Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32.							
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594		
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592		
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV429235		LV429235		LV432475			
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429236		LV429236		LV432476			
Панель-заглушка изменяемого размера	03249		03249		03249				
Панель-заглушка изменяемого размера с электронным расцепителем	03222		03222		03222				
Распределение тока		В ячейке							
		 DD383434.eps							
Устройство		Аппараты с рычагом управления							
		Easypact CVS100/160, Easypact Vigi CVS100/160	Easypact CVS250, Easypact Vigi CVS250						
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	3P 4P	3P 4P	LV429517	LV429518	LV429517	LV429518		
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	LV429515 (1)	LV429516 (1)			LV429515 (1)	LV429516 (1)		
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV429235				LV429235			
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429236				LV429236			

(1) Необходимо предусмотреть на один модуль меньше со стороны нагрузки.

**Функциональная система
Функциональные блоки
and distribution**

Автоматические выключатели

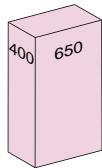
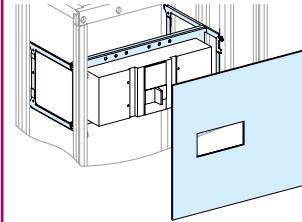
Easypact CVS100/630
Вертикальные стационарные аппараты
с поворотной рукояткой

Установка		Вертикальные стационарные аппараты							
		 DD353568.jpg							
Устройство		Аппараты с поворотной рукояткой							
		Easypact CVS100/250	Vigi CVS100/250	Easypact CVS400/630	Easypact Vigi CVS400/630				
Количество устройств в ряду		3P 4P	3P 4P	3P 4P	3P/4P				
Кол-во модулей по высоте	9	4	3	13	1	15	2	13	
Монтажная плата	03422	03422	03461	03461	03461	03461	03461	03461	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть Панель с вырезом	03802 [2] 03243 [5]	03802 [2] 03244 [7]	03802 [2] 03275 [9]	03802 [2] 03297 [11]	03802 [2] 03665 [9]	03802 [2] 03802 [2]	03802 [2] 03802 [2]	
Нижняя часть	03802 [2]	03802 [2]	03802 [2]	-	-	-	-	-	
Тамбур дверцы	-	LV429285	-	-	-	-	-	-	
Подключение		Распределение тока через боковые силовые шины							
		 DD385435.jpg							
Устройство		Аппараты с поворотной рукояткой							
		Easypact CVS100/250	Vigi CVS100/250	Easypact CVS400/630					
Количество устройств в ряду	3/4	3P 4P	3P 4P	3P 4P					
Комплект для подсоединения		Выполните подсоединение с помощью изолированных гибких шин, см. стр. В-32.							
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594		
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592		
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV429235		LV429235		LV432475			
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429236		LV429236		LV432476			
Панель-заглушка изменяемого размера	03249		03249		03249				
Панель-заглушка изменяемого размера с электронным расцепителем	03222		03222		03222				
Распределение тока		В ячейке							
		 DD353569.jpg							
Устройство		Стационарный аппарат							
		Easypact CVS100/250, Easypact Vigi CVS100/250	4P	Easypact CVS400/630, Easypact Vigi CVS400/630					
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594				
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	LV429515 ⁽¹⁾	LV429516 ⁽¹⁾	LV432591 ⁽¹⁾	LV432592 ⁽¹⁾				
	Короткие контактные пластины для заднего подсоединения	LV429235		LV432475					
	Длинные контактные пластины для заднего подсоединения	LV429236		LV432476					

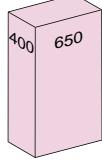
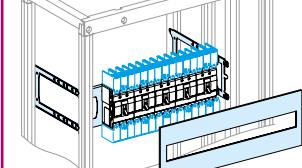
⁽¹⁾ Необходимо предусмотреть на один модуль меньше со стороны нагрузки.

**Функциональная система
Функциональные блоки
and distribution**
Автоматические выключатели

**Easypact EZC100, EZCV250,
EZC400, EZC630**
Горизонтальные или вертикальные
стационарные аппараты с рычагом управления

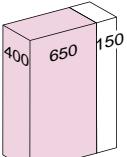
Установка		Горизонтальные стационарные аппараты			
					

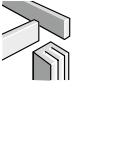
Устройство		Аппараты с рычагом управления			
		Easypact EZC250 Easypact EZCV250		Easypact EZC400/630	
Количество устройств в ряду		3P	4P	3P	4P
Кол-во модулей по высоте		1		1	
Монтажная плата		03504	03504	03451	03452
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03304 [4]	03304 [4]	03651 [4]	03652 [5]
Длинные клеммные заглушки		EZETSHD3P ⁽¹⁾	EZETSHD4P ⁽¹⁾	LV432593	LV432594

Установка		Вертикальные стационарные аппараты					
							
Устройство		Аппараты с рычагом управления					
		Easypact EZC100		Easypact EZC250 Easypact EZCV250		Easypact EZC400/630	
Количество устройств в ряду		1P	3P	4P	3P	4P	3P 4P
Кол-во модулей по высоте		15	5	3	4	3	1
Монтажная плата		03502		03504		03461	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	-		-		03802 [2]	
	Панель с вырезом	03303 [5]		03305 [7]		03273 [9]	
	Нижняя часть	-		-		03802 [2]	
Длинные клеммные заглушки		-	EZATSHD3P ⁽¹⁾	EZATSHD4P ⁽¹⁾	EZETSHD3PN ⁽¹⁾	EZETSHD4PN ⁽¹⁾	LV432593 LV432594
Панель-заглушка изменяемого размера		03249		03249		03249	

⁽¹⁾ Комплект из 2 шт.

Выключатели нагрузки

Установка		Вертикальные стационарные аппараты			
					
Устройство		Стационарный аппарат			
		INS-INV630b/1600	4P	INS-INV2000/2500	4P
Количество устройств в ряду	1	3P		3P	1
Кол-во модулей по высоте	14			16	
Монтажная плата	03501			03501	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03804 [4]			03803 [3]	
	Панель с вырезом 03713 [6]	03714 [6]		03715 [10]	
	Нижняя часть 03804 [4]			03803 [3]	
Характеристики	В зависимости от типа подключения спереди, аппарат INS-INV2000-2500 может быть установлен в ячейке Г = 400 или 600 мм. Для подключения сзади необходима ячейка Г = 600 мм.				

Подключение		Через кабели			
					
Устройство		Стационарный аппарат			
		INS-INV630b/1600	4P	INS-INV2000/2500	4P
Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения	31301 (1)	31302 (1)		33975 (1)	33976 (1)
Контактные пластины для кабелей	33644 (1)	33645 (1)	-	-	-
Комплект для подсоединения	-			Выполните подсоединение	
Держатель клеммного расширителя	-			04694	04694

Распределение тока		Подключение через кабели			
					
Устройство		Стационарный аппарат			
		INS-INV630b/1600	4P	INS-INV2000/2500	4P
Комплект для подсоединения LGY	04481	04482		Выполните подсоединение (3)	
Комплект для подсоединения BS, LGYE	Выполните подсоединение (3)			Выполните подсоединение (3)	
Крышка комплекта для подсоединения	04926 (2)			04926 (2)	
Переносной держатель	-			2 x 04662	

(1) Дополнительные клеммы для вертикального подсоединения и контактные пластины для кабелей не совместимы с входным напряжением ≥ 500 В.

(2) Необходимо выполнить секционирование аппаратов.

(3) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, Linergy LGYE: см. стр. B-15, Linergy BS: см. стр. B-16.

Функциональная система Функциональные блоки

Выключатели нагрузки

Compact INS-INV250 - 630

Горизонтальные или вертикальные аппараты с передней поворотной рукояткой

Установка	Горизонтальные стационарные аппараты		Вертикальные стационарные аппараты		
Устройство	Стационарный аппарат INS-INV250	INS-INV320/630	INS-INV250	INS-INV320/400	INS-INV500/630
Количество устройств в ряду	1	1	1 2/3	1	1
Кол-во модулей по высоте	4	5	7 ⁽¹⁾	10	11
Монтажная плата	03412	03452	03420	03461	03461
Передняя панель	Верхняя часть	-	03801 [1]	-	03801 [1]
[Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03617 [4]	03658 [5]	03248 [5] 03620 [5]	03274 [10]
	Нижняя часть	-	03801 [1]	-	-
Подключение	Распределение тока через боковые силовые шины				
Устройство	Стационарный аппарат INS-INV250	INS-INV320/630	INS-INV250	INS-INV320/630	
3P	4P	Выполните подсоед. ⁽³⁾	-	Выполните подсоединение ⁽³⁾	
Комплект для подсоединения	04427 ⁽²⁾	04428 ⁽²⁾			
Распределительный блок Linergy FC	-		04404	-	
Длинные клеммные заглушки	-	LV432594	-	LV432594	
Клеммные заглушки для распределительного блока Linergy FC	-		04809		
Установка	Linergy BS, LGYE				
Устройство	Стационарный аппарат INS-INV250	INS-INV320/630	INS-INV250	INS-INV320/630	
Выполните подсоединение ⁽³⁾	-		-	Выполните подсоединение	
Комплект для подсоединения					
Распределительный блок Linergy FC (без комплекта для подсоединения)	-		04408	Выполните подсоединение	
Длинные клеммные заглушки	LV429518	LV432594	-	LV432594	
Клеммные заглушки для распределительного блока Linergy FC	-		04809		
Распределение тока	В ячейке				
Устройство	Стационарный аппарат INS-INV250	INS-INV320/630	INS-INV250	INS-INV320/630	
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	LV429518	LV432594	LV429518	LV432594
Подключение сзади ⁽⁴⁾	Короткие клем. заглушки	LV432516	LV432592	LV432516	LV432592
	Корот. контакт. пластины для зад. подсоединения	LV429235	LV432475	LV429235	LV432475
	Длин. контакт. пластины для зад. подсоединения	LV429236	LV432476	LV429236	LV432476

⁽¹⁾ Для аппаратов Compact INS-INV250 указанное количество модулей относится к питанию через распределительный блок Linergy FC. Для подключения питания через кабель необходимо предусмотреть два дополнительных модуля и добавить непрозрачную верхнюю часть передней панели (03802).

⁽²⁾ Совместимо с вертикальными силовыми шинами Linergy LGYE.

⁽³⁾ Выполните подсоединение в соответствии с схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

⁽⁴⁾ При подключении сзади необходимо предусмотреть на один модуль меньше и исключить непрозрачную нижнюю часть передней панели (03801).

Функциональная система Функциональные блоки

Модульное коммутационное
оборудование

Модульное коммутационное оборудование Acti 9

Автоматические выключатели NG160, NG125,
C120 или iC120, выключатели нагрузки INS40/160



Ознакомление

Монтажная рейка с высокой степенью жесткости

Профиль из алюминиевого сплава обладает повышенной жесткостью. Крепежные скобы установлены изготовителем методом обжатия.

Быстрота и удобство монтажа

Крепежные скобы снабжены выступами, позволяющими ориентировать монтажную рейку на основной раме. Крепление выполняется при помощи всего лишь двух винтов.

Многофункциональность

Ряд устройств крепится защелкиванием непосредственно на монтажных рейках, включая распределительные блоки Linergy FM на токи 80 и 200 А, любые принадлежности для прокладки горизонтальных кабелей, такие как кабельные крепления или держатели кабельных каналов, а также держатели для установки шинки заземления Linergy TB.

Кроме того, для прокладки кабелей до клеммника Linergy TB, установленного в верхней или нижней части ячейки, крепежные скобы обеспечивают проход для двух вертикальных кабельных каналов, устанавливаемых справа и слева.

Подвод питания с любой стороны

Питание рядов устройств осуществляется через гребенчатые шинки Linergy FH или распределительные блоки Linergy FM от следующих источников:

- > силовых шин Linergy BS или изолированных силовых шин Linergy BW, установленных позади аппаратуры;
- > силовых шин Linergy LGYE, Linergy LGY, Linergy BS, установленных в кабельном канале.

PB10504.eps



Аппарат Compact NSX400 с моторным приводом обеспечивает питание ряда устройств Multi 9 или Acti 9 через изолированные силовые шины Linergy BW

Распределение тока

Распределительные блоки Linergy FM 80 и 200 А

- > Быстрое и надежное переднее подсоединение посредством пружинных клемм.
- > Особо надежное электрическое соединение, не требующее повторных затяжек, не чувствительное к вибрации и колебаниям температуры.
- > Возможность сочетания любой модульной аппаратуры.
- > Простота уравновешивания фаз.
- > Взаимозаменяемость устройств.
- > Адаптируемость электроустановки.
- > Полная изоляция (IPxxB).

Гребенчатые шинки Linergy FH

- > Подключение непосредственно к клеммам аппарата или через соединитель.
- > Полная изоляция.
- > Допускается обрезка до нужной длины.

Быстроустанавливаемые распределительные блоки Linergy DP

- > См. стр. В-28

Быстроустанавливаемые распределительные блоки Linergy DX

- > См. стр. В-34

Винтовые распределительные блоки Linergy DS

- > См. стр. В-38

Прокладка кабелей

Посредством креплений

- > Практичность и быстрота монтажа.
- > Экономичность.
- > Надежность.
- > Эстетичность.
- > Установка защелкиванием на задней части монтажной рейки, малогабаритность.

Посредством кабельных каналов

- > Традиционное решение.

PB115619_50.eps



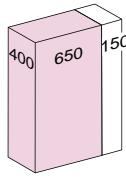
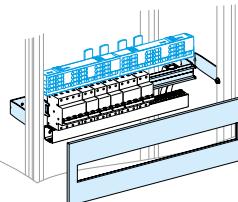
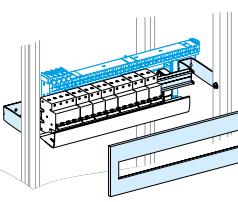
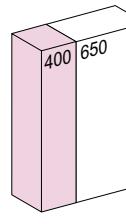
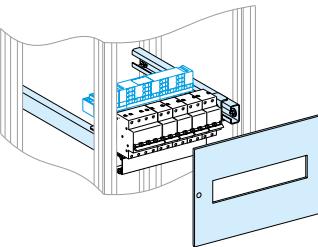
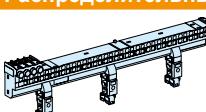
Функциональная система

Функциональные блоки

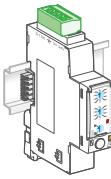
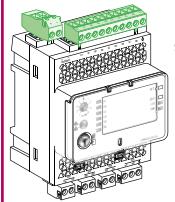
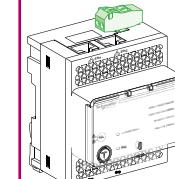
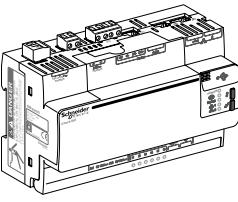
Автоматические выключатели

Модульное коммутационное оборудование

Acti 9 ≤ 63 А

Установка		Межцентровое расстояние: 200 мм	Межцентровое расстояние: 150 мм
		 Dd380771.eps	 Dd385391.eps
Устройство	Любые модульные устройства	Модульные устройства ≤ 40 А	Модульные устройства ≤ 40 А
Длина монтажной рейки (модули по 9 мм)	48	48	48
Кол-во модулей по высоте	4 (1)	3	8
Монтажная рейка (48 модулей по 9 мм)	03401	03401	3 x 03401
Передняя панель с вырезом	03204 [4]	03203 [3]	03223 [8]
Панель- strip заглушка изменяемого размера	03220 03221	03220 03221	03220 03221
Установка		Межцентровое расстояние: 200 мм	Межцентровое расстояние: 150 мм
		 Dd382519.eps	
Устройство	Любые модульные устройства	Модульные устройства ≤ 40 А	Модульные устройства ≤ 40 А
Длина монтажной рейки (модули по 9 мм)	20	20	20
Кол-во модулей по высоте	4	3	3
Монтажная рейка (20 модулей по 9 мм)	03404 (регулируемая)	03404 (регулируемая)	03404 (регулируемая)
Передняя панель с вырезом	03214 [4]	03213 [3]	03220
Панель- strip заглушка изменяемого размера	03220 03221	03220 03221	03221
Подключение	Гребенчатая шинка Linergy FH	Распределительный блок Linergy FM 63 – 200 А	
	 Dd382484.eps	 Dd384088.eps	
Типы подключенных устройств	Сопутствующие устройства > стр. B-40	Устройства любого типа > стр. B-36	
Гребенчатые шинки / распределительные блоки			

Клеммные колодки Linergy TR: см. стр. B-52.

	Устройства EnerlinX				
	IFM	Модуль ввода/вывода	IFE	ComX200	ComX510
Кол-во модулей по высоте	 IFM.eps	 IOeps	 IFE.eps	 ComX200.eps	 ComX510.eps
Монтажная рейка	03401 / 03404				
Передняя панель с вырезом	03204 / 03214				
Характеристики	Установка защелкиванием на монтажной рейке.				

(1) Для модульного ряда с распределительным блоком Linergy FM 200 А или 160 А (половинной длины), расположенным непосредственно под немодульной платой (Compact, Interpack и т. д.) или на вводе распределительного щита необходимо предусмотреть один дополнительный модуль (напр., 4+1) и добавить верхнюю часть передней панели (03801).

Функциональная система

Функциональные блоки

Автоматические выключатели

Модульное коммутационное оборудование

Вводной аппарат распределительного щита 80/160 А

Установка	Автоматические выключатели	Выключатели нагрузки				
Устройство	NG160, NG160NA Vigi NG160	NG125, NG125NA, Vigi NG125, C120, Vigi C120, iC120, Vigi iC120				
Кол-во модулей по высоте	5	5				
Монтажная рейка (48 модулей по 9 мм)	03402 (регулир.) ⁽¹⁾ + 04227	03401				
Передняя панель с вырезом [Кол-во модулей по высоте]	03205 [5]	03205 [5]				
Панель-заглушка изменяемого размера	03220 03221	03220 03221				
Установка	Автоматические выключатели	Выключатели нагрузки				
Устройство	NG160, NG160NA, NG125	INS40/160				
Кол-во модулей по высоте	5	4				
Монтажная рейка (20 модулей по 9 мм)	03404 (регулируемая) ⁽²⁾	03404 (регулируемая)				
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте] Нижняя часть	03214 [4] 03811 [1]	03214 [4] -				
Панель-заглушка изменяемого размера	03220 03221	03220 03221				
Подключение	Изолированные силовые шины Linergy BW	Задние силовые шины Linergy BS	Ступенчатые силовые шины Linergy BS	Распределит. блок Linergy DX 1P, 160 А	Распределит. блок Linergy DX 4P, 160 А	Многоступенч. распределит. блок Linergy DS
Типы подключенных устройств	Устр. любого типа	Устр. любого типа	Устр. любого типа	Устр. любого типа	Устр. любого типа	Устр. любого типа
Распределительный блок / шины	> стр. B-22	> стр. B-18	> стр. B-16	> стр. B-35	> стр. B-35	> стр. B-38
Подключение	> стр. B-23	Выполните подсоединение	Выполните подсоединение	> стр. B-35	> стр. B-35	Выполните подсоединение

(1) Чтобы заполнить ряд модульной аппаратурой, необходимо заказать рейку с держателями (№ по каталогу 04227).

Примечание: ширина автоматических выключателей NG160: NG160 3Р: 10 модулей / NG160 4Р: 14 модулей

Vigi NG160 3Р: 24 модуля / Vigi NG160 4Р: 27 модулей

ширина автоматических выключателей NG125: NG125 3Р: 9 модулей / NG125 4Р: 12 модулей

Vigi NG125 3Р < 63 А: нерегулируемая чувствительность: 18 модулей

регулируемая чувствительность: 20 модулей

> 63 А: нерегулируемая чувствительность: 20 модулей

регулируемая чувствительность: 20 модулей

Vigi NG125 4Р < 63 А: нерегулируемая чувствительность: 21 модулей

регулируемая чувствительность: 23 модулей

> 63 А: нерегулируемая чувствительность: 23 модулей

регулируемая чувствительность: 23 модулей

C120 или iC120 3Р: 9 модулей / C120 или iC120 4Р: 12 модулей

Vigi C120 или iC120 3Р: 19 модулей / Vigi C120 или iC120 4Р: 22 модулей

ширина аппаратов:

INS40/80: 10 модулей

INS100/160: 15 модулей.

(2) Чтобы заполнить ряд модульной аппаратурой, необходимо заказать рейку с держателями (04227).

Ввод резерва



Ознакомление



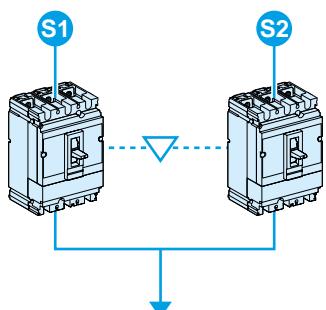
В целях обеспечения бесперебойного электроснабжения некоторые электроустановки подключаются к двум источникам питания:

- > основному источнику;
- > резервному источнику, который питает электроустановку в случае, когда основной источник находится в нерабочем состоянии.

Механическая и/или электрическая взаимоблокировка между двумя выключателями нагрузки или автоматическими выключателями Interpact, Compact или Masterpact (или их комбинации) позволяет избежать параллельного включения обоих источников в процессе переключения. Ввод резерва может быть следующих типов:

- > ручной, с механической взаимоблокировкой аппаратов;
- > с моторным приводом, с добавлением электрической взаимоблокировки;
- > автоматический, когда переключение с одного источника питания на другой выполняется блоком автоматики в зависимости от внешних параметров.

D038559 Rus



См. каталог «Системы ввода резерва Compact, Interpact и Masterpact», № по каталогу: LVPED21122EN



Ручной ввод резерва

Устройство ручного ввода резерва – самое простое. Для его срабатывания необходимо действие оператора, соответственно, переключение с основного источника на резервный занимает определенное время.

Устройство ручного ввода резерва состоит из двух или трех аппаратов с ручным управлением (автоматических выключателей или выключателей нагрузки), снабженных механической взаимоблокировкой.

Взаимоблокировка предотвращает любое (даже кратковременное) параллельное включение обоих источников.



Ввод резерва с моторным приводом

Этот тип ввода резерва применяется чаще всего. Он не требует никаких действий со стороны оператора.

Переключение с основного источника питания на резервный выполняется посредством электрического управления.

Устройство ввода резерва с моторным приводом состоит из двух или трех аппаратов, снабженных электрической взаимоблокировкой, которая реализуется по различным схемам.

При этом имеется также механическая взаимоблокировка, обеспечивающая защиту при нарушениях работы электроустановки и предохраняющая от ошибочных ручных действий.



Автоматический ввод резерва

Объединение ввода резерва с моторным приводом и блока автоматики позволяет реализовать автоматическое управление источниками питания в различных запрограммированных режимах.

Данное решение обеспечивает оптимальное управление:

- > переключение на резервный источник в зависимости от внешних условий;
- > управление электропитанием;
- > автоматическое регулирование;
- > безопасные замены оборудования и т. д.

На заказ автоматика может иметь дополнительную функцию связи с системой диспетчеризации.



См. «Установка систем ввода резерва», стр. D-84 и D-85.

Функциональная система

Функциональные блоки

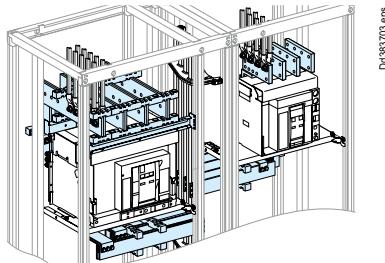
Ввод резерва

Ввод резерва

Варианты соединения аппаратов

Compact NSX100/630, NS630b/1600,
Masterpact NT06/16, NW08/32

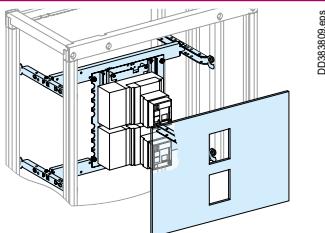
Ручной ввод резерва



D4383703.eps

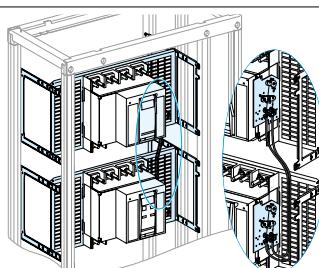
Тип аппарата	Тип взаимоблокировки	Взаимо-блокировка моноблоков	Взаимо-блокировка аппаратов с рычагом управления	Взаимо-блокировка ключом	Взаимо-блокировка аппаратов с поворотной рукояткой	Взаимо-блокировка аппаратов на монтажной плате	Взаимо-блокировка тросовыми тягами 2 аппаратов, расположенных горизонтально ⁽²⁾	Взаимо-блокировка тросовыми тягами 3 аппаратов, расположенных горизонтально ⁽²⁾	Взаимо-блокировка тросовыми тягами 2 аппаратов, расположенных друг над другом
INS250 (ном. ток 100 - 250)									
INV100 - INV250 ⁽¹⁾									
INS320 - INS630									
INV320 - INV630 ⁽¹⁾									
NSX100 - NSX250									
NSX400 - NSX630									
NS630b - NS1600									
NT 06 - 16									
NW 08 - 32									

Ввод резерва с моторным приводом systems - Mechanical interlocking system



DD383809.eps

Устройство	Соединение «основного» и «резервного» выключателей				
	«Основной»	«Резервный»	NSX100	NSX160	NSX250
NSX100 Rating 12,5...100 A					
NSX160 Rating 12,5...160 A					
NSX250 Rating 12,5...250 A					
NSX400 Rating 160...400 A					
NSX630 Rating 250...630 A					



D4383578.eps

Устройство	Соединение «основного» и «резервного» выключателей с взаимоблокировкой тросовыми тягами		
	«Основной»	«Резервный»	
NS630b - NS1600	NS630b - NS1600	NT06 - 16	NW08 - 32
NT06 - 16			
NW08 - 32			

(1) С видимым разрывом.

(2) В 2 или 3 ячейках.

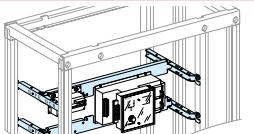
Варианты соединения.

Функциональная система Функциональные блоки

Ввод резерва

Ввод резерва: ручной, с моторным приводом или автоматический

Masterpact NW08/32, подключение спереди, «основной» и «резервный» аппараты

Установка		Подключение спереди через кабели					
Устройство		Стационарный аппарат		Выкатной аппарат			
Количество устройств в ряду		2	2	2	2		
Кол-во модулей по высоте		31	34	33	36		
Монтажная плата		03500	03500	03500	03500		
«Основной» выключатель		NW08/16		NW08/16			
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	03804 [4]	03805 [5]	03804 [4]	03805 [5]		
	Панель с вырезом	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]		
	Нижняя часть	03805 [5]	03806 [6]	03805 [5]	03806 [6]		
«Резервный» выключатель		NW08/16		NW08/16			
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	-	-	-	-		
	Панель с вырезом	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]		
	Нижняя часть	03804 [4]	03805 [5]	03804 [4]	03805 [5]		
Подключение							
Устройство		Стационарный аппарат		Выкатной аппарат			
«Основной» выключатель		NW08/16		NW08/16			
Верхнее присоединение		NW20/32		NW20/32			
Подключение		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)					
«Резервный» выключатель		NW08/16		NW06/10			
Нижнее присоединение		NW20/32		NW20/32			
Подключение		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)					
Распределение тока		Linergy LGY, LGYE или BS					
		Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, Linergy LGYE: см. стр. B-15, Linergy BS: см. стр. B-16.					
«Основной» выключатель							
Верхнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)					
Подключение		Выполните подсоединение (1)					
«Резервный» выключатель							
Нижнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)					
Подключение		Выполните подсоединение (1)					
Установка		Блок автоматики вне зоны коммутационной аппаратуры					
							
Устройство		Блок автоматики UA или ВА					
Количество устройств в ряду		1					
Кол-во модулей по высоте		4					
Монтажная плата		03417					
Передняя панель [Кол-во мод. по выс.]	Панель с вырезом	03671 [4]					
Характеристики		Установка встроенного блока автоматики UA, ВА или UA150 с платой ACP позволяет реализовать автоматическое управление переключением источников питания в соответствии с запрограммированной последовательностью					

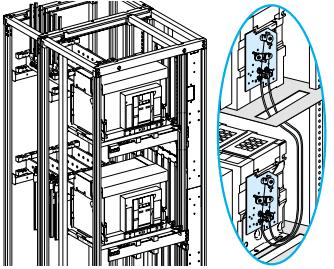
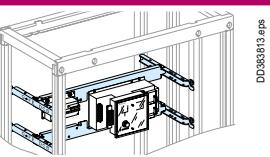
(1) Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

Функциональная система Функциональные блоки

Ввод резерва

Ввод резерва: ручной, с моторным приводом или автоматический

Masterpact NW08/32, подключение сзади, «основной» и «резервный» аппараты

Установка		Подключение сзади через кабели					
		 D038543.eps					
Устройство		Стационарный аппарат		Выкатной аппарат			
Количество устройств в ряду	2	2	2	2	2		
Кол-во модулей по высоте	23	24	25	26			
Монтажная плата	03500	03500	03500	03500			
«Основной» выключатель		NW08/16		NW20/32			
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	-	-	-	-		
	Панель с вырезом	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]		
	Нижняя часть	03805 [5]	03806 [6]	03805 [5]	03806 [6]		
«Резервный» выключатель		NW08/16		NW20/32			
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	-	-	-	-		
	Панель с вырезом	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]		
	Нижняя часть	-	-	-	-		
Подключение							
							
Устройство		Стационарный аппарат		Выкатной аппарат			
«Основной» выключатель		NW08/16		NW20/32			
Верхнее присоединение		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)					
Подключение		Выполните подсоединение ⁽¹⁾					
«Резервный» выключатель		NW08/16		NW20/32			
Нижнее присоединение		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)					
Подключение		Выполните подсоединение ⁽¹⁾					
Распределение тока		Linergy LGY, LGYE или BS					
		Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, Linergy LGYE: см. стр. B-15, Linergy BS: см. стр. B-16.					
«Основной» выключатель							
Верхнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)					
Подключение		Выполните подсоединение ⁽¹⁾					
«Резервный» выключатель							
Нижнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)					
Подключение		Выполните подсоединение ⁽¹⁾					
Установка		Блок автоматики вне зоны коммутационной аппаратуры					
		 D0363613.eps					
Устройство		Блок автоматики UA или ВА					
Количество устройств в ряду	1						
Кол-во модулей по высоте	4						
Монтажная плата	03417						
Передняя панель [Кол-во мод. по выс.]	Панель с вырезом	03671 [4]					
Характеристики	Установка встроенного блока автоматики UA, ВА или UA150 с платой ACP позволяет реализовать автоматическое управление переключением источников питания в соответствии с запрограммированной последовательностью						

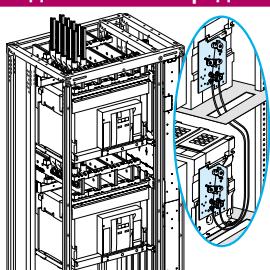
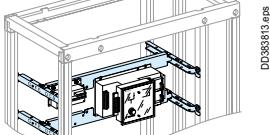
⁽¹⁾ Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

Функциональная система Функциональные блоки

Ввод резерва

Ввод резерва: ручной, с моторным приводом или автоматический

Masterpact NW08/32, подключение спереди, «основной» и «резервный» – разные аппараты

Установка		Подключение спереди через кабели			
					
Устройство		Стационарный аппарат		Выкатной аппарат	
Количество устройств в ряду		2	2	2	2
Кол-во модулей по высоте		33	33	35	35
Монтажная плата		03500	03500	03500	03500
		«Основной» выключатель		«Резервный» выключатель	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
	Панель с вырезом	03804 [4]	03805 [5]	03804 [4]	03805 [5]
	Нижняя часть	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	03806 [6]	03806 [6]	03806 [6]	03806 [6]
	Панель с вырезом	NW20/32	NW08/16	NW20/32	NW08/16
	Нижняя часть	-	-	-	-
		«Основной» выключатель		«Резервный» выключатель	
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
	Панель с вырезом	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]
	Нижняя часть	03805 [5]	03804 [4]	03805 [5]	03804 [4]
Подключение					
					
Устройство		Стационарный аппарат		Выкатной аппарат	
		«Основной» выключатель		«Резервный» выключатель	
Верхнее присоединение		NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32
Подключение		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)			
		Выполните подсоединение ⁽¹⁾			
Нижнее присоединение		NW08/16	NW20/32	NWT06/10	NW20/32
Подключение		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)			
		Выполните подсоединение ⁽¹⁾			
Распределение тока		Linergy LGY, LGYE или BS			
		Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стрп. B-14, Linergy LGYE: см. стрп. B-15, Linergy BS: см. стрп. B-16.			
		«Основной» выключатель			
Верхнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)			
Подключение		Выполните подсоединение ⁽¹⁾			
		«Резервный» выключатель			
Нижнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)			
Подключение		Выполните подсоединение ⁽¹⁾			
Установка		Блок автоматики вне зоны коммутационной аппаратуры			
					
		Блок автоматики UA или ВА			
Количество устройств в ряду		1			
Кол-во модулей по высоте		4			
Монтажная плата		03417			
Передняя панель [Кол-во мод. по выс.]	Панель с вырезом	03671 [4]			
Характеристики	Установка встроенного блока автоматики UA, ВА или UA150 с платой АСР позволяет реализовать автоматическое управление переключением источников питания в соответствии с запрограммированной последовательностью				

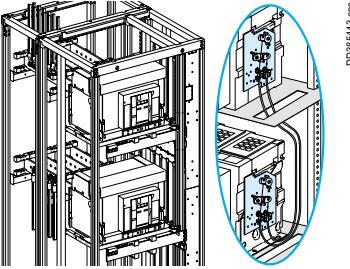
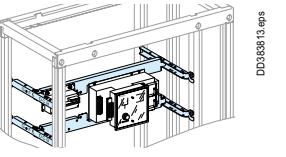
⁽¹⁾ Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

Функциональная система Функциональные блоки

Ввод резерва

Ввод резерва: ручной, с моторным приводом или автоматический

Masterpact NW08/32, подключение сзади, «основной» и «резервный» – разные аппараты

Установка		Подключение сзади через кабели							
									
Устройство		Стационарный аппарат		Выкатной аппарат					
Количество устройств в ряду	2	2	2	2	2				
Кол-во модулей по высоте	24	24	26	26					
Монтажная плата	03500	03500	03500	03500					
«Основной» выключатель									
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32				
	Панель с вырезом	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]				
	Нижняя часть	03806 [6]	03806 [6]	03806 [6]	03806 [6]				
«Резервный» выключатель									
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32				
	Панель с вырезом	03711 [9]	03711 [9]	03710 [10]	03710 [10]				
	Нижняя часть	-	-	-	-				
Подключение									
									
Устройство		Стационарный аппарат		Выкатной аппарат					
«Основной» выключатель									
Верхнее присоединение	NW08/16	NW20/32	NW08/16	NW20/32					
Подключение	Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)								
«Резервный» выключатель									
Нижнее присоединение	NW08/16	NW20/32	NW06/10	NW20/32					
Подключение	Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)								
Распределение тока		Linergy LGY, LGYE или BS							
		Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, Linergy LGYE: см. стр. B-15, Linergy BS: см. стр. B-16.							
«Основной» выключатель									
Верхнее присоединение	Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)								
Подключение	Выполните подсоединение ⁽¹⁾								
«Резервный» выключатель									
Нижнее присоединение	Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)								
Подключение	Выполните подсоединение ⁽¹⁾								
Установка		Блок автоматики вне зоны коммутационной аппаратуры							
									
Устройство		Блок автоматики UA или ВА							
Количество устройств в ряду	1								
Кол-во модулей по высоте	4								
Монтажная плата	03417								
Передняя панель [Кол-во мод. по выс.]	Панель с вырезом	03671 [4]							
Характеристики	Установка встроенного блока автоматики UA, ВА или UA150 с платой АСР позволяет реализовать автоматическое управление переключением источников питания в соответствии с запрограммированной последовательностью								

⁽¹⁾ Выполните подсоединение в соответствии со схемами силовых шин, предоставляемыми Schneider Electric.

Функциональная система

Функциональные блоки

Ввод резерва

Ввод резерва: ручной, с моторным приводом или автоматический

Masterpact NT06/16, подключение спереди, «основной» и «резервный» аппараты

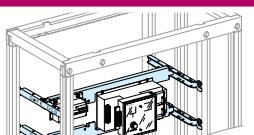
Установка		Подключение спереди через кабели													
		DD385414ps													
Устройство		Стационарный аппарат													
Количество устройств в ряду		2		2		2		2							
Кол-во модулей по высоте		24		28		26		30							
Монтажная плата		03484		03484		03483		03483							
«Основной» выключатель															
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	NT06/10		NT12/16		NT06/10		NT12/16							
	Панель с вырезом	03802 [2]		03804 [4]		03802 [2]		03804 [4]							
	Нижняя часть	03692 [7]		03692 [7]		03691 [8]		03691 [8]							
«Резервный» выключатель															
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	NT06/10		NT12/16		NT06/10		NT12/16							
	Панель с вырезом	03803 [3]		03803 [3]		03803 [3]		03803 [3]							
	Нижняя часть	03692 [7]		03692 [7]		03691 [8]		03691 [8]							
Подключение															
Устройство		Стационарный аппарат													
		«Основной» выключатель													
Верхнее присоединение		NT06/10 3P 4P		NT12/16 3P 4P		NT06/10 3P 4P		NT12/16 3P 4P							
Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)															
Доп. клеммы для вертикал. подсоедин.		33642		33643		33642		33643							
		Выкатной аппарат													
		«Резервный» выключатель													
Нижнее присоединение		NT06/10 3P 4P		NT12/16 3P 4P		NT06/10 3P 4P		NT12/16 3P 4P							
Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)															
Доп. клеммы для вертикал. подсоедин.		33642		33643		33642		33643							
Распределение тока		Linergy LGY, LGYE или BS													
		Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, Linergy LGYE: см. стр. B-15, Linergy BS: см. стр. B-16.													
		«Основной» выключатель													
Верхнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)													
Подключение		Выполните подсоединение													
		«Резервный» выключатель													
Нижнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)													
Подключение		Выполните подсоединение													
Установка		Блок автоматики вне зоны коммутационной аппаратуры													
		DD385134ps													
Устройство		Блок автоматики UA или BA													
Количество устройств в ряду		1													
Кол-во модулей по высоте		4													
Монтажная плата		03417													
Передняя панель [Кол-во мод. по выс.]	Панель с вырезом	03671 [4]													
Характеристики		Установка встроенного блока автоматики UA, BA или UA150 с платой ACP позволяет реализовать автоматическое управление переключением источников питания в соответствии с запрограммированной последовательностью													

Функциональная система Функциональные блоки

Ввод резерва

Ввод резерва: ручной, с моторным приводом или автоматический

Masterpact NT06/16, подключение сзади, «основной» и «резервный» аппараты

Установка		Подключение сзади через кабели	
		 D330736_491s	
Устройство		Стационарный аппарат	
Количество устройств в ряду		2	
Кол-во модулей по высоте		22	
Монтажная плата		03484	
		«Основной» выключатель	
Передняя панель		NT06/16	
[Кол-во модулей по высоте]		03801 [1]	
Панель с вырезом		03692 [7]	
Нижняя часть		03803 [3]	
		«Резервный» выключатель	
Передняя панель		NT06/16	
[Кол-во модулей по высоте]		03803 [3]	
Панель с вырезом		03692 [7]	
Нижняя часть		03801 [1]	
		Выкатной аппарат	
		2	
		22	
		03483	
		«Основной» выключатель	
Передняя панель		NT06/16	
[Кол-во модулей по высоте]		-	
Панель с вырезом		03691 [8]	
Нижняя часть		03803 [3]	
		«Резервный» выключатель	
Передняя панель		NT06/16	
[Кол-во модулей по высоте]		03803 [3]	
Панель с вырезом		03691 [8]	
Нижняя часть		-	
Подключение			
			
Устройство		Стационарный аппарат	
		«Основной» выключатель	
Верхнее присоединение		NT06/16	
Подключение		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)	
		«Резервный» выключатель	
Нижнее присоединение		NT06/16	
Подключение		Вертикальные контактные пластины для заднего подсоединения (поставляются с аппаратом)	
Распределение тока		Linergy LGY, LGYE или BS	
		Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, Linergy LGYE: см. стр. B-15, Linergy BS: см. стр. B-16.	
		«Основной» выключатель	
Верхнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)	
Подключение		Выполните подсоединение	
		«Резервный» выключатель	
Нижнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)	
Подключение		Выполните подсоединение	
Установка		Блок автоматики вне зоны коммутационной аппаратуры	
		 D330319_491s	
Устройство		Блок автоматики UA или ВА	
Количество устройств в ряду		1	
Кол-во модулей по высоте		4	
Монтажная плата		03417	
Передняя панель		Панель с вырезом	
[Кол-во мод. по выс.]		03671 [4]	
Характеристики		Установка встроенного блока автоматики UA, ВА или UA150 с платой ACP позволяет реализовать автоматическое управление переключением источников питания в соответствии с запрограммированной последовательностью	

Функциональная система Функциональные блоки

Ввод резерва

Ввод резерва: ручной, с моторным приводом или автоматический

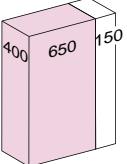
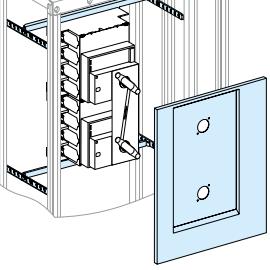
Masterpact NT06/16, подключение спереди, «основной» и «резервный» – разные аппараты

Установка		Подключение спереди через кабели											
Устройство		Стационарный аппарат				Выкатной аппарат							
Количество устройств в ряду		2		2		2		2					
Кол-во модулей по высоте		26		26		28		28					
Монтажная плата		03484		03484		03483		03483					
«Основной» выключатель													
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	NT12/16		NT06/10		NT12/16		NT06/10					
	Панель с вырезом	03804 [4]		03802 [2]		03804 [4]		03802 [2]					
	Нижняя часть	03692 [7]		03692 [7]		03691 [8]		03691 [8]					
«Резервный» выключатель													
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть	NT06/10		NT12/16		NT06/10		NT12/16					
	Панель с вырезом	03803 [3]		03803 [3]		03803 [3]		03803 [3]					
	Нижняя часть	03692 [7]		03692 [7]		03691 [8]		03691 [8]					
Подключение													
Устройство		Стационарный аппарат				Выкатной аппарат							
		«Основной» выключатель											
		NT06/10		NT12/16		NT06/10		NT12/16					
Верхнее присоединение		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P				
Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)													
Доп. клеммы для вертикал. подсод.		33642	33643	33642	33643	33642	33643	33642	33643				
		«Резервный» выключатель											
		NT06/10		NT12/16		NT06/10		NT12/16					
Нижнее присоединение		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P				
Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)													
Доп. клеммы для вертикал. подсод.		33642	33643	33642	33643	33642	33643	33642	33643				
Распределение тока		Linergy LGY, LGYE или BS											
		Выбор силовых шин Linergy LGY: см. стр. B-14, Linergy LGYE: см. стр. B-15, Linergy BS: см. стр. B-16.											
		«Основной» выключатель											
Верхнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)											
Подключение		Выполните подсоединение											
		«Резервный» выключатель											
Нижнее присоединение		Клеммы для переднего подсоединения (поставляются с аппаратом)											
Подключение		Выполните подсоединение											
Установка		Блок автоматики вне зоны коммутационной аппаратуры											
Устройство		Блок автоматики UA или ВА											
Количество устройств в ряду		1											
Кол-во модулей по высоте		4											
Монтажная плата		03417											
Передняя панель [Кол-во мод. по выс.]	Панель с вырезом	03671 [4]											
Характеристики		Установка встроенного блока автоматики UA, ВА или UA150 с платой ACP позволяет реализовать автоматическое управление переключением источников питания в соответствии с запрограммированной последовательностью											

**Функциональная система
Функциональные блоки**

Ввод резерва

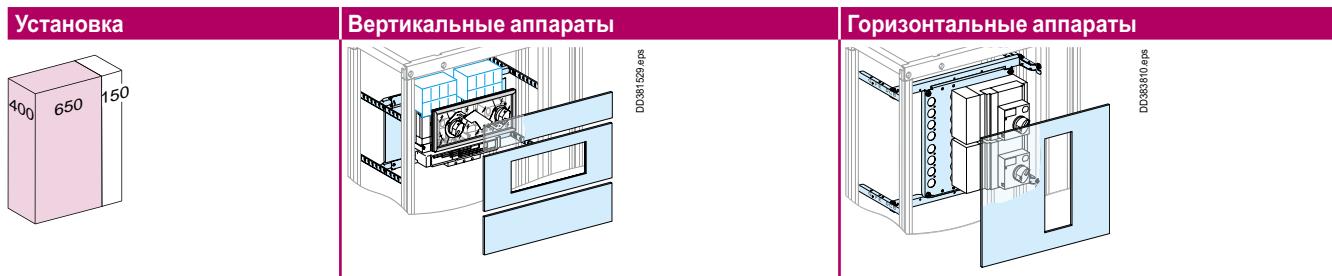
**Ввод резерва: ручной, с моторным
приводом или автоматический**
Compact NS630b - 1000

Установка		Горизонтальные аппараты	
			
Устройство		NS630b/1000	
	3Р		4Р
Количество устройств в ряду	2		
Кол-во модулей по высоте	13		
Монтажная плата	03491		
Передняя панель	Верхняя часть	-	
[Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03695 [13]	
	Нижняя часть	-	
Механическая взаимоблокировка	33890	33890	
Характеристики	Взаимоблокировка стандартных поворотных рукояток. Аппараты оснащены стандартной поворотной рукояткой.		
Распределение тока		В ячейке	
			
Типы подключенных устройств		Compact NS630b/1000	
3Р		4Р	
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	33628 x 2	33629 x 2

**Функциональная система
Функциональные блоки**

**Ручной ввод резерва
Compact NSX100/630**

Ввод резерва



Устройство		NSX100/250	NSX400/630
		3P	4P
Количество устройств в ряду	2		2
Кол-во модулей по высоте	10		10
Монтажная плата	03428		03458
Передняя панель	Верхняя часть	03802 [2]	-
[Кол-во модулей по высоте]	Панель с вырезом	03245 [5]	03659 [10]
	Нижняя часть	03803 [3]	-
Механическая взаимоблокировка	LV429369	LV429369	LV432621
Характеристики	Взаимоблокировка поворотных рукояток Аппараты оснащены поворотной рукояткой. Они устанавливаются на специальной монтажной плате.		

Распределение тока		В ячейке			
Типы подключенных устройств		Compact NSX100/250		Compact NSX400/630	
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки	3P	4P	3P	4P
	для клеммного расширителя	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
Аксессуар для присоединения отходящих линий	LV429358	LV429359		LV432619	LV432620
Подключение сзади	Короткие клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592

Функциональная система Функциональные блоки

Ввод резерва

Ввод резерва с моторным приводом

Compact NSX100/630

Установка	Горизонтальные аппараты	
Устройство	NSX100/250	NSX400/630
Количество устройств в ряду	2	2
Кол-во модулей по высоте	8	10
Монтажная плата	03417 ⁽¹⁾	03457 ⁽²⁾
Передняя панель Панель с [Кол-во мод. по выс.] вырезом	03616 [8]	03656 [10]
Характеристики	Аппараты оснащены моторным приводом.	

Распределение тока	В ячейке			
Типы подключенных устройств	Compact NSX100/250 3P	4P	Compact NSX400/630 3P	4P
Подключение Длинные спереди клеммные заглушки	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
для клеммного расширителя	-	-	LV432595	LV432596
Аксессуар для присоединения отходящих линий	LV429358	LV429359	LV432619	LV432620
Подключение Короткие сзади клеммные заглушки	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592

Установка	Блок автоматики
Устройство	Блок автоматики UA или ВА
Количество устройств в ряду	1
Кол-во модулей по высоте	4
Монтажная плата	03417
Передняя панель Панель с [Кол-во мод. по выс.] вырезом	03671 [4]
Характеристики	Установка встроенного блока автоматики UA, ВА или UA150 с платой ACP позволяет реализовать автоматическое управление переключением источников питания в соответствии с запрограммированной последовательностью

(1) Необходимо заказать монтажную плату + модуль электрической взаимоблокировки IVE для NSX100/250, № по каталогу LV29350 (пер. ток) или LV29351 (пост. ток).

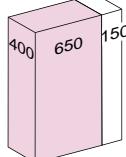
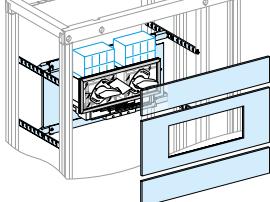
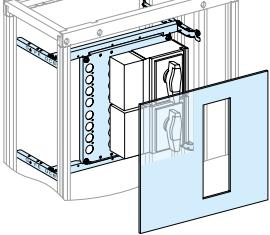
(2) Необходимо заказать монтажную плату + модуль электрической взаимоблокировки IVE для NSX400/630, № по каталогу LV32610 (пер. ток) или LV32611 (пост. ток).

Необходимо выполнить подсоединение к силовым шинам и подключение.

Функциональная система
Функциональные блоки

Ручной ввод резерва
Compact INS-INV250 - 630
Front direct rotary handle

Ввод резерва

Установка	Вертикальные аппараты с передней поворотной рукояткой	Горизонтальные аппараты с передней поворотной рукояткой
	 DD381537.eps	 D5838707.eps

Устройство	Механическая взаимоблокировка	INS-INV320/630
Количество устройств в ряду	INS-INV250	2
Кол-во модулей по высоте	9	10
Монтажная плата	03428	03458
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03802 [2] Панель с вырезом 03235 [5] Нижняя часть 03802 [2]	- 03659 [10] -
Механическая взаимоблокировка	31073	31074

Распределение тока	
	
Типы подключенных устройств	
Подключение спереди	
Длинные клеммные заглушки	
Длинные клеммные заглушки 45 мм	
Аксессуар для присоединения отходящих линий	LV429359
	LV429359
Compact INS-INV250	
3P	
2 x LV429518	
4P	
2 x LV429518	
Compact INS-INV320/630	
3P	
-	
4P	
2 x LV432594	
2 x LV432594	
LV432620	
LV432620	

Функциональная система Функциональные блоки

Ввод резерва

Ручной ввод резерва Compact INS250 - 630 Моноблочные устройства

Установка	Вертикальные моноблочные устройства	Горизонтальные моноблочные устройства
	 DGS81539.eps	 DGS83708.eps
Устройство	Моноблочные устройства ввода резерва	
	INS250	INS320/630
Количество устройств в ряду	1	1
Кол-во модулей по высоте	9	10
Монтажная плата	03428	03458
Передняя панель [Кол-во модулей по высоте]	Верхняя часть 03802 [2] Панель с вырезом 03247 [5] Нижняя часть 03802 [2]	- 03661 [10] -

Распределение тока				
Типы подключенных устройств	Compact INS250	4P	Compact INS320/630	4P
Подключение спереди	Длинные клеммные заглушки 2 x LV429518	2 x LV429518	-	
	Длинные клеммные заглушки 45 мм	-	2 x LV432594	2 x LV432594
Аксессуар для присоединения отходящих линий	LV429359	LV429359	LV432620	LV432620
Моноблочное устройство ввода резерва	100 A 31140	31141		
	160 A 31144	31145		
	200 A 31142	31143		
	250 A 31146	31147		
	320 A		31148	31149
	400 A		31150	31151
	500 A		31152	31153
	630 A		31154	31155

Функциональная система Функциональные блоки

Выключатели-разъединители- предохранители

Ознакомление с выключателями- разъединителями- предохранителями Fupact



Ознакомление

Fupact ISFT 100 – 630 A

Выключатели-разъединители-предохранители серии Fupact ISFT особенно хорошо подходят для реализации следующих функций:

- > распределение электроэнергии: цепи конечного распределения;
- > питание и управление электродвигателями промышленного назначения.



Fupact ISFL 160 – 630 A

Вертикальные выключатели-разъединители-предохранители Fupact ISFL преимущественно предназначены для:

- > главных силовых распределительных щитов;
- > распределительных сетей общего пользования для энергосбытовых компаний.



Установка

Простота монтажа

Выключатели-разъединители-предохранители Fupact могут устанавливаться на монтажные платы и непосредственно на распределительные шины.

Простота установки обеспечивается использованием специальных принадлежностей для каждого способа монтажа, четкими инструкциями и стандартными монтажными операциями.

Все крепежные элементы входят в комплект поставки

В зависимости от модели, аппараты могут устанавливаться:

- > вертикально или горизонтально;
- > в отсек для коммутационных аппаратов или в боковую кабельную секцию;
- > в один шкаф могут быть установлены аппараты разного номинала, что обеспечивает наилучший коэффициент заполнения внутреннего пространства.

Максимальная эффективность функциональных блоков

Широкий ассортимент монтажных плат, передних панелей и соединительных принадлежностей позволяет устанавливать функциональные блоки на основе аппаратов серии ISFT и ISFN в комплектные устройства Prisma, известные своей безопасностью и простотой сборки.

Максимальная безопасность

При расчете занимаемого объема при размещении и монтаже устройств в распределительном щите учитывается повышение температуры, выдерживаемый ток короткого замыкания, воздушные зазоры и другие факторы.



Функциональная система

Функциональные блоки

Выключатели-разъединители-предохранители

Fupact ISFL

Вертикальные 3-полюсные аппараты

Определение силовых шин

Установка	Установка за передней панелью с вырезом	Установка за передней панелью с вырезами размером 2/3 от стандартной	Принадлежности
	D038443.EPS	D038444.EPS	D038445.EPS
Устройство	ISFL160	ISFL160	ISFL 250/400/630
Количество устройств в ряду	9	10	5
Кол-во модулей по высоте	11	24	24
Монтажная плата	03545 + ⁽¹⁾	03546 + ⁽¹⁾	03546 ⁽¹⁾ + ⁽²⁾
Удлинительный адаптер	-	+ 5 x LV480870 ⁽²⁾	-
Переходной комплект для присоединения к шинам	-	+ 5 x LV480854 ⁽²⁾	-
Передняя панель [Кол-во мод. по выс.]	Панель с вырезом Панель 2/3	03736 [11] 03735 [24 + 12]	-
Боковая заглушка для выреза на лицевой панели	2 x LV480868	2 x LV480868	2 x LV480868
Панель-заглушка	03740	03740	03741 ⁽³⁾
Крышка для шинопровода	-	-	-
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выключатели-разъединители предохранители устанавливаются на горизонтальных шинах, закрепляемых на монтажной плате. ■ Передняя панель крепится к поворотной раме передней панели. ■ С передней стороны может располагаться либо опорная рама передней панели, либо непрозрачная или прозрачная дверь. ■ Трансформаторы тока могут быть установлены за выключателями-разъединителями-предохранителями ISFL. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выключатели-разъединители предохранители устанавливаются на горизонтальных шинах, закрепляемых на монтажной плате. ■ Передняя сторона ячейки состоит из двух элементов: <ul style="list-style-type: none"> □ передней панели с вырезами размером 2/3 от стандартной, за которой устанавливаются выключатели-предохранители; □ опорной рамы передней панели размером 1/3 (12 модулей) для монтажа других функциональных блоков. ■ С передней стороны может располагаться либо опорная рама передней панели либо непрозрачная или прозрачная дверь. ■ Трансформаторы тока могут быть установлены за выключателями-разъединителями-предохранителями ISFL. 	04860

Подключение	Прямое подсоедин.
Устройство	ISFL160/630
Подключение	Через кабели или непосредственно к силовым шинам с помощью зажимного держателя

Распределение тока	
Устройство	ISFL160/630
Нижнее присоединение	Через кабели

(1) Шины реализуются заказчиком: для выбора шин, см. стр. В-12 - В-19.

(2) (Принадлежности для адаптации LV480870 + LV480855 позволяют:

- устанавливать два аппарата ISFL 160 на монтажной плате 03546;
- комбинировать аппараты ISFL.

(3) На каждый аппарат необходимы две панели-заглушки.

Примечание:

- для ISFL160 используйте только крепежные винты;

■ определение силовых шин, см. стр. D-51.

Функциональная система Функциональные блоки

Выключатели-разъединители-
предохранители

Fupact ISFT

Вертикальные 3-полюсные аппараты Установка на плате или силовых шинах Определение силовых шин

Установка	На монтажной плате	На силовых шинах						
Устройство	ISFT100 ISFT100N ISFT160 ISFT250 ISFT400 ISFT630 ISFT100N ISFT160							
Количество устройств в ряду	5	8	4	2	2	1	6	4
Кол-во модулей по высоте	6	8	6	9	9	10	8	6
Монтажная плата	03554	03553	03556	03557	03557	03557	03555	03555
Передняя панель [Кол-во мод. по выс.]	Панель с вырезом 03320 [6]	03325 [8]	03321 [6]	03322 [9]	03323 [9]	03324 [8]	03325 [8]	03321 [6]
Нижняя часть	-	-	-	-	-	03802 [2]	-	-

Подключение	Прямое подсоединение							
Устройство	ISFT100	ISFT100N	ISFT160	ISFT250	ISFT400	ISFT630	ISFT100N	ISFT160
Подключение								
Выполните подсоединение								
Downstream, with cable или flexible bars								
Короткие клеммные заглушки	-	-	49880	-	-	-	-	-
Длинные клеммные заглушки	-	LV480756	2 x 49869	2 x 49872	2 x 49875	2 x 49876	-	2 x 49869

Распределение тока		
Linergy FH	для 2 аппаратов	49861
	для 3 аппаратов	49862
	для 4 аппаратов	49863
Перемычка для соединения двух гребенчатых шинок	49890	49890
Изолирующая крышка гребенчатой шинки	49864	49864
Комплект из 3 входных клемм (25–95 мм ²)	49865	49865
Комплект из 3 распределительных клемм 3 x 10 мм ²	49860	49860

Примечание: Определение силовых шин, см. стр. D-51.

Прочее оборудование



Ознакомление

Конструкция ячеек Prisma P позволяет устанавливать в них новые модули компенсации реактивной мощности VarplusCan, предназначенные для повышения качества электрораспределительной сети и сокращения потребления реактивной мощности.

Эти модули состоят из конденсаторов, контакторов и устройств защиты от внутренних повреждений.

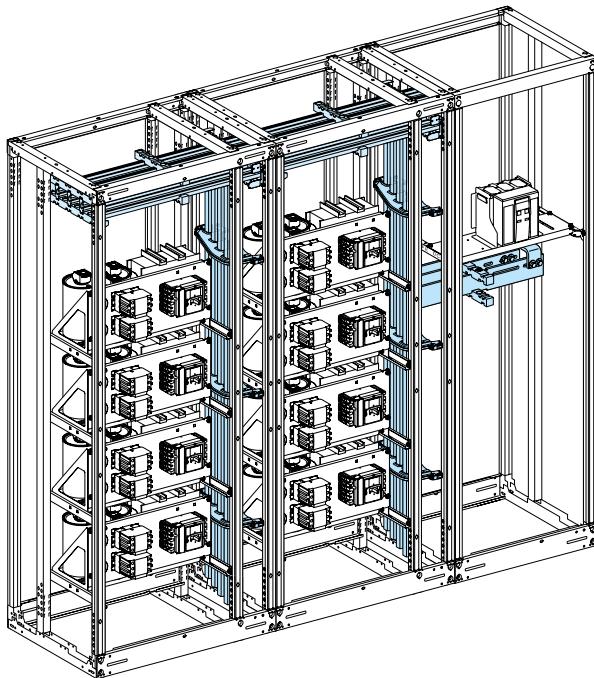
Компенсирующие модули устанавливаются в ячейку горизонтально.

При выборе каждого устройства, входящего в состав компенсирующего модуля, следует обращаться к руководству «Panelbuilder guide of Factor correction» (кatalogный номер FCED111008EN).

Шины запитываются от защитного аппарата, установленного в смежной ячейке.

В компенсирующих ячейках Prisma P учтен генерируемый нагрев. Ячейки протестированы на соответствие стандартам МЭК 61439-1 и 2.

DD385374.EPS

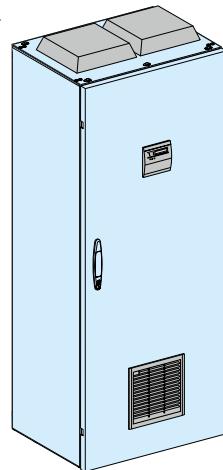


Установка

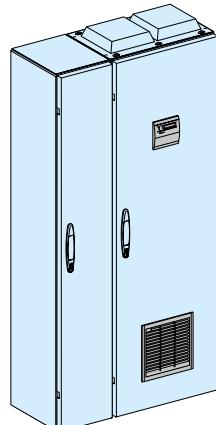
Компенсирующие модули, состоящие из контактора, защитных предохранителей и шин, устанавливаются на монтажных платах.

- > Платы ставятся в ячейку шириной 650 мм + 150 мм и глубиной 400 или 600 мм, в зависимости от глубины соединенного с ней распределительного щита.
- > В каждую ячейку помещаются (друг над другом) до 5 компенсирующих модулей VarplusCan (100 квар) и до 4 компенсирующих модулей типа VarplusCan с антирезонансным дросселем (50 квар).
- > В вентиляционную верхнюю панель ячейки можно установить один или два вентилятора.
- > В двери имеются вырезы для размещения контроллера реактивной мощности Varlogic, а также фильтра (в нижней части).

DD385365.eps

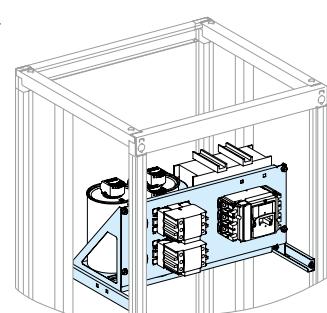


DD385437.eps



Ячейка с отсеком Ш = 300 мм
для прохода кабелей питания,
подведенных сверху

DD385373.eps



Установка аппарата

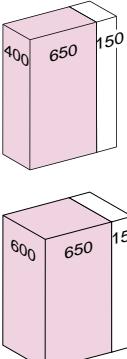
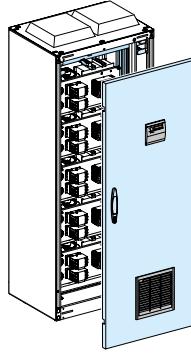
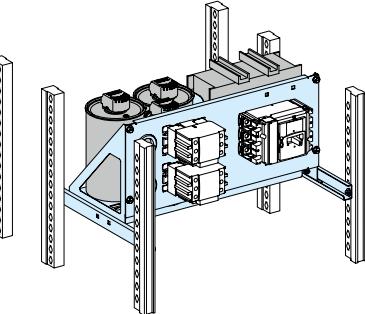
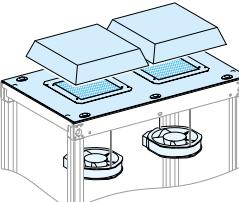
VarplusCan с антирезонансным дросселем:

- > Количество компенсирующих модулей в ячейке: 4
- > Мощность (квар): 200
- > № по каталогу: 03979.

VarplusCan без антирезонансного дросселя:

- > Количество компенсирующих модулей в ячейке: 5
- > Мощность (квар): 500
- > № по каталогу: 03979.

Прочее оборудование

Установка	Дверца с вырезанными отверстиями	Монтажная плата						
	 D038572.eps	 D0385426.eps						
№ по каталогу	03970	03979						
Характеристики	<p>Используются стандартные крышки. Однако применяется и специальная дверца IP30 (Ш = 650 мм, открывается только влево) с двумя вырезанными отверстиями: одно для контроллера коэффициента мощности VarplusLogic, другое, внизу, – для фильтра.</p>							
Установка	Принадлежности для вентиляции							
Внешние панели	Верхняя панель с вырезом Г = 400 мм Г = 600 мм	 D038596.eps	Вентилятор с крышкой Вентиляционная крышка без вентилятора	Выпускная решетка Вентилятор с фильтром	Сменный фильтр для вентилятора			
№ по каталогу	08478	08678	NSYCF575M230MB	NSYCAC228RMB	NSYAG291LPF	NSYCF850M230PF	NSYCAF228R	
Характеристики	<p>Верхняя панель с вырезанными отверстиями для естественной вентиляции оборудования. Может оснащаться двумя вентиляторами.</p>		<p>Характеристики вентилятора</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мощность: 85 Вт ■ Входное напряжение: 230 В ■ Производительность: <ul style="list-style-type: none"> □ с 1 выпуск. решеткой: 350 м³/ч □ только с фильтром: 575 м³/ч ■ Уровень шума: 64 дБА. <p>Характеристики вентиляционной крышки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Материал: сталь ■ Отделка: текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7035. ■ IP54 ■ Крепится к верхней панели с помощью специальных винтов и закладных гаек. 					
Конфигурация		200 квар	500 квар					
Дверца		03970 + 01110	03970 + 01110					
№ по каталогу		Дверца IP30, Ш = 650 мм, с вырезанными отверстиями + непрозрачная дверца Ш = 150 мм					Дверца IP30, Ш = 650 мм, с вырезанными отверстиями + непрозрачная дверца Ш = 150 мм	
Для передней стороны								
№ по каталогу		NSYCF850M230PF	NSYAG291LPF					
Описание		Вентилятор с фильтром					Выпускная решетка	
Для задней стороны								
№ по каталогу		08748	08749 + NSYAG291LPF					
Описание		Задняя панель IP55, Ш = 800 мм					Зад. панель IP55, Ш = 800 мм, с вырезом + выпуск. решетка	
Верхняя панель		08478 или 08678	08478 или 08678					
№ по каталогу		Верхняя панель с вырезом					Верхняя панель с вырезом	
На верхней панели		NSYCAC228RMB x 2	NSYCF575M230MB x 2					
№ по каталогу		2 крышки IP54 без вентилятора					2 вентилятора + крышка IP54	
Монтажная плата		03979	03979					
Описание		Монтажная плата					Монтажная плата	
<i>Примечание: подробнее см. стр. В-63.</i>								

Функциональная система Функциональные блоки

Прочее оборудование

Оборудование систем управления промышленными процессами

Установка		На монтажной рейке				
Устройство	Контактор	Автоматический выключатель			Автоматический выключатель + контактор	TeSys
	Контакторы серии D или K ≤ 40 A	GV2RT-GV2ME-GV2LE	GV2L-GV2P	GV3	GV2 + контакторы серии D или K ≤ 40 A contactilis	TeSys модели U
Кол-во модулей по высоте	3	3	3	5	5	5
Полезная длина рейки (мм)	432	432			432	432
Регулируемая монтажная рейка	03402	03401 ⁽²⁾	03402	03402	03402	03402
Передняя панель	Непрозрачная панель 03803 [3]	-			-	03804 [4]
[Кол-во мод. по выс.]	Прозрачная панель	-	-		03342 [4]	- ou 03342 [4]
	Панель с вырезом	-	03203 [3]	03203 [3]	03205 [5]	03205 [5]
	Нижняя часть	-	-		03801 [1]	-
Характеристики	-	Ширина аппаратов без боковых вспомогательных устройств: 45 мм.				

Установка		На монтажной рейке			На монтажной плате	
Устройство	Устройства плавного пуска ATS01	ATS01N103/106FT	ATS01N109/112FT	ATS01N222 - 232	ATS01N230LY	ATS01N272LY
		ATS01N206 - 212			ATS01N244LY	ATS01N285LY
					ATS01N244Q	ATS01N272Q
						ATS01N285Q
Кол-во модулей по высоте	4	5	6	5	6	4
Полезная длина рейки (мм)	432	432	432	432	-	-
Регулируемая монтажная рейка	03402	03402	03402	03402	-	-
Фигурная перфорир. плата	-	-	-	-	03572	03571
Непрозрачная передняя панель	03804 [4]	03805 [5]	03806 [6]	03805 [5]	03806 [6]	03804 [4]
[Кол-во мод. по выс.]						
Характеристики	Ширина аппаратов (мм)					-
	22.5	45	45	180	180	

(1) Исполнение без модуля связи, вспомогательного контакта и реверсивного модуля.

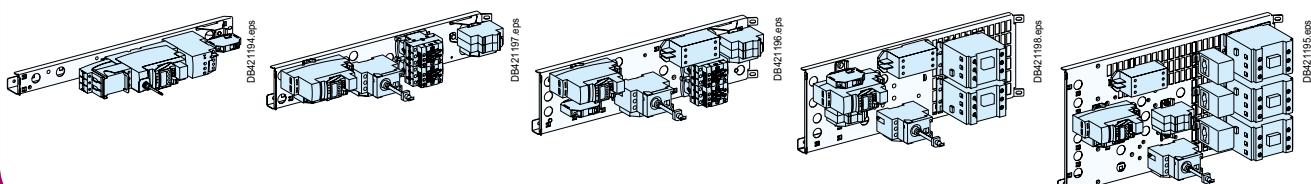
(2) Нерегулируемая рейка.

Специальные монтажные платы для функциональных блоков управления электродвигателями.

5 вариантов монтажной платы от 1 до 6 модулей устанавливаются в ячейку шириной 650 мм.

- Простота установки.
- Возможность модернизации распределительного щита.
- Оптимальная плотность размещения оборудования на монтажной плате.
- Высокая надежность функциональных блоков.

См. каталог «Prisma MCC», каталожный номер DESW049EN.



Функциональная система Функциональные блоки

Прочее оборудование

Измерительные устройства Одно- и трехфазные счетчики энергии Класс 1 и 2

Установка		С одной монтажной платой		
		Счетчик и соединительный блок	Соединительный блок	Счетчик + соединительный блок
Количество устройств в ряду	2	2	2	1 + 1
Кол-во модулей по высоте	6	6	6	6
Монтажная плата	03508	03508	03508	03508
Передняя панель [Кол-во мод. по выс.]	прозрачная или непрозрачная	03343 [6] 03806 [6]	03343 [6] 03806 [6]	03343 [6] 03806 [6]

Установка		С двумя монтажными платами		
		Счетчик и соединительный блок	Счетчик + соединительный блок	
Количество устройств в ряду	4	2 + 2	2 + 2	
Кол-во модулей по высоте	12	12	12	
Монтажная плата	2 x 03508	2 x 03508	2 x 03508	
Передняя панель [Кол-во мод. по выс.]	прозрачная или непрозрачная	2 x 03343 [6] 2 x 03806 [6]	2 x 03343 [6] 2 x 03806 [6]	2 x 03343 [6] 2 x 03806 [6]

Установка		За передней панелью		
		Однофазные счетчики (1 фаза + N)	Трехфазные счетчики (3 фазы + N)	
Количество устройств в ряду	3	2	2	
Кол-во модулей по высоте	6	9	9	
Монтажная плата	03157	03152	03152	
Передняя панель [Кол-во мод. по выс.]	прозрачная или непрозрачная	03343 [6] 03806 [6]	03344 [9] 03807 [9]	03344 [9] 03807 [9]
Изолирующая панель	03154	03154	03154	
Адаптер	03595	03595	03595	
При надлежности	Стойки M5 для монтажной платы > стр. А-77			

Примечание: счетчики энергии могут устанавливаться на различных уровнях функциональных стоек основных рам.

Прочее оборудование



Ознакомление

Система PowerLogic™

PowerLogic от компании Schneider Electric – одна из лучших в мире интеллектуальных систем контроля и учета электроэнергии. Измерительные приборы серии PowerLogic помогут вам непрерывно контролировать все энергетические системы.

Серия PowerLogic PM5000

PB111776_7.eps



Измерители мощности PowerLogic™ PM5000 идеально подходят для решения задач по профессиональному управлению затратами, выполняя следующие функции:

- > Субчет/учет энергопотребления арендаторов.
- > Субчет энергопотребления оборудования.
- > Распределение затрат.
- > Отслеживание условий энергоснабжения в режиме реального времени.
- > Контроль функций управления.
- > Анализ качества электроэнергии.
- > Мониторинг состояния электрооборудования и электросети.

Серия Acti 9 iEM3000

PB108420_7.eps



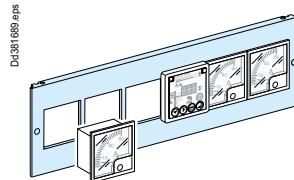
Счетчики электроэнергии Acti 9 iEM3000 – это привлекательные по цене модульные приборы с креплением на DIN-рейку, идеально подходящие для выполнения следующих функций:

- > Контроль счетов за электроэнергию, благодаря которому вы можете быть уверены, что платите только за потребленную вами энергию.
- > Субчет электроэнергии, потребляемой индивидуальными арендаторами, с возможностью ведения учета воды, газа, пара и тепла (WAGES).
- > Агрегирование данных потребления энергии, включая WAGES, и распределение затрат по зонам, по видам деятельности, по сменам или по времени в пределах одного предприятия.
- > Измерение базовых электрических параметров с целью лучшего понимания поведения энергосистемы.

Combined with communication systems, like Smart Link, the B в сочетании с такими системами связи, как Smartlink, серия Acti 9 iEM3000 позволяет легко интегрировать измерения электрических распределительных систем в системы управления энергопотреблением заказчика. Это правильный выбор счетчика электроэнергии по правильной цене для эффективной работы.

Установка в распределительном щите

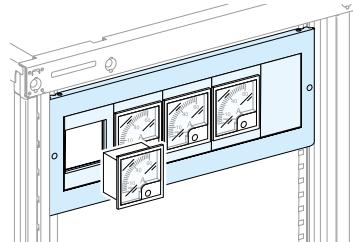
На металлической передней панели с вырезами, В = 150 мм (3 модуля)



- > Аппаратура крепится непосредственно на металлической передней панели.
- > Сплошные панели служат заглушками для неиспользуемых мест.
- > Экономичное решение.

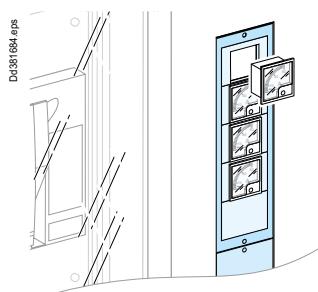
①

- > В качестве передней панели в зону коммутационной аппаратуры шкафа или ячейки.



②

- > На дверце с вырезами в модуле шириной 300 или 400 мм
- > С наклонным щитком



Степень защиты установленных приборов: IP30.



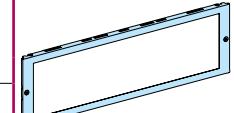
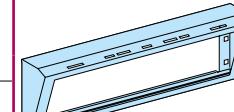
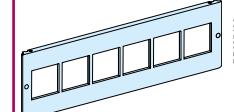
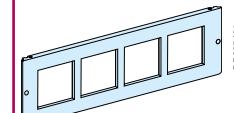
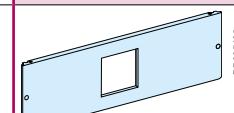
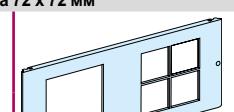
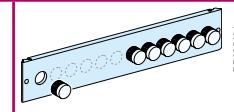
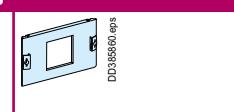
Примечание: Для соблюдения степени защиты IP55 измерительные приборы должны устанавливаться за прозрачной дверью. В случае их установки в вырез непрозрачной двери необходимо использовать предусмотренные для этого монтажные платы.

Возможная установка

№ по каталогу	03904	03928	03910	03911	03913	03912	03914
Поворотная рама передней панели (08566)	■	■	■	■	■	■	■
Дверь Ш = 300/400 мм с вырезом (08593, 08594)	■	■	■	■	■	-	-

Примечание. При монтаже приборов в вырезах двери обязательно использовать провод соединения с корпусом (08910 или 08911).

Прочее оборудование

Количество и тип устройств в ряду	Металлическая передняя панель с вырезами	Кол-во модулей по высоте	Пластиковые монтажные платы с вырезами	Панель-заглушка или опора для устройств			
Ш = 650 мм Монтаж на интерфейсе с пластиковой монтажной платой							
5 x  Vigirex и прочие устройства 72 x 72	 DD385458.eps	3	 DD385465.eps	Для монтажа заглушки или устройств: - от 1 до 4 кнопок Ø 16 или 22 мм - 1 устройство 45 x 45 мм			
4 x  Power Meter и прочие устройства 96 x 96			 DD385468.eps				
Ш = 650 мм Монтаж на козырьке (наклон 30°) с пластиковой монтажной платой							
5 x  Vigirex и прочие устройства 72 x 72	 DD385459.eps	3	 DD385465.eps	Для монтажа заглушки или устройств: - от 1 до 4 кнопок Ø 16 или 22 мм - 1 устройство 45 x 45 мм			
4 x  Power Meter и прочие устройства 96 x 96			 DD385468.eps				
Ш = 650 мм Монтаж непосредственно на металлической передней панели с вырезами							
Устройства 72 x 72 мм							
6 x  Vigirex и прочие устройства 72 x 72	 DD385460.eps	3	Монтаж непосредственно на передней панели	 DD385469.eps			
			-				
Устройства 96 x 96 мм							
4x  Power Meter и прочие устройства 96 x 96	 DD385461.eps	3	Монтаж непосредственно на передней панели	 DD385470.eps			
			-				
1 x  Power Meter и прочие устройства 96 x 96	 DD385462.eps	3	Монтаж непосредственно на передней панели	 DD385471.eps			
			-				
Устройство 144 x 144 мм + устройства 72 x 72 мм							
1 x  Устройство 144 x 144 мм + устройства 72 x 72	 DD385463.eps	4	Монтаж непосредственно на передней панели	 DD385469.eps			
4 x  устройства 72 x 72			-				
Ш = 650 мм Кнопки и лампы Ø 22 мм							
12 x 	 DD385464.eps	2	Монтаж непосредственно на передней панели				
			-				
Ш = 400 мм Передняя панель							
1 x  Power Meter и прочие устройства 96 x 96	 DD385860.eps	3	Монтаж непосредственно на передней панели	 DD385470.eps			
			-				

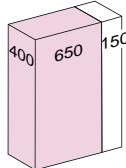
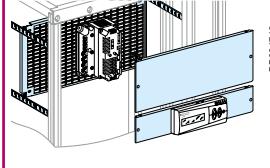
(1) Козырек (№ по каталогу 03928) может быть установлен в непрозрачную дверь с вырезом.

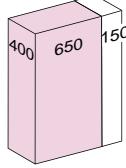
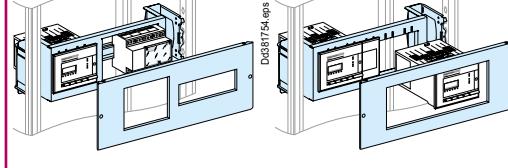
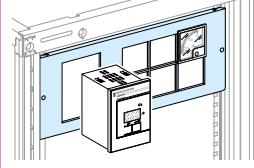
Функциональная система

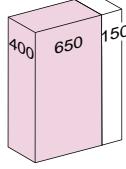
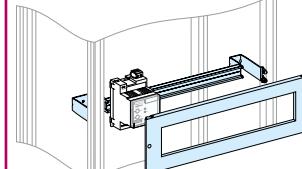
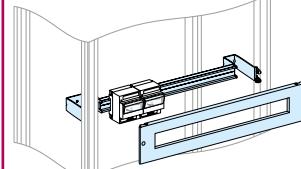
Функциональные блоки

Человеко-машинный интерфейс

Прочее оборудование

Установка		Система PowerLogic					
							
Устройство		FDM121	FDM128 ⁽¹⁾	PM3000 IEM3000	PM5100/5300/5500	PM5563RD	CM4000
Кол-во модулей по высоте	3	4	4	3	3	6	
Монтажная плата или DIN-рейка	-	-	03402	-	03402	03572	
Передняя панель	Непрозрачная	-	03804 [4]	03342 [4]	-	-	03804 [4]
	Панель с вырезом	03913 [3] 03911 [3] 03923 [3] ⁽²⁾	-	-	03913 [3]	03913 [3]	03918 [2]
Фигурная перфорир. плата	-	-	-	-	-	-	
Характеристики	Металлическая передняя панель с вырезами 96 x 96					Установка в отсеке коммутационной аппаратуры	

Установка		Система Vigilohm					
							
Устройство		IM400 или XM300C с 3 XD301 или с 2 XD312 или с XD301 + XD312	XML308/316 или XM300C С двумя интерфейсами XL300 или XTU300 или XD308C	XML308/316 или XM300C С XL308 или с XL316	IM10 / IM10H IM20 / IM20H HV-IM20 / HV-IM400	IM10 / IM10H IM20H / IM20H HV-IM20 / HV-IM400	IM9, IM9-OL
Кол-во модулей по высоте	6	4	4	4	3	3	
Монтажная рейка	-	-	-	03401	-	03401	
Монтажная плата	03930	03931	03931	-	-	-	
Передняя панель с вырезом	03932	03933	03933	03204	03911	03203	
Характеристики	Установка в отсеке коммутационной аппаратуры						

Установка		Vigirex		Acti 9	
					
Устройство		Rеле RH10/RH21/RH99 ⁽³⁾ Rеле RH197M ⁽³⁾	Lампы, кнопки	Амперметр, вольтметр	
Кол-во модулей по высоте	3		2	3	
Монтажная рейка	03401		03401	03401	
Передняя панель с вырезом	03203		03202	03203	
Характеристики	Установка в отсеке коммутационной аппаратуры				

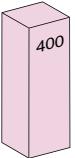
(1) Для выреза в двери достаточно профрезеровать два отверстия Ø 22 мм.

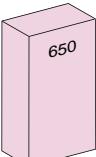
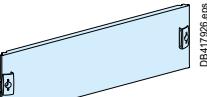
(2) Передняя панель для установки в ячейке Ш = 400 мм на поворотной раме 08564.

(3) Корпуса 72 x 72 мм: см. стр. А-73.

Примечание. Измеритель PM5500 (№ по каталогу METSEPM5563) устанавливается на DIN-рейке.

Прочее оборудование

Резервирование пространства							
							
Непрозрачная передняя панель, Ш = 250 мм							
[Кол-во модулей по высоте]	B = 50 мм [1]	B = 100 мм [2]	B = 150 мм [3]	B = 200 мм [4]	B = 250 мм [5]	B = 300 мм [6]	B = 450 мм [9]
№ по каталогу	03811	03812	03813	03814	03815	03816	03817
Прозрачная передняя панель, Ш = 250 мм							
[Кол-во модулей по высоте]	-	-	-	[4]	-	[6]	[9]
№ по каталогу	-	-	-	03352	-	03353	03354

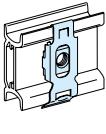
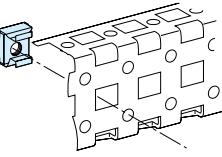
Резервирование пространства							
							
Непрозрачная передняя панель, Ш = 500 мм							
[Кол-во модулей по высоте]	B = 50 мм [1]	B = 100 мм [2]	B = 150 мм [3]	B = 200 мм [4]	B = 250 мм [5]	B = 300 мм [6]	B = 450 мм [9] [12]
№ по каталогу	03801	03802	03803	03804	03805	03806	03807 03808
Прозрачная передняя панель, Ш = 500 мм							
[Кол-во модулей по высоте]	-	-	-	[4]	-	[6]	[9] [12]
№ по каталогу	-	-	-	03342	-	03343	03344 03345

Функциональная система Функциональные блоки

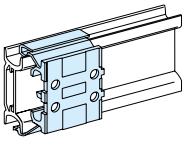
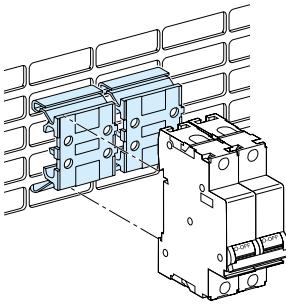
Крепежные принадлежности

Прочее оборудование

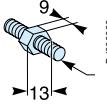
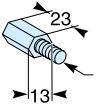
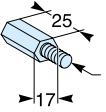
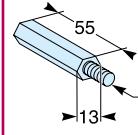
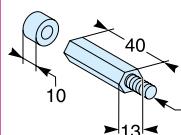
Гайки с зажимом

Установка	Для перфорированной платы	Для монтажной рейки	Для лонжеронов и перекладин
	 DD381312.eps	 DD381313.eps	 DD381612.eps
M4	03180	03164	-
M5	03181	03165	-
M6	03182	03166	03194
Характеристики	Комплект из 20 шт. Служат для установки различных устройств	Комплект из 20 шт. Служат для установки различных устройств	Комплект из 20 шт. Служат для установки в ячейках

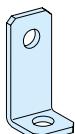
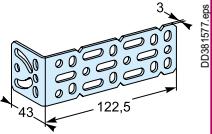
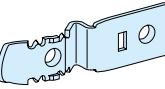
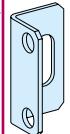
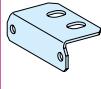
Адаптеры Pratic

Адаптер	 DD381314.eps	 DD381576.eps
	04224	
№ по каталогу	04224	
Характеристики	Комплект из 5 шт. Высота: 10 мм, ширина: 27 мм Цвет: RAL 9001, изолирующий материал	

Стойки для реек

Стойки для реек	 DD380828.eps	 DD380828.eps	 DD380828.eps	 DD380828.eps	 DD380828.eps
M5	03185	03186	-	03187	-
M6	03195	03196	03198	03197	-
M8	-	-	-	-	03199
Характеристики	Высота: 9 мм Комплект из 4 шт.	Высота: 23 мм Комплект из 4 шт.	Высота: 25 мм Комплект из 4 шт.	Высота: 55 мм Комплект из 4 шт.	Высота: 40 + 10 мм Комплект из 4 шт.

Универсальные скобы

Универсальные скобы	 DD383657.eps	 DD381577.eps	 DD382920.eps	 DD383078.eps	 DD385531.eps
	03580	03581	03582	03583	04667
№ по каталогу	03580	03581	03582	03583	04667
Характеристики	Комплект из 4 шт. + винты	Комплект из 2 шт.	Комплект из 6 шт.	Комплект из 6 шт.	Комплект из 2 шт.

Функциональная система Функциональные блоки

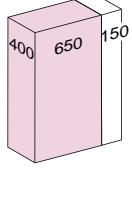
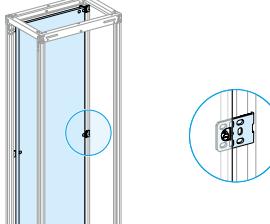
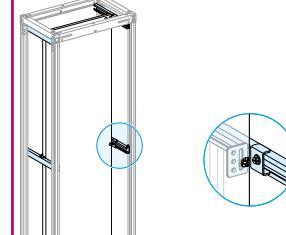
Прочее оборудование

Универсальный адаптер Адаптер для установки компонентов серии G Установка на непрозрачной панели

Адаптер для установки компонентов серии G

	Ш = 500	Ш = 250
№ по каталогу	03595	03596
Характеристики	<p>Установка в отсеке коммутационной аппаратуры Ш = 650 мм</p> <p>Комплект включает в себя четыре перекладины и два лонжерона, регулируемых по глубине.</p> <p>Он позволяет устанавливать компоненты, в частности функциональные монтажные платы, изолированные силовые шины Linergy BW или задние силовые шины BS 400 A.</p>	<p>Установка в отсеке коммутационной аппаратуры Ш = 400 мм</p>

Установка на непрозрачной панели

Установка	Непрозрачная панель	Скользящие рейки + скобы	
	 D0381174.eps	 D0381309.eps	
№ по каталогу	03570	03569	
Характеристики	<p>36 модулей, Ш = 510 мм</p> <p>Для установки в отсеке коммутационной аппаратуры Ш = 650 мм или Ш = 800 (650 + 150) мм</p>	<p>36 модулей, Ш = 660 мм</p> <p>Для установки в ячейке Ш = 800 мм</p>	<p>Комплект из 2 шт.</p> <p>Обеспечивают установку и регулировку по глубине</p>

Примечание. Адаптер 03595 обеспечивает установку всех монтажных плат, за исключением 03030.

Силовые шины Linergy BW могут располагаться слева, посередине или справа от модульного ряда.

Они регулируются по глубине и могут запитываться от выключателя нагрузки Compact INS или автоматического выключателя Compact NSX в стационарном или выкатном исполнении с любым типом управления (рычагом управления, поворотной рукояткой, моторным приводом).

Для монтажа силовых шин Linergy BW следует заказать два адаптера (03595 x 2).

Функциональная система Функциональные блоки

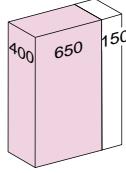
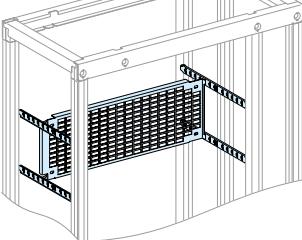
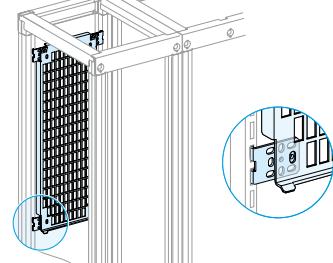
Прочее оборудование

Прочие принадлежности

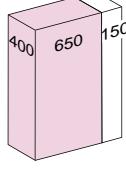
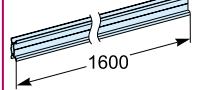
Установка на перфорированной плате

Установка на монтажной рейке

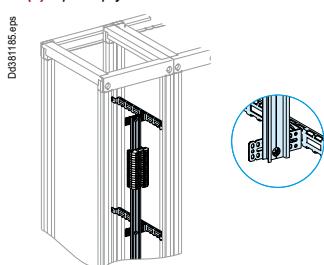
Установка на перфорированной плате

Установка	Перфорированная плата + перекладины	Перфорированная плата без перекладин
	 D381175.eps	 D381176.eps
№ по каталогу	03571	03572
Кол-во модулей по высоте	4	6
Высота (мм)	200	300
2 универсальные скобы	-	2 x 03581
Характеристики	<p>Установка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ либо в зоне коммутационной аппаратуры на четырех перекладинах, обеспечивающих регулировку по глубине; ■ либо вертикально в задней части кабельного отсека, Ш = 300 мм (03571) или Ш = 400 мм (03572). 	<p>Оцинкованная металлическая перфорированная плата. Поставляется с четырьмя скобами, которые крепятся непосредственно на задней стороне рамы, Ш = 650 мм или Ш = 800 (650 + 150) мм. Возможно также крепление при помощи двух комплектов скользящих реек (03593 x 2), обеспечивающих регулировку по глубине.</p>

Установка на монтажной рейке

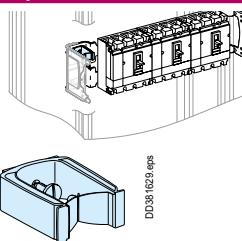
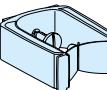
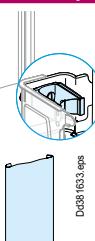
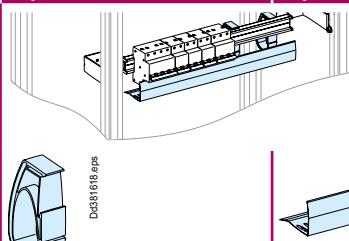
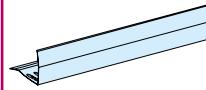
Установка	Монтажные рейки	Монтажная рейка, Ш = 650 мм
	 D381180.eps	 D381187.eps
№ по каталогу	03401	03402
Характеристики	Полезная длина: 432 мм	Полезная длина: 432 мм Регулируемая монтажная рейка
		Комплект из двух реек, полезная длина: 1600 мм, с 4 отверстиями Ø 6,4 мм, межцентровое расстояние 450 мм
		Ш = 650 мм Поставляется с двумя скобами для крепления на стойках рамы

(1) Пример установки силовых шин Linergy в отсеке силовых шин на монтажной рейке (04226 + 03581 + 08794): см. стр. В-48.

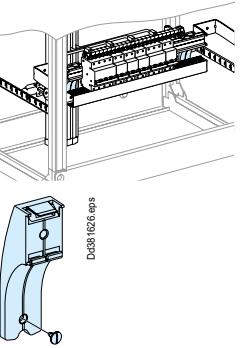
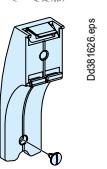
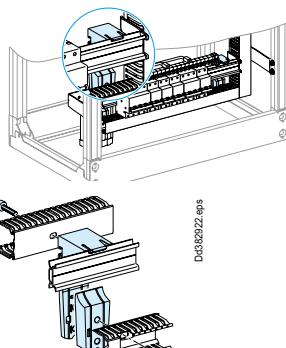
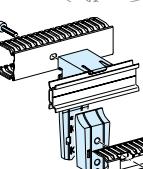


Прочее оборудование

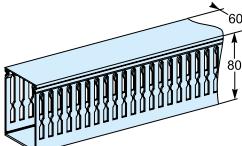
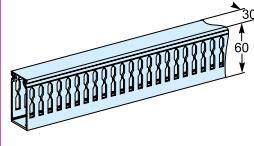
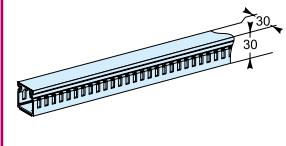
Кабельные крепления и крышки креплений

Тип	Крепления для вертикальных кабелей	Крышки креплений для вертик. кабелей	Крепления для горизонт. кабелей	Крышки креплений для горизонт. кабелей
	 Dd381629.eps  Dd381629.eps	 Dd381632.eps	 Dd381622.R.eps  Dd381616.eps	 Dd381621.eps
№ по каталогу	04262	04263	04239	04243
Характеристики	Комплект из 12 шт.	Комплект из 2 шт., D = 1 м	Комплект из 12 шт. Крепление для горизонтальных кабелей рассчитано на то же количество кабелей, что и кабельный канал 60 x 30 мм.	Комплект из 4 шт., D = 430 мм

Держатели кабельных каналов

Тип	Держатели горизонтальных кабельных каналов	Регулируемые держатели горизонтальных кабельных каналов
	 Dd382320.eps  Dd381626.eps	 Dd3824.eps  Dd38222.eps
№ по каталогу	04255	04256
Характеристики	Комплект из 12 шт.	Комплект из 10 шт. Выравнивает крышки горизонтальных кабельных каналов (B = 60 или 80 мм) с крышками вертикальных кабельных каналов (B = 80 мм). <i>Примечание.</i> Не совместимо со шкафами серии Pack.

Кабельные каналы

Тип	Вертикальные кабельные каналы 80 x 60 мм	Горизонтальные кабельные каналы 60 x 30 мм	Кабельные каналы для двери 30 x 30 мм
	 Dd381640.eps	 Dd381639.eps	 Dd381641.eps
№ по каталогу	04267	04257	04233
Характеристики	Комплект из 18 шт. D = 2000 мм	Комплект из 4 шт. D = 450 мм Поставляется с держателями	Комплект из 30 самоклеящихся кабельных каналов 30 x 30 мм D = 2000 мм

Кабельные каналы для двери, сальники

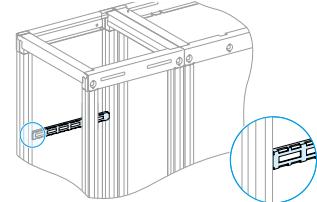
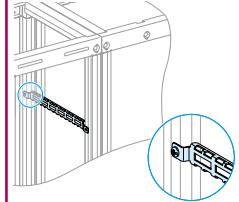
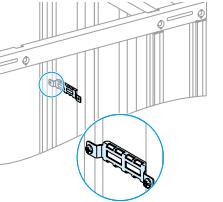
Тип	Гибкий кабельный канал для подвода кабелей к двери	Сальники		
	 Dd384372.eps	 Dd383653.eps	 Dd384168.eps	 Dd382719.eps
№ по каталогу	04235	04234	01215	08748
Характеристики	D = 500 мм, внутренний Ø = 19 мм	Комплект из 10 шт. Для прохода кабелей через переднюю панель.	5 прямоугольных сальников 70 x 40 мм	50 сальников Ø 22 мм.

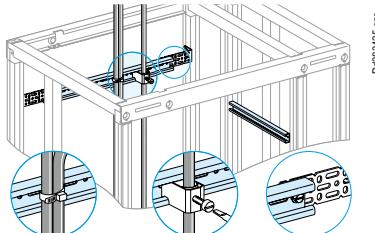
Функциональная система Функциональные блоки

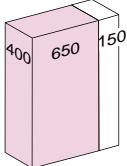
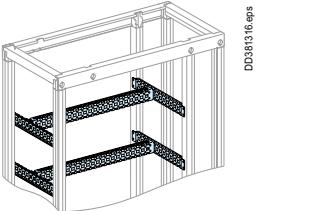
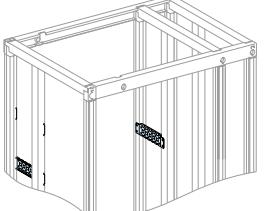
Прочее оборудование

Принадлежности для подключения

Перекладины для крепления кабелей

Установка	Перекладины для крепления горизонтальных кабелей	Перекладины для крепления вертикальных кабелей
	 <p>DD381556.eps</p>	 <p>DD381557.eps</p>  <p>DD381538.eps</p>
№ по каталогу	08773 08774 08776 08778	08794 08796
Характеристики	<p>Ш = 300 мм Ш = 400 мм Ш = 650 мм Ш = 800 мм</p> <p>Поставляются комплектами из четырех перекладин, с крепежными деталями. Перекладины для крепления кабелей обеспечивают правильное размещение кабелей в отсеке кабельной сборки.</p>	<p>Г = 400 мм</p> <p>Для установки в раму глубиной 400 мм перекладина глубиной 400 мм добавляется к перекладине глубиной 200 мм.</p>

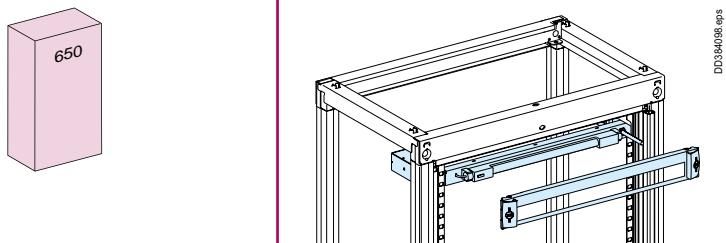
Установка	Перекладины С-образного профиля для крепления кабелей
	 <p>DD381425.eps</p>
№ по каталогу	08783
Характеристики	<p>Перекладины С-образного профиля для крепления кабелей длиной 1600 мм поставляются с крепежными деталями для установки на универсальных скобах и монтажных рейках; могут нарезаться на отрезки любой длины.</p> <p>Крепятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ к универсальным скобам 03581 (для горизонтальных кабелей); ■ к универсальным скобам 03582 (для вертикальных кабелей); ■ к монтажной рейке 03593 (для регулировки по глубине).

Установка	Универсальные перекладины	Универсальные лонжероны
	 <p>DD381316.eps</p>	 <p>DD381551.eps</p>
№ по каталогу	03584	03586
Характеристики	<p>Комплект из 2 шт. Ш = 400 мм: для рамы глубиной 400 мм</p>	<p>Комплект из 2 шт. Ш = 200 мм: добавляются к перекладинам Ш = 400 мм для установки в раму глубиной 600 мм. Могут также устанавливаться отдельно.</p>
	Сделаны из металла. Наличие большого количества отверстий обеспечивает удобство установки.	
	03587	
	<p>Комплект из 2 шт. Ш = 650 мм</p> <p>Крепятся непосредственно к раме (Ш = 650 мм). Возможно также крепление к перекладинам.</p>	

Прочее оборудование

Стационарная система освещения

Стационарная система освещения

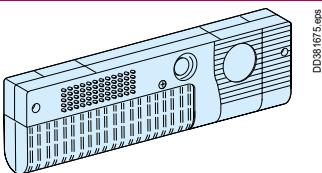


DD39498.eps

№ по каталогу	08964
Ознакомление	<p>Обычно используется для освещения лицевой стороны распределительного щита.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Включает в себя следующие элементы:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> цоколь;<input type="checkbox"/> люминесцентную лампу;<input type="checkbox"/> переднюю панель с вырезом (1 модуль);<input type="checkbox"/> дверной контакт.
Характеристики	<ul style="list-style-type: none">■ Напряжение питания: 220/240 В.■ Мощность: 8 Вт.■ Высота: 1 модуль (50 мм).

Переносной светильник распределительного щита

Переносной светильник распределительного щита



DD384675.jpg

№ по каталогу	08965
Ознакомление	<ul style="list-style-type: none">■ Светильник оснащен магнитным цоколем, позволяющим устанавливать его на задней стороне двери или непосредственно на каркасе ячейки.■ Поставляется без шнура питания.■ В x Ш x Г: 90 x 345 x 42 мм.
Характеристики	<ul style="list-style-type: none">■ Напряжение питания: 220/240 В.■ Мощность: 11 Вт.■ Лампа: пиколиновая OSRAM 8 Вт (входит в комплект поставки).■ Класс 2.■ IP20.

Распредели- тельная система Linergy

Основная распределительная система

Силовые шины Linergy LGYE на токи от 630 до 3200 А	
Горизонтальные/вертикальные силовые шины	B-8
Горизонтальные и боковые силовые шины	B-9

Силовые шины Linergy LGY	
Боковые силовые шины	B-10

Силовые шины Linergy BS	
Горизонтальные и боковые силовые шины	B-11

Силовые шины

Linergy LGYE	
Горизонтальные силовые шины на токи до 3200 А	B-12

Linergy BS	
Горизонтальные силовые шины на токи до 3200 А	B-13

Linergy LGY	
Боковые силовые шины на токи до 3200 А	B-14

Linergy LGYE	
Боковые силовые шины на токи до 3200 А	B-15

Linergy BS	
Боковые плоские силовые шины на токи до 3200 А	B-16

Linergy LGY	
Задние силовые шины на токи до 1600 А	B-17

Linergy BS	
Задние силовые шины на токи до 1600 А	B-18

Linergy Busbars	
Принадлежности	B-19

Linergy BW	
Изолированные силовые шины на токи до 630 А	B-22

Linergy BS	
Задние силовые шины на токи до 400 А	B-24

Ступенчатые силовые шины на токи до 630 А	B-25
Ступенчатые распределительные блоки на токи до 630 А	B-26

Принадлежности на токи до 630 А	B-27
---------------------------------	------

Распределительные блоки

Linergy DP	
Быстроустанавливаемые распределительные блоки	B-28

Распределительные блоки

Linergy FC	
Блоки распределения питания для Compact NSX и INS	B-30
Изолированные гибкие шинки	B-32

Распределительные блоки

Linergy DX	
Быстроустанавливаемые распределительные блоки	B-34

Распределительные блоки

Linergy FM	
Быстроустанавливаемые распределительные блоки	B-36

Распределительные блоки

Linergy DS	
Винтовые распределительные блоки	B-38

Распределительные блоки

Linergy FH	
Гребенчатая шинка, шаг 27 мм, для C120, NG125	B-40
Гребенчатая шинка, шаг 18 мм, для Acti 9	B-41
Гребенчатая шинка, шаг 9 мм, для Acti 9, C60	B-43
Горизонтальная гребенчатая шинка, шаг 18 мм, для Domaе	B-45
Горизонтальная шинка с вилкообразными контактами, шаг 18 мм	B-46

Клеммные колодки и линии

Linergy TA	
Соединения вторичных цепей	B-47

Linergy TB	
Шинки заземления	B-48
Шина PE	B-49

Вторичная распределительная система

Linergy TB – Установка клеммных блоков	
Linergy TR	B-50

Клеммные колодки	B-52
------------------	------

Основная распределительная система

Секционирование по форме 1	
Защита крышкой входных контактных пластин вводного аппарата	B-55

Секционирование по форме 2	B-56
-----------------------------------	------

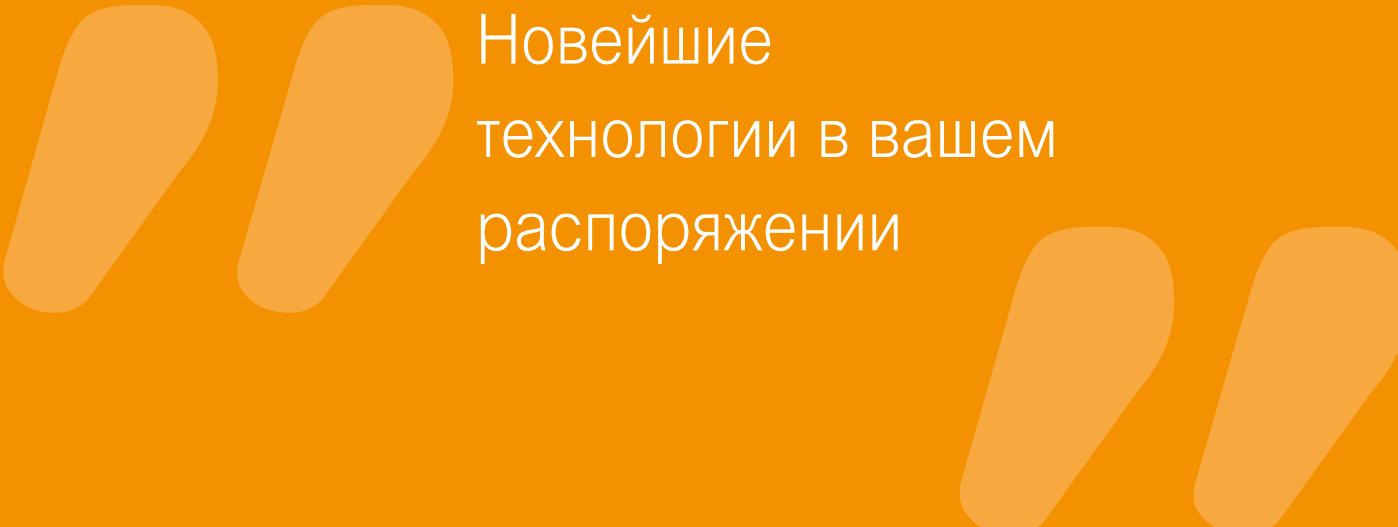
Секционирование по форме 3	B-57
-----------------------------------	------

Секционирование по форме 4	B-59
-----------------------------------	------

Другие типы секционирования	B-61
------------------------------------	------

Linergy

LGYE-LGY



Новейшие
технологии в вашем
распоряжении

Linergy LGYE-LGY

технологический прорыв в области
систем силовых шин

**Безопасные,
надежные,
универ-
сальные,
высокоэф-
фективные
силовые
шины**

Низковольтные комплектные устройства Prisma PTM компании Schneider Electric являются одним из лучших предложений на рынке электрораспределительных щитов. Система силовых шин Linergy LGYE-LGY, разработанная для использования в составе Prisma P, теперь включает в себя горизонтальные силовые шины, обеспечивающие повышенный уровень эффективности, надежности и рентабельности распределительных щитов.

Изготавливаемые с применением принципиально новой технологии, запатентованные силовые шины Linergy представляют собой уникальный инновационный продукт, благодаря которому ваше электрораспределительное оборудование в техническом плане переместится в будущее.



Ознакомьтесь с тем,
как с помощью силовых
шин Linergy LGYE-LGY
вы можете получить
в свое распоряжение
низковольтные
распределительные щиты
нового поколения.



Инновационная технология

от заслуживающего доверие эксперта по
электроэнергии

Запатентованная система силовых шин Linergy LGYE-LGY создана на основе многолетнего опыта разработок компании Schneider Electric в области распределения электроэнергии и сертифицирована ассоциацией ASEFA в соответствии со стандартом МЭК 61439-2.

Уникальный профиль шин Linergy

имеет параметры, удовлетворяющие самым высоким требованиям, гарантированные и подтвержденные испытаниями для токов до 3200 А.

Выделяемое системой тепло рассеивается за счет теплопроводности и теплового излучения, благодаря чему вы получаете характеристики, которые могут быть предоставлены только продуктом – лидером рынка, таким как Prisma P.

Рабочие характеристики силовых шин Linergy LGYE-LGY

идентичны или превосходят характеристики традиционных полностью медных шин.

В отличие от луженых алюминиевых шин, силовые шины Linergy LGYE-LGY устойчивы к царапанию в процессе монтажа, что обеспечивает оптимальное качество контакта и надежность соединений.



«Холодное газодинамическое напыление» (Cold Spray) – уникальная технология на рынке силовых шин

Для изготовления запатентованной системы Linergy LGYE-LGY применяется газодинамический сверхзвуковой способ нанесения покрытия, создающий прочную медную контактную поверхность.

Принципиально новый дизайн для большей эффективности

Система Linergy теперь включает в себя горизонтальные силовые шины, что позволит вам повысить эффективность распределительных щитов, оптимизируя при этом конфигурацию сборных шин и упрощая их монтаж.

Силовые шины Linergy созданы на основе 30-летнего опыта работы компании Schneider Electric™ над системами распределения электроэнергии и 10-летнего периода практической эксплуатации продукта Linergy. В результате была разработана принципиально новая конструкция с высококачественной медной контактной поверхностью, обеспечивающей лучшие результаты по сравнению с традиционными соединениями «медь/медь». Силовые шины Linergy LGYE-LGY имеют целый ряд преимуществ, которые помогут вам улучшить ваши показатели и повысить конкурентоспособность.

Небольшой вес

Силовые шины Linergy в два раза легче медных шин, рассчитанных на такие же номинальные токи, что дает экономию топлива при этих транспортировке, облегчает погрузочно-разгрузочные и монтажные работы.

Повышенная допустимая токовая нагрузка

Одинарная шина Linergy LGYE может выдерживать токи до 3200 А. Для достижения аналогичных характеристик требуются две или три медные шины на полюс.

Привлекательный дизайн

Принципиально новые медные контактные полосы, анодированные алюминиевые поверхности и формы со сглаженными углами придают шинам современный внешний вид и делают их приятными на ощупь.



Повышение устойчивости
к коротким замыканиям
с 85 кА (действ.)/1 с
до 100 кА (действ.)/
1 с

Силовые шины Linergy LGYE
на 50 % легче медных
шин

Сокращение расходов и
продолжительности
монтажа по сравнению
с медными шинами

Прочность и универсальность

Шины Linergy LGYE изготавливаются методом экструдирования, позволяющим получить уникальный профиль, содержащий сплошные и полые участки, за счет чего повышается жесткость, улучшается рассеяние тепла и повышается устойчивость к коротким замыканиям до 100 кА (действ.)/1 с (lcw).

Соответствие стандартам МЭК

Начиная с ранних стадий разработки Linergy Evolution учитывались требования новейших стандартов, что позволило гарантировать температуры ниже указанных в стандарте МЭК 61439-2 уровней и обеспечить оптимальные параметры при любой конфигурации распределительного щита.

Экологичность

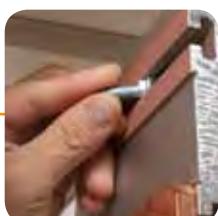
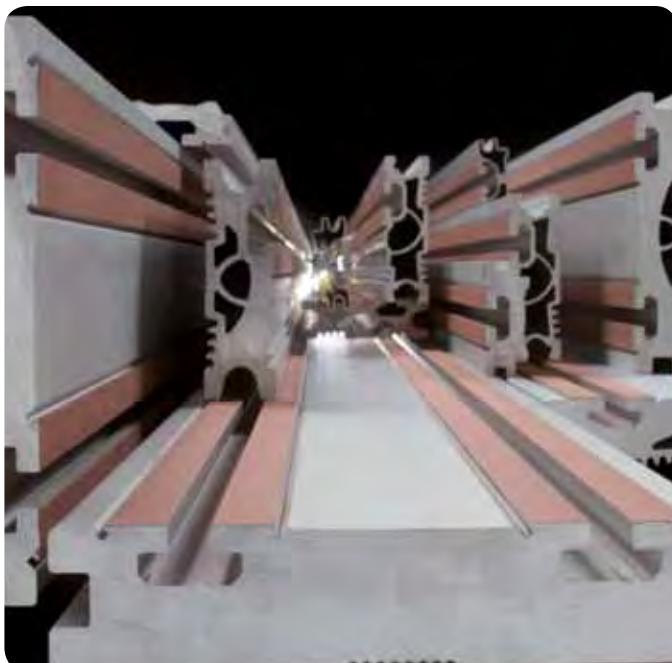
Учитывая растущий дефицит сырья для производства меди, при изготовлении шин Linergy LGYE используется 70 % вторичного сырья, при этом их электрические характеристики такие же, как у сделанных из первичного сырья.

Рентабельность

Силовые шины Linergy LGYE помогут вам сократить ваши расходы в настоящем и защитят вас от колебаний стоимости меди в будущем, а их более стабильная цена облегчит расчет бюджета, а также их хранение.

Принадлежности Linergy тоже совершенствуются!

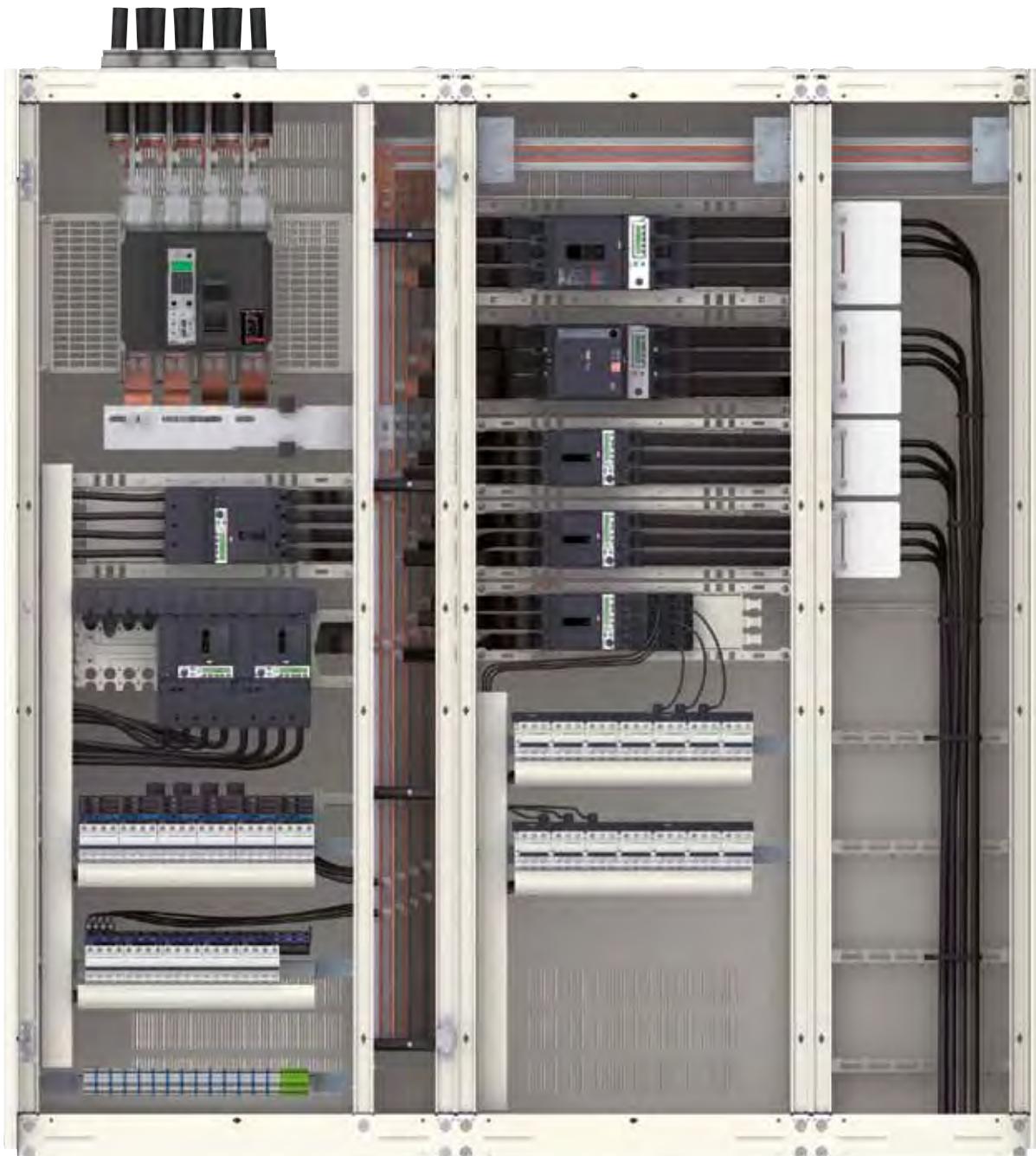
Linergy LGYE – комплексная система силовых шин, которая включает в себя все соединения, винты, болты, изолирующие держатели и другие принадлежности, необходимые для выполнения монтажа без предварительного сверления.



Мы подумали обо всем, что может облегчить жизнь сборщиков НКУ!

- Силовые шины Linergy LGYE-LGY имеют небольшой вес, благодаря чему их легко перевозить и перемещать на объекте.
- С шинами Linergy LGYE-LGY вы можете продолжать использовать существующие шинные держатели Prisma P, уже применяющиеся для медных шин Linergy BS. Вам не нужно тратить время на изучение новой системы держателей.
- Система Linergy LGYE-LGY предлагает одинарные шины на фазу для каждого значения номинального тока, что делает их перемещение и монтаж более удобными и быстрыми.
- Благодаря системе скользящих винтов и контактных полос шины Linergy LGYE-LGY легко и быстро устанавливаются в требуемое положение без предварительного проделывания отверстий. Винты системы Linergy позволяют подключать дополнительные отходящие цепи без просверливания новых отверстий, демонтажа старых соединений или шинных держателей, что позволяет экономить время и вносить при необходимости срочные изменения.
- Силовые шины Linergy LGYE-LGY имеют уникальную форму без острых кромок, которая способствует безопасности и удобству монтажа – шины легко скользят в шинных держателях.
- Существующие вертикальные силовые шины Linergy LGY легко соединяются с шинами Linergy LGYE с помощью готовых к установке принадлежностей, таких как вертикальные соединители.
- Материалы, из которых изготавливаются шины Linergy, легко утилизируются через хорошо зарекомендовавшие себя службы по переработке алюминиевых отходов и могут затем использоваться в производстве изделий из алюминия, таких как банки для напитков, капсулы для кофе, рамы дверей и окон, блоки цилиндров двигателя и т. д.

Linergy предлагает наиболее передовые, но в то же время простые решения.



Linergy LGYE / LGY /BS

Силовые шины

- Решения на токи до 3200 А
 - Для подсоединения не нужно просверливать отверстия (шины LGY и LGYE)
- ☞ стр. В-12 - В-19

Распределение тока

Основная распределительная система

PD384823.eps



Силовые шины Linergy LGYE

на токи от 630 до 3200 А

Горизонтальные/вертикальные силовые шины



Linergy LGYE + Linergy LGY, всеобъемлющее предложение

Решение Linergy – полный комплект горизонтальных и вертикальных силовых шин на токи до 3200 А:

- от 630 до 3200 А;
- допустимый сквозной ток короткого замыкания (I_{cw}) 85 кА (действ.)/1 с для конфигураций на токи от 630 А до 1600 А;
- допустимый сквозной ток короткого замыкания (I_{cw}) 100 кА (действ.)/1 с для конфигураций на токи от 2500 А до 3200 А.

Больше мощности в таком же объеме щита.

Благодаря концепции Linergy отпадает необходимость в сверлении отверстий, повышается удобство подсоединения шин, кабелей, переходных пластинок.

Используя все опции Linergy LGYE, щитовик получает выигрышное решение, обеспечивающее:

- реальную экономию времени (доставка, погрузочно-разгрузочные операции, монтаж, модернизация и т. д.) благодаря материалу силовых шин, их конструкции и способу подключения;
- возможность поставлять распределительные щиты с лучшими характеристиками и меньшим весом, исключая при этом потенциальный риск вандализма из-за наличия меди.

Полная совместимость силовых шин Linergy LGYE с существующими вертикальными шинами Linergy BS на токи от 630 до 1600 А.

Замена верхних/нижних горизонтальных силовых шин Linergy BS на шины Linergy LGYE на токи до 3200 А.

Повторное использование существующих шин Linergy LGY на токи от 1000 до 1600 А и двойных шин Linergy на токи до 3200 А или замена на вертикальные шины Linergy LGYE на токи от 2000 до 3200 А.

Легкие
Экономичные

Упрощение
Экономия времени

Прямо
подключение

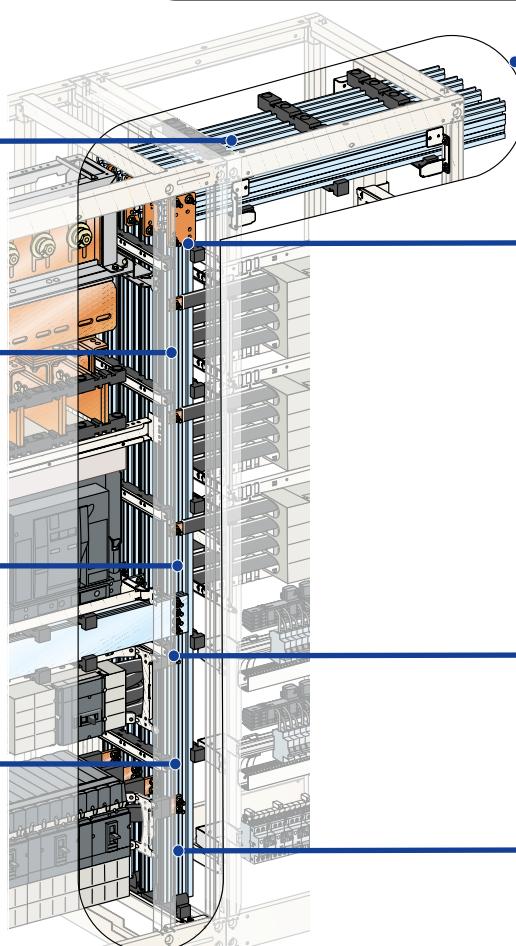
Использование
существующих
креплений

Совместимость
при монтаже

Различные
варианты адаптации

Модульные
соединительные
принадлежности

Упрощенный доступ



Распределение тока

Основная распределительная система

Силовые шины Linergy LGYE

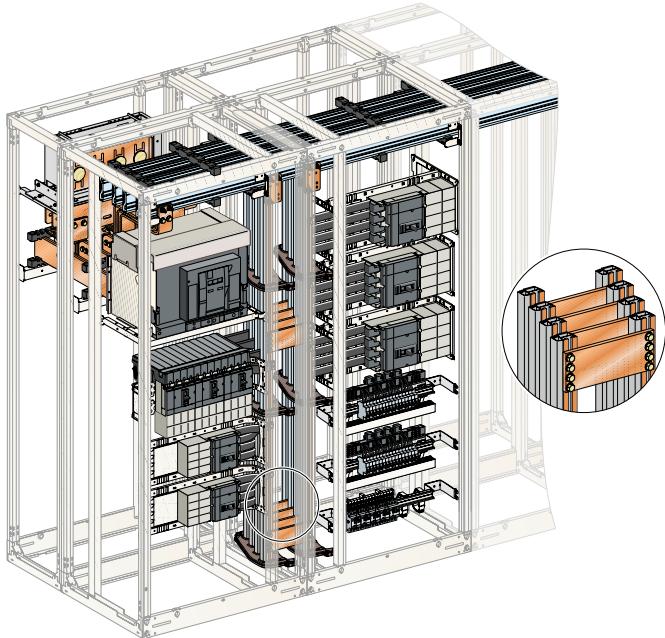
на токи от 630 до 3200 А

Горизонтальные и боковые силовые шины



Горизонтальные силовые шины на токи от 630 до 3200 А

DG384518.EPS



Установка

Силовые шины Linergy LGYE устанавливаются как в верхней, так и в нижней части рамы.

- > Размер для токов 630–2500 А: 150 мм.
- > Размер для токов 3200 А: 200 мм.
- > Принцип крепления такой же, как у медных шин Linergy BS, без каких-либо ограничений для монтажников



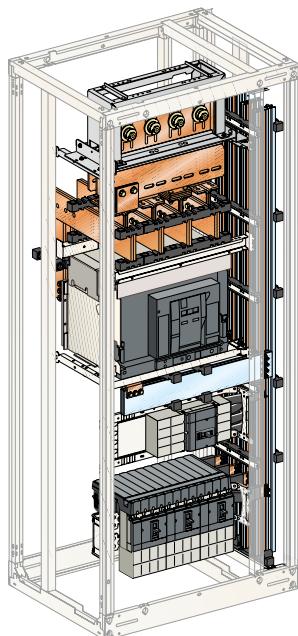
Тип шин

- > Горизонтальные шины:
 - функционализированные профильные шины $D = 2000$ мм;
 - шины на токи от 630 до 2500 А имеют одинарную контактную полосу по всей длине;
 - шины на токи до 3200 А имеют двойную контактную полосу по всей длине.



Вертикальные силовые шины на токи от 630 до 3200 А

DG384555.EPS



Установка

Возможность модернизации существующих распределительных щитов

Силовые шины Linergy LGYE можно устанавливать в вертикальном положении для всех значений номинального тока:

- от 630 до 2500 А, $W = 150$ мм;
- 3200 А, $W = 300$ мм.



Тип шин

- > Вертикальные шины
 - профильные шины $D = 2000$ мм, обрезаемые до 1675 мм для соединения с горизонтальными силовыми шинами на токи от 630 до 1600 А;
 - функционализированные профильные шины $D = 1625$ мм на токи от 2000 до 3200 А для соединения с горизонтальными силовыми шинами на токи от 2000 до 3200 А.



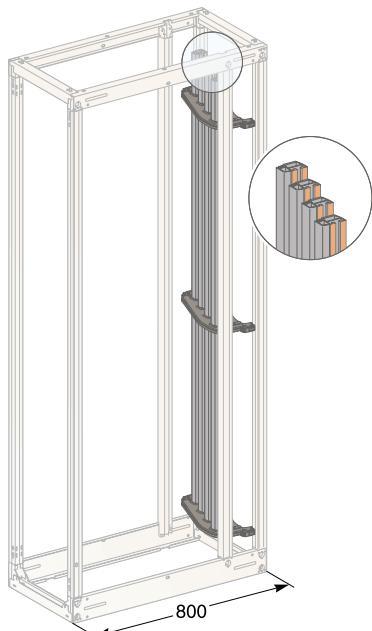
Примечание. Эти силовые шины допускают использование некоторых комплектов для подсоединения заводского изготовления Prisma P. Schneider Electric предоставляет схемы для выполнения всех прочих подсоединений.

Силовые шины Linergy LGY

Боковые силовые шины

**Силовые шины Linergy LGY на токи от 630 до 1600 А**

D0382367eps

**Установка**

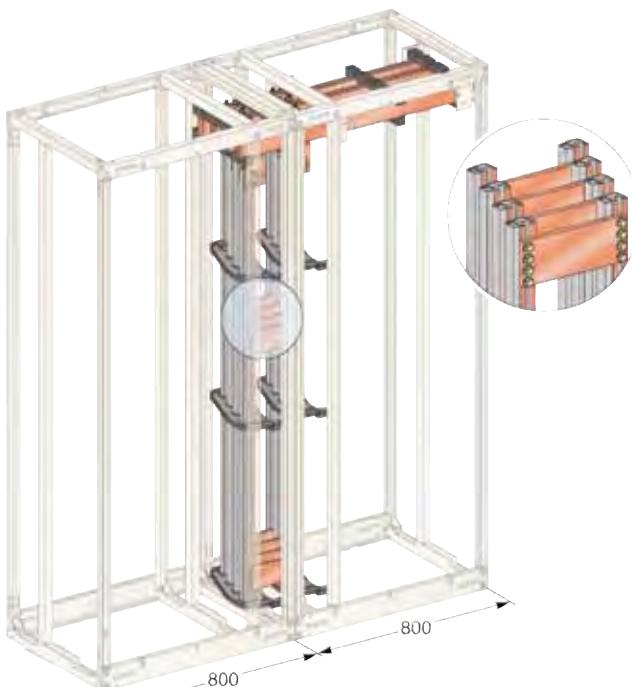
- Устанавливаются как на левой, так и на правой стороне рамы, Ш = 800 мм (650 + 150 мм), обеспечивая распределение тока с обеих сторон.
- При $I_{cw} \leq 40$ кА (действ.)/1 с для крепления шин достаточно двух держателей, расположенных в зоне коммутационной аппаратуры. Третий держатель находится внизу и служит также опорой для установки шин.

**Тип шин**

- Профиль с большой жесткостью обеспечивает высокий уровень электродинамической устойчивости.
- Точки подключения легко доступны спереди и могут регулироваться по всей высоте.
- Совместимость со всеми комплектами для подсоединения заводского изготовления системы Prisma P.

**Силовые шины Linergy LGY на токи до 3200 А**

D038237R.eps

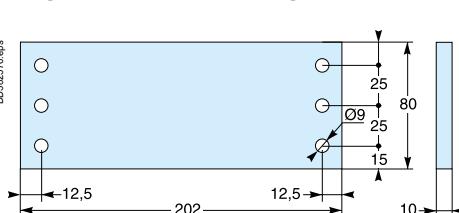
**Установка**

Две системы силовых шин установлены параллельно в двух смежных рамках шириной 800 мм (650 + 150 мм). Они должны быть связаны между собой тремя уравнительными перемычками, которые обычно представляют собой:

- горизонтальные силовые шины;
- перемычки посередине и внизу вертикальных силовых шин.

**Уравнительная перемычка**

D0382576.eps



Примечание. Необходимо установить уравнительные перемычки.

Распределение тока

Основная распределительная система

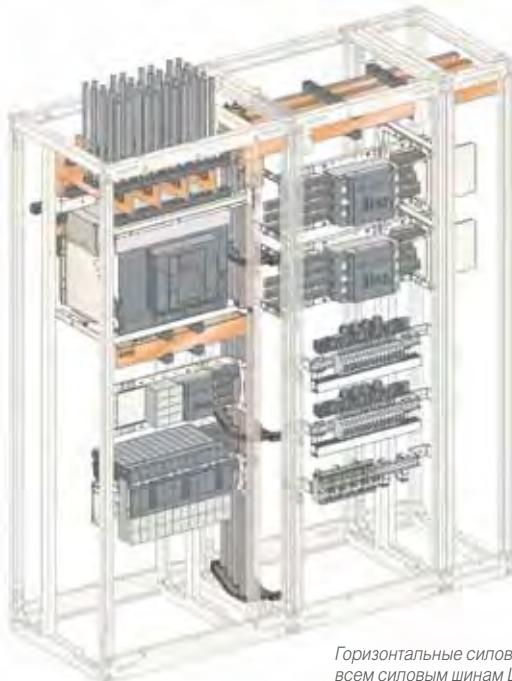
Силовые шины Linergy BS

Горизонтальные и боковые силовые шины



Горизонтальные силовые шины на токи от 800 до 3200 А

DD385138-EPS



Установка

Горизонтальные и боковые силовые шины на токи до 3200 А, занимающие одинаковый объем.

- > Горизонтальные силовые шины:
 - сплошные шины Linergy BS, $D = 2000$ мм, $T = 5$ мм;
 - сплошные шины Linergy BS, $D = 2000$ мм, $T = 10$ мм.

Горизонтальные силовые шины Linergy BS для распределительных щитов на токи до 3200 А. Адаптируются ко всем силовым шинам Linergy LGY 1600 А, а также к боковым силовым шинам Linergy LGYE/



Боковые силовые шины на токи от 800 до 3200 А

DD383719-EPS



Установка

> Устанавливаются как на левой, так и на правой стороне рамы, $W = 800$ мм, обеспечивая распределение тока с обеих сторон.

- > Три стационарных держателя (04661) являются обязательными. Если требуется более трех держателей (см. таблицу расчета силовых шин на последующих страницах), необходимо увеличить их количество за счет переносных держателей (04662).
- > Нижний держатель (04663) также служит опорой для шин.

Тип шин

- > Перфорированные шины Linergy BS, $D = 1675$ мм, $T = 5$ мм (на токи до 1600 А).
- > Перфорированные шины Linergy BS, $D = 1675$ мм, $T = 10$ мм (на токи до 2500 А).
- > По всей длине проходят два ряда отверстий диаметром 10 мм, с шагом 25 мм.
- > С этими силовыми шинами не применяются комплекты для подсоединения заводского изготовления системы Prisma P.

Lateral Linergy BS busbar for switchboards up - 3200 A.
Adapts - all profiles of the horizontal Linergy LGYE busbar.

Распределение тока

Силовые шины

Linergy LGYE

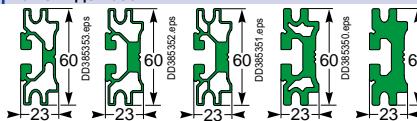
Горизонтальные силовые шины на токи до 3200 А для рам Г = 400 мм

Шины Linergy LGYE

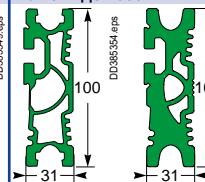
Установка

Шины Linergy, D = 2000 мм

На токи до 1600 А



На токи до 2500 А



На токи до 3200 А

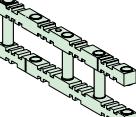
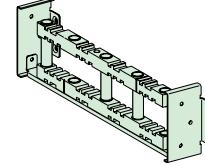
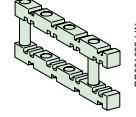
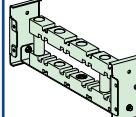
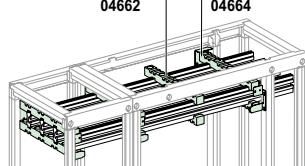


	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А
Значения допустимого тока в силовых шинах даны для температуры окружающей среды вне щита 35 °C	IP ≤ 31	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А
	IP > 31	530 А	680 А	850 А	1050 А	1480 А	1650 А	2100 А
Количество шин на фазу		1						
Количество модулей по высоте (50 мм)		3				3		4

№ по каталогу	04560	04561	04562	04563	04564	04565	04566	04567
---------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Шинодержатели

DD38420-LIN eps



Стационарный держатель 04664

Переносной держатель 04662

Стационарный держатель 04665

Переносной держатель 04678

Характеристики

Два стационарных держателя для рам Prisma P Ш = 650 мм или Ш = 650 + 150 мм и один стационарный держатель для рам Prisma P Ш = 300/400 мм являются обязательными. Если требуется больше держателей, необходимо увеличить их количество за счет переносных держателей.

Примечание. Для Г = 600 мм при межцентровом расстоянии 115 мм замените стационарный держатель 04664 на 04665, а переносной держатель 04662 – на 04678.

В ячейке Ш = 650 мм или Ш = 650 + 150 мм, шинодер- жатели с межцентровым расстоянием 75 мм	Количество держателей в зависимости от Icw (кА действ./1 с)	≤ 15	2						
		≤ 25	2						
		≤ 30	2						
		≤ 40	-	2					
		≤ 50	-		2				
		≤ 60	-	2+1		2			
		≤ 65	-		2+1				
		≤ 75	-		2+1				
		≤ 85	-		2+1				
		-			2+2				
№ по каталогу		Стационарный держатель	04664	04664 + 04671 (1) (крепежные детали)	04664 + 04646 (2) (крепежные детали)				
		Переносной держатель	04662	04662 + 04671 (1) (крепежные детали)	04662 + 04646 (2) (крепежные детали)				
В кабельном канале Ш = 300 мм,		Кол-во держателей в зависимости от Icw (кА действ./1 с)	≤ 60	1					
		≤ 85	1 + 1						
шинодержатели с межцентровым расстоянием 75 мм		≤ 100	-		1 + 1				
№ по каталогу		Стационарный держатель	04664	04664 + 04671 (1) (крепежные детали)	04664 + 04646 (2) (крепежные детали)				
		Переносной держатель	04662	04662 + 04671 (1) (крепежные детали)	04662 + 04646 (2) (крепежные детали)				
В кабельном канале Ш = 400 мм,		Кол-во держателей в зависимости от Icw (кА действ./1 с)	≤ 50	1					
		≤ 85	1 + 1						
шинодержатели с межцентровым расстоянием 75 мм		≤ 100	-		1 + 1				
№ по каталогу		Стационарный держатель	04664	04664 + 04671 (1) (крепежные детали)	04664 + 04646 (2) (крепежные детали)				
		Переносной держатель	04662	04662 + 04671 (1) (крепежные детали)	04662 + 04646 (2) (крепежные детали)				

Переходные пластины

	На токи до 1600 А	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	На токи до 2500 А	2000 А	2500 А	На токи до 3200 А	3200 А
			DD38435-LIN eps		DD38435-LIN eps						
		04620		04623			04624				

№ по каталогу	3x 04620 (3P) 4x 04620 + 04624 (4P)	3x 04621 (3P) 4x 04621 + 04624 (4P)	3x 04623 (3P) 4x 04623 + 04624 (4P)
---------------	--	--	--

Примечание

Переходная пластина 04624 обязательна в случае использования шин Linergy LGYE 4Р и должна устанавливаться на стыке соединенных в ряд рам. В случае установки силовых шин в нижней части ячейки их необходимо секционировать.

(1) 04671: крепежные детали для шин В = 100 или 120 мм. В комплект входят 2 резьбовые шпильки и 4 изолятора.

(2) 04646: крепежные детали для шин В = 150. В комплект входят 2 резьбовые шпильки и 2 изолятора.

Примечание. Для выбора принадлежностей, см. стр. В-19.

Распределение тока

Силовые шины

Linergy BS

Горизонтальные силовые шины
на токи до 3200 А
для рам $\Gamma = 400$ мм

Плоские шины

Установка	На токи до 1600 А				На токи до 3200 А			
Сплошные медные шины, $D = 2000$ мм								
Значения допустимого тока в силовых шинах для температуры окружающей среды вне щита 35°C	800 А	1000 А	1400 А	1800 А	1800 А	2050 А	2300 А	2820 А
шинах даны для температуры окружающей среды вне щита 35°C	750 А	900 А	1250 А	1600 А	1600 А	1850 А	2000 А	2500 А
Сечение шин (мм)	60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Количество шин на фазу	1	1	2	2	1	2	2	2
Количество модулей по высоте (50 мм)	3							
№ по каталогу	04536	04538	04536	04538	04548	04545	04546	04548
	04550							

Шинодержатели

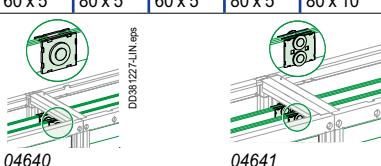
04662	04664	DS381226-LIN-15.pps	DS381226-LIN-15.pps	DS385913.pps	DS385914.pps	Стационарный держатель 04664		Переносной держатель 04662	Стационарный держатель 04665	Переносной держатель 04678					
Два стационарных держателя для рам Prisma P $W = 650$ мм, $W = 650 + 150$ мм и один стационарный держатель для рам Prisma P $W = 300/400$ мм являются обязательными. Если требуется больше держателей, необходимо увеличить их количество за счет переносных держателей.															
<i>Примечание. Для $\Gamma = 600$ мм при межцентровом расстоянии 115 мм замените стационарный держатель 04664 на 04665, а переносной держатель 04662 – на 04678.</i>															
В ячейке $W = 650$ мм или $W = 650 + 150$ мм, шинодержатели с межцентровым расстоянием 75 мм															
Количество держателей в зависимости от I_{cw} (кА действ./с)	≤ 15	2													
	≤ 25	2+1	2												
	≤ 30	2+1		2											
	≤ 40	2+1													
	≤ 50	-	2+1				2								
	≤ 60	-			2+1										
	≤ 65	-			2+1										
	≤ 75	-			2+2	2+1									
№ по каталогу	Стационарный держатель	04664		04664				04664 + 04671 ⁽¹⁾ (крепежные детали)							
	Переносной держатель	04662		04662				04662 + 04671 ⁽¹⁾ (крепежные детали)							
В кабельном канале $W = 300$ мм, шинодержатели с межцентровым расстоянием 75 мм															
Кол-во держателей в зависимости от I_{cw} (кА действ./с)	≤ 30	1													
	≤ 50	1 + 1		1											
	≤ 85	-		1 + 1											
	№ по каталогу	Стационарный держатель	04664		04664			04664 + 04671 ⁽¹⁾ (крепежные детали)							
№ по каталогу	Переносной держатель	04662		04662				04662 + 04671 ⁽¹⁾ (крепежные детали)							
В кабельном канале $W = 400$ мм, шинодержатели с межцентровым расстоянием 75 мм															
Кол-во держателей в зависимости от I_{cw} (кА действ./с)	≤ 25	1													
	≤ 40	1 + 1		1											
	≤ 50	1 + 1													
	≤ 85	-		1 + 1											
№ по каталогу	Стационарный держатель	04664		04664				04664 + 04671 ⁽¹⁾ (крепежные детали)							
	Переносной держатель	04662		04662				04662 + 04671 ⁽¹⁾ (крепежные детали)							

Переходные пластины

Установка	На токи до 1600 А				На токи до 3200 А			
	1 шина на фазу	2 шины на фазу	1 шина на фазу	2 шины на фазу	1 шина на фазу	2 шины на фазу	1 шина на фазу	2 шины на фазу
Сечение шин (мм)	60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Скользящие соединения с контргайкой								
	04640	04641	04640	04641	04640	04640	04640	04641
№ по каталогу (1 соединение на фазу)	04640	04641	04640	04641	04640	04640	04640	04641

Примечание

(1) 04671: крепежные детали для шин $B = 100$ или 120 мм. В комплект входят 2 резьбовые шпильки и 4 изолятора.



Linergy LGY

Боковые силовые шины на токи до 3200 А
для рам Г = 400 мм

Шины Linergy LGY

В кабельном канале	На токи до 1600 А (одинарные шины)					На токи до 3200 А (двойные шины)		
	Ш = 150 мм					2 x Ш = 150 мм		
Шины Linergy, D = 1670 мм	D381233-LIN-7.eps	D381234-LIN-7.eps	D381235-LIN-7.eps	D381505.eps	D381506.eps	D381235-LIN-7.eps	D381505.eps	D381506.eps
	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2 x 1000 A	2 x 1250 A	2 x 1600 A
Значения допустимого тока в силовых шинах даны для температуры окружающей среды вне щита 35 °C	IP ≤ 31	680 A	840 A	1040 A	1290 A	1650 A	2000 A	2500 A
	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A	1820 A	2260 A
Количество шин на фазу	1					2		
№ по каталогу	04502	04503	04504	04505	04506	04504	04505	04506

Шинодержатели

	Характеристики			Стационарный держатель 04651		На конце должен быть размещен упор для шин: 01109 (комплект из 12 шт.).			
		Кол-во держателей в зависимости от Icw (кА) действ./1 с	≤ 25	3	2 x 3	≤ 30	-	3	2 x 3
			≤ 40	-	2 x 3	≤ 50	-	3	2 x 3
		Icw (кА)	≤ 60	-	2 x 3	≤ 65	-	4	2 x 3
		действ./1 с	≤ 65	-	2 x 4	≤ 75	-	5	2 x 4
			≤ 75	-	2 x 5	≤ 85	-	7	2 x 5
			≤ 85	-	2 x 5			8	2 x 5
№ по каталогу	Стационарный держатель	04651	Упор	01109					

Уравнительные перемычки

	Между шинами должны быть установлены 3 уравнительные перемычки.	-		Соединение выполняется с помощью плоской шины 80 x 10 мм между 2 кабельными каналами Ш = 150 мм
--	---	---	--	---

Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин Linergy BS

Характеристики	Поставляется с крепежными принадлежностями. Заказывать из расчета 1 комплект на фазу		
№ по каталогу	T = 5 мм	04634 (1000 A)	04635 (1600 A)
в соответствии с размером горизонтальной шины	T = 10 мм	04636	-
	Ш ≤ 80 мм	2 x 04636	2 x 04636
	Ш = 100 мм	04636 + 04642 ⁽²⁾	2 x 04636 + 2 x 04642
	Ш = 120 мм	04638	2 x 04638

Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин Linergy LGYE

Характеристики	Поставляется с крепежными принадлежностями. Каждый № по каталогу соответствует одному комплекту для подсоединения: комплекты следует заказывать из расчета 1 на фазу.		
№ по каталогу в соответствии с размером горизонтальной шины	04602 (вертикальное подсоединение)	04603 (вертикальное подсоединение со смещением) ⁽¹⁾	
	04602 (вертикальное подсоединение)	04603 (вертикальное подсоединение со смещением) ⁽¹⁾	

(1) Специальный комплект для подсоединения 04603 для силовых шин Linergy LGYE используется в случае соединения горизонтальных шин в кабельном канале 150 мм.

(2) 04642: крепежные детали для шин > 80 мм. В комплекте входят 2 резьбовые шпильки.

Распределение тока

Силовые шины

Linergy LGYE

Боковые силовые шины на токи до 3200 А
для рам $\Gamma = 400$ мм

Шины Linergy LGYE

В кабельном канале	Шины Linergy, $\Delta = 2000$ мм					Шины Linergy, $\Delta = 1625$ мм		
	Ш = 150 мм				Ш = 300 мм			
Linergy profile								
	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А
Значения допустимого тока в силовых шинах даны для температуры окружающей среды вне щита 35 °C	IP ≤ 31	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1650 А	2000 А	2440 А
	IP > 31	530 А	680 А	850 А	1050 А	1480 А	1650 А	2100 А
Длина для обрезания для монтажа сбоку	1675 мм					-		-
Количество шин на фазу	1							
№ по каталогу	04560	04561	04562	04563	04564	04507	04508	04509

Шинодержатели

	Характеристики		D0380326-LIN_1-1eps		D0381652-LIN_1-1eps		D0384548-LIN_1-1eps
		Стационарный держатель 04661		Переносной держатель 04662		Нижний держатель 04666	
Количество держателей в зависимости от I_{cw} (кА) действ./1 с)	≤ 30	3					
	≤ 40	-	3+2		3		
	≤ 50	-		3+2	3		
	≤ 60	-		3+2			3
	≤ 65	-			3+2		
	≤ 75	-			3+4		3+2
	≤ 85	-			3+4		
	≤ 100	-				3+6	
В кабельном канале Ш = 150 мм, Ш = 300 мм, шинодержатели с межцентровым расстоянием 75 мм	№ по каталогу	Стационарный держатель 04661		04661 + 04671 (1)		04661 + 04646 (2)	
		Переносной держатель 04662		04662 + 04671 (1)		04662 + 04646 (2)	

Упоры силовых шин

Характеристики		Упор 04658, установленный в нижний держатель		Упор 04659, установленный в нижний держатель
				Нижний держатель позволяет правильно установить и зафиксировать шины. Этот держатель не считается шинодержателем.

В кабельном канале Ш = 150 мм, 300 мм	№ по каталогу	Нижний держатель 04663		04666 + 04661
		Упор 04658	04659	

Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин Linergy LGYE

Характеристики		Поставляется с крепежными принадлежностями. Каждый № по кат. соответствует одному комплекту для подсоединения: комплекты закзываются из расчета 1 на фазу.
		04602 (прямое соединение) 04603 (соединение со смещением)
№ по каталогу в соответствии с размером горизонтальной шины		04604 (корот. соединение) 04605 (длин. соединение)
		04607

(1) 04671: крепежные детали для шин $B = 100$ или 120 мм. В комплект входят 2 резьбовые шпильки и 4 изолятора.

(2) 04646: крепежные детали для шин $B = 150$ мм. В комплект входят 2 резьбовые шпильки и 3 изолятора.

Linergy BS

Боковые плоские силовые шины на токи до 3200 А для рам $\Gamma = 400$ мм

Плоские шины

В кабельном канале	На токи до 1600 А				На токи до 3200 А				2 x Ш = 150 мм	Ш = 300 мм				
	Ш = 150 мм				Ш = 150 мм									
Перфорированные медные шины, $D = 1675$ мм	25	12,5	12,5	12,5	25	12,5	12,5	12,5	25	12,5				
Значения допустимого тока в силовых шинах для температуры окружающей среды вне щита 35°C	$IP \leq 31$	800 A	1000 A	1400 A	1800 A	1200 A	1400 A	1800 A	2050 A	2300 A	2820 A	3200 A	3200 A	3760 A
Значения допустимого тока в силовых шинах для температуры окружающей среды вне щита 35°C	$IP > 31$	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1080 A	1250 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A	2820 A	2820 A	3340 A
Сечение шин (мм)	60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10	
Количество шин на фазу	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	100 x 10	120 x 10	
№ по каталогу	04516	04518	04516	04518	04525	04526	04528	04525	04526	04528	04528	04550 ⁽¹⁾	04552 ⁽¹⁾	

Шинодержатели

В кабельном канале	№ по каталогу	Описание	Крепление непосредственно к раме.									
			Три стационарных шинодержателя обязательны к применению. Если требуется более трех держателей, необходимо использовать переносные (дополнительные) держатели.									
Ш = 150 мм, Ш = 300 мм, шинодержатели с межцентром. расст. 75 мм	04661	Стационарный держатель	≤ 15	3	3	3	3	3	3	3	2 x 3	
	04662	Перенос. держатель	≤ 25	3+2	3	3	3	3	3	3	2 x 3	
	04663	Нижний держатель	≤ 30	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	2 x 3	
			≤ 40	3+4	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	2 x 3	
			≤ 50	-	3+4	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2	2 x 3	
			≤ 60	-	3+4	3+4	3+4	3+4	3+4	3+4	2 x 3+2	
			≤ 65	-	3+4	3+4	3+4	3+4	3+4	3+4	2 x 3+2	
			≤ 75	-	3+6	3+4	3+4	3+4	3+4	3+4	2 x 3+2	
			≤ 85	-	-	3+4	3+4	3+4	3+4	3+4	2 x 3+2	
В кабельном канале											2 x 04661	04661 + 04671
											2 x 04662	04662 + 04671
											2 x 04663	04666 + 04661

Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин Linergy BS

Характеристики	Для соединения силовых шин с межцентровым расстоянием 75 мм необходимо обеспечить полное перекрытие шин.	1 шина на фазу		2 шины на фазу		Каталожные номера 04636 и 04637 соответствуют одному комплекту для подсоединения.
		1 шина на фазу	2 шины на фазу	1 шина на фазу	2 шины на фазу	
Сечение вертикальных шин (мм)	60 x 5 80 x 5	60 x 5 80 x 5	50 x 10 60 x 10 80 x 10	50 x 10 60 x 10 80 x 10	80 x 10 100 x 10	
№ по каталогу комплекта для подсоединения в зависимости от размера горизонтальной шины	≤ 80 мм 04782	04636 04637	04637	04637 + 04642 04637 + 04642	04637 + 04642	2 x 04637 04645
	100 мм 04782	04636 + 04642 04637 + 04642	04637 + 04642	2 x 04637 + 2 x 04642	2 x 04637 + 2 x 04642	2 x 04637 + 2 x 04645

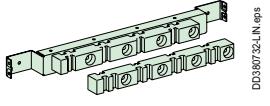
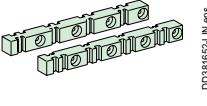
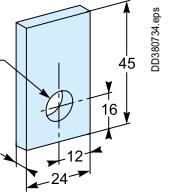
⁽¹⁾ Сплошные медные шины, $D = 2000$ мм.⁽²⁾ Размеры для просверливания отверстий в горизонтальных шинах, $T = 5$ мм.Размеры для просверливания отверстий в горизонтальных шинах, $T = 10$ мм.

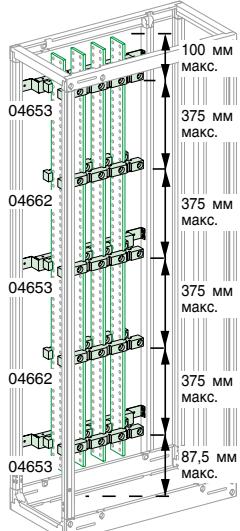
Примечание. Для дополнительной информации см. стр. D-81.

Плоские шины

		На токи до 1600 А						
		Ш = 650 мм						
В задней части ячейки								
Перфорированные медные шины, D = 1670 мм		25	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
			DD381505-LIN.eps					
Значения допустимого тока в силовых шинах даны IP ≤ 31 для температуры окруж. среды вне щита 35 °C IP > 31		800 A	1000 A	1400 A	1800 A	1000 A	1200 A	1600 A
Сечение шин (мм)		800 A	1000 A	1400 A	1800 A	-	-	-
Количество шин на фазу		750 A	900 A	1250 A	1600 A	1080 A	1250 A	1600 A
№ по каталогу		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10
		04516	04518	04516	04518	04525	04526	04528

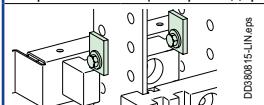
Шинодержатели

		 DD380732-LIN.eps	 DD380815-LIN.eps	 DD380734-LIN.eps
		Стационарный держатель 04653	Переносной держатель 04662	Упор 04669



Характеристики

Три стационарных шинодержателя, № по каталогу 04653, обязательны к применению. Если требуется более трех держателей, необходимо использовать переносные (дополнительные) держатели, № по каталогу 04662. Металлический упор, № по каталогу 04669 (комплект из 100 шт.), T = 5 мм, привинчивается к шине. Он опирается на стационарный держатель и используется для удержания шины в нужном положении

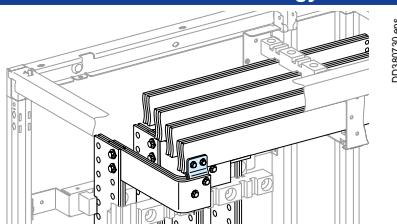


Кол-во держателей в зависимости от Icw (kA действ./1 c)	≤ 15	3	3
	≤ 25	3+2	3
	≤ 30	3+2	3+2
	≤ 40	3+4	3+2
	≤ 50	-	3+2
	≤ 60	-	3+4
	≤ 65	-	3+4
	≤ 75	-	3+6
	≤ 85	-	-

№ по каталогу

04653 (стационарный держатель) + 04662 (переносной держатель) + 04669 (упор)

Комплект для подсоединения горизонтальных плоских силовых шин Linergy BS



Комплект 04636 для подсоединения горизонтальных силовых шин, T = 5 мм

Комплект 04636 для подсоединения горизонтальных силовых шин, T = 10 мм

Характеристики

Необходимо выполнить часть подсоединения, используя гибкие изолированные шины. Каталожные номера 04635 и 04636 соответствуют одному комплекту для подсоединения. № по каталогу 04642 состоит из 2 винтов M8 x 140, которые могут быть использованы вместо оригинальных винтов M8 x 120.

№ по каталогу в соответствии с размером горизонт. шины	T = 5 мм	04635
	T = 10 мм	04636 (1)
	Ш ≤ 80 мм	
	Ш > 80 мм	04636 + 04642 (1)

(1) Выполните подсоединение.

Принадлежности

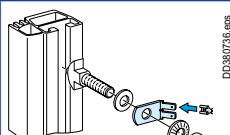
Крепежные детали для шин Linergy	Характеристики		Состав комплекта: 20 болтов + 20 гаек + 20 контактных шайб, класс 8.8. Болт скользит в желобе шины по всей ее длине и стопорится в выбранном месте.
	№ по кат.	D = 25 мм D = 39 мм	04766 04767
Стальные плоские шайбы	Характеристики		Комплект из 20 шайб M8
	№ по кат.	Внешний Ø = 20 мм Внешний Ø = 24 мм Внешний Ø = 28 мм	04772 04773 04774
	Латунные плоские шайбы	Характеристики	
	№ по кат. Внешний Ø = 20 мм		04775
Маркировка	Характеристики		12 держателей с зажимом + этикетки N, L1, L2, L3, PE, PEN
	№ по кат.	04794	
	Характеристики		Комплект пластиноч для силовых шин Linergy LGYE
	№ по кат.	01130	
Пластины с резьбовыми шпильками	Характеристики		Плоские пластины с 2 шпильками (12 шт.) + 24 гайки со срывающейся головкой + 24 контактные шайбы Пластины скользят вдоль шины.
	№ по кат. С 2 шпильками	04768	
	Характеристики		Плоские пластины с 3 шпильками (8 шт.) + 24 гайки со срывающейся головкой + 24 контактные шайбы Пластины скользят вдоль шины.
	№ по кат. С 3 шпильками	04769	

Болты M8

Linergy BS, 20 болтов класс 8.8	Характеристики		Состав комплекта: 20 болтов + 20 гаек + 40 контактных шайб
	№ по каталогу	M8 x 20	04782
		M8 x 25	04783
		M8 x 30	04784
		M8 x 35	04785
		M8 x 40	04786
		M8 x 45	04787
		M8 x 50	04788

Гайки со срывающейся головкой

20 гаек со срывающейся головкой M8	Характеристики		Позволяют получить требуемый момент затяжки (28 Н·м), рекомендуемый изготовителем, без использования динамометрического ключа. Применяются для реализации любых электрических соединений.
	№ по каталогу	04759	

Соединители с отводом

20 гаек со срывающейся головкой M8	Характеристики		Позволяют получить требуемый момент затяжки (28 Н·м), рекомендуемый изготовителем, без использования динамометрического ключа. Применяются для реализации любых электрических соединений.
	№ по каталогу	04229	

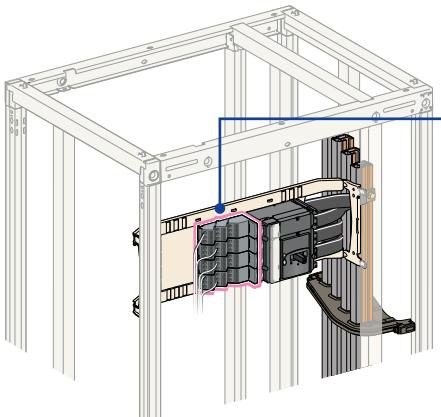
**Подсоединение силовых шин LGYE и LGY**

InA (A)		Connecting - Linergy LGYE	Connecting - Linergy LGY
0 - 630	Кабели – Изолированные гибкие шинки	Используются крепежные детали 25 мм для шин Linergy	Используются крепежные детали 25 мм для шин Linergy
800 - 1250	Шины 5 мм	Используются крепежные детали 25 мм для шин Linergy	Используются крепежные детали 25 мм для шин Linergy
1600 - 2500	Шины 5 мм или 10 мм	Используется плоская пластина с 2 шпильками	Используются крепежные детали 39 мм для шин Linergy
3200	Шины 10 мм	Используется плоская пластина с 3 шпильками	-

Примечание. Для соединения 2 силовых шин (горизонтальной/вертикальной или горизонтальной/горизонтальной) следует обязательно использовать пластины со шпильками.

Linergy и Prisma P

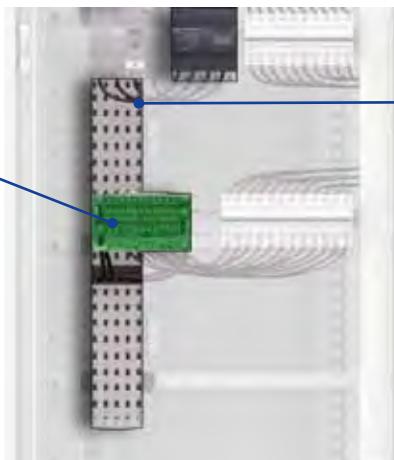
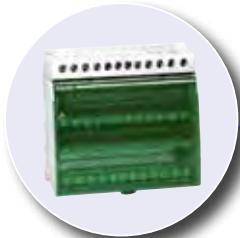
> Для подключения вводных аппаратов



Linergy DX 1P 160 A
Linergy DP 3P/4P 250 A

- Надежное подключение выходных цепей к пружинным клеммам, не требующее обслуживания
- Горизонтальный или вертикальный монтаж, требующий минимального свободного пространства

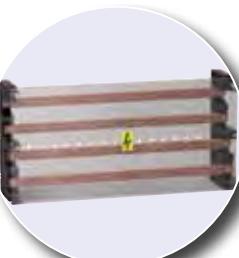
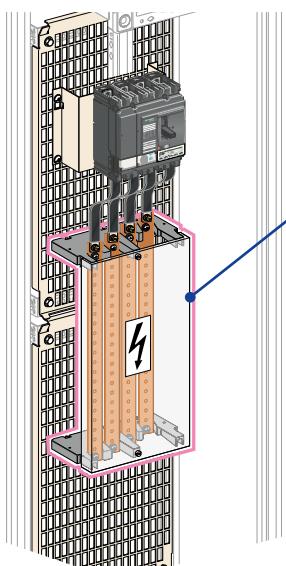
> стр. В-28



Linergy BW
на токи до 630 А

- Компактная шина, готовая к установке (поставляется в комплекте с держателями и защелкивающимися крышками)

> стр. В-22



Ступенчатые распределительные блоки Linergy BS
на токи от 160 от 630 А

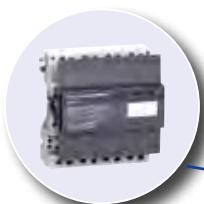
- Традиционное универсальное решение
- Широкий диапазон возможностей монтажа

> стр. В-24

Обзор решений

> Для питания рядов устройств

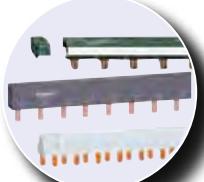
Linergy DX
125 - 160 A



- Подключение через пружинные клеммы: зажим не ослабеет со временем
- Дизайн передней стороны обеспечивает полную интеграцию в ряд модульных устройств

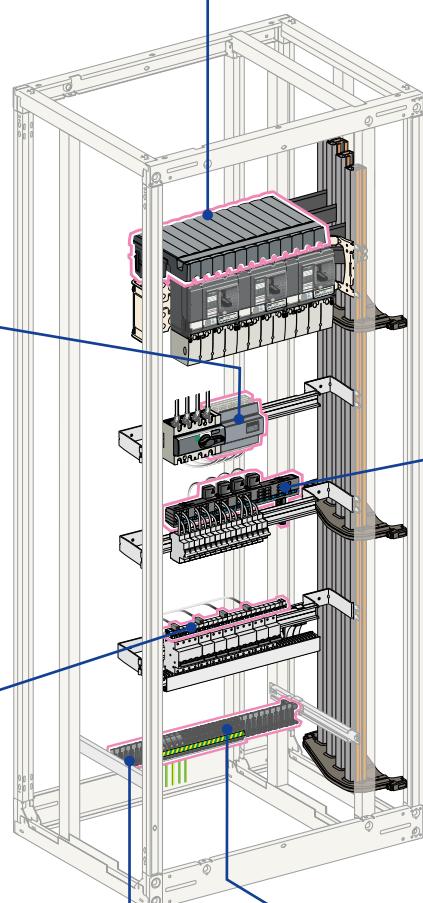
[> стр. В-34](#)

Linergy FH
80 - 125 A



- Традиционное универсальное решение
- Широкий диапазон возможностей монтажа

[> стр. В-40](#)



Linergy TB 63/160 A

- Быстроподключаемая шинка заземления

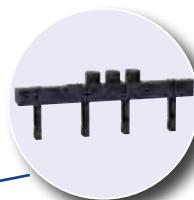
[> стр. В-48](#)



Linergy FC 100/250 A

- Протестированное решение, удовлетворяющее все потребности в диапазоне токов до 800 А
- Высококачественные электрические соединения, не требующие технического обслуживания
- Облегчает расширение и модернизацию распределительного щита

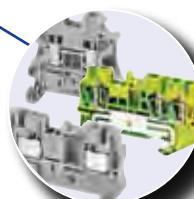
[> стр. В-30](#)



Linergy FM
63/200 A

- Надежное электрическое соединение с помощью пружинных клемм, не требующее технического обслуживания
- Быстрая установка и подключение
- Удобство замены или добавления устройств при расширении или модернизации распределительного щита
- Быстрое выравнивание фаз

[> стр. В-36](#)



Linergy TR

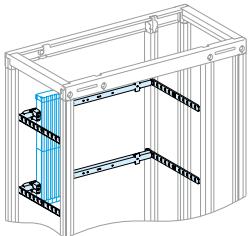
- Инновационное решение

[> стр. В-52](#)

Linergy BW

Изолированные силовые шины на токи до 630 А

D0482576.qps

**Описание**

- Компактная силовая шина класса IPxxB, готовая к установке (поставляется в комплекте с опорами и концевыми крышками).
- Профилированная шина, с резьбовыми отверстиями M6 через каждые 25 мм, с возможностью обрезки с шагом 200 мм (150 мм для тока 125 А).
- Шина установлена на изолирующих держателях, привинчиваемых к функциональным стойкам шкафа.
- Широкий выбор протестированных готовых комплектов для подсоединения.
- Защелкивающиеся крышки защищают от прямого проникновения (IPxxB). Их легко снять для подсоединения аппаратов.
- Торцы защищены заглушками.

Силовые шины Linergy BW

	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Максимальный ток короткого замыкания (Ipk)	20 кА (удар.)	30 кА (удар.)	30 кА (удар.)	52.5 кА (удар.)	52.5 кА (удар.)
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока	750 В пер. тока	750 В пер. тока	750 В пер. тока	1000 В пер. тока
Номинальное импульсное напряжение (Uiimp)	8 кВ				
Допустимый сквозной ток короткого замыкания (Icw)	8.5 кА (действ.)/1 с	10 кА (действ.)/1 с	13 кА (действ.)/1 с	20 кА (действ.)/1 с	25 кА (действ.)/1 с
Термическое напряжение (A ² .c)	7.225 × 10 ⁷	1.000 × 10 ⁸	1.690 × 10 ⁸	4.000 × 10 ⁸	6.250 × 10 ⁸
Ширина (мм)	450	750	1000	1400	1000
№ по каталогу	3P 04103	04107	04111 04116	04112 04117	04113 04118 04114 04119
	4P 04104	04108	04121 04126	04122 04127	04123 04128 04124 04129

Принадлежности

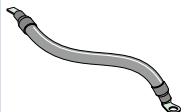
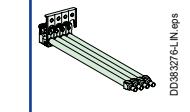
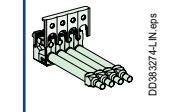
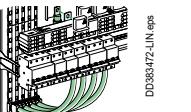
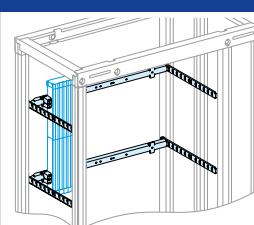
	D038250.qps	D038538.qps	D0381385.qps	P0502375-17.qps
	Ответвительные клеммы IPxxB	Соединения 200 A	Защелкивающиеся крышки IPxxB	Крепежные детали класса 8.8
	12 клемм Для одного кабеля 6 мм ² (макс. 32 А) и одного кабеля 10 мм ² (макс. 40 А) Ui: 750 В In: макс. 55 А ⁽¹⁾	12 клемм Для одного кабеля 1 – 16 мм ² Ui: 750 В In: макс. 55 А с одним кабелем	Защелкивающиеся крышки можно обрезать до нужного размера. Они применяются для изоляции разъемов при использовании кабелей сечением от 10 до 25 мм ²	M6 x 12 + 20 контактных шайб M6
Используются для соединения	■ Все коммутационные аппараты оснащаются туннельными клеммами ■ Linergy FM 160/200 A	■ Все коммутационные аппараты оснащаются туннельными клеммами ■ Linergy FM 63/80/160/200 A	■ Linergy FM 200 A	
Комплект, шт.	12	12	4	8
№ по кат.	04151	04152	04021	04150
				04158

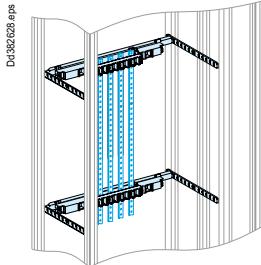
Запасные части

	D038482_L13-LIN-30.qps	Шинодержатели Linergy BW				
Номинальный рабочий ток при 40 °C (Ie)	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A	
Состав комплекта	2 шинодержателя + 2 торцевые заглушки + пакет с крепежными принадлежностями.					
№ по каталогу	-	01210	01210	01210	01210	01211
	D038485_L13-LIN-30.qps	Защелкивающиеся крышки IPxxB				
Ширина (мм)	200					
Комплект, шт.	2					
№ по каталогу	-	01201	01201	01201	01201	01201

(1) I макс. = 55 А для подсоединеных кабелей.

Силовые шины

Установка		Вертикальное положение					Горизонтальное положение		
		Универсальные блоки питания без комплекта для подсоединения		Комплекты для подсоединения универсального блока питания			Универсальные блоки питания с комплектом для подсоединения		
Устройство		Стационарный аппарат ■ Горизонтальный NSX100/250 с поворотной рукояткой или моторным приводом ■ Вертикальный Fupact INF100/160, Fupact ISFT100/250	Стационарный аппарат ■ NSX400/630 с блоком Vigi или без него, в ячейке ■ INS-INV320/630	Стационарный аппарат ■ NSX100/250 с рычагом управления, в ячейке ■ Вертикальный INS-INV250	Стационарный аппарат ■ NSX 100/250 с блоком Vigi или без него, в кабельном канале ■ Вертикальный INS-INV250, в кабельном канале	Стационарный аппарат ■ NSX400/630 с блоком Vigi или без него, в кабельном канале ■ INS-INV320/630, в кабельном канале	Стационарный аппарат ■ Горизонтальный NSX100/250 с блоком Vigi или без него, в ячейке ■ Горизонтальный INS-INV250	Стационарный аппарат ■ Горизонтальный NSX400 ■ Горизонтальный INS-INV320/400	Стационарный аппарат ■ Горизонтальный NSX630 ■ Горизонтальный INS-INV500/630
№ по кат.	04061	04074	04062	04064	04073	04060	04070	04071	
Устройство		Втычной аппарат ■ Горизонтальный NSX100/250 с поворотной рукояткой или моторным приводом ■ Вертикальный Fupact INF100/160, Fupact ISFT100/250	Втычной аппарат ■ NSX400/630 с блоком Vigi или без него, в ячейке ■ INS-INV320/630	Выполните подсоединение посредством изолированных гибких шинок			Втычной аппарат ■ Горизонтальный NSX100/250 с поворотной рукояткой или моторным приводом, в ячейке ■ Вертикальный Fupact INF100/160, Fupact ISFT100/250	Втычной аппарат ■ NSX400/630 с блоком Vigi или без него, в ячейке ■ INS-INV320/630, в ячейке	Выполните подсоединение посредством изолированных гибких шинок
№ по кат.	04061	04074	См. стр. B-32			04061	04074	См. стр. B-32	
Устройство		Выкат. аппарат ■ Горизонтальный NSX100/250 с поворотной рукояткой или моторным приводом, в ячейке ■ Вертикальный Fupact INF100/160, Fupact ISFT100/250	Выкат. аппарат ■ NSX400/630 с блоком Vigi или без него, в ячейке ■ INS-INV320/630, в ячейке	Выполните подсоединение посредством изолированных гибких шинок			Выкат. аппарат ■ Горизонтальный NSX100/250 с поворотной рукояткой или моторным приводом, в ячейке ■ Вертикальный Fupact INF100/160, Fupact ISFT100/250	Выкат. аппарат ■ NSX400/630 с блоком Vigi или без него, в ячейке ■ INS-INV320/630, в ячейке	Выполните подсоединение посредством изолированных гибких шинок
№ по кат.	04061	04074	См. стр. стр. B-32			04061	04074	См. стр. B-32	
Комплекты для подсоединения заводского изготовления									
		 DD3813794-LIN-20.aps	 DD383276-LIN.aps	 DD383274-LIN.aps	 DD383472-LIN.aps				
		Комплект из 4 проводников	Моноблочный соединитель IPxxB 3/4P	Моноблочный соединитель IPxxB 3/4P	Комплект для подсоединения				
		Штыревой наконечник 35 mm ² + наконечник с отверстием, отогнутый под углом 45°	Штыревой наконечник 45 mm ² + наконечник с отверстием, отогнутый под углом 45°	Обеспечивает быстрое подсоединение к силовым шинам. Снабжен на одном конце штифтовыми наконечниками под туннельные клеммы. Нулевой проводник обозначен синим цветом.					
Номинальный рабочий ток (Ie) при 40 °C	125 A	160 A	160 A	160 A	200 A				
Ширина	230 мм	250 мм	440 мм	150 мм	-				
Используются для соединения	■ NG125, INS с туннельными клеммами № по каталогу 28947 или 28948	■ INS160, NG125, NG160	■ NG160 (положение слева), Vigi NG160 (положение в середине), ■ NG125, INS160, C120, iC120	■ NG160 (положение слева), NG125, INS160, C120, iC120	■ Linergy FM 200 A				
Комплект, шт.	4	4	1	1	4				
№ по каталогу	04145	04146	04148	04147	04021				
Адаптация									
		 D31827878.896							
Характеристики	Адаптер для установки компонентов серии G, Ш = 500 мм								
№ по каталогу	2 x 03595								
Примечание.	Адаптер 03595 обеспечивает установку всех монтажных плат, за исключением 03030.								

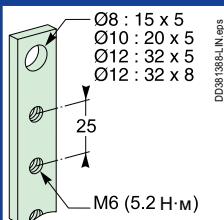


МЭК 61439-1 и 2

Описание

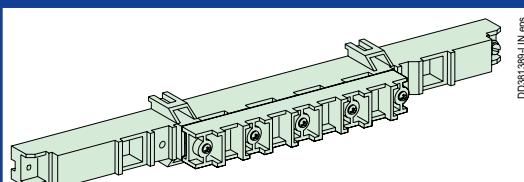
Шина может быть 3-полюсной или 4-полюсной с диапазоном токов 160 А – 400 А. Доступны 2 варианта длины: 1000 и 1400 мм, с возможностью обрезки до нужного размера. Количество держателей зависит от максимального номинального тока. Изолирующие держатели позволяют устанавливать пятую шину сечением 15 x 5 или 20 x 5 мм в качестве шины заземления.

Медные силовые шины 160 – 400 А



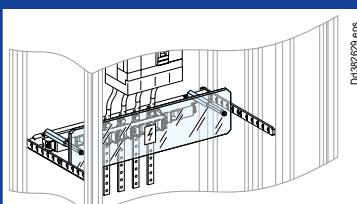
	160 А	250 А	400 А
Максимальный ток короткого замыкания (Ipk)	30 кА (удар.)	40 кА (удар.)	55 кА (удар.)
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	1000 В пер. тока	1000 В пер. тока	1000 В пер. тока
Допустимый сквозной ток короткого замыкания (Icw)	10 кА (действ.)/1 с	13 кА (действ.)/1 с	25 кА (действ.)/1 с
Термическое напряжение (A ² .c)	1.000×10^8	1.690×10^8	6.250×10^8
Сечение шины	15 x 5 мм	20 x 5 мм	32 x 5 мм
Установка	Плоские медные шины с резьбовыми отверстиями M6 с шагом 25 мм, позволяющие подсоединяться кшине по всей длине. Подключение: посредством гибких кабелей 16–50 мм ² с обжимныминаконечниками.		
Комплект, шт.	4		
Длина (мм)	1000	1400	1000
№ по каталогу	04161	04171	04162
		04172	1000
			1400
		04163	04173

Изолирующие шинодержатели



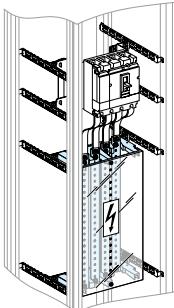
Расстояние между держателями в зависимости от Icw/Ipk ⁽¹⁾	≤ 10 кА (действ.) / 1 с / 30 кА (удар.) ≤ 13 кА (действ.) / 1 с / 40 кА (удар.) ≤ 15 кА (действ.) / 1 с / 40 кА (удар.) ≤ 20 кА (действ.) / 1 с / 45 кА (удар.) ≤ 25 кА (действ.) / 1 с / 55 кА (удар.)	450 мм - - - -	450 мм 450 мм 450 мм - -	450 мм 450 мм 450 мм 300 мм 225 мм
Установка	На задних стойках. Крепится винтами на сплошной или перфорированной плате (центры крепления 450 x 200 мм).			
№ по каталогу	04191		04191	04191

Изолирующий защитный экран IPxxB



Длина	470 мм
Высота	100 мм
Состав комплекта	Поставляется с крепежными деталями
№ по каталогу	04198

⁽¹⁾ Распределительные блоки Linergy FM 200 А с комплектами для подсоединения 04029 могут служить промежуточными держателями (макс. расстояние между центрами: 200 мм) в дополнение к верхним и нижним держателям 04191.

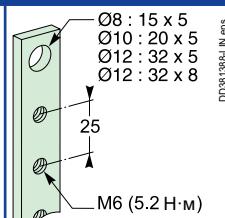


МЭК 61439-1 и 2

Описание

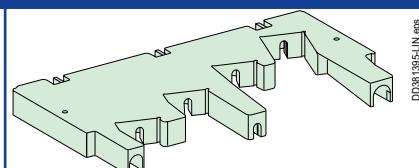
Многоступенчатые шины устанавливаются в кабельном канале Ш = 300 мм. Мы настоятельно рекомендуем разделение тока между двумя смежными ячейками или шкафами. Все точки подключения легко доступны спереди. Возможность поворота шины облегчает соединение и позволяет оптимизировать расположение кабелей. Шина может быть 3-полюсной или 4-полюсной, с диапазоном токов 160–630 А. Доступны 2 варианта длины: 1000 и 1400 мм, с возможностью обрезки до нужного размера. Количество держателей зависит от максимального номинального тока.

Медные шины 160 – 630 А



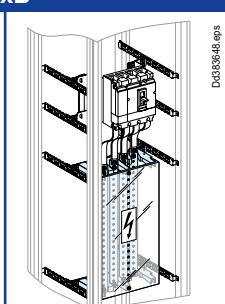
	160 A	250 A	400 A	630 A
Макс. ток короткого замыкания (Ipk)	30 кА (удар.)	40 кА (удар.)	55 кА (удар.)	55 кА (удар.)
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	750 В пер. тока	750 В пер. тока	750 В пер. тока	750 В пер. тока
Допустимый сквозной ток к.з. (Icw)	10 кА (действ.)/1 с	13 кА (действ.)/1 с	20 кА (действ.)/1 с	25 кА (действ.)/1 с
Термическое напряжение (A ² .c)	1.000 x 10 ⁶	1.690 x 10 ⁶	4.000 x 10 ⁶	6.250 x 10 ⁶
Питание	Подключение: гибких кабелей от 16 до 50 мм ² с обжимными кабельными наконечниками.			
Сечение шины	15 x 5 мм	20 x 5 мм	32 x 5 мм	32 x 8 мм
Установка	Плоские медные шины с резьбовыми отверстиями M6 с шагом 25 мм, позволяющие подсоединяться к шине по всей длине.			
Комплект, шт.	4			
Ширина (мм)	1000	1400	1000	1400
№ по каталогу	04161	04171	04162	04172
	04163	04173	To be made	04174

Изолирующие шинодержатели⁽¹⁾



Расстояние между держателями в зависимости от Icw/Ipk ⁽¹⁾	≤ 10 кА (действ.)/ 1 с / 30 кА (удар.)	450 мм	450 мм	450 мм	450 мм
	≤ 13 кА (действ.)/ 1 с / 40 кА (удар.)	-	450 мм	450 мм	450 мм
	≤ 15 кА (действ.)/ 1 с / 40 кА (удар.)	-		450 мм	450 мм
	≤ 20 кА (действ.)/ 1 с / 45 кА (удар.)	-	-	300 мм	300 мм
	≤ 25 кА (действ.)/ 0.6 с / 55 кА (удар.)	-	-	300 мм	-
	≤ 25 кА (действ.)/ 1 с / 55 кА (удар.)	-	-	-	300 мм
Установка	Устанавливается на функциональных стойках кабельного канала (Prisma). Крепится винтами на сплошной или перфорированной плате (центры крепления 450 x 200 мм).				
№ по каталогу	04192	04192	04192	04192	04192

Изолирующий защитный экран IPxxB

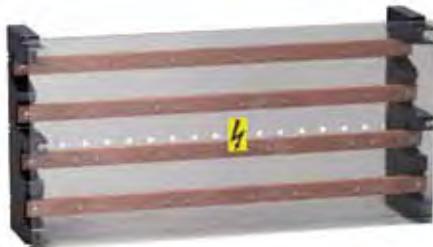


Ширина	250 мм
Высота	1500 мм
Состав комплекта	Крепежные детали поставляются в комплекте с держателями 04192.
№ по каталогу	04197

Linergy BS

Ступенчатые распределительные блоки на токи до 630 А

PBG02514_604ps

**МЭК 61439-1 и 2****Описание**

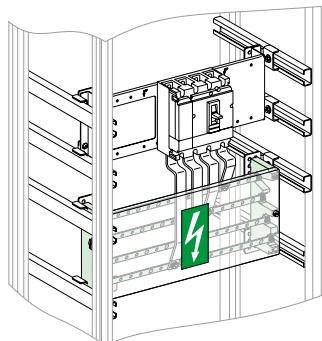
Ступенчатый распределительный блок устанавливается в горизонтальном положении в зоне коммутационной аппаратуры или в вертикальном положении в кабельном канале Ш = 300 мм шкафа или ячейки.

Распределительный блок включает в себя следующие элементы:

- две ступенчатые опоры из изоляционного материала;
- четыре медные шинки, установленные под углом, с отверстиями, расположенными с шагом 25 мм

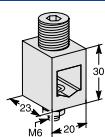
Ступенчатые распределительные блоки

DDG83647-SE-9ps

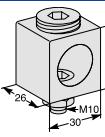


	160 A	250 A	400 A	630 A
Максимальный ток короткого замыкания (Ipk)	30 кА (удар.)	30 кА (удар.)	40 кА (удар.)	40 кА (удар.)
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	750 В пер. тока			
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	440 В пер. тока			
Номинальное импульсное напряжение (Uiimp)	8 кВ			
Допустимый сквозной ток короткого замыкания (Icw)	10 кА (действ.)/1 с	13 кА (действ.)/1 с	20 кА (действ.)/1 с	25 кА (действ.)/1 с
Термическое напряжение (A².c)	1.000×10^8	1.690×10^8	4.000×10^8	6.250×10^8
Точки подключения	4 вводных кабеля на фазу: гладкие отверстия Ø 12,2 мм 13 отходящих кабелей на фазу, от 16 до 50 мм ² : резьбовые отверстия M6			
Сечение шины	15 x 5 мм	20 x 5 мм	32 x 5 мм	32 x 8 мм
Размеры (мм)				
Установка	Крепится винтами на сплошной или перфорированной плате (центры крепления 450 x 200 мм) Крепится винтами на адаптере 03595 .			
Состав комплекта	2 ступенчатые опоры из изоляционного материала 4 медные шинки, установленные под углом, с отверстиями, расположенными с шагом 25 мм 1 комплект из 36 винтов M6 x 16 + контактные шайбы 1 передний изолирующий экран IPxxB			
№ по каталогу	04052	04053	04054	04055

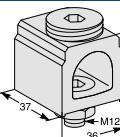
Принадлежности для вводов



E56852-15.eps



E56851-15.eps



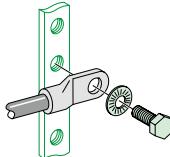
E56850-15.eps

Номинальный рабочий ток (Ie) при 40 °C	160 A	250 A	400 A
Питание	Через кабели 70 мм ²	Через кабели 16–185 мм ²	Через кабели 70–300 мм ²
Состав комплекта	Поставляются с крепежными деталями на конце шин		
Комплект, шт.	4		
№ по каталогу	07051	07052	07053

Соединители для медных или алюминиевых кабелей

Номинальный рабочий ток (Ie) при 40 °C	160 A	250 A	400 A
Питание	Через кабели 70 мм ²	Через кабели 16–185 мм ²	Через кабели 70–300 мм ²
Состав комплекта	Поставляются с крепежными деталями на конце шин		
Комплект, шт.	4		
№ по каталогу	07051	07052	07053

Принадлежности для отходящих линий



D03813981-LH.eps

Крепежные детали класса 8.8

Состав комплекта	20 болтов M6 x 20 + 20 гаек + 40 контактных шайб	40 винтов M6 x 16 + 40 контактных шайб
№ по каталогу	04194	04195

Linergy DP

Быстроустанавливаемые распределительные блоки

PB11455_50.eps



МЭК 60947-7-1, CEI 61439-1 et 2

Описание

■ Распределительный блок Linergy DP предназначен для установки непосредственно на отходящих цепях аппаратов Compact NSX и INS, рассчитанных на токи до 250 А. Он также может крепиться защелкиванием на монтажной рейке.

Преимущества

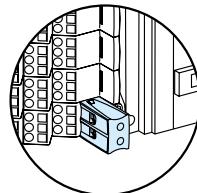
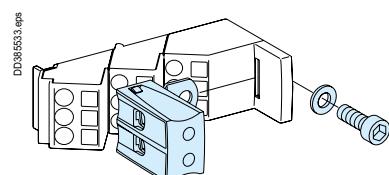
- В горизонтальном положении установка выполняется очень быстро. Электрическое подключение осуществляется непосредственно к контактным пластинам аппаратов.
- Распределительный блок имеет одинаковую с аппаратами ширину и не требует дополнительного места в распределительном щите.
- Соединительные клеммы установлены с наклоном для облегчения ввода кабелей и соблюдения радиуса изгиба гибких и жестких кабелей.

Быстроустанавливаемые распределительные блоки для аппаратов Compact

Количество полюсов	3P	4P	3P	4P
	PB11455_15x49s	PB11455_15x49s	PB02519-11_69s	PB02519-11_69s
Номинальный рабочий ток (Ie)	250 А	250 А	250 А	250 А
Максимальный ток короткого замыкания (Ipk)	30 кА (удар.)	30 кА (удар.)		
Допустимый сквозной ток короткого замыкания (Icw)	8.5 кА (действ.)/1 с	8.5 кА (действ.)/1 с		
Термическое напряжение (A ² .c)	7.225 x 10 ⁷	7.225 x 10 ⁷		
Точки подключения отходящих линий	27 точек подключения: 6 x 10 ² на фазу 3 x 16 ² на фазу	36 точек подключения: 6 x 10 ² на фазу 3 x 16 ² на фазу	2 точки подключения: 2 x 35 ² на полюс	2 точки подключения: 2 x 35 ² на полюс
Вводные клеммы	1 кабель с наконечником 120 мм ² на полюс			
Размеры (В x Ш x Г), мм	105 x 138 x 63	140 x 138 x 64		
Установка	На монтажной плате или DIN-рейке		На монтажной плате	
Сертификаты на изделие	ASEFA - KEMA			
Стандарт на установку внутри Prisma	МЭК 61439-1-2			
Температура воспламенения раскаленной проволокой по 60695-2-11	960 °C			
№ по каталогу	04033	04034	04155	04156

Дополнительный блок

	PB02519-11_69s	PB02519-11_69s
Описание	2 x 35 ² 3P для Linergy DP 250 А	2 x 35 ² 4P для Linergy DP 250 А
№ по каталогу	04155	04156



Linergy DP

Быстроустанавливаемые распределительные блоки

Технические данные

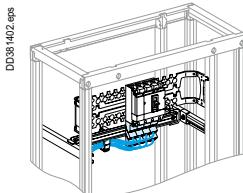
Общие характеристики

Номинальный условный ток (Isc) короткого замыкания в сборке	Сохраняется повышенная отключающая способность за счет каскадного соединения нескольких аппаратов. Наиболее «трудные» случаи были протестированы
Номинальное напряжение (Ui) изоляции	750 В пер. тока
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	690 В пер. тока
Номинальное импульсное напряжение (Uiimp)	8 кВ
Частота сети	50/60 Гц
Степень защиты	IPxxB
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

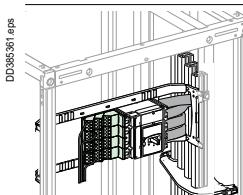
Дополнительные технические характеристики

Номинальная температура	40 °C
Рабочая температура	От -25 до +55 °C

Установка



It can also be mounted downstream of vertically mounted Compact NSX100/250 and Compact INS250 devices in the enclosures.
In this case, the Linergy DP is mounted on a depth-adjustable modular rail.



Directly on the mounting plates of horizontally mounted Compact NSX100/250 and Compact INS250 devices in the enclosures.

Распределение тока

Распределительные блоки

Linergy FC

Блоки распределения питания для Compact NSX и INS

МЭК 61439-1 et 2

Описание

Linergy FC – изолированный горизонтальный распределительный блок.

Устанавливается непосредственно на монтажной плате. Через него могут запитываться:

- 3 четырехполюсных или 4 трехполюсных автоматических выключателя Compact NSX, рассчитанных на любой номинальный ток (100, 160 или 250 A), с органом управления любого типа (рычаг управления, поворотная рукоятка, моторный привод), стационарные или выкатные, подключаемые спереди или сзади (автоматические выключатели должны быть обязательно снабжены длинной клеммной заглушкой со стороны нагрузки);
- 3 трехполюсных или четырехполюсных выключателя нагрузки Compact INS, рассчитанных на любой номинальный ток (100, 160 или 250 A), подключаемых спереди или сзади.
- Благодаря своему дизайну и компактным размерам Linergy FC прекрасно гармонирует с коммутационной аппаратурой.
- Его питание осуществляется через силовые шины Linergy BS или Linergy LGY, расположенные слева или справа.
- Благодаря надежной изоляции распределительный блок Linergy FC способствует повышению безопасности людей и оборудования. Многочисленные и эффективно расположенные вентиляционные отверстия обеспечивают естественную конвекцию и оптимальную вентиляцию проводников.
- Выключатели легко подключаются спереди. Можно очень просто заменить тот или иной коммутационный аппарат или же добавить аппарат, используя резервный слот.
- Обозначения фаз N, L1, L2, L3 (для 04409 – L3, L2, L1) нанесены спереди и по бокам распределительного блока.
- Обеспечена прокладка вторичной электропроводки от аппарата до клеммного блока. Встроенный кабельный канал достаточного размера может вместить все вспомогательные цепи аппаратуры.

Для стационарных Compact NSX100/250 или INS/INV250 с рычагом управления



Linergy FC с комплектом для подсоединения заводского изготовления

4P

Кол-во полюсов

Подключение

3Р К силовым шинам Linergy LGY

Кол-во устройств

4 3

Состав комплекта

В комплект входят самоклеящиеся этикетки для маркировки фаз при подключении силовых шин

№ по кат.

04403 04404

Для стационарных Compact NSX100/250 с поворотной рукояткой или моторным приводом Для выкатных Compact NSX100/250 с управлением любого типа⁽¹⁾

Linergy FC с комплектом для подсоединения заводского изготовления⁽¹⁾

4P

Кол-во полюсов

3Р К силовым шинам Linergy BS, Linergy LGY или Linergy LGYE

Подключение

4 3

Кол-во устройств

В комплект входят самоклеящиеся этикетки для маркировки фаз при подключении силовых шин

Состав комплекта

04405 04406

Для стационарных/выкатных Compact NSX100/250 или INS/INV250 с управлением любого типа



Linergy FC без комплекта для подсоединения заводского изготовления⁽¹⁾

4P

Кол-во полюсов

3Р К силовым шинам Linergy BS, Linergy LGY или Linergy LGYE

Подключение

4 3

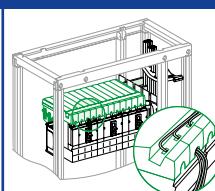
Кол-во устройств

В комплект входят самоклеящиеся этикетки для маркировки фаз при подключении силовых шин

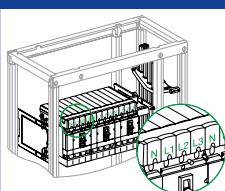
Состав комплекта

04407⁽²⁾ 04408⁽²⁾

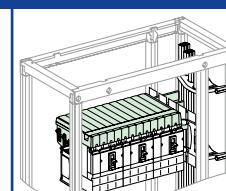
Установка



Вспомогательные цепи проложены во встроенным кабельном канале



Обозначения фаз нанесены спереди распределительного блока



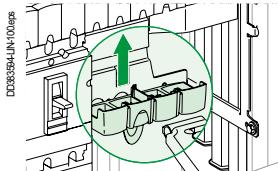
⁽¹⁾ Подключение распределительных блоков Linergy FC с помощью комплектов для подсоединения заводского изготовления или изолированных гибких шинок не совместимо с боковым экраном для секционирования по форме 2 (04922). В этом случае необходимо использовать комплект для прохода проводников сквозь экран при секционировании по форме 2 (04924).

⁽²⁾ Выполнить подсоединение с помощью изолированных гибких шинок 32 x 8 мм (04753). Длина каждого соединения не должна превышать 500 мм. Данный размер обеспечивается при использовании изолированных гибких шинок Schneider Electric.

Linergy FC

Блоки распределения питания для Compact NSX и INS

Принадлежности



Клеммные заглушки

Клеммные заглушки служат для изоляции оставленных в резерве контактных пластин распределительного блока Linergy FC. Сделаны из изолирующего материала. Устанавливаются защелкиванием спереди.

№ по каталогу

04809

Характеристики

Общие характеристики

Номинальный рабочий ток (Ie) при 40°	Учитываются кривые влияния температуры на характеристики аппаратов Compact NSX/INS
Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке (Isc)	Сохраняется повышенная отключающая способность за счет каскадного соединения нескольких аппаратов. Наиболее «трудные» случаи были протестированы. Электрические характеристики полностью согласуются с параметрами подсоединяемой аппаратуры. У автоматических выключателей и выключателей нагрузки сохраняются их кривые зависимости от температуры, а также все их рабочие характеристики.
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	750 В пер. тока
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	690 В пер. тока
Номинальное импульсное напряжение (Uiimp)	8 кВ
Максимальный ток короткого замыкания (Ipk)	50 кА (удар.)
Допустимый сквозной ток короткого замыкания (Icc)	85 кА
Термическое напряжение (A ² .c)	2.500 x 10 ⁷
Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке	Выдерживаемый ток короткого замыкания соответствует отключающей способности автоматических выключателей Compact NSX, подключенных к распределительному блоку.

Выбор распределительного блока Linergy FC для особых случаев

В большинстве случаев температура вокруг распределительного щита составляет 40 °C, что дает среднюю температуру порядка 60 °C внутри щита.

При определенных условиях внутренняя температура щита может иметь другие значения.

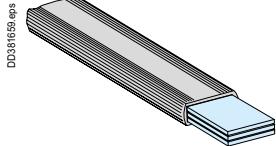
Номинальный рабочий ток в зависимости от температуры внутри распределительного щита

Температура (°C)	40	45	50	55	60	65	70
I _{nc} (A) 3P	800	800	775	750	725	700	675
I _{nc} (A) 4P	675	675	655	635	615	595	570

Для получения значения максимально допустимого тока для распределительного блока Linergy FC используйте следующие номинальные коэффициенты разновременности (RDF):

- Linergy FC 3P: K = 0.8
- Linergy FC 4P: RDF = 0.9.

Вторичная распределительная система



Изолированные гибкие шинки прошли испытания в составе распределительных щитов. Они разработаны с учетом того, что в щите они часто располагаются рядом с защитным аппаратом (автоматическим выключателем или предохранителем), являющимся источником тепла.

Размеры гибких шинок, приведенные ниже, учитывают тепловыделение устройств Schneider Electric в распределительных щитах Prisma.

Характеристики

Ширина	1800 мм
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	1000 В
Максимальная температура, выдерживаемая изоляционными материалами	125 °C

Соединение коммутационного аппарата и силовых шин

Гибкие шинки рассчитаны в зависимости от подключенной коммутационной аппаратуры без учета внутренней температуры в распределительном щите.

Указанные ниже сечения шинок учитывают кривые зависимости параметров коммутационных устройств от температуры.

Устройство	Сечение (мм)	№ по каталогу
NSX100	20 x 2	04742
NSX160/250	20 x 3 ⁽¹⁾	04743
NSX400	32 x 5	04751
NSX630	32 x 8 ⁽²⁾	04753
INS125/160	20 x 2	04742
INS250	20 x 3	04743
INS400	32 x 5	04751
INS630	32 x 6	04752
FM 200 A Linergy	20 x 3	04743
FC 3P Linergy	32 x 8 ^{(2) (3)}	04753
FC 4P Linergy	32 x 8 ^{(2) (3) (4)}	04753
Fupact 250	24 x 5	04746
Fupact 400	32 x 5	04751
Fupact 630	32 x 8 ⁽²⁾	04753
Easypact CVS100	20 x 2	04742
Easypact CVS160/250	20 x 3 ⁽¹⁾	04743
Easypact CVS400	32 x 5	04751
Easypact CVS630	32 x 8 ⁽²⁾	04753

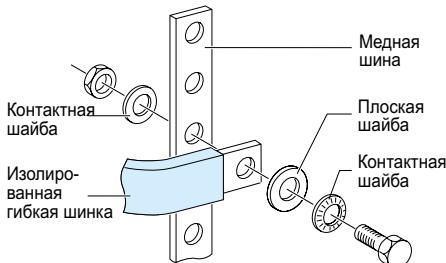
⁽¹⁾ Для соединения выключателя Compact NSX250 с силовыми шинами Linergy BW следует использовать гибкую шинку сечением 24 x 5 мм (04746).

⁽²⁾ Подключение с помощью изолированных гибких шинок не совместимо с боковым экраном для секционирования по форме 2 (04922).

В этом случае необходимо использовать комплект для прохода проводников сквозь экран при секционировании по форме 2, № по каталогу 04924 (см. стр. В-58).

⁽³⁾ Для использования изолированных гибких шинок сечением 32 x 6 мм проконсультируйтесь с Schneider Electric.

⁽⁴⁾ Максимальная длина соединения: 500 мм.



Соединение силовых шин

Медные гибкие шинки рассчитаны для соединения силовых шин при следующих характеристиках:

- максимальная температура внутри распределительного щита: 60 °C. Это значение соответствует средней температуре, зафиксированной внутри щита при температуре окружающей среды вне щита 35 °C;
- теплостойкость изоляции: 125 °C.

Макс. Ie ⁽¹⁾	Сечение (мм)	№ по каталогу
200 A	20 x 2	04742
250 A	20 x 3	04743
400 A	24 x 5	04746
520 A	32 x 5	04751
580 A	32 x 6	04752
660 A	32 x 8	04753

(1) Номинальный рабочий ток.

Расчет соединений

> стр. B-32.



МЭК 60947-7-1, МЭК 61439-2

Описание

- Отходящие цепи подключаются спереди через пружинные клеммы.
- Усилие контактной пружины автоматически подстраивается под сечение проводника.
- Соединение не чувствительно к вибрации и колебаниям температуры.
- Каждая клемма рассчитана на подключение только одного жесткого или гибкого кабеля.

Быстроустанавливаемые распределительные блоки

Количество полюсов	4P, подсоединение сверху	4P, подсоединение снизу
Номинальный рабочий ток при 40° (Ie)	63 A	63 A
Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке (Isc)	Сохраняется повышенная отключающая способность за счет каскадного соединения нескольких аппаратов. Наиболее «трудные» случаи были протестированы	Сохраняется повышенная отключающая способность за счет каскадного соединения нескольких аппаратов. Наиболее «трудные» случаи были протестированы
Максимальный ток короткого замыкания (Ipk)	-	-
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока	500 В пер. тока
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	440 В пер. тока	440 В пер. тока
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	6 кВ	6 кВ
Допустимый сквозной ток короткого замыкания (Icw)	-	-
Термическое напряжение (A ² .c)	-	-
Номинальная рабочая частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Степень защиты	IPxxB	IPxxB
Питание	Через 1 туннельную клемму 25 мм ² на фазу	Через 1 туннельную клемму 25 мм ² на фазу
Точки подключения отходящих линий	24 точки подключения: 4 x 6 ² на фазу 12 x 6 ² для нейтрали	24 точки подключения: 4 x 6 ² на фазу 12 x 6 ² для нейтрали
Размеры (В x Ш x Г), мм	96.5 x 72 x 62 Шаг 8 x 9 мм	96.5 x 72 x 62 Шаг 8 x 9 мм
Установка	Устанавливается защелкиванием на DIN-рейке	Устанавливается защелкиванием на DIN-рейке
Прочие сведения		
Стандарт на установку внутри Prisma	МЭК 61439-2	МЭК 61439-2
Температура воспламенения раскаленной проволокой по 60695-2-11	960 °C	960 °C
Степень загрязнения	3	3
№ по каталогу	04040	04041

Принадлежности

№ по каталогу	-	-
---------------	---	---

Преимущества

- Надежное электрическое соединение, не требующее технического обслуживания (гарантия, что зажим не ослабеет со временем).
- Быстрое подключение.
- Упрощенное выравнивание фаз.
- Удобство подключений при расширении или модернизации распределительного щита.

4P	1P
 PB11415-19_7.eps	 PB11417-15_7.eps
125 A	160 A
Макс. 20 кА/60 мс согласно МЭК 61439-1	Макс. 20 кА/60 мс согласно МЭК 61439-1
20 кА (удар.)	20 кА (удар.)
750 В пер. тока	750 В пер. тока
690 В пер. тока	690 В пер. тока
8 кВ	8 кВ
4.5 кА (действ.)/1 с	4.5 кА (действ.)/1 с
2.025×10^7	2.025×10^7
50/60 Гц	50/60 Гц
IPxxB	IPxxB
1 туннельная клемма 35 мм ² на фазу	Поставляется с комплектом гибких кабелей (с наконечниками), предназначенным для соединения с выключателем нагрузки INS100/160, установленным слева или справа.
52 отходящие цепи: 7 x 4 ² на фазу 3 x 6 ² на фазу 2 x 10 ² на фазу 1 x 16 ² на фазу (винтовая клемма)	52 отходящие цепи: 7 x 4 ² на фазу 3 x 6 ² на фазу 2 x 10 ² на фазу 1 x 16 ² на фазу (винтовая клемма)
127 x 108 x 48 Шаг 8 x 9 мм	127 x 108 x 48 Шаг 8 x 9 мм
Крепится винтами на сплошной или перфорированной плате или на DIN-рейке	Крепится винтами на сплошной или перфорированной плате или на DIN-рейке
Возможно сочетание двух клеммных блоков (2-й клеммный блок запитывается от туннельных клемм первого блока, максимальный ток на втором блоке: 80 А)	
МЭК 61439-2	МЭК 61439-2
960 °C	960 °C
3	3
04045	04046
04031	

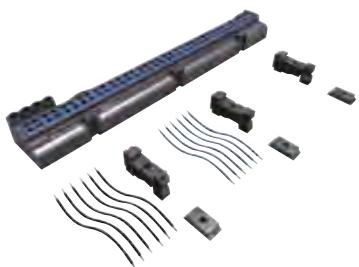
4 гибких проводника (4 x 125 А), Д = 210 мм, с наконечником под туннельную клемму на одном конце и угловым наконечником (45°) на другом.		4 гибких проводника (4 x 160 А), Д = 380 мм, с 2 наконечниками под туннельную клемму (2 x 45 мм ²).
04047	-	04149



Linergy FM

Быстроустанавливаемые распределительные блоки

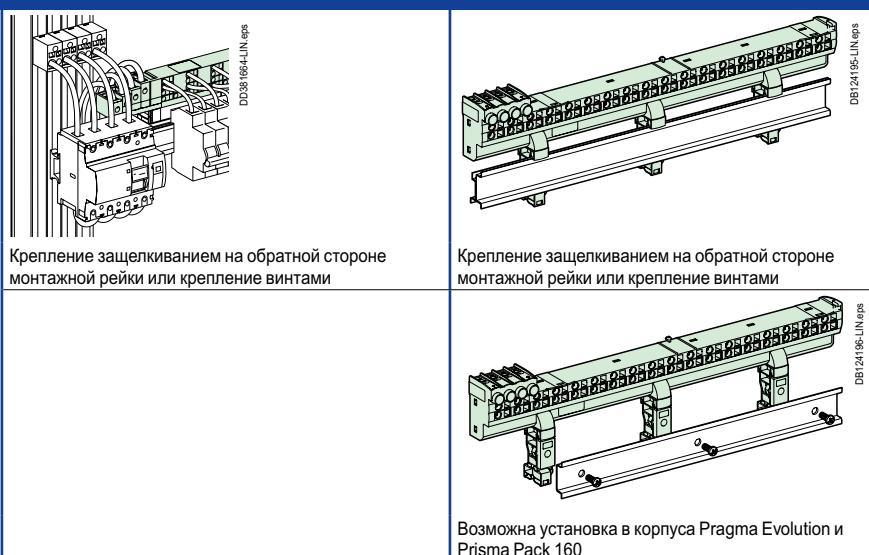
PB104505-50.eps

**Описание**

- Используется для распределения тока в ряду модульных устройств полной длины.
- Обычно питается от силовых шин шкафа или ячейки.
- Упрощенное выравнивание фаз.
- Возможность сочетания различных устройств и функций в одном ряду.
- Установка для токов ≥ 160 А: крепится защелкиванием на обратной стороне монтажной рейки или винтами на сплошной или перфорированной плате.

Распределительные блоки

Количество полюсов	4P	4P	
	 PB502496-31-LN.eps	 PB104501-52-LN.eps	
	63 A	80 A	
Максимальный ток короткого замыкания (Ipk)	15 кА (удар.)	16 кА (удар.)	
Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке (Isc)	Сохраняется повышенная отключающая способность за счет каскадного соединения нескольких аппаратов. Наиболее «трудные» случаи были протестированы. Характеристики полностью согласуются с параметрами подсоединяемой аппаратуры. У автоматических выключателей и выключателей нагрузки сохраняются их кривые зависимости от температуры, а также все их рабочие характеристики.		
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока	500 В пер. тока	
Номинальное напряжение (Ue)	440 В пер. тока	440 В пер. тока	
Номинальное импульсное напряжение (Uiimp)	6 кВ	6 кВ	
Maximum current (Imax)	-	-	
Термическое напряжение (A ² .c)	2.400×10^6	2.400×10^6	
Номинальная рабочая частота	50/60 Гц		
Степень защиты	IPxxB	IP20	
Ширина	Модули 9 мм Модули 18 мм	24 48 24	
Питание	Через туннельные клеммы для кабелей сечением до 25 мм ²		
Точки подключения отходящих линий (кабели без наконечников)	Макс. 4 мм ² Макс. 6 мм ² Макс. 10 мм ²	Фаза Нейтраль Фаза Нейтраль Фаза Нейтраль	2 4 2 4 -
Принадлежности, входящие в комплект поставки	Зачищенные медные соединительные кабели Защитные крышки Крепежные детали	10 x 4 мм ² + 6 x 6 мм ² (Ш = 100 мм) -	12 синих + 12 черных -
№ по каталогу	04008	04000	

Установка

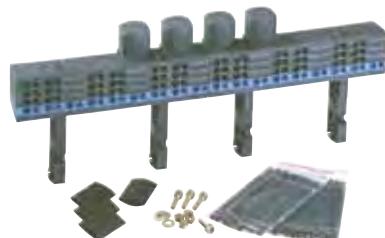
Распределение тока

Распределительные блоки

Linergy FM

Быстроустанавливаемые распределительные блоки

P0396519r.eps

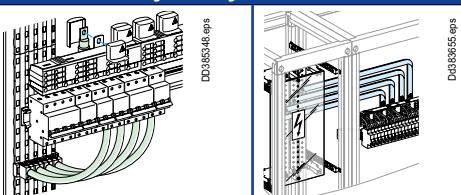


4P PB50250018_r09s	2P PB502498-23_reps	3P PB502498-27_reps	4P PB502497-27_reps	4P PB502501-27_reps
160 A 27 kA (удар.)	200 A 25 kA (удар.)	200 A 25 kA (удар.)	200 A 30 kA (удар.)	200 A 20 kA (удар.)

Сохраняется повышенная отключающая способность за счет каскадного соединения нескольких аппаратов. Наиболее «трудные» случаи были протестированы

750 В пер. тока	750 В пер. тока	750 В пер. тока	750 В пер. тока	
690 В пер. тока	690 В пер. тока	690 В пер. тока	690 В пер. тока	
8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	
50 А для отходящего кабеля 10 мм ² /63 А для двух отходящих кабелей 10 мм ²				
6.700 x 10 ⁶	6.700 x 10 ⁶	6.700 x 10 ⁶	6.700 x 10 ⁶	
50/60 Гц				
IPxxB				
24	48		72	
12	24		36	
Непосредственно через контактные пластины с помощью кабеля 50 мм ² с обжимным наконечником или гибкой шинки 20 x 3 мм от силовой шины с комплектом для подсоединения			-	
-	-		-	
-	-		-	
-	-		-	
-	-		-	
6	12		-	
6	18		-	
20 x 4 мм ² + 6 x 6 мм ² (Ш = 100 мм)			-	
Для контактных пластин питания (IPxxB)	-		-	
Для контакт. пластин питания	-		-	
04018	04012	04013	04014	04026

Подключение к распределительному блоку



	Комплект для подсоединения 200 А 4Р (поставляется вместе с крепежными деталями)	Комплект для подсоединения 200 А 4Р (поставляется вместе с крепежными деталями)	Комплект для подсоединения 200 А 160 А для Linergy FM (поставляется вместе с крепежными деталями)	Комплект для подсоединения 4Р 160 А для Linergy FM половинной длины
Питание обеспечивается	От силовых шин Linergy BW	От силовых шин Linergy BS	От задних силовых шин Linergy BS	От устройств
№ по каталогу	04021	04024	04029	04030

Запасные части

	PB502502-4_r09s
4 крышки для контактных пластин Linergy FM 160/200 А	
№ по каталогу	01202

PB11254-30_1.eps



PB11253-30_1.eps



МЭК/EN 60947-7-1, МЭК/EN 61439-1 и 2

Описание

- Одно- или четырехполюсный распределительный блок, устанавливаемый на стандартной DIN-рейке или монтажной плате.
- Совместим с распределительными щитами серий Prisma G и P, Pragma, Mini Pragma и Resbo.
- Вводные и отходящие цепи подключаются к клеммным колодкам с винтовыми зажимами, позволяющими использовать как жесткие, так и гибкие кабели с наконечниками.
- Опция: дополнительная клеммная колодка нейтрали для четырехполюсного распределительного блока.

Преимущества

- Упрощенная схема питания для главных потребителей.
- Упрощенное выравнивание фаз.
- Удобное подключение кабелей благодаря полной доступности компонентов.
- Видимое расположение кабелей.
- Изоляции между фазами.
- Однополюсные распределительные блоки расположены рядом и могут быть соединены через второе вводное отверстие для параллельного подключения.

Винтовые распределительные блоки

Количество полюсов	1P			4P		
Номинальный ток	125 A	160 A	250 A	100 A		
Точки подключения						
	10	13	14	4 x 7		
Клеммы						
Диаметр	2 x Ø9.5 мм	2 x Ø12 мм	1 x Ø15.3 мм	2 x Ø7.5 мм		
	2 x Ø7.5 мм	3 x Ø7.5 мм	1 x Ø10 мм	5 x Ø5.5 мм		
	6 x Ø5.8 мм	8 x Ø5.8 мм	4 x Ø6 мм	-		
	-	-	8 x Ø7.5 мм	-		
	Максимальный ток короткого замыкания (Ipk)	Ipk/60 мс	25 kA (удар.)	36 kA (удар.)	60 kA (удар.)	14 kA (удар.)
	Ipk/6 мс	-	-	-	-	24 kA (удар.)
Допустимый сквозной ток короткого замыкания (Icw) (МЭК/EN 60947-7-1)						
		4.2 kA (действ.)/1 с	8.4 kA (действ.)/1 с	14.4 kA (действ.)/1 с	3 kA (действ.)/1 с	
Ширина (количество модулей 9 мм)	3	4	5	8		
Размеры (B x Ш x Г), мм	85 x 27 x 50.5	85 x 36 x 50.5	85 x 45 x 50.5	100 x 71 x 50.5		
Масса, г	125	163	239	210		
Клеммная колодка нейтрали (опция)	-	-	-	LGYN1007		
№ по каталогу	LGY112510	LGY116013	LGY125014	LGY410028		

DB49055_1.eps



Блоки LGY412560 и LGY416048.

Подключение вводных цепей облегчается наличием боковых клемм

Технические данные

Общие характеристики

In compliance with МЭК/EN 60947-7-1 and МЭК/EN 61439-1 и 2

Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	230 В пер. тока (L/N) 440 В пер. тока (L/L)
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	8 кВ
Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке	До уровня отключающей способности линейных автоматических выключателей Schneider Electric, в том числе в каскадной конфигурации
Частота сети	50/60 Гц
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

Дополнительные технические характеристики

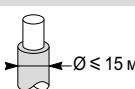
Номинальная температура	40 °C
Рабочая температура	От -25 до +55 °C
Электрическая прочность изоляции (МЭК/EN 60947-1)	2500 В пер. тока

Клеммная колодка нейтрали

	PB11244-20_1.eps	PB11245-20_1.eps	PB11246-20_1.eps	PB11247-20_1.eps	PB11248-20_1.eps	PB11249-20_1.eps
125 A			160 A	100 A	125 A	
4 x 12	4 x 12	4 x 15	4 x 12	7	12	15
1 x Ø9 мм	1 x Ø9.5 мм	1 x Ø12 мм	2 x Ø7.5 мм	1 x Ø9 мм	1 x Ø9.5 мм	
7 x Ø7.5 мм	3 x Ø8.5 мм	3 x Ø9 мм	5 x Ø5.5 мм	7 x Ø7.5 мм	3 x Ø8.5 мм	
4 x Ø6.5 мм	11 x Ø6.5 мм	8 x Ø7.5 мм	-	4 x Ø6.5 мм	11 x Ø6.5 мм	
-	-	-	-	-	-	
18 кА (удар.)	18 кА (удар.)	22 кА (удар.)	-	-	-	
26 кА (удар.)	28 кА (удар.)	36 кА (удар.)	-	-	-	
4.2 кА (действ.)/1 с	4.2 кА (действ.)/1 с	8.4 кА (действ.)/1 с	-	-	-	
14	20	18	7	14	17	
100 x 126 x 50.5	100 x 162 x 50.5	100 x 174 x 50.5	20 x 70 x 35	20 x 125 x 35	20 x 155 x 35	
390	559	567	63	111	149	
LGYN12512	LGYN12515	LGYN12512	-	-	-	
LGY412548	LGY412560	LGY416048	LGYN1007	LGYN12512	LGYN12515	

Технические характеристики клемм

Тип	Винтовая резьба PZ2							
Диаметр	Ø5.5 мм	Ø5.8 мм	Ø6 мм	Ø6.5 мм	Ø7.5 мм	Ø8.5 мм	Ø9 мм	Ø9.5 мм
Сечение жесткого кабеля	1.5 - 16 мм ²	2.5 - 25 мм ²	6 - 35 мм ²	10 - 35 мм ²	10 - 35 мм ²			
Сечение гибкого кабеля или кабеля с наконечн.	1.5 - 10 мм ²	1.5 - 16 мм ²	4 - 25 мм ²	4 - 25 мм ²	6 - 35 мм ²			
Момент затяжки	2 Н·м	2 Н·м	2.5 Н·м	2.5 Н·м				
Тип	Винтовая резьба HC							
Диаметр	Ø9.5 мм	Ø10 мм	Ø12 мм		Ø15.3 мм			
Сечение жесткого кабеля	10 - 35 мм ²	1.5 - 50 мм ²	25 - 70 мм ²		35 - 120 мм ²			
Сечение гибкого кабеля или кабеля с наконечн.	6 - 35 мм ²	1.5 - 35 мм ²	16 - 50 мм ²		25 - 95 мм ²			
Момент затяжки	8 Н·м	4 Н·м	1P: 9 Н·м	4P: 5 Н·м	14 Н·м			



**МЭК 60664-1****Описание**

Гребенчатые шинки облегчают установку автоматических выключателей C120 и NG125.

- Поставляются с двумя боковыми заглушками, усиливающими изоляцию медных проводников (степень защиты IP2).
- Отходящие цепи могут быть промаркованы.
- Шинку удобно обрезать до нужной длины благодаря меткам, нанесенным на медные проводники и изоляцию шинки.

C120, NG125

Количество полюсов

Обрезаемые гребенчатые шинки, шаг контактов 27 мм

1P	2P	3P	4P

Номинальный рабочий ток (Ie) при 40 °C

В каждый комплект гребенчатой шинки входят:

- 1 одно- или двухполюсная гребенчатая шинка + 8 изолирующих колпачков для контактов + 2 боковые заглушки;
- 1 трех- или четырехполюсная гребенчатая шинка + 4 изолирующих колпачка для контактов + 2 боковые заглушки.

Изолирующие колпачки предназначены для изоляции неиспользуемых контактов.

Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке (Isc)

Согласуется с отключающей способностью автоматических выключателей C120 и NG125

Номинальное напряжение изоляции (Ui)

620 В пер. тока

Номинальное напряжение (Ue)

500 В пер. тока

Степень загрязнения

3

Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1

30 с при 960 °C

Цвет

RAL 7016 (антрацитовый серый)

Использование

Кол-во модулей 27 мм

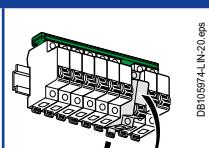
Рекомендуется питание через соединители

Комплект, шт.

16 16 15 16

№ по каталогу

14811 14812 14813 14814

Установка

шинки позволяют демонтировать коммутационную аппаратуру

Принадлежности

Количество полюсов

1P, 2P, 3P, 4P



Изолирующие колпачки для контактов

Изолированные переходники

Совместимы со всеми гребенчатыми шинками Schneider Electric.
Надежно крепятся защелкиванием на изоляции гребенчатой шинки. Позволяют устанавливать защелкивающуюся маркировку для обозначения цепей.

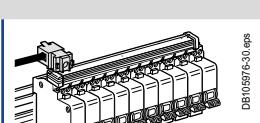
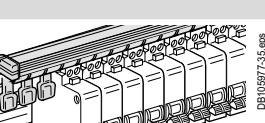
Использование

Комплект, шт.

Для полужесткого кабеля 25 мм²

№ по каталогу

20 4

Установка

Распределение тока

Распределительные блоки

Linergy FH

Гребенчатая шинка, шаг 18 мм,
для Acti 9



PB02375-30.eps

МЭК 60947-7-1, МЭК 61439-2

Описание

Гребенчатые шинки облегчают установку автоматических выключателей Acti 9.

- Могут быть отпилены и обрезаны за один заход с помощью металлической пилы (использование боковых заглушек обязательно после обрезки).
- Поставляются в комплекте с двумя боковыми заглушками для усиления степени изоляции IP2 медных проводников шинки (за исключением 57-модульных шинок). Использование боковых заглушек обязательно после обрезки.
- Шинку удобно обрезать до нужной длины благодаря меткам, нанесенным на медные проводники и изоляцию шинки.
- Фазы обозначены символами с каждой стороны шинки, что обеспечивает возможность монтажа в любом положении.
- Специальные гребенчатые шинки для автоматических выключателей с вспомогательными контактами 9 мм имеют промежуток 9 мм для вставки iOF и iSD.

Acti 9	Обрезаемые шинки, шаг контактов 18 мм										
Количество полюсов	1P	2P	3P	4P	3 (N+P)	Aux+1P	Aux+2P	Aux+3P	Aux+4P	3 (Aux+1P)	3 (Aux+N+1P)
Номинальный (Ie) рабочий ток при 40 °C	100 A										
Ном. условный ток (Isc) к. з. в сборке	Согласуется с отключающей способностью автоматических выключателей Acti 9										
Ном. напряжение (Ui) изоляции	500 В пер. тока										
Ном. напряжение (Ue)	415 В пер. тока										
Степень загрязнения	3										
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1	30 с при 960 °C										
Цвет	RAL 7016 (антрацитовый серый)										
Использование	Рекомендуется питание через соединители										
Тип	L1...	L1L2...	L1L2L3...	NL1L2L3...	NL1NL2... ...NL3	AuxL1...	AuxL1L2...	AuxL1L2L3	AuxNL1... ...L2L3	AuxL1... ...AuxL2... ...AuxL3	AuxL1... ...AuxL2... ...AuxL3
Комплект, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
№ по каталогу											
6 модулей по 18 мм	A9XPH106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 модулей по 18 мм	A9XPH112	A9XPH212	A9XPH312	A9XPH412	A9XPH512 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-
18 модулей по 18 мм	-	-	-	-	A9XPH518 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-
24 модуля по 18 мм	A9XPH124	A9XPH224	A9XPH324	A9XPH424	A9XPH524 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-
57 модулей по 18 мм	A9XPH157	A9XPH257	A9XPH357	A9XPH457	A9XPH557 ⁽¹⁾	A9XAH157	A9XAH257	A9XAH357	A9XAH457	A9XAH657	A9XAH557 ⁽¹⁾

(1) Данная шинка совместима только с подводом питания сверху для кабелей с одинарным наконечником и подводом питания снизу для кабелей с двойным наконечником.

Установка



PB110290-20.eps



PB110793-20.eps

Принадлежности

Количество полюсов	1P	2P	3P	4P							
Боковые заглушки											
Боковые заглушки обеспечивают степень защиты IP20											
Комплект, шт.	10	10	10	10	20	4	4				
№ по каталогу	A9XPE110	A9XPE210	A9XPE310	A9XPE410	A9XPT920	A9XPCM04	A9XPCD04				



МЭК 60947-7-1, МЭК 61439-2

Описание

- Гребенчатые шинки облегчают установку автоматических выключателей Acti 9.
- Фазы обозначены символами с каждой стороны шинки, что обеспечивает возможность монтажа в любом положении.

Acti 9	Необрезаемые гребенчатые шинки, шаг контактов 18 мм				
Количество полюсов	1P	2P	3P	4P	3 (N + P)
Ном. рабочий ток при 40 °C (Ie)	100 A				
Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке (Isc)					
Согласуется с отключающей способностью автоматических выключателей Acti 9					
Ном. напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока				
Номинальное напряжение (Ue)	415 В пер. тока				
Степень загрязнения	3				
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1	30 с при 960 °C				
Цвет	RAL 7016 (антрацитовый серый)				
Использование					
Тип	L1	L1L2	L1L2L3	NL1L2L3	NL1NL2NL3
Комплект, шт.	1	1	1	1	1
№ по каталогу 12 модулей по 18 мм	A9XPM112	A9XPM212	A9XPM312	A9XPM412	A9XPM512 ⁽¹⁾

Установка



PB10284-25.eps



PB10793-25.eps

Принадлежности

	Изолирующие колпачки для контактов	Соединители	Двойные клеммы
	Предназначены для изоляции неиспользуемых контактов	Моносоединение	Питание гребенчатой шинки

Использование

Горизонтальный ввод с каждой стороны Для кабеля 35 мм ² Момент затяжки 4 Н·м.	
Комплект, шт.	20
№ по каталогу	A9XPT920

Установка



PB0816235.eps



PB0816435.eps

⁽¹⁾ Данная гребенчатая шинка совместима только с подводом питания сверху для кабелей с одинарным наконечником и подводом питания снизу для кабелей с двойным наконечником.

Распределение тока

Распределительные блоки

Linergy FH

Гребенчатая шинка, шаг 9 мм,
для Acti 9, C60

PB502382-701.eps



МЭК 60439-1

Описание

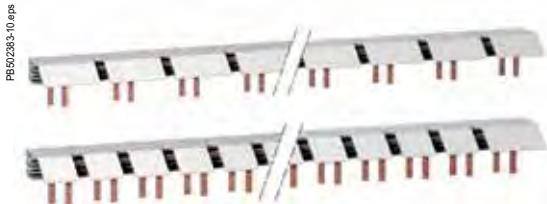
Гребенчатые шинки обеспечивают:

- Простой и надежный монтаж коммутационной аппаратуры 1P+N и 3P+N, TL, CT, ID, V, BP и Сm: позиционирование контактов напротив клемм устройств обеспечивается индексацией медных элементов.
- Шинки группового питания C60/ID содержат две разные части:
 - подключение группового выключателя питания: автоматический выключатель C60 (3P+N) или ID (3P+N), модули 18 мм, подвод кабелей питания снизу, подсоединение непосредственно к клеммам;
 - подключение коммутационной аппаратуры Acti 9, модули 9 мм.

Acti 9 L + N		Обрезаемые шинки, шаг контактов 9 мм					
Количество полюсов		1P + N			3P + N		
		21501		21505			
Номинальный рабочий ток при 40 °C (Ie)		Шинки в сборе (поставляются в комплекте с 4 боковыми заглушками и 1 изолирующим колпачком для контактов)					
Номинальный рабочий ток при 40 °C (Ie)	80 А						
Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке (Isc)		Согласуется с отключающей способностью автоматических выключателей Acti 9 C60					
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	440 В пер. тока						
Номинальное напряжение (Ue)	230 В пер. тока (P + N) - 400 В пер. тока (3P + N)						
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	6 кВ						
Степень защиты	IP20						
Степень загрязнения	3						
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1	30 с при 960 °C						
Цвет	RAL 7035						
Количество модулей 18 мм	Шинка	12	18	24	12	18	24
	Колпачки для контактов	3	3	6	3	3	6
№ по каталогу	21501	19512	21503	21505	19516	21507	
Шинки группового питания C60/ID в отдельности							
Количество полюсов		3P + N					
Номинальный рабочий ток при 40 °C (Ie)	80 А						
Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке (Isc)		Согласуется с отключающей способностью автоматических выключателей Schneider Electric					
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	440 В пер. тока						
Номинальное напряжение (Ue)	230 В пер. тока (P + N) - 400 В пер. тока (3P + N)						
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	6 кВ						
Степень защиты	IP20						
Степень загрязнения	3						
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1	30 с при 960 °C						
Цвет	RAL 7035						
Количество модулей 18 мм		12	48		48		
Питание	Слева		Слева		Справа		
№ по каталогу	10545		10546		10547		

Принадлежности

Количество полюсов	1P + N	3P + N		
Боковые заглушки	40	12	10	4
№ по каталогу	21094	21095	21096	21098

МЭК 60439-1**Описание**

- Подключение коммутационной аппаратуры Clario, Prodis и Librio, модули 9 мм.
- Специальные шинки для автоматических выключателей имеют промежуток 9 мм для вставки вспомогательных контактов OF, SD, OF-SD/OF.
- Шинки для автоматических выключателей 3P+N и вспомогательных контактов совместимы с распределительными щитами Prisma.
- шинки 1P+N совместимы с щитами Prisma и Pragma 24.

Acti 9		Обрезаемые шинки, шаг контактов 9 мм			
Количество полюсов		1P + N	3P + N	1P + N	3P + N
					
A9N21036		Гребенчатые шинки			Гребенчатые шинки DPN Vigi
Номинальный рабочий ток при 40 °C (Ie)	63 А				
Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке (Isc)	Согласуется с отключающей способностью автоматических выключателей Acti 9				
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока				
Номинальное напряжение (Ue)	230 В пер. тока (P + N) - 400 В пер. тока (3P + N)				
Степень защиты	IP20				
Степень загрязнения	3				
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1	30 с при 960 °C				
Цвет	RAL 7035				
Количество модулей 18 мм	56	56	56	56	56
№ по каталогу	A9N21035	A9N21036	A9N21037	A9N21038	

Принадлежности					
Количество полюсов	1P + N	3P + N			
					
	Боковые заглушки	Соединители (серые)	Соединители нейтрали (синие)	Колпачки для контактов (1 модуль 18 мм)	
Комплект, шт.	20	10	10	10	
№ по каталогу	A9N21039	A9N21040	A9N21041	A9N21042	A9N21050

Распределение тока

Распределительные блоки

Linergy FH

Горизонтальная гребенчатая шинка,
шаг 18 мм, для Domaе



PB101626-30.eps

МЭК 60439-1, МЭК 60664

Описание

Гребенчатые шинки:

- Обеспечивают простой и надежный монтаж коммутационной аппаратуры 1P+N и 3P+N, TL, CT, ID, V, BP и См: позиционирование контактов напротив клемм устройств обеспечивается индексацией медных элементов.
- Могут быть отпилены и обрезаны за один заход с помощью металлической пилы (использование боковых заглушек обязательно после обрезки).
- Поставляются в комплекте с 2 боковыми заглушками (IP20).
- Неиспользуемые контакты можно изолировать с помощью колпачков.

Domaе	Обрезаемые шинки, шаг контактов 18 мм							
Количество полюсов	1P	2P	3P	4P	3P (N + P)			
Номинальный рабочий ток при 40 °C	63 А							
Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке								
Согласуется с отключающей способностью автоматических выключателей								
Номинальное напряжение изоляции	500 В пер. тока							
Номинальное напряжение L/N	230 В пер. тока							
Номинальное напряжение L/L	400 В пер. тока							
Степень загрязнения	3							
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1	30 с при 850 °C							
Цвет	RAL 7035							
Питание	Через полужесткие кабели 16 мм ² или гибкие кабели 10 мм ²							
Через переходник								
Количество модулей 18 мм	12	57	12	57	12	57	12	57
№ по каталогу	10387	10388	10389	10390	10391	10392	10393	10394
								10395

Установка



PB101630_5E-45.eps

Принадлежности

Тип	Соединители (4 x 35 мм ²)	Боковые заглушки (2 фазы)	Боковые заглушки (3 фазы)	Боковые заглушки (4 фазы)	Колпачки для контактов
Комплект, шт.	1	10	10	10	10
№ по каталогу	10397	10398	10399	10405	10396

Распределение тока

Распределительные блоки



Linergy FH

Горизонтальные шинки с вилкообразными контактами, шаг 18 мм

МЭК 60664-1

Описание

- Распределение электропитания.
- Быстрое подсоединение и отсоединение подключаемых устройств.

Горизонтальные шинки с вилкообразными контактами	Обрезаемые шинки, шаг контактов 18 мм											
Количество полюсов	1P	2P	3P	4P								
Ном. рабочий ток при 40 °C (Ie)	63 А											
Ном. условный ток короткого замыкания (Isc) в сборке		Согласуется с отключающей способностью автоматических выключателей										
Ном. напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока											
Номинальное напряжение (Ue) L/N	230 В пер. тока											
L/L	400 В пер. тока											
Степень загрязнения	3											
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1	30 с при 960 °C											
Цвет	RAL 7035 (серый)											
Использование	Подача питания: непосредственно на клеммы (жесткий кабель 25 мм ² или гибкий кабель 16 мм ²) или через соединитель (жесткий кабель 35 мм ² или гибкий кабель 25 мм ² с наконечником)											
Тип	L1	L1L2	L1L2L3	L1L2L3L4								
Количество модулей 18 мм	12	18	57	12	18	57	12	18	57			
Комплект, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
№ по каталогу	R9XFH112	R9XFH118	R9XFH157	R9XFH212	R9XFH218	R9XFH257	R9XFH312	R9XFH318	R9XFH357	R9XFH412	R9XFH418	R9XFH457

Установка



Горизонтальные шинки с вилкообразными контактами	Обрезаемые шинки, шаг контактов 18 мм			
Количество полюсов	4P			
Номинальный рабочий ток при 40 °C (Ie)	63 А			
Номинальный условный ток короткого замыкания в сборке (Isc)		Согласуется с отключающей способностью автоматических выключателей Schneider Electric		
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 В пер. тока			
Номинальное напряжение (Ue) L/N	230 В пер. тока			
L/L	400 В пер. тока			
Степень загрязнения	3			
Пожаробезопасность в соответствии с МЭК 695-2-1	30 с при 960 °C			
Цвет	RAL 7035 (серый)			
Использование	Подача питания: непосредственно на клеммы (жесткий кабель 25 мм ² или гибкий кабель 16 мм ²) или через соединитель (жесткий кабель 35 мм ² или гибкий кабель 25 мм ² с наконечником)			
Тип	NL1L2L3L4 - NL1NL2NL3	NL1NL2NL3		
Количество модулей 18 мм	18	18	57	
Комплект, шт.	1	1	1	
№ по каталогу	R9XFH518G	R9XFH518	R9XFH557	

Установка

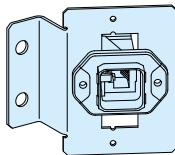


Принадлежности	1P	2P	3P	4P			
Комплект, шт.							
№ по каталогу	R9XE110	R9XE210	R9XE310	R9XE410	R9XT20		R9XFC04
Боковые заглушки	10				20		4

Разъемы

Для «горячего» подключения кабелей управления и связи распределительных щитов.

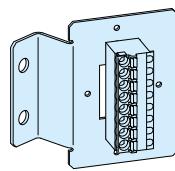
Разъем RJ45 типа «мама-мама» с монтажной платой



DD38984.ai

Тип разъема	8 проводов RJ45; 1 Гбит/с
Кабель для Ethernet	CAT5e SFTP(МЭК 11801) или выше
Степень защиты	IP67 для прямого крепления
Размеры (В x Ш x Г) (мм)	75 x 70 x 45
№ по каталогу	LGY4230

Разъем 8P типа «папа-мама» с монтажной платой



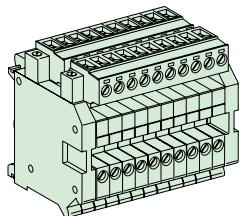
DD38985.ai

Номинальный рабочий ток (Ie) при 40 °C	12 А
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	320 В
Номинальное импульсное напряжение (Uiimp)	4 кВ
Способ подключения	Втычное подключение в пружинный зажим
Количество точек подключения	Ввод 8 Выход 8
Размеры (В x Ш x Г) (мм)	75 x 70 x 45
Сечение провода	0.2 - 2.5 мм ²
№ по каталогу	LGY4231

Клеммный блок

Для распределения вспомогательного напряжения в силовом и регулирующем оборудовании.

Клеммный блок для вспомогательных цепей

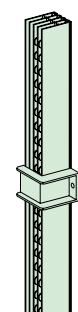


DD381544-LIN-20.eps

Стандарты	МЭК	UL
Номинальный рабочий ток (Ie) при 40 °C	12 А	20 А
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	250 В пер. тока	300 В пер. тока
Номинальное импульсное напряжение (Uiimp)	4 кВ	
Количество точек подключения	Ввод 10 (серый) Выход 2 x 10 (серый)	
Размеры (В x Ш x Г) (мм)	61 x 48 x 45	
Сечение провода	0.2 - 2.5 мм ²	
Момент затяжки	0.5 - 0.6 Н·м	
Состав комплекта	3,5 модуля 18 мм	
№ по каталогу	04228	

Шинопровод

Шинопровод для вспомогательных цепей, 4 полюса

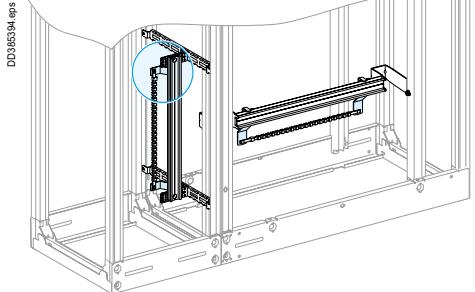


DBA06327.eps

Шинопровод на 4 проводника	
	166 точек отводления на погонный метр с разъемами быстрого подключения (Faston)
Номинальный рабочий ток при 40° (Ie)	32 А
Номинальное напряжение (Ui) изоляции	660 В пер. тока
Ширина (мм)	1755
Состав комплекта	В комплект входят 2 торцевых фиксатора для крепления на держателях кабелей, один боковой фиксатор
№ по каталогу	04203

Linergy TB

Шинки заземления

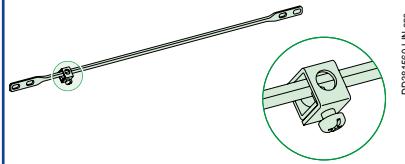


Описание

Эта линейка шинок заземления устанавливается:

- в кабельном канале, который может быть полностью отделен от зоны коммутационных аппаратов;
- или в отсеке коммутационной аппаратуры, в верхней или нижней части.

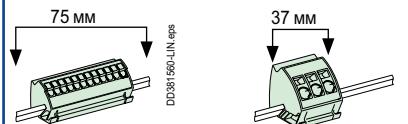
Быстроподключаемая шинка заземления



Медная шинка заземления

Сечение (мм)	12 x 3
Эффективная длина (мм)	330
Общая длина (мм)	450
Состав комплекта	Медная шинка с 1 клеммой 16 - 35 мм ²
№ по каталогу	04201

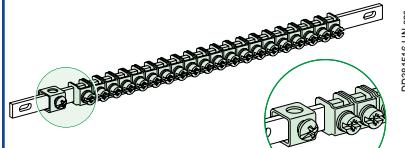
Принадлежности



Блоки заземления с клеммами

Точки подключения	12 x 4 мм ²	3 x 16 мм ²
Состав комплекта	4 блока заземления	4 блока заземления
№ по каталогу	04214	04215

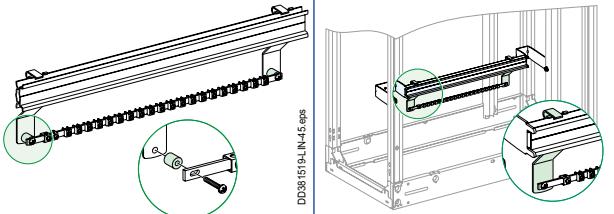
Принадлежности



Медная шинка заземления с винтовыми клеммами

Точки подключения	40 x 2.5 - 16 мм ²	20 x 2.5 - 16 мм ²
Сечение (мм)	12 x 3	12 x 3
Длина (мм)	450	200
Состав комплекта	40 винтовых клемм + клемма 35 мм ²	20 винтовых клемм + клемма 35 мм ²
№ по каталогу	04200	04202

Принадлежности



Шинка заземления

Преобразование шинки заземления в шинку зануления		Шинка заземления
Состав комплекта	2 изолирующие стойки	2 держатели для установки шинки заземления на монтажной рейке
№ по каталогу	04210	04205

Клеммные колодки и линии

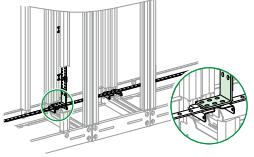
Шина PE

	Вертикальная шина PE – шина Linergy LGY (Ш = 1670 мм)			Вертикальная шина PE – шина Linergy BS (Ш = 1675 мм)		Горизонтальная шина PE – шина Linergy BS	
Допустимый сквозной ток короткого замыкания (Isc)	≤ 65	> 65... ≤ 80	= 100	≤ 40	> 40	≤ 40	> 40
Допустимый ток (A)	630	800	1250				
Сечение шины (мм)				25 x 5	50 x 5	25 x 5	50 x 5
Характеристики				Перфорированная плоская шина (одно отверстие Ø 10,6 мм каждые 25 мм по всей длине шины)	Перфорированная плоская шина (два отверстия Ø 10,6 мм каждые 25 мм по всей длине шины)		
№ по каталогу	04502	04503	04505	04512	04515	04512	04515

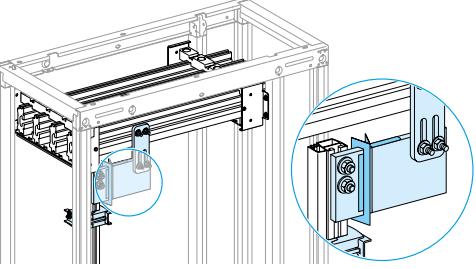
Выбор держателей

Состав комплекта	Комплект из трех держателей (поставляется с маркировкой PE) для крепления вертикальной шины PE к раме	Комплект из трех держателей (поставляется с маркировкой PE) для крепления вертикальной шины PE к раме	Комплект из двух держателей для горизонтальной шины PE
№ по каталогу	04657	04657	04667

Комплект для соединения шин PE между собой

		
Состав комплекта	Комплект из двух проводников для соединения горизонтальной и вертикальной шин PE 2 медных угловых кронштейна	Крепежные детали для шин Linergy 20 болтов M8 (Ш = 25 мм) + 20 гаек + 20 контактных шайб для подсоединения кабельных наконечников или гибких шинок
№ по каталогу	04672	04766

Шина PEN

			
	Установочный комплект PEN для вертикальных шин Linergy	Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин, Т = 10 мм, 1600 А	Комплект для подсоединения силовых шин Linergy LGYE, 1600 А
№ по каталогу	04656	04636	04602

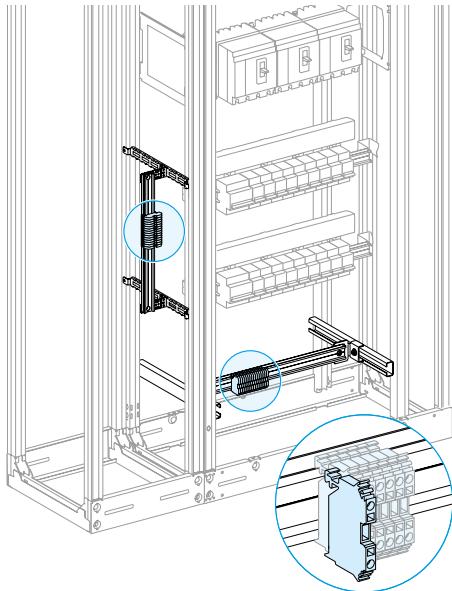
Примечание. Подробнее см. стр. D-7.

Linergy TB

Установка клеммных блоков

Введение

Dd383711.eps



В ячейках Prisma P клеммные блоки устанавливаются обычно в боковом отсеке Ш = 300 или 400 мм.

Они также могут устанавливаться в верхней или нижней части ячейки.

	Установка в верхней или нижней части ячейки	Установка в боковом отсеке	Установка на монтажной плате для аппаратов
Регулируемая монтажная рейка, Δ = 432 мм	03402	-	-
2 монтажные рейки, Δ = 1600 мм	04226	04226	-
2 универсальные скобы	03581	03581	-
2 перекладины, Ш = 400 мм	03584	-	-
Характеристики	Клеммные блоки устанавливаются на регулируемых по глубине монтажных рейках, за непрозрачной передней панелью.	Клеммные блоки устанавливаются обычно в кабельном отсеке Ш = 300 или 400 мм. Клеммные блоки защелкиваются на монтажной рейке. Рейка крепится на перекладинах для крепления кабелей при помощи универсальных скоб, что позволяет точно отрегулировать положение клеммного блока.	Клеммные блоки могут устанавливаться непосредственно на монтажных платах для горизонтальных аппаратов Compact NSX100/630 и вертикальных аппаратов Compact NS630b/1600 для подключения вторичных цепей.

Ширина стандартных клеммных блоков

Макс. сечение кабеля (мм ²)	4	6	10	16
Ширина клеммного блока (мм)	6	8	10	12

Высота required in switchboard

Макс. сечение кабеля (мм ²)	4	6	10	16
Кол-во модулей по высоте	3	3	5	6
Непрозрачная передняя панель	03803	03803	03805	03806



Вторичная распределительная
система



			Технология соединения						
Тип клеммной колодки	Макс. сечение кабеля	Цвет	Винтовое соединение	Пружинное соединение	Соединение Push-in	Миниатюрный винт для DIN-рейки 15 мм	Миниатюрная пружина для DIN-рейки 15 мм	Миниатюрная пружина для прямого монтажа	
Проходные	2.5 mm ² (2 точки)	Серый	NSYTRV22	NSYTRR22	NSYTRP22	NSYTRV22M	NSYTRR22M	NSYTRR22MF	
		Синий	NSYTRV22BL	NSYTRR22BL	NSYTRP22BL	NSYTRV22MBL	NSYTRR22MBL	NSYTRR22MFBL	
		Оранжевый	NSYTRV22AR	NSYTRR22AR	NSYTRP22AR	-	-	NSYTRR22MFF*	
	2.5 mm ² (3 точки)	Серый	-	NSYTRR23	NSYTRP23	-	-	-	
		Синий	-	NSYTRR23BL	NSYTRP23BL	-	-	-	
		Оранжевый	-	NSYTRR23AR	NSYTRP23AR	-	-	-	
	2.5 mm ² (4 точки, 1 уровень)	Серый	-	NSYTRR24	NSYTRP24	-	NSYTRR24M	NSYTRR24M	
		Синий	-	NSYTRR24BL	NSYTRP24BL	-	NSYTRR24MBL	NSYTRR24MBL	
	2.5 mm ² (4 точки, 2 уровня)	Серый	NSYTRV24D	NSYTRR24D	NSYTRP24D	-	-	-	
		Синий	NSYTRV24DBL	NSYTRR24DBL	NSYTRP24DBL	-	-	-	
	4 mm ² (2 точки)	Серый	NSYTRV42	NSYTRR42	NSYTRP42	NSYTRV42M	-	-	
		Синий	NSYTRV42BL	NSYTRR42BL	NSYTRP42BL	NSYTRV42MBL	-	-	
		Оранжевый	NSYTRV42AR	NSYTRR42AR	-	-	-	-	
	4 mm ² (3 точки)	Серый	NSYTRV43	NSYTRR43	NSYTRP43	-	-	-	
		Синий	NSYTRV43BL	NSYTRR43BL	NSYTRP43BL	-	-	-	
		Оранжевый	-	-	-	-	-	-	
	4 mm ² (4 точки, 1 уровень)	Серый	NSYTRV44	NSYTRR44	NSYTRP44	-	-	-	
		Синий	NSYTRV44BL	NSYTRR44BL	NSYTRP44BL	-	-	-	
С заземлением	4 mm ² (4 точки, 2 уровня)	Серый	NSYTRV44D	NSYTRR44D	NSYTRP44D	-	-	-	
		Синий	NSYTRV44DBL	NSYTRR44DBL	NSYTRP44DBL	-	-	-	
	6 mm ² (2 точки)	Серый	NSYTRV62	NSYTRR62	NSYTRP62	-	-	-	
		Синий	NSYTRV62BL	NSYTRR62BL	NSYTRP62BL	-	-	-	
	10 mm ² (2 точки)	Серый	NSYTRV102	NSYTRR102	NSYTRP102	-	-	-	
		Синий	NSYTRV102BL	NSYTRR102BL	NSYTRP102BL	-	-	-	
	16 mm ² (2 точки)	Серый	NSYTRV162	NSYTRR162	NSYTRP162	-	-	-	
		Синий	NSYTRV162BL	NSYTRR162BL	NSYTRP162BL	-	-	-	
	150 mm ² (2 точки)	Серый	NSYTRV1502BB	-	-	NSYTRV22MPE	NSYTRR22MPE	-	
Разъединительные ножевые типы	2.5 mm ² (2 точки)	Зеленый	NSYTRV22PE	NSYTRR22PE	NSYTRP22PE	-	-	-	
	2.5 mm ² (3 точки)	Зеленый	-	NSYTRR23PE	NSYTRP23PE	-	-	-	
	2.5 mm ² (4 точки)	Зеленый	-	NSYTRR24PE	NSYTRP24PE	-	-	-	
	4 mm ² (2 точки)	Зеленый	NSYTRV42PE	NSYTRR42PE	NSYTRP42PE	NSYTRV42MPE	-	-	
	4 mm ² (3 точки)	Зеленый	NSYTRV43PE	NSYTRR43PE	NSYTRP43PE	-	-	-	
	4 mm ² (4 точки)	Зеленый	NSYTRV44PE	NSYTRR44PE	NSYTRP44PE	-	-	-	
	6 mm ² (2 точки)	Зеленый	NSYTRV62PE	NSYTRR62PE	NSYTRP62PE	-	-	-	
	10 mm ² (2 точки)	Зеленый	NSYTRV102PE	NSYTRR102PE	NSYTRP102PE	-	-	-	
	16 mm ² (2 точки)	Зеленый	NSYTRV162PE	NSYTRR162PE	NSYTRP162PE	-	-	-	
Разъединительные с предохранителем	2.5 mm ² (2 точки)	Серый	NSYTRV42ST ⁽¹⁾	NSYTRR22SC	NSYTRP22SC	-	-	-	
	2.5 mm ² (3 точки)	Серый	-	NSYTRR22SCAR	-	-	-	-	
	2.5 mm ² (4 точки)	Серый	-	NSYTRR23SC	NSYTRP23SC	-	-	-	
Разъединительные с предохранителем 5 x 20 mm	2.5 mm ² (2 уровня)	Серый	NSYTRV42SCD ⁽¹⁾	NSYTRR24SCD	-	-	-	-	
	4 mm ² (2 точки)	Черный	NSYTRV42SF5	-	-	-	-	-	
	Предохранитель 5 x 20 mm	Черный (12 В)	NSYTRV42SF5LD ⁽²⁾	-	-	-	-	-	
Разъединительные с держателем картриджа ⁽³⁾	4 mm ² (2 точки)	Серый	NSYTRV42SF5LA ⁽²⁾	-	-	-	-	-	
	4 mm ² (2 точки)	Серый	NSYTRV42TB	NSYTRR22TB	NSYTRP42TB	-	-	-	
	6 mm ² (2 точки)	Серый/Оранжевый	NSYTRV62TTD	-	-	-	-	-	
Измерительные	6 mm ² (2 точки)	Серый	NSYTRV62TT	-	-	-	-	-	
	6 mm ² (2 точки)	Зеленый	NSYTRV62TTPE	-	-	-	-	-	
	6 mm ² (2 точки)	Серый/Оранжевый	NSYTRV62TTPE	-	-	-	-	-	

* Серая клемма с фланцем.

(1) Клемма 4 mm², с двумя тестовыми точками.

(2) Со световым индикатором.

(3) Предохранитель или держатель не входят в комплект поставки.



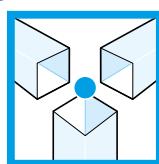
Технология соединения	Принадлежности					
	Миниатюрная пружина для прямого монтажа	Торцевая пластина для клеммных колодок с винтовыми зажимами	Торцевая пластина для клеммных колодок с пружинными зажимами	Торцевая пластина для клеммных колодок с технологией push-in	Съемный мост	Маркерные ленты на 10 символов
NSYTRR22MP	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22		NSYTRAL22	NSYTRAB510
NSYTRR22MPBL	NSYTRAC22BL	NSYTRACR22BL	NSYTRACR22BL		NSYTRAL23	NSYTRAB520
-	-	-			NSYTRAL24	NSYTRAB530
-	-	NSYTRACR23	NSYTRACR23		NSYTRAL25	NSYTRAB540
-	-	NSYTRACR23BL	NSYTRACR23BL		NSYTRAL210	NSYTRAB550
-	-	-	-		NSYTRAL210BL	...
NSYTRR24MP	-	NSYTRACR24	NSYTRACR24		NSYTRAL210GR	NSYTRAB590
NSYTRR24MPBL	-	NSYTRACR24BL	NSYTRACR24BL		NSYTRAL220	NSYTRAB5100
-	NSYTRACE24	NSYTRACRE24	NSYTRACRE24			NSYTRAB51100
-	-	-	-			
-	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42		NSYTRAL42	NSYTRAB610
-	NSYTRAC22BL	-	-		NSYTRAL43	NSYTRAB620
-	-	-	-		NSYTRAL44	NSYTRAB630
-	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43		NSYTRAL45	NSYTRAB640
-	-	-	-		NSYTRAL410	NSYTRAB650
-	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44		NSYTRAL410BL	...
-	-	-	-		NSYTRAL410GR	NSYTRAB690
-	NSYTRACE24	NSYTRACRE44	-		NSYTRAL420	NSYTRAB6100
-	-	-	-			NSYTRAB61100
-	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-		NSYTRAL62	NSYTRAB810
-	NSYTRAC22BL	-	-		NSYTRAL610	NSYTRAB820
-	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-		NSYTRAL102	NSYTRAB1010
-	NSYTRAC22BL	-	-			NSYTRAB1020
-	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-		NSYTRAL162	NSYTRAB1010
-	-	-	-			NSYTRAB1020
-	NSYTRAC952	-	-		NSYTRAL1502	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22		-	-
-	-	NSYTRACR23	NSYTRACR23		-	-
-	-	NSYTRACR24	NSYTRACR24		-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42		-	-
-	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43		-	-
-	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44		-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-		-	-
-	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-		-	-
-	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-		-	-
-	Входит в комплект	NSYTRACR23	NSYTRACP22		-	-
-	Входит в комплект	-	-		-	-
-	-	NSYTRACR24	NSYTRACP23		-	-
-	-	-	-		-	-
-	NSYTRACE24	Входит в комплект	-		-	-
-	Входит в комплект	-	-		-	-
-	Входит в комплект	-	-		-	-
-	NSYTRACT22	NSYTRACR23	NSYTRACR42		-	-
-	NSYTRACT22	-	-		-	-
-	NSYTRACT22	-	-		-	-
-	NSYTRACT22	-	-		-	-



Функциональная система Prisma

Формы секционирования в соответствии с МЭК 61439-1 и 2

Форма секционирования и степень защиты должны быть согласованы между изготавителем и пользователем.



При размещении в большинстве электроустановок ячейки Prisma P не требуется никакого дополнительного секционирования. В этом случае распределительный щит реализуется по форме 1.

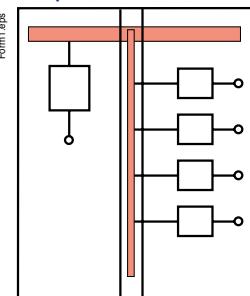
Постоянно заботясь о повышении уровня безопасности, компания Schneider Electric предлагает решения, значительно превосходящие требования стандартов.

Действительно, защита людей и имущества изначально обеспечивается благодаря:

- передним панелям, открывающимся только при помощи специального инструмента;
- закрывающимся на ключ дверям, предупреждающим доступ к частям под напряжением; клеммным заглушкам, устанавливаемым на автоматические выключатели Compact NSX и на выключатели-разъединители Interpact INS и INV;
- защите крышкой входных и выходных контактных пластин вводного аппарата, обеспечивающей полную безопасность пользователя в любом месте распределительного щита при отключенном аппарате.

Система Prisma P предусматривает различные типы секционирования, позволяющие выполнить разделение внутри ячеек и реализовать таким образом распределительные щиты по формам 2, 3 и 4. В распределительном щите должна соблюдаться степень защиты IP2X в соответствии со стандартом МЭК 60439-1.

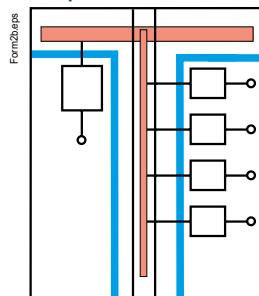
Форма 1



При размещении в большинстве электроустановок ячейки Prisma P не требуется никакого дополнительного секционирования. В этом случае распределительный щит реализуется по форме 1.

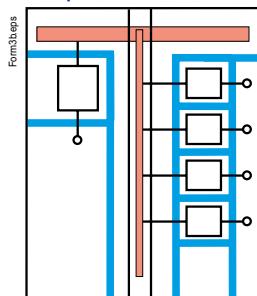
- Постоянно заботясь о повышении уровня безопасности, компания Schneider Electric предлагает решения, значительно превосходящие требования стандартов. Действительно, защита людей и имущества изначально обеспечивается благодаря:
- клеммным заглушкам, устанавливаемым на вводной аппарат;
- защите крышкой входных и выходных контактных пластин.

Форма 2b



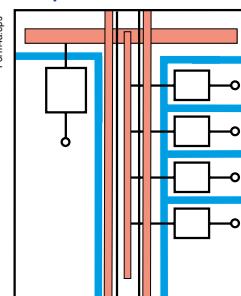
- Клеммы для внешних проводников отделены от силовых шин.
- Функциональные блоки и клеммы отделены от силовых шин.

Форма 3b



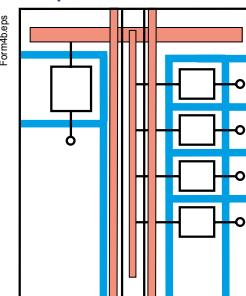
- Клеммы для внешних проводников отделены от силовых шин.
- Функциональные блоки разделены между собой и отделены от силовых шин.
- Клеммы отделены от силовых шин, но не разделены между собой.

Форма 4a



- Клеммы для внешних проводников находятся в одном отсеке с функциональным блоком, с которым они объединены.

Форма 4b



- Клеммы для внешних проводников не находятся в одном отсеке с функциональным блоком, с которым они объединены, а расположены в защищенных объемах или в отдельных закрытых индивидуальных отсеках.

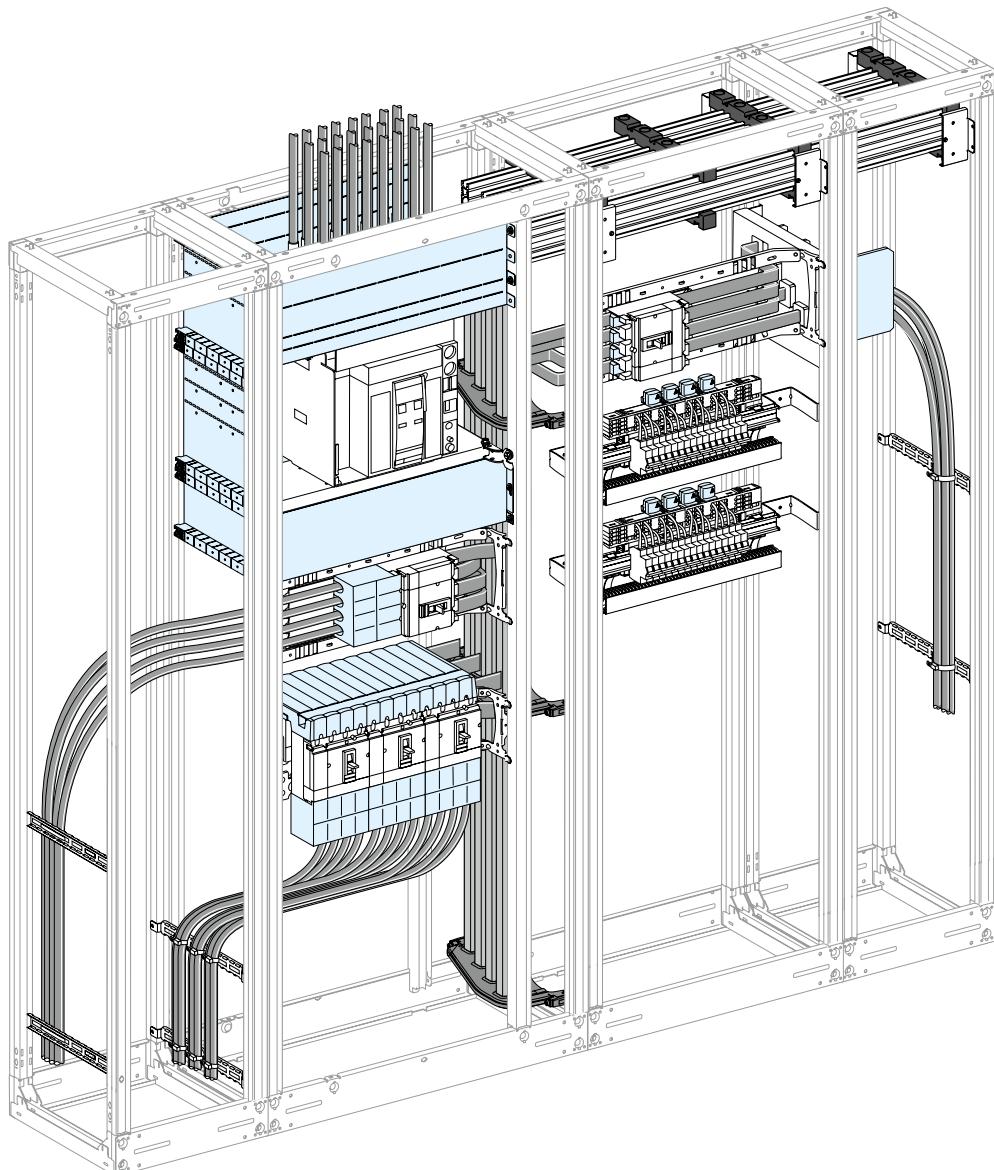
Основная распределительная
система



Ознакомление

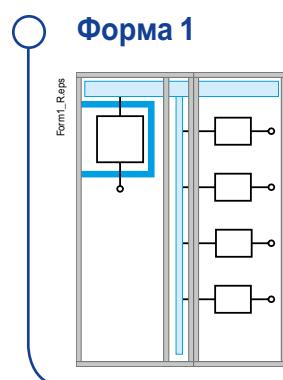
Защита крышкой входных и выходных контактных пластин всех аппаратов

D0384585.eps



Защита людей и имущества обеспечивается:

- > установкой клеммных заглушек на автоматические выключатели Compact NSX и на выключатели-разъединители Interpact INS и INV;
- > защите крышкой входных и выходных контактных пластин вводного аппарата, обеспечивающей полную безопасность пользователя в любом месте распределительного щита при отключенном аппарате.



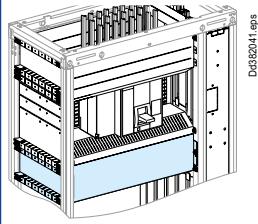
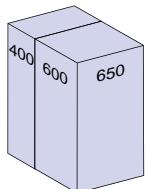
Распределение тока

Основная распределительная система

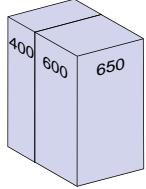
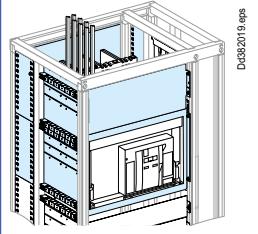
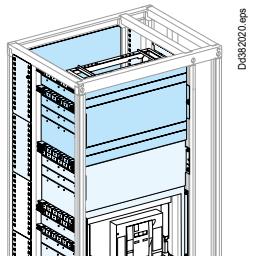
Секционирование по форме 1

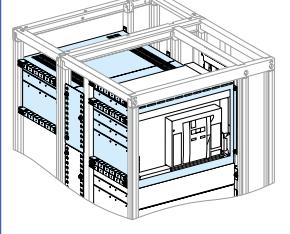
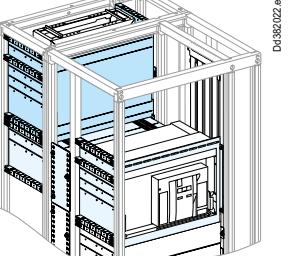
Защита крышкой входных контактных пластин вводного аппарата

Задняя крышка комплекта для подсоединения вводного аппарата к боковым силовым шинам



	Masterpact NW	Masterpact NT	Compact NS630b/1600	Compact INS-INV630b/2500
Крышка комплекта для подсоединения к медным шинам	04926	04926	04926	04926
Дополнительная крышка	04927	-	-	-
Крышка комплекта для подсоединения к шинам Linergy LGEY	04925	04925	-	-
Дополнительная крышка	04928	-	-	-

	Подключение спереди через кабели				Подключение спереди через шинопровод Canalis			
								
Устройство	Стационарный или выкатной аппарат	Стационарный аппарат	Выкатной аппарат	Стационарный или выкатной аппарат	Стационарный аппарат	Выкатной аппарат		
	Masterpact NW08/32	NT06/16	NS630b/1600	NS630b/1600	Masterpact NW08/32	NT06/16	Compact NS630b/1600	NS630b/1600
Крышка	04861	04852	04851	04852	04861	04852	04851	04852
Дополнительная крышка для шинопровода	-	-	-	-	04871	04871	04871	04871

	Подключение сзади через кабели				Подключение сзади через шинопровод Canalis			
								
Устройство	Стационарный или выкатной аппарат	Стационарный аппарат	Выкатной аппарат	Стационарный или выкатной аппарат	Стационарный аппарат	Выкатной аппарат		
	Masterpact NW08/32	NT06/16	NS630b/1600	NS630b/1600	Masterpact NW08/32	NT06/16	Compact NS630b/1600	NS630b/1600
Крышка	04863	04854	04853	04854	04863	04854	04853	04854
Дополнительная крышка для шинопровода	-	-	-	-	04871	04871	04871	04871

(1) Для дополнительной информации см. стр. А-18.

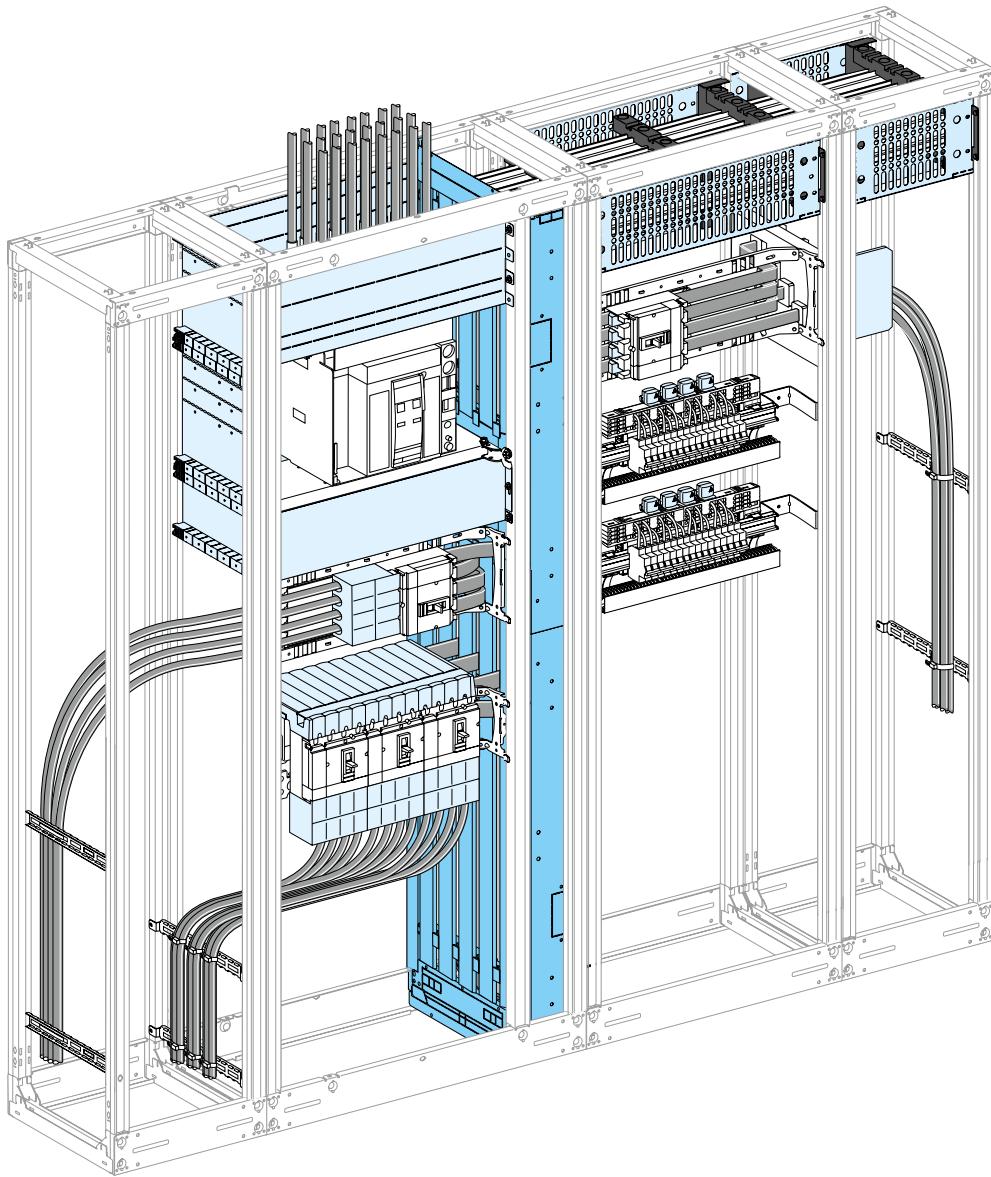
Основная распределительная
система



Ознакомление

Разделение между силовыми шинами и функциональными блоками

DD364-R26.eps



Секционирование по форме 2b позволяет обеспечить эффективную защиту электроустановки и персонала, обслуживающего распределительный щит.

- > Защита от контакта с токоведущими частями перед отходящими цепями.
- > Защита от попадания посторонних твердых предметов.

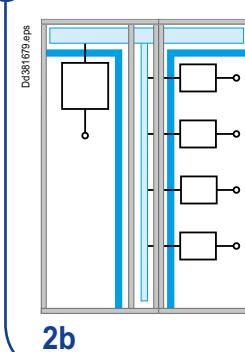
В сочетании со стандартными защитными средствами (клеммными заглушками, комплектами для подсоединения заводского изготовления и т. д.) секционирование по форме 2b предотвращает любые контакты с частями под напряжением.



Безопасность

- > При секционировании по форме 2b клеммы отделены от силовых шин.

Форма

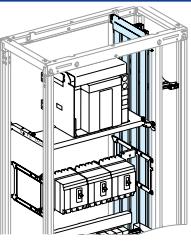
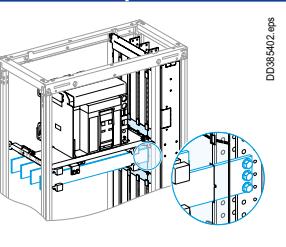
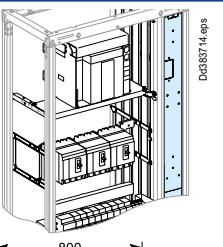
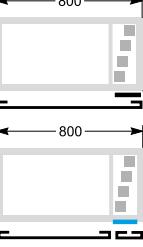
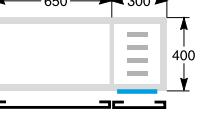


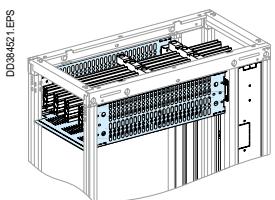
2b

Основная распределительная система

Секционирование боковых вертикальных силовых шин

- Комплект для секционирования включает в себя следующие элементы:
- четыре держателя, крепящиеся защелкиванием на раме;
- пять пластин, установленных на держателях посредством зажимов;
- две металлические заглушки (верхняя и нижняя), в которых можно вырезать отверстия для прохода шины PE или PEN либо одного или двух кабельных каналов 30 x 60 мм для вторичной электропроводки.
- Соответствует требованиям стандарта МЭК 695.2.1 по огнестойкости.

	Боковой экран	Комплект для прохода проводников сквозь боковой экран	Передний или задний экран
	 Dd383712.eps	 Dd385402.eps	 Dd383714.eps  Dd381588.eps  Dd381589.eps  Dd382628.eps
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный экран из изолирующих пластин. ■ Устанавливается с обеих сторон силовых шин Linergy BS или Linergy LGY. ■ Зазор между пластинами обеспечивает проход проводников комплекта для подсоединения заводского изготовления (1 медная шина/контактная пластина толщиной 5 или 10 мм или изолированные гибкие шины), а также кабелей сечением до 35 мм², при соблюдении степени защиты IP2X. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Предназначен для обеспечения прохода проводников для подсоединения аппарата на токи > 1600 A (NW, INS) к боковым вертикальным силовым шинам. ■ Состоит из изолирующей панели (высотой 6 модулей: 300 мм), обрезаемой до нужного размера, поставляемой вместе с держателями и соответствующими крепежными деталями. Устанавливается на любой высоте. ■ Используется с монтажной платой взаимоблокировки NW. 	<p>Ш = 150 мм</p> <p>Устанавливается спереди и сзади шинного отсека. Служит для предотвращения прямых контактов с силовыми шинами. Если ячейка оснащена прозрачной или непрозрачной дверью, передний экран не нужен.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для ячеек шириной 800 мм: □ дверь в стандартном варианте поставляется вместе с экраном; □ опорная рама передней панели поставляется вместе с дверцей кабельного канала, Ш = 150 мм, на которую можно устанавливать аппаратуру. Необходим передний экран. ■ Задний экран необходим для защиты шинного отсека в ячейках глубиной 600, 800 и 1000 мм. <p>Ш = 300 мм</p>
№ по каталогу	04922	04924	04921 04920



Секционирование горизонтальных силовых шин

- Комплект для секционирования состоит из двух экранов (переднего и заднего) и нижней панели с отверстиями, способствующими естественной конвекции в распределительном щите.
- Комплект секционирует горизонтальные силовые шины, размещенные в верхней или нижней части ячейки.
- Комплект не увеличивает занимаемое сборными шинами пространство.

	Linergy LGYE				Linergy BS	
	Верхнее положение		Нижнее положение		Верхнее положение	Нижнее положение
Кол-во модулей	In	≤ 2500 A	3200 A	≤ 2500 A	3200 A	3200 A
		3	4	3	4	3
Г = 400 мм						
Крышка	Ш = 300	04973	04963	04973 + 04915	04963 + 04915	04973
	Ш = 400	04974	04964	04974 + 04915	04964 + 04915	04974
	W650	04976	04966	04976 + 04919	04966 + 04919	04976
	W650 + 150	04976	04966	04976 + 04919	04966 + 04919	04976
	W800	04978	04968	04978 + 04919	04968 + 04919	04978
Г = 400 мм						
Крышка	Ш = 300	04983	04963	04983 + 04915	04963 + 04915	04983
	Ш = 400	04984	04964	04984 + 04915	04964 + 04915	04984
	W650	04986	04966	04986 + 04919	04966 + 04919	04986
	W650 + 150	04986	04966	04986 + 04919	04966 + 04919	04986
	W800	04988	04968	04988 + 04919	04968 + 04919	04988

Примечание. Если силовые шины размещены в нижней части ячейки, необходимо использовать сальниковые панели, см. стр. С-7.

Примечание. Для защиты горизонтальных силовых шин, установленных в нижней части ячейки, вместо горизонтальной панели с отверстиями можно использовать сплошной экран (04915 или 04919).

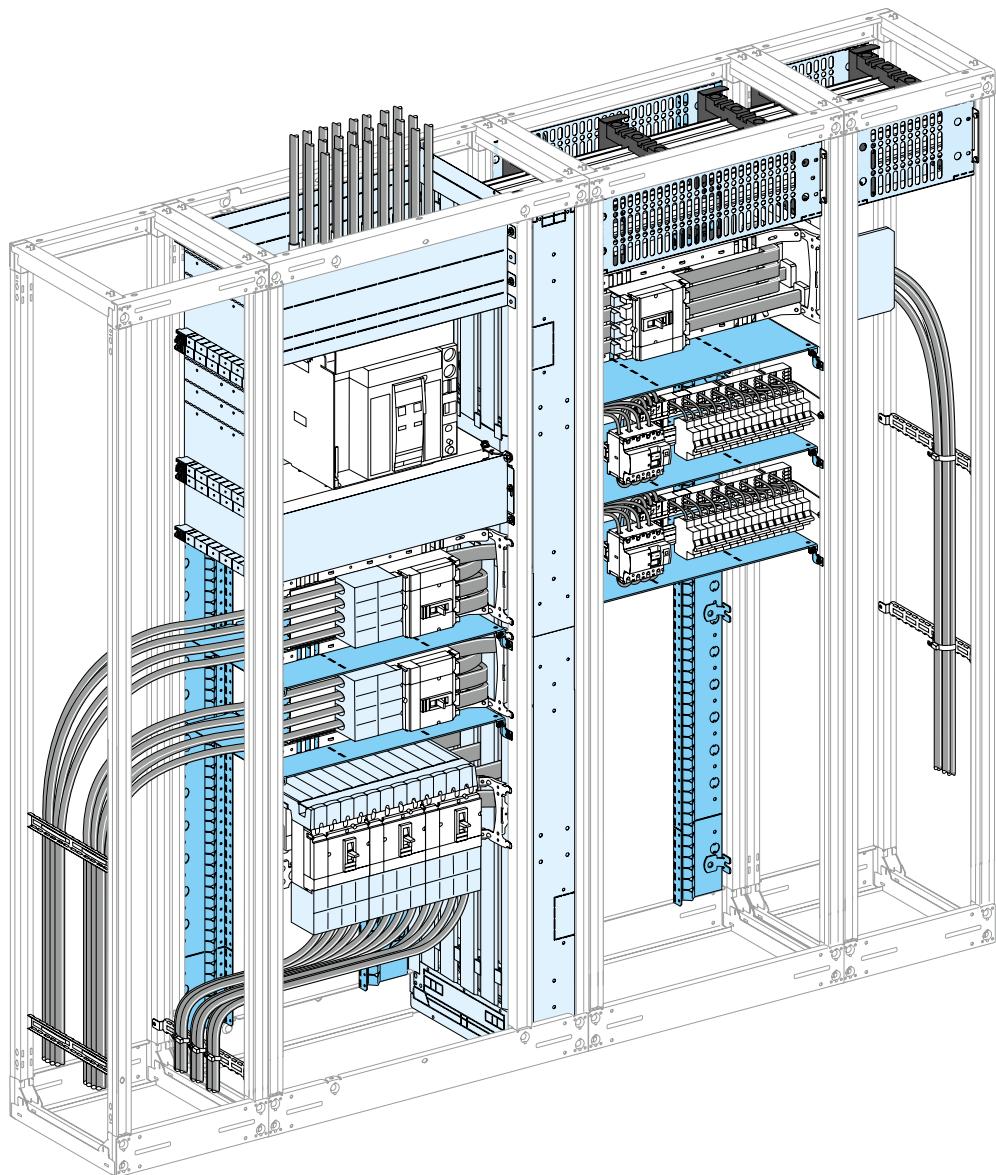
Основная распределительная
система



Ознакомление

Функциональные блоки разделены между собой, клеммы для внешних проводников отделены от функциональных блоков

DO34427.eps



Секционирование по форме 3b позволяет обеспечить эффективную защиту электроустановки и персонала, обслуживающего распределительный щит.

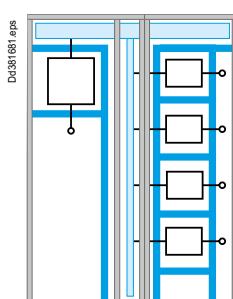
- > Предотвращение контакта с токоведущими частями.
- > Ограничение риска замыкания между функциональными блоками (ограничение распространения электрической дуги и т. д.).



Безопасность

- > При секционировании по форме 3b клеммы отделены от силовых шин.

Форма



Основная распределительная
система

Секционирование по форме 3

	Подключение спереди		Подключение сзади
	Задний держатель для перегородки, Ш = 650 мм	6 универсальных скоб	Горизонтальная металлическая перегородка, Ш = 650 мм
Характеристики	Две стойки, закрепленные на раме (рама шириной 400 мм) или на промежуточных стойках (рама шириной 600 мм).	Для монтажа перегородки в ячейке можно использовать комплект скоб. Он не занимает полезного пространства в распределительном щите.	Горизонтальная металлическая перегородка обеспечивает физическое разделение функциональных блоков между собой. Она не занимает полезного пространства в распределительном щите.
№ по каталогу	04943	03583	04901
			Подключение сзади
			Вертикальные перегородки (две перегородки на функциональный блок) 3-4 модуля 5-6 модулей
			04955 04956

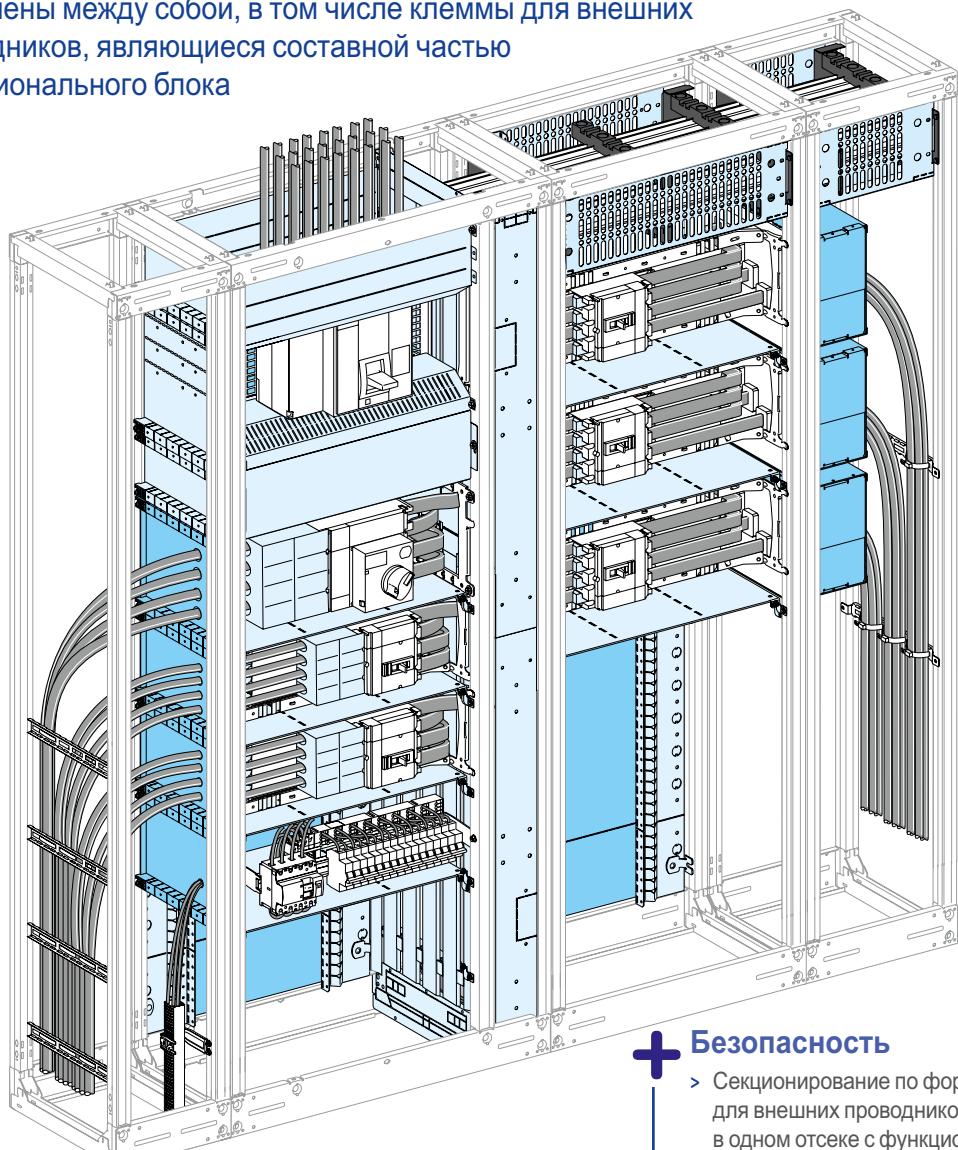
Основная распределительная система



Ознакомление

Силовые шины отделены от функциональных блоков, все функциональные блоки разделены между собой, в том числе клеммы для внешних проводников, являющиеся составной частью функционального блока

D034525.eps



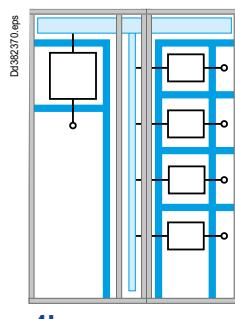
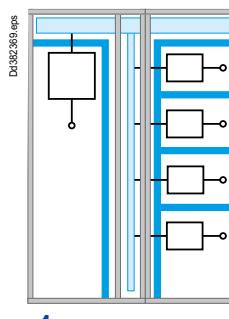
Секционирование по форме 4 позволяет обеспечить эффективную защиту электроустановки и персонала, обслуживающего распределительный щит.

- > Предотвращение прикосновений к токоведущим частям и ограничение риска замыкания между функциональными блоками (ограничение распространения электрической дуги и т. д.).
- Кроме секционирования главных силовых шин (форма 2) и горизонтальных экранов, разделяющих функциональные блоки (форма 3), ячейка должна иметь:
- > сальниковые панели по форме 4 для реализации формы 4a;
 - > крышки для вводных плат с силовыми коннекторами по форме 4 для реализации формы 4b.

Безопасность

- > Секционирование по форме 4b: клеммы для внешних проводников не находятся в одном отсеке с функциональным блоком, с которым они объединены, а расположены в защищенных объемах или в отдельных закрытых индивидуальных отсеках.

Форма



Основная распределительная
система

Секционирование по форме 4а

Форма 4: подключение непосредственно к аппарату

	Подключение спереди			Подключение сзади
	Задняя панель	Сальниковая панель		
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> задняя панель (одна панель на ячейку), состоящая из двух металлических полупанелей, закрепленных на задних держателях для перегородки по форме 3. Эта задняя панель не обязательна в рамках глубиной 400 мм. 	<ul style="list-style-type: none"> пластиковая сальниковая панель, при необходимости обрезаемая до нужного размера (одна панель на каждый функциональный блок) и крепящаяся к стойкам рамы 	<ul style="list-style-type: none"> сальниковая панель с задней стороны каждого функционального блока. Она крепится непосредственно к задним держателям для перегородки по форме 3 	
№ по каталогу	04946	04951	04952	04951

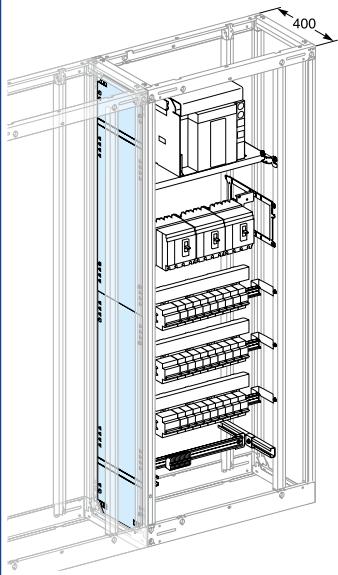
Секционирование по форме 4б

Форма 4б – подключение в боковом отсеке или в задней части ячейки

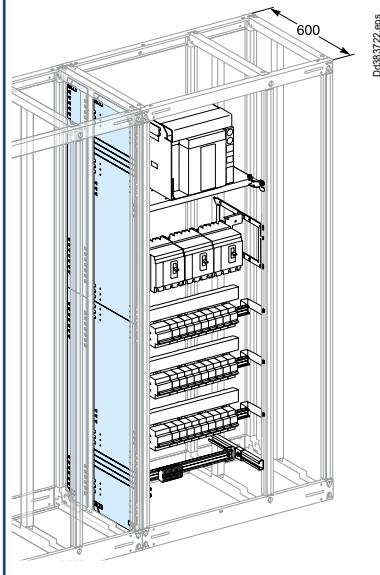
	В боковом отсеке			В задней части ячейки
	Задняя панель	Крышка		
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> задняя панель (одна панель на ячейку), состоящая из двух металлических полупанелей, закрепленных на задних держателях для перегородки по форме 3. Эта задняя панель не обязательна в рамках глубиной 400 мм 	<ul style="list-style-type: none"> крышка, состоящая из пластиковых сальниковых панелей, обрезаемых при необходимости до нужного размера 	<ul style="list-style-type: none"> Крышка состоит из двух регулируемых по высоте металлических перегородок и пластиковых сальниковых панелей, обрезаемых при необходимости до нужного размера сзади и книзу 	
№ по каталогу	04946	04953	04954	04953

Основная распределительная
система

Перегородка между ячейками



$\Gamma = 400 \text{ мм}$



$\Gamma = 600 \text{ мм}$

Характеристики	<p>Металлическая перегородка, служащая для разделения двух смежных ячеек. Состоит из двух панелей $B = 850 \text{ мм}$. На верхнем и нижнем краях намечены отверстия для прохода силовых шин, шин PE/PEN или вторичной электропроводки. В комплект поставки входят держатели и крепежные детали. Перегородка крепится к основной панели, не затрудняя при этом монтаж функциональных плат.</p>	
№ по каталогу	04911	04911 + 04931

Выбор корпуса Prisma P

Ячейки IP30/31/55 – ознакомление	C-2
Конфигурация внешних элементов	C-8
Ячейки	
Основные рамы	C-11
Внешние элементы IP30/31	C-13
Внешние элементы IP55	C-15
Цоколь	C-17
Плинтус для транспортировки колонн	
Комплект для усиления жёсткости колонн – комплект для углового соединения	C-18
Принадлежности для установки	
Принадлежности передней панели	
Принадлежности корпуса	
Ручки и замки	C-21
Принадлежности для вентиляции и обогрева	
Вентиляция	C-23
Нагревательные элементы	C-25
Heat	C-26
Regulating	C-27

Размеры

Ячейки	C-28
---------------	-------------

Ячейки IP30/31/55 – ознакомление

Детально проработанные, ячейки Prisma P позволяют реализовать любые существующие конфигурации распределительных щитов на токи до 3200 А.

Сокращение количества комплектующих облегчает выбор оборудования, при этом обеспечивается реализация основных функций, таких, как:

- многочисленные варианты соединения ячеек;
- разнообразие и взаимозаменяемость панелей IP30 или IP55 без необходимости использования дополнительного сальника;
- полная доступность всех точек подключения в распределительном щите;
- достаточно широкие кабельные отсеки;
- вместимость по высоте: 36 модулей по 50 мм.

Благодаря неброскому дизайну, в котором чистота линий сочетается с мягкостью изгибов, и цвету RAL 9001, ячейки Prisma P естественным образом вписываются в любые промышленные и непроизводственные объекты.

Полезное пространство ячейки по высоте составляет 36 модулей по 50 мм.

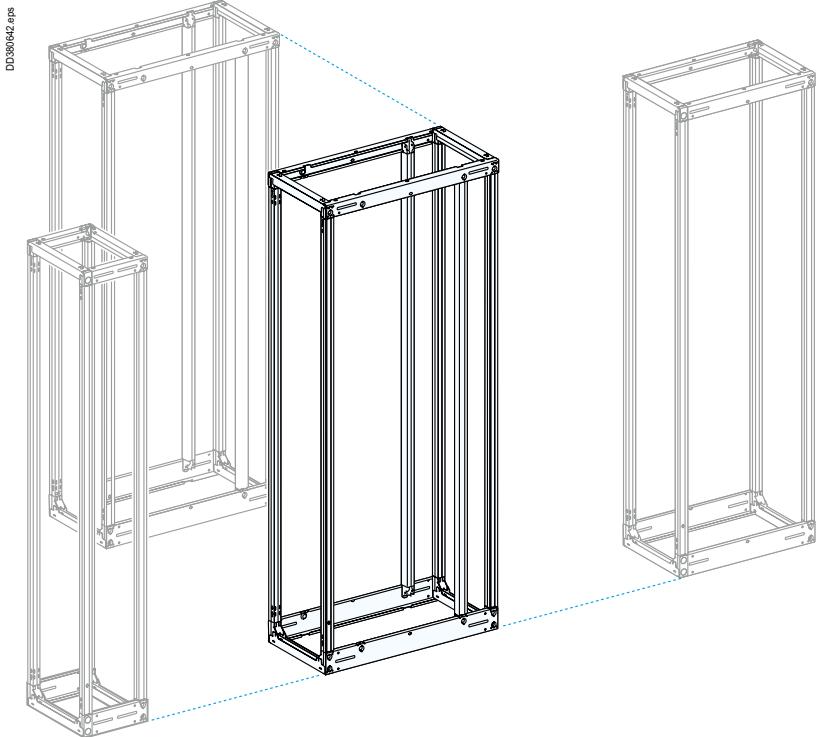
Ячейки Prisma P отвечают требованиям стандарта МЭК 62208.

PB15906_100.jpg3

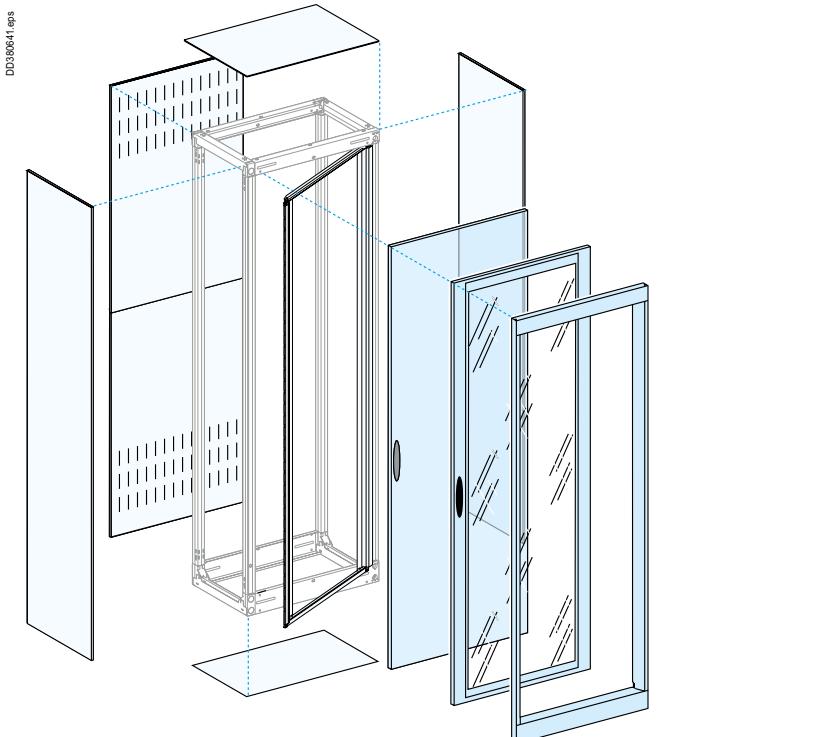


*Все внешние элементы (панели и двери, IP30 или IP55) крепятся к одной и той же раме при помощи защёлок поворотом на 1/4 оборота.
Непрерывность электрической цепи обеспечивается естественным образом, без использования зажимов или проводников соединения с корпусом.*

Ячейки IP30/31/55 – ознакомление



Соединяя рамы в ширину и глубину, можно создавать любые конфигурации распределительных щитов на токи до 3200 А.



Передняя панель устанавливается в раму, поворачивающуюся на основной раме.
В качестве передней панели используется, на выбор:

- непрозрачная дверь (IP30/55);
- прозрачная дверь (IP30/55);
- рама передней панели (IP30).

Ячейки IP30/31/55 – ознакомление

PD390575R.eps



Для облегчения работы на месте горизонтальные элементы рамы можно демонтировать

Основная рама

Стойки из закрытого профиля обеспечивают сочетание лёгкости и жёсткости рамы. Её компактность позволяет сэкономить полезный объём примерно на 15 %. Рама не имеет острых кромок.

Сборка, выполняемая при помощи 12 винтов, к каждому из которых имеется прямой доступ. Стойки снабжены отверстиями, расположенными с шагом 25 мм. К исходной метке (нулевой точке) можно прикрепить измерительный метр для замера полезной высоты, необходимой для установки аппарата. Подсчёт количества модулей облегчён благодаря нанесению меток с шагом 50 мм и двойных меток с шагом 100 мм.

Устройство для крепления к полу позволяет также отрегулировать горизонтальность.

PD390575R.eps



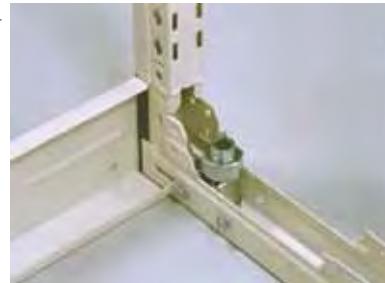
Для сборки требуется всего 12 винтов, к каждому из которых имеется прямой доступ

PD390575R.eps



Метки, облегчающие подсчёт модулей по высоте

PD390575R.eps



Устройство для крепления к полу позволяет также отрегулировать горизонтальность

PB15813.65.eps



Поворот рамы передней панели открывает прямой доступ к аппаратуре

Поворотная рама передней панели

Обеспечивает оперативный прямой доступ к аппаратуре.

Может навешиваться с любой стороны на две предварительно установленные петли. Крепится к основной раме при помощи двух винтов.

Ячейки IP30/31/55 – ознакомление

Двери

Непрозрачные или прозрачные двери навешиваются с любой стороны. Их установка занимает очень мало времени и легко выполняется одним человеком.

Предварительно установленные петли фиксируются на шпильках поворотом на 1/4 оборота. Ручка фиксируется в своём гнезде защёлкиванием.

Все точки крепления находятся на передней стороне стоек, что оставляет свободным полезное пространство для аппаратурь.

Для ячеек шириной 800 мм двери поставляются вместе с экраном Ш = 150 мм, который закрывает доступ к силовым шинам.

Ручка предоставляет широкий выбор возможностей для блокировки.



Эргономичная ручка



Вентиляционные панели IP30

Задние панели

Панели IP30 состоят из двух одинаковых взаимозаменяемых полупанелей, с которыми легко обращаться при монтаже.

Будучи плоскими, панели позволяют экономить занимаемую поверхность пола.

Отверстия в панелях обеспечивают естественную вентиляцию распределительного щита.

Панели IP55 усилены (IK10) и снабжены центрирующими элементами, облегчающими монтаж.

Боковые панели

Благодаря эргономичности и закруглённым кромкам, эти панели легко монтируются.

При установке нижняя часть панелей направляется специальными выступами.

Их крепление, так же как у остальных внешних панелей, осуществляется при помощи защёлок поворотом на 1/4 оборота и занимает очень мало времени.



Подъёмные ушки устанавливаются без демонтажа верхней панели

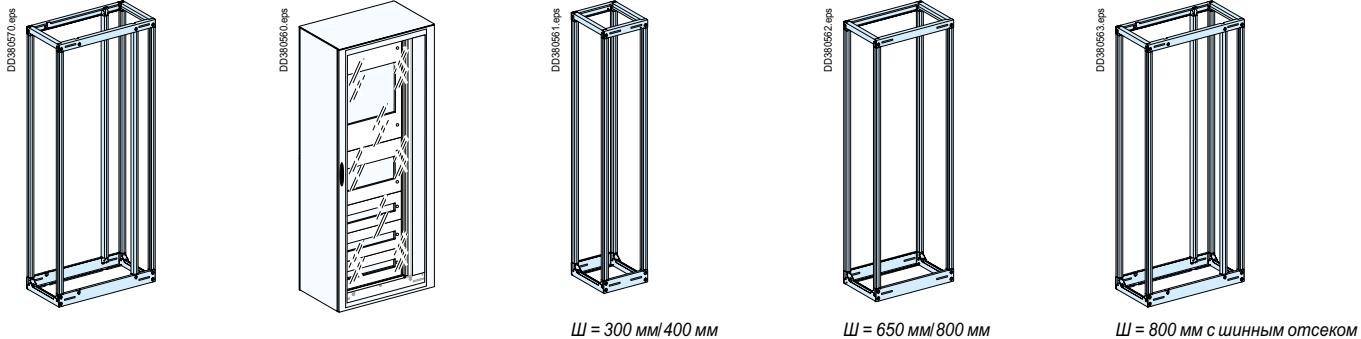
Верхняя панель

Эта панель выполнена плоской, что облегчает прохождение распределительного щита через любые двери.

Верхняя панель имеет отверстия под подъёмные ушки, которые можно устанавливать и снимать без её демонтажа.

Ячейки IP30/31/55 – ознакомление

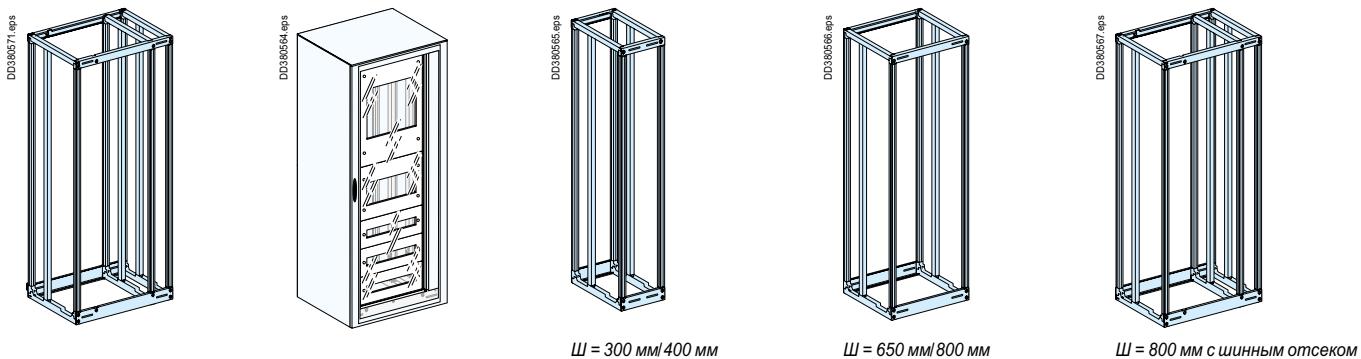
Рамы Г = 400 мм



Размеры ячейки с установленными внешними элементами

Высота	2006 мм (вместимость: 36 модулей по 50 мм)
Ширина	Ширина рамы + 56 мм
Глубина	450 мм с привинченной задней панелью и передней дверью 476 мм с передней и задней дверями

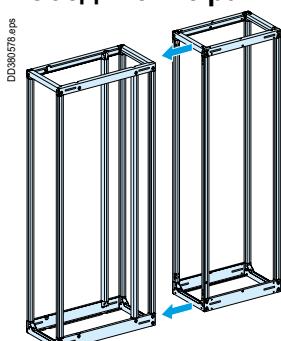
Рамы Г = 600 мм



Размеры ячейки с установленными внешними элементами

Высота	2006 мм (вместимость: 36 модулей по 50 мм)
Ширина	Ширина рамы + 56 мм
Глубина	650 мм с привинченной задней панелью и передней дверью 676 мм с передней и задней дверями

Соединение рам

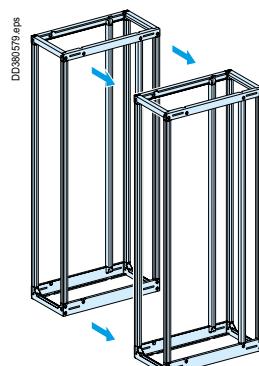


Соединение в ряд

Рамы шириной 650 и 800 мм поставляются с комплектом для соединения в ряд. Для обеспечения степени защиты IP55 на заказ предоставляются сальники, устанавливаемые между соединяемыми ячейками.

Соединение ячеек, установленных друг за другом

На заказ предоставляется комплект для соединения ячеек, установленных друг за другом. Он обеспечивает механическую связь рам. Поставляется вместе с сальниками, устанавливаемыми между соединяемыми рамами (для IP55).



Конфигурация внешних элементов

Передняя панель

- для рам шириной 650 и 800 мм.

Перед поворотной рамой передней панели устанавливается:

- либо непрозрачная дверь (IP30 или IP55)
- либо прозрачная дверь (IP30 или IP55)
- либо опорная рама передней панели (IP30)
- для рам шириной 300 и 400 мм.

Передняя панель реализуется в виде непрозрачной двери (IP30 или IP55).

Задняя панель

Задняя панель может состоять:

- из двух частей (IP30);
- из одной усиленной части (IP55).

Она может также быть реализована в виде непрозрачной двери, например, для распределительных щитов с задним подключением (глубина 800 и 1000 мм).

Боковые панели

Комплект из двух панелей (IP30 или IP55).

В случае соединения рам задними сторонами (двойная глубина) необходимо использовать 2 комплекта из 2 панелей.

Верхняя панель

Для каждого размера рамы существует сплошная верхняя панель (IP30 или IP55).

Сальниковые панели

Они необходимы при любой степени защиты распределительного щита.

Для каждого размера рамы существуют сплошные сальниковые панели (IP55) или сальниковые панели из двух частей (IP30).

Степень защиты

Распределительный щит IP30

Используются:

- панели IP30 с дверью или опорной рамой передней панели;
- сплошные верхние панели IP30;
- сальниковые панели (сплошные или из двух частей).

Распределительный щит IP31

Используются:

- панели IP30 с дверью;
- сплошные верхние панели IP30;
- комплект сальников IP31;
- сальниковые панели (сплошные или из двух частей).

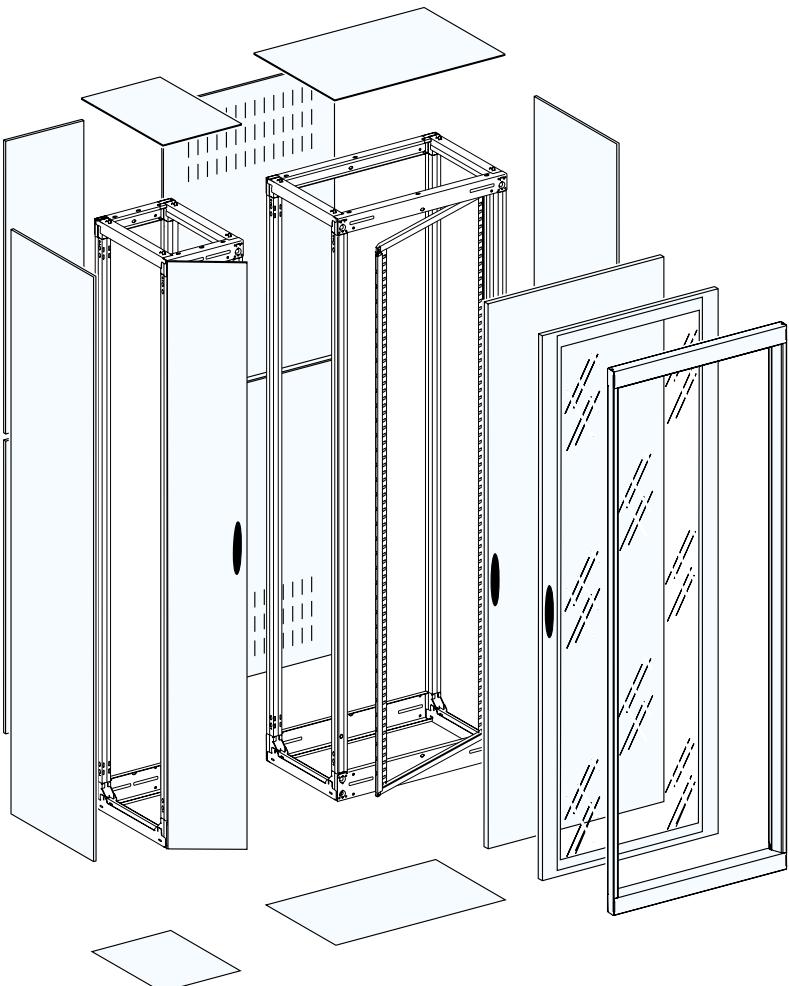
Распределительный щит IP55

Используются:

- панели IP55 с дверью;
- сплошные верхние панели IP55;
- сплошные сальниковые панели.

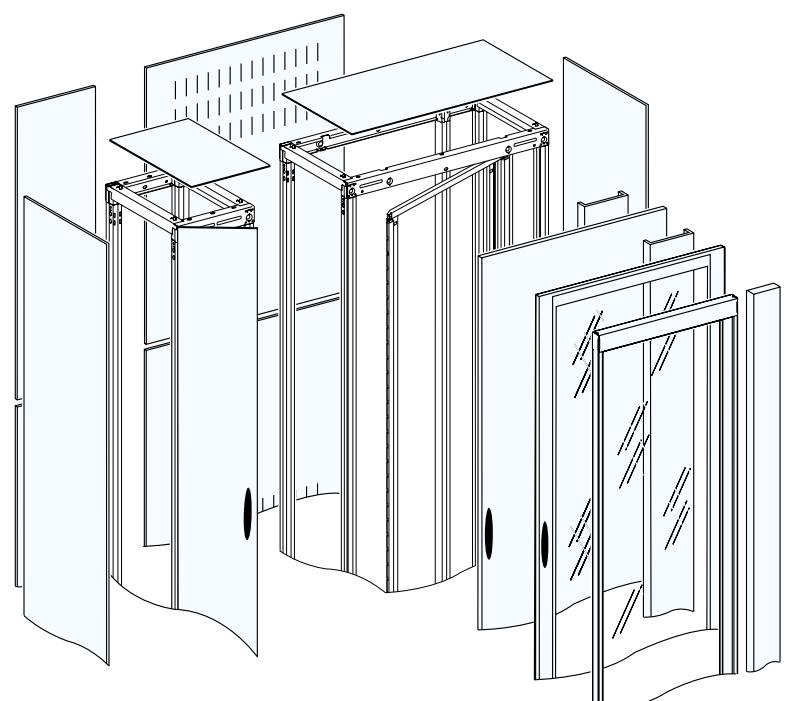
В случае соединения рам используется комплект сальников IP55 для соединения в ряд.

DD380568.eps



Ячейка Prisma P, Ш = 650 мм + кабельный отсек, Ш = 300 мм

DD380569.eps



Ячейка Prisma P, Ш = 800 мм + кабельный отсек, Ш = 300 мм

Распределительный щит Г = 400 мм

Для распределительных щитов с передним подключением.

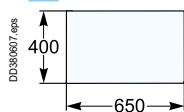
■ передняя сторона

Перед поворотной рамой передней панели устанавливается:

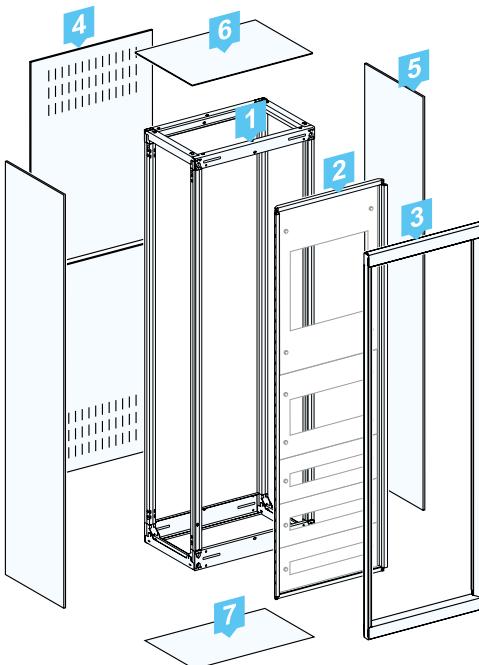
- либо прозрачная дверь (IP30 или IP55);
- либо непрозрачная дверь (IP30 или IP55);
- либо неподвижная рама передней панели (IP30);
- задняя сторона: задняя панель, крепящаяся винтами;
- боковые стороны: комплект из двух боковых панелей;
- сплошная верхняя панель;
- сальниковые панели (сплошные или из двух частей).

Комплектация распределительного щита 1

- 1 08406: основная рама, Ш = 650 мм, Г = 400 мм, В = 2000 мм
- 2 08566: поворотная рама передней панели, Ш = 650 мм
- 3 08576: рама передней панели, Ш = 650 мм
- 4 08736: задняя панель, Ш = 650 мм (две полупанели)
- 5 08750: комплект из двух боковых панелей, Г = 400 мм
- 6 08436: сплошная верхняя панель, Ш = 650 мм, Г = 400 мм
- 7 08486: сплошная сальник. панель, Ш = 650 мм, Г = 400 мм



DD386054ps



Распределительный щит 1: ячейка IP30 с рамой передней панели, Ш = 650 мм

Распределительный щит Г = 600 мм

Для распределительных щитов с передним подключением.

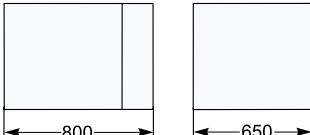
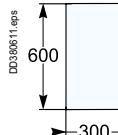
■ передняя сторона

Перед поворотной рамой передней панели устанавливается:

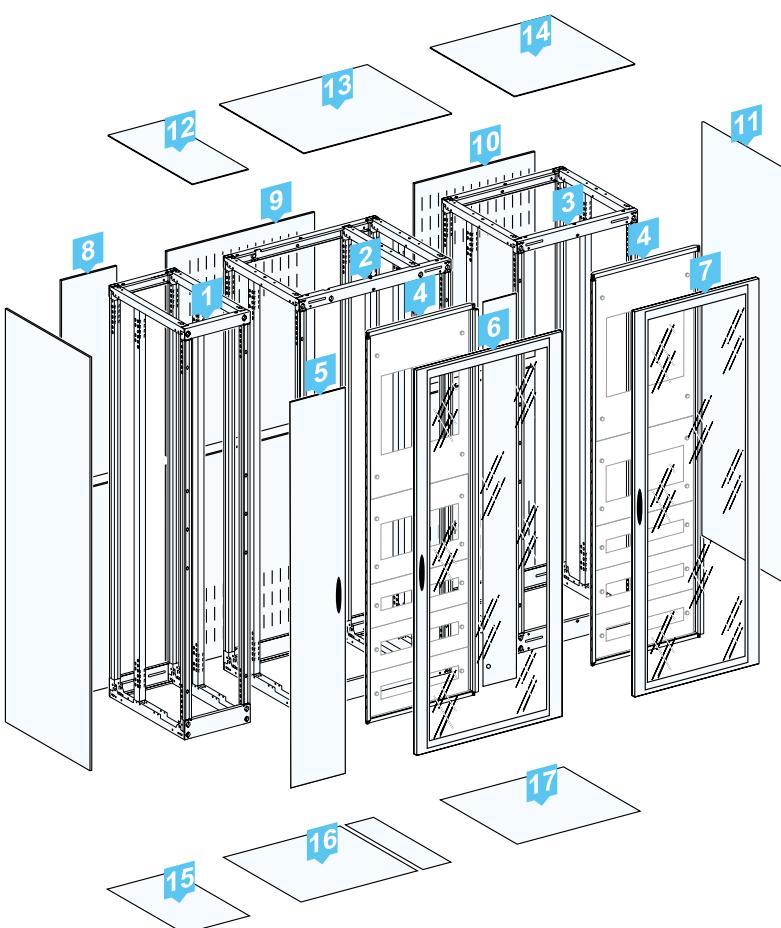
- либо прозрачная дверь (IP30 или IP55);
- либо непрозрачная дверь (IP30 или IP55);
- либо неподвижная рама передней панели (IP30);
- задняя сторона: задняя панель, крепящаяся винтами;
- боковые стороны: комплект из двух боковых панелей;
- сплошная верхняя панель;
- сальниковые панели (сплошные или из двух частей).

Комплектация распределительного щита 2

- 1 08603: основная рама, Ш = 300 мм, Г = 600 мм, В = 2000 мм
- 2 08607: основная рама, Ш = 800 мм, Г = 600 мм, В = 2000 мм
- 3 08606: основная рама, Ш = 650 мм, Г = 600 мм, В = 2000 мм
- 4 08566: поворотная рама передней панели, Ш = 650 мм
- 5 08513: непрозрачная дверь, Ш = 300 мм
- 6 08538: прозрачная дверь, Ш = 800 мм
(поставляется с экраном для шинного отсека, Ш = 150 мм)
- 7 08536: прозрачная дверь, Ш = 650 мм
- 8 08733: задняя панель, Ш = 300 мм (две полупанели)
- 9 08738: задняя панель, Ш = 800 мм (две полупанели)
- 10 08736: задняя панель, Ш = 650 мм (две полупанели)
- 11 08760: комплект из двух боковых панелей, Г = 600 мм
- 12 08633: сплошная верхняя панель, Ш = 300 мм, Г = 600 мм
- 13 08638: сплошная верхняя панель, Ш = 800 мм, Г = 600 мм
- 14 08636: сплошная верхняя панель, Ш = 650 мм, Г = 600 мм
- 15 08683: сплошная сальник. панель, Ш = 300 мм, Г = 600 мм
- 16 08687: сплошная сальник. панель, Ш = 800 мм, Г = 600 мм
- 17 08686: сплошная сальник. панель, Ш = 650 мм, Г = 600 мм.



DD386057ps



Распределительный щит 2: соединение ячеек IP30 с прозрачными дверями

Распределительный щит Г = 800 мм

Состоит из двух соединённых ячеек, установленных друг за другом.

Допускается подключение сзади.

- передняя сторона

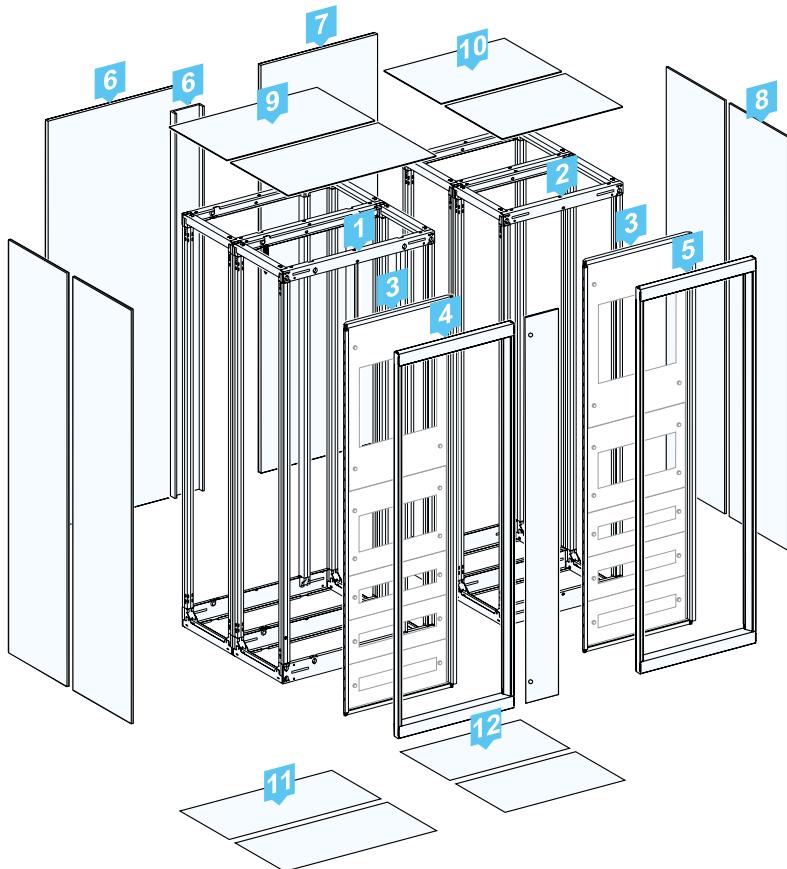
Перед поворотной рамой передней панели устанавливается:

- либо прозрачная дверь (IP30 или IP55);
- либо непрозрачная дверь (IP30 или IP55);
- либо неподвижная рама передней панели (IP30);
- задняя сторона: задняя панель, крепящаяся винтами;
- боковые стороны: комплект из двух боковых панелей;
- сплошная верхняя панель;
- сальниковые панели (сплошные или из двух частей).

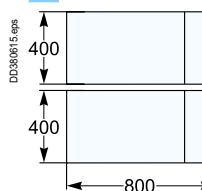
Комплектация

- | | |
|--------------------|---|
| 1 | 08407 x 2 : 2 основные рамы, Ш = 800 мм, Г = 400 мм, В = 2000 мм |
| 2 | 08406 x 2 : 2 основные рамы, Ш = 650 мм, Г = 400 мм, В = 2000 мм |
| 3 | 08566: поворотная рама передней панели, Ш = 650 мм |
| 4 | 08578: неподвижная рама передней панели, Ш = 800 мм (поставляется с дверцей кабельного канала, Ш = 150 мм) |
| 5 | 08576: рама передней панели, Ш = 650 мм |
| 6 | 08518: непрозрачная дверь, Ш = 800 мм (поставляется с экраном для шинного отсека, Ш = 150 мм) |
| 7 | 08516: непрозрачная дверь, Ш = 650 мм |
| 8 | 08750 x 2 : 2 комплекта из двух боковых панелей, Г = 400 мм |
| 9 | 08438 x 2 : 2 сплошные верхние панели, Ш = 800 мм, Г = 400 мм |
| 10 | 08436 x 2 : 2 сплошные верхние панели, Ш = 650 мм, Г = 400 мм |
| 11 | 08487 x 2 : 2 сплошная сальниковая панель, Ш = 800 мм, Г = 400 мм |
| 12 | 08486 x 2 : 2 сплошная сальниковая панель, Ш = 650 мм, Г = 400 мм |
| 08719 x 2 : | комплект для соединения ячеек, установленных друг за другом |

dd82572.eps



Соединение ячеек IP30 с рамами передней панели



Распределительный щит**Г = 1000 мм**

Состоит из двух соединённых ячеек, установленных друг за другом.

Допускается подключение сзади.

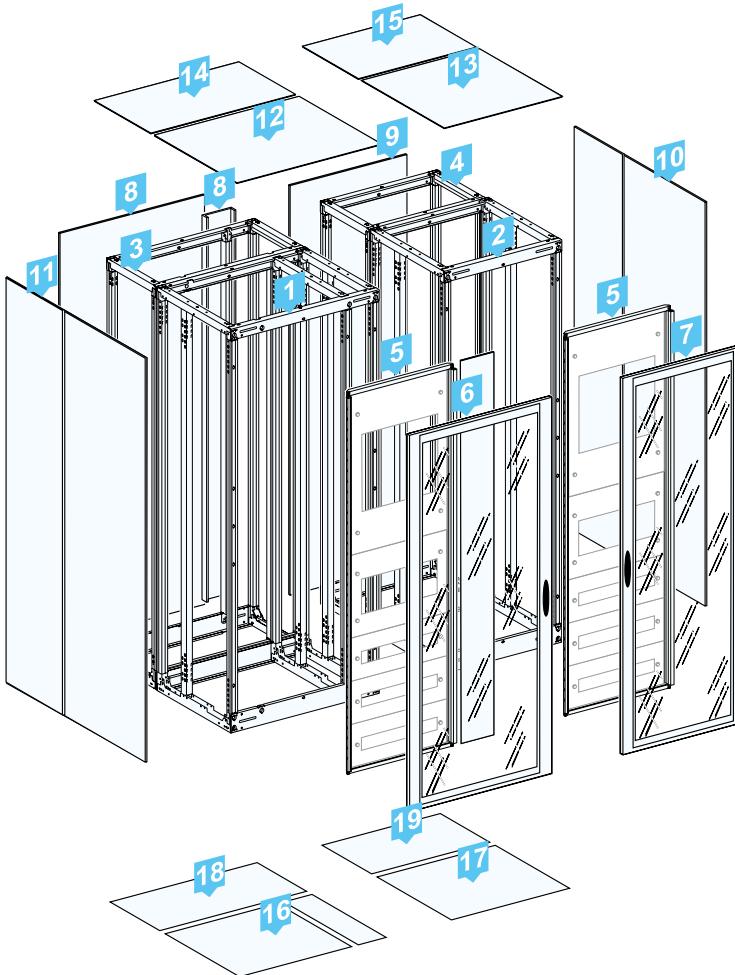
■ передняя сторона

Перед поворотной рамой передней панели устанавливается:

- либо прозрачная дверь (IP30 или IP55);
- либо непрозрачная дверь (IP30 или IP55);
- либо неподвижная рама передней панели (IP30);
- задняя сторона: задняя панель, крепящаяся винтами;
- боковые стороны: комплект из двух боковых панелей;
- сплошная верхняя панель;
- сальниковые панели (сплошные или из двух частей).

Комплектация распределительного щита IP30

- 1** 08607: основная рама, Ш = 800 мм, Г = 600 мм, В = 2000 мм
- 2** 08606: основная рама, Ш = 650 мм, Г = 600 мм, В = 2000 мм
- 3** 08407: основная рама, Ш = 800 мм, Г = 400 мм, В = 2000 мм
- 4** 08406: основная рама, Ш = 650 мм, Г = 400 мм, В = 2000 мм
- 5** 08566: поворотная рама передней панели, Ш = 650 мм
- 6** 08538: прозрачная дверь, Ш = 800 мм
(поставляется с экраном для шинного отсека, Ш = 150 мм)
- 7** 08536: прозрачная дверь, Ш = 650 мм
- 8** 08518: непрозрачная дверь, Ш = 800 мм
(поставляется с экраном для шинного отсека, Ш = 150 мм)
- 9** 08516: непрозрачная дверь, Ш = 650 мм
- 10** 08760: комплект из двух боковых панелей, Г = 600 мм
- 11** 08750: комплект из двух боковых панелей, Г = 400 мм
- 12** 08638: сплошная верхняя панель, Ш = 800 мм, Г = 600 мм
- 13** 08636: сплошная верхняя панель, Ш = 650 мм, Г = 600 мм
- 14** 08438: сплошная верхняя панель, Ш = 800 мм, Г = 400 мм
- 15** 08436: сплошная верхняя панель, Ш = 650 мм, Г = 400 мм
- 16** 08687: сплошная сальник. панель, Ш = 800 мм, Г = 600 мм
- 17** 08686: сплошная сальник. панель, Ш = 650 мм, Г = 600 мм
- 18** 08487: сплошная сальник. панель, Ш = 800 мм, Г = 400 мм
- 19** 08486: сплошная сальник. панель, Ш = 650 мм, Г = 400 мм
- 20** 08719: комплект для соединения ячеек, установленных друг за другом

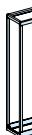


Соединение ячеек с прозрачными дверями

Комплектация распределительного щита IP55

- 1** 08607: основная рама, Ш = 800 мм, Г = 600 мм, В = 2000 мм
- 2** 08606: основная рама, Ш = 650 мм, Г = 600 мм, В = 2000 мм
- 3** 08407: основная рама, Ш = 800 мм, Г = 400 мм, В = 2000 мм
- 4** 08406: основная рама, Ш = 650 мм, Г = 400 мм, В = 2000 мм
- 5** 08566: поворотная рама передней панели, Ш = 650 мм
- 6** 08548: прозрачная дверь, Ш = 800 мм
(поставляется с экраном для шинного отсека, Ш = 150 мм)
- 7** 08546: прозрачная дверь, Ш = 650 мм
- 8** 08528: непрозрачная дверь, Ш = 800 мм
(поставляется с экраном для шинного отсека, Ш = 150 мм)
- 9** 08526: непрозрачная дверь, Ш = 650 мм
- 10** 08765: комплект из двух боковых панелей, Г = 600 мм
- 11** 08755: комплект из двух боковых панелей, Г = 400 мм
- 12** 08658: сплошная верхняя панель, Ш = 800 мм, Г = 600 мм
- 13** 08656: сплошная верхняя панель, Ш = 650 мм, Г = 600 мм
- 14** 08458: сплошная верхняя панель, Ш = 800 мм, Г = 400 мм
- 15** 08456: сплошная верхняя панель, Ш = 650 мм, Г = 400 мм
- 16** 08687: сплошная сальник. панель, Ш = 800 мм, Г = 600 мм
- 17** 08686: сплошная сальник. панель, Ш = 650 мм, Г = 600 мм
- 18** 08487: сплошная сальник. панель, Ш = 800 мм, Г = 400 мм
- 19** 08486: сплошная сальник. панель, Ш = 650 мм, Г = 400 мм
- 20** 08717 x 2: комплект сальников IP55 для соединения в ряд
- 21** 08719 x 2: комплект для соединения ячеек, установленных друг за другом

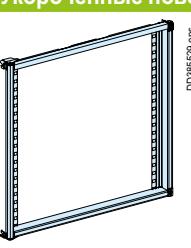
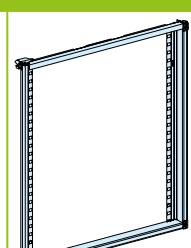


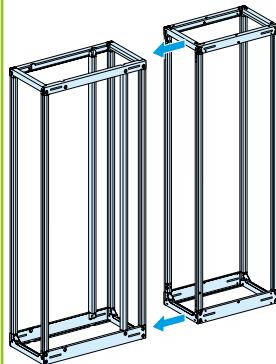
Установка	Основные рамы														
	 DD380572.eps	 DD380573.eps	 DD380574.eps	 DD380575.eps	 DD380576.eps	 DD380577.eps									
Ширина (мм)	300	400	650	800	800 (650 + 150)	300	400	650	800	800 (650 + 150)					
Глубина 400 мм										Глубина 600 мм					
№ по каталогу	08403	08404	08406	08408	08407	08603	08604	08606	08608	08607					
Комплектующие	2 frames					+ 2 дополнит. стойки									
	<ul style="list-style-type: none"> - 					Снабжены промежуточными стойками для установки монтажных плат									
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 горизонтальных элемента рамы. ■ Крепёжные детали. ■ Комплект для соединения в ряд. 														
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Возможность соединения ячеек, установленных в ряд или друг за другом. ■ Установка внешних панелей IP30 или IP55. <p>Примечание. При ширине 800 мм шинный отсек может быть размещён как слева, так и справа.</p>														

Установка	Поворотные рамы передней панели	
	 DD383835.eps	 DD381524.eps
Ширина (мм)	400	650
№ по каталогу	08564	08566
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Возможность навешивания с любой стороны. ■ Фиксация в двух точках. <p>Примечание. Возможна установка в ячейки Ш = 650 мм и 800 (650 + 150) мм.</p>	

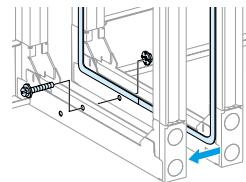
Укороченные поворотные рамы передней панели

См. стр. А-12.

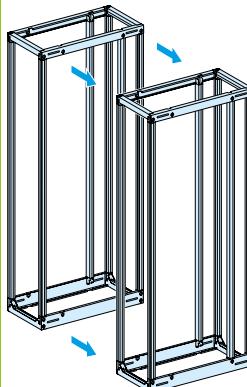
Установка	Укороченные поворотные рамы передней панели	
	 DD385529.v05	 DD385529.v05
Ширина (мм)	650	
	10 модулей	12 модулей
№ по каталогу	08560	08562
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для выкатных Masterpact NW, если поворотная рама передней панели открывается с левой стороны. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Используется для конфигураций Fupact ISFL. ■ Для выкатных аппаратов Masterpact NW, если поворотная рама передней панели открывается с левой стороны. 	

Соединение рам

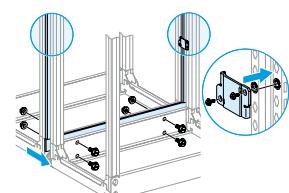
DD380751.eps



Dd381252.eps

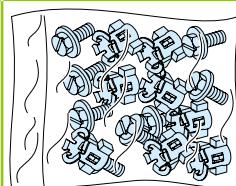


DD380752.eps

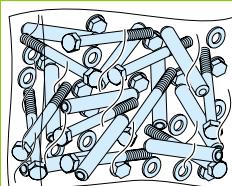


Dd381261.eps

Тип	Соединение в ряд	Соединение ячеек, установленных друг за другом
	Комплект сальников IP55	Комплект для соединения ячеек, установленных одна за другую
№ по каталогу	08717	08719
Характеристики	<p>Рамы Ш = 650 мм и Ш = 800 мм поставляются с комплектом для соединения в ряд, в который входит шесть болтов M6. Для обеспечения степени защиты IP55 между соединяемыми ячейками устанавливаются сальники.</p>	<p>Комплект включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ крепёжные детали для создания механической связи на уровне лонжеронов; ■ две сборочные пластины, устанавливаемые на стойки с целью их жёсткого соединения; ■ сальник для обеспечения степени защиты IP55.

Принадлежности

Dd381327.eps



Dd383048.eps

Тип	Крепёжные детали	
	Винты и гайки	
№ по каталогу	08921	08718
Характеристики	Комплект из 20 винтов и барашковых гаек	Комплект из 10 винтов + принадлежности для соединения ячеек

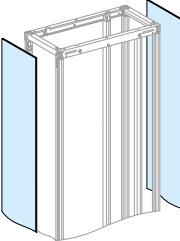
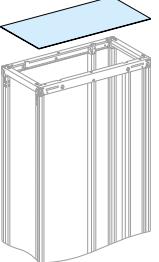
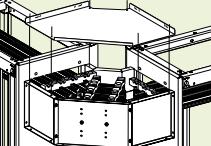
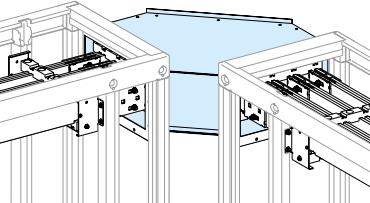
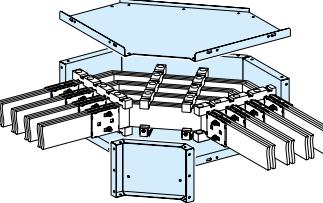
Установка	Передняя панель			
Размеры (мм)	Ш = 300 мм	Ш = 400	Ш = 650 мм	Ш = 800 мм
Непрозрачная дверь	08513	08514	08516	08518
Прозрачная дверь	-	08534	08536	08538
Панель с вырезами	08593	08594	-	-
Усиленная непрозрачная дверь	-		01224	01225
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Возможность навешивания с любой стороны. ■ Снабжена ручкой с цилиндрическим замком 405. ■ Непрозрачная дверь с 2 петлями, степень защиты от механических ударов: IK08. ■ Усиленная непрозрачная дверь с 3 петлями, степень защиты от механических ударов: IK10. ■ Прозрачная дверь с 2 петлями, степень защиты от механических ударов: IK10. <p>Другие варианты: см. стр. С-21</p>			
<p>Примечание. В дверь с вырезами ставятся передние панели, на которые устанавливаются измерительные устройства 72 x 72 мм или 96 x 96 мм, см. стр. А-73.</p> <p>Дверь Ш = 800 мм поставляется с экраном для кабельного канала Ш = 150 мм и декоративной деталью для улучшения внешнего вида.</p>				
Рама передней панели	-	08574	08576	08578 ⁽¹⁾

Установка	Задняя панель			
Размеры (мм)	Ш = 300 мм	Ш = 400	Ш = 650 мм	Ш = 800 мм
Задняя панель	08733	08734	08736	08738
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Состоит из 2 вентиляционных полупанелей. ■ Поставляется с защёлками для крепления поворотом на 1/4 оборота. 			
Непрозрачная дверь	08513	08514	08516	08518
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Снабжена ручкой с цилиндрическим замком 405. Другие варианты: см. стр. С-21. ■ Возможность навешивания с любой стороны. ■ В случае установки двери с задней стороны ячейки, необходимо учитывать кривые влияния температуры на характеристики аппаратов, установленных во всех ячейках с внешними элементами IP55. <p>Примечание. Дверь Ш = 800 мм поставляется с экраном для кабельного канала Ш = 150 мм и декоративной деталью для улучшения внешнего вида.</p>			

⁽¹⁾ Для основной рамы Ш = 800 мм рама передней панели Ш = 650 мм поставляется с непрозрачной дверцей кабельного канала Ш = 150 мм.

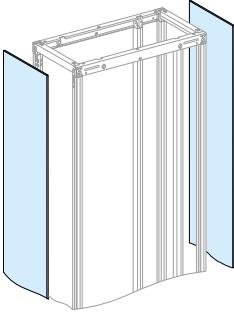
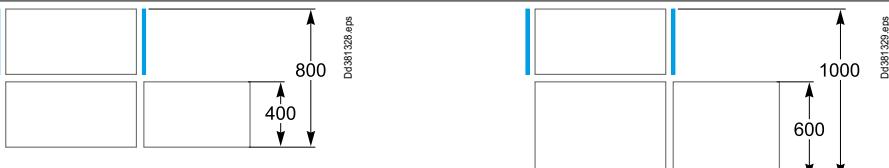
Ячейки

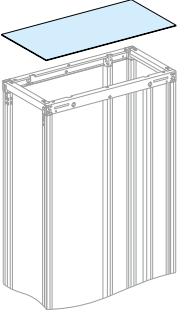
Внешние элементы IP30/31

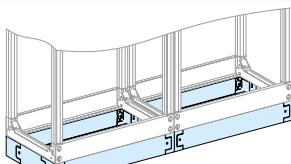
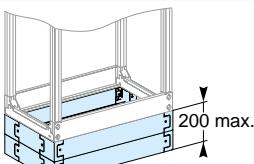
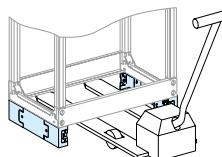
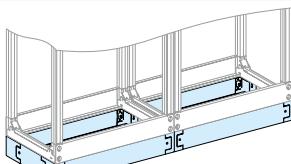
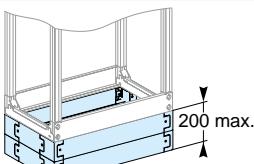
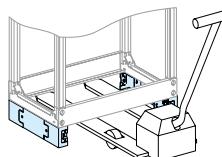
Установка		Боковые панели			
		 DD386800.eps			
Размеры (мм)	$\Gamma = 400 \text{ мм}$	$\Gamma = 600 \text{ мм}$			
Боковые панели	08750	08760			
Характеристики	Поставляется с защёлками для крепления поворотом на 1/4 оборота				
Установка		Верхняя панель			
		 DD386801.eps			
Размеры (мм)	$Ш = 300 \text{ мм}$	$Ш = 400$	$Ш = 650 \text{ мм}$	$Ш = 800 \text{ мм}$	
Сплошная верх. панель, $\Gamma = 400 \text{ мм}$	08433	08434	08436	08438	
Сплошная верх. панель, $\Gamma = 600 \text{ мм}$	08633	08634	08636	08638	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Поставляется с защёлками для крепления на раме поворотом на 1/4 оборота. ■ Имеет разметку, позволяющую при необходимости сделать вырезы. 				
Комплект сальников Р31	08711				
Характеристики	Комплект состоит из самоклеящихся сальников, устанавливаемых на верхнюю панель, и дефлектора. Он обеспечивает степень защиты IP31 ячейки Ш = 650 или 800 мм или двух ячеек Ш = (800 + 400) мм, если спереди установлена непрозрачная или прозрачная дверь.				
Установка		Комплект для углового соединения IP30			
		 DD385748.eps			
Комплект для углового соединения IP30, для Linergy LGYE	08712				
Характеристики	<p>Представляет собой металлический короб с шинодержателями. Обеспечивает соединение и защиту горизонтальных силовых шин двух ячеек, установленных углом друг к другу. С данным комплектом используется шина Linergy LGYE длиной 1080 мм. Необходимо заказать дополнительный комплект для присоединения, содержащий 4 медные переходные пластинки и крепёжные детали:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x 04610 для Linergy LGYE 630-1600 A ■ 2 x 04611 для Linergy LGYE 2000-2500 A ■ 2 x 04613 для Linergy LGYE 3200 A 				
Комплект для углового соединения IP30, для Linergy BS	 DD381336.eps  DD381337.eps				
Комплект для углового соединения IP30, для Linergy BS	08713				
Характеристики	<p>Представляет собой металлический короб. Обеспечивает соединение и защиту горизонтальных силовых шин двух ячеек, установленных углом друг к другу. Необходимо заказать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 стационарных держателя 04664 (для шин 100 x 10 мм добавить 2 x 04671); ■ 2 переносных держателя 04662 (для шин 100 x 10 мм добавить 2 x 04671); ■ переходные пластинки: <ul style="list-style-type: none"> □ 04640 (шины В = 50/60 мм), из расчёта 2 пластиинки на фазу; □ 04641 (шины В = 80/100 мм), из расчёта 2 пластиинки на фазу. 				

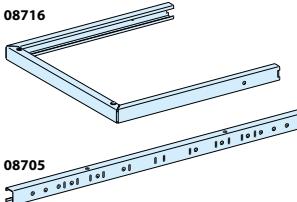
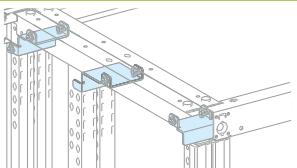
Установка	Передняя панель				
Размеры (мм)	Ш = 300 мм	Ш = 400	Ш = 650 мм	Ш = 800 мм	
Непрозрачная дверь	08523	08524	08526	08528	
Прозрачная дверь		08544	08546	08548	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Снабжена полиуретановым сальником, установленным на заводе. ■ Возможность навешивания с любой стороны. ■ Снабжена ручкой с цилиндрическим замком 405. <p>Другие варианты: см. стр. С-21.</p> <p><i>Примечание.</i> Дверь Ш = 800 мм поставляется с экраном для кабельного канала Ш = 150 мм и декоративной деталью для улучшения внешнего вида.</p>				

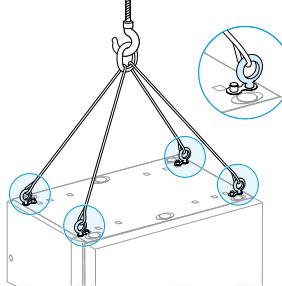
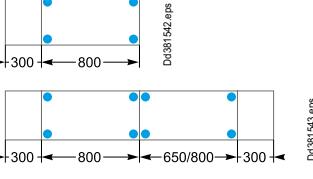
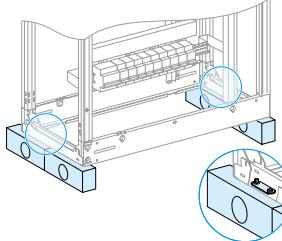
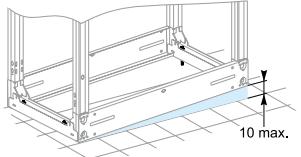
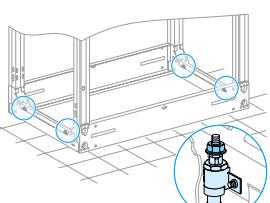
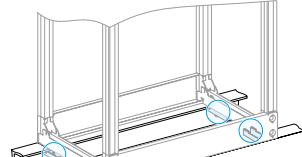
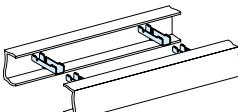
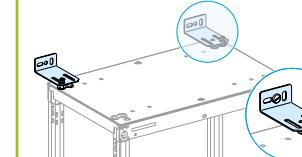
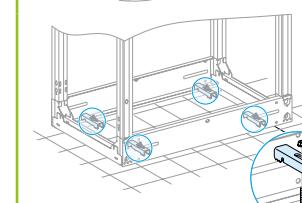
Установка	Задняя панель				
Размеры (мм)	Ш = 300 мм	Ш = 400	Ш = 650 мм	Ш = 800 мм	
Задняя панель	08743	08744	08746	08748	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Снабжена полиуретановым сальником, установленным на заводе. ■ Поставляется с крепёжными деталями. ■ Панель выполнена цельной, а также усилена для обеспечения степени защиты. 				
Непрозрачная дверь	08523	08524	08526	08528	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Снабжена полиуретановым сальником, установленным на заводе. ■ Снабжена ручкой с цилиндрическим замком 405. <p>Другие варианты: см. стр. С-21.</p> <p><i>Примечание.</i> Дверь Ш = 800 мм поставляется с экраном для кабельного канала Ш = 150 мм и декоративной деталью для улучшения внешнего вида.</p>				

Установка		Боковые панели	
		 DD38600.eps	
Размеры (мм)	$\Gamma = 400 \text{ мм}$ 08755	$\Gamma = 600 \text{ мм}$ 08765	
Боковые панели			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Снабжена полиуретановым сальником, установленным на заводе. ■ Поставляется с крепёжными деталями. 		
Боковые панели для Г-образного соединения	08756	-	
Характеристики	Соединение двух ячеек различной глубины (400 мм + 400 мм или 400 мм + 600 мм). Устанавливаются вместо стандартных боковых панелей.		
	 Dd381328.eps Dd381329.eps		

Установка		Верхняя панель			
		 DD38601.eps			
Размеры (мм)	$Ш = 300 \text{ мм}$ 08453	$Ш = 400$ 08454	$Ш = 650 \text{ мм}$ 08456	$Ш = 800 \text{ мм}$ 08458	
Сплошная верхняя панель, $\Gamma = 400 \text{ мм}$					
Сплошная верхняя панель, $\Gamma = 600 \text{ мм}$	08653	08654	08656	08658	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Снабжена полиуретановым сальником, установленным на заводе. ■ Поставляется с крепёжными деталями. ■ Имеет разметку, позволяющую при необходимости разграничить зону прохода кабелей. 				

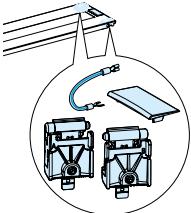
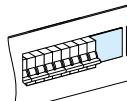
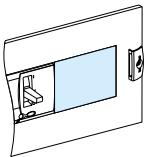
Установка	Сальниковые панели из двух частей		Сплошные сальниковые панели	
Степень защиты	IP30/IP31		IP55	
Размеры (шп мм)	D400	D600	D400	D600
Ш = 300 мм	08493	08693	08483	08683
Ш = 400 мм	08494	08694	08484	08684
Ш = 650 мм	08496	08696	08486	08686
Ш = 800 мм (650 + 150)	08497	08697	08487	08687
Ш = 800 мм	08498	08698	08488	08688
Установка	Цоколь, В = 100 мм			
Размеры (мм)	Ш = 300 мм	Ш = 400	Ш = 650 мм	Ш = 800 мм
Четыре стойки + передняя и задняя панели цоколя	08723	08724	08726	08728
Две боковые панели цоколя	-	-	-	-
Характеристики	<p>Цоколь состоит из двух частей, каждая из которых имеет свой каталожный номер:</p> <ul style="list-style-type: none"> одна часть включает в себя четыре стойки и две панели (передняя и задняя), которые соединяются боковыми сторонами и при необходимости устанавливаются друг на друга для создания цоколя В = 200 мм (максимальная высота); другая часть включает в себя две боковые панели Г = 400 мм или Г = 600 мм. <p>Каждая часть поставляется с соответствующими крепёжными деталями.</p>			
Примеры	  			
	Соединения в ряд двух ячеек с цоколями 		Установка двух цоколей друг на друга 	
	Передняя и задняя панели легко снимаются для ввода тележки 			

Установка	Плинтус для транспортировки колонн				
	 DD38652.eps				
Размеры (мм)	$\Gamma = 400 \text{ мм}$ 08714	$\Gamma = 600 \text{ мм}$ 08716	$Ш = 1200-1900 \text{ мм}$ -	$Ш = 2000-2550 \text{ мм}$ 08705	$Ш = 2650-3050 \text{ мм}$ 08706 08707
2 П-образных элемента плинтуса					
2 боковых элемента плинтуса	-	-		08706	08707
Характеристики	<p>Данный тип плинтуса предназначен для предотвращения деформации колонны при транспортировке. Плинтус состоит из пяти элементов, имеющих свои каталожные номера, комбинации которых дают 27 вариантов ширины (от 1200 до 3050 мм) для ячеек глубиной 400 и 600 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Два каталожных номера для П-образных элементов для ячеек глубиной 400 и 600 мм, включая комплект крепежа. ■ Три каталожных номера для прямых боковых элементов для колонн шириной от 1200 до 3050 мм, включая комплект крепежа. <p>Плинтус может применяться как с ячейками, соединенными друг за другом, так и с ячейками, соединенными в ряд. В этом случае применяется крепёж одного из комплектов плинтуса.</p>				
Установка	Комплект для усиления жёсткости колонн				
	 DD38399.eps				
Размеры (мм)	$\Gamma = 400 \text{ мм}, \Gamma = 600 \text{ мм}$ 08722				
Комплект для усиления жёсткости колонн					
Характеристики	<p>Комплект 08722 рекомендуется использовать при необходимости подъёма колонн. Он может быть использован также в комбинации с элементами 08714 или 08716 в случае жёстких условий транспортировки.</p> <p>Комплект 08722 состоит из трёх уголков для колонн глубиной 400 и 600 мм и крепёжных аксессуаров.</p>				

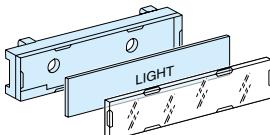
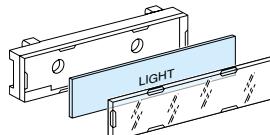
Установка	Подъёмные ушки	Комплект для придания устойчивости раме	
№ по каталогу	08700	08701	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Комплект из четырёх ушек, привинчиваемых к раме. ■ Комплект подъёмных ушек должен применяться с каждой рамой, Ш = 650 и 800 мм, в которой установлена аппаратура. ■ В случае соединения двух ячеек с аппаратурой следует использовать перекладину. ■ Подъёмные ушки устанавливаются и снимаются без демонтажа верхней панели. ■ Даже если уши не снимаются с распределительного щита, у последнего сохраняется его исходная степень защиты.  <p>Dd381541.eps</p>  <p>Dd381542.eps Dd381543.eps</p> <p>Размещение подъёмных ушек на двух соединённых ячейках с аппаратурой. В этом случае следует использовать перекладину</p>	 <p>DD383346.eps</p>	
Установка	Комплект для регулировки горизонтальности	Комплект для крепления нижней фальшпанели	Комплект для напольного/настенного крепления
№ по каталогу	08702	08703	08704
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Комплект из четырёх приспособлений. ■ Устанавливается в любой момент, в том числе, когда ячейка уже смонтирована на месте. ■ Максимальная высота регулировки: 10 мм. ■ Обеспечивает крепление к полу.  <p>Dd381549.eps</p>  <p>Dd381550.eps</p> <p>Рекомендуемое размещение регулировочных приспособлений в случае соединения ячеек</p>	 <p>Dd381551.eps</p>  <p>Dd381552.eps</p>	 <p>Dd381553.eps</p>  <p>Dd381554.eps</p>

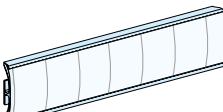
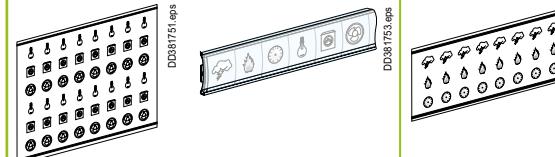
Принадлежности передней панели

Принадлежности передней панели, панели-заглушки

Использование	Принадлежности передней панели	Панели-заглушки		
	 DD383650.eps	 DD384028.eps		 DD384030.eps
№ по каталогу	08585	Для модульных устройств 03220	03221	Для аппаратов Compact NSX100/250 03249
Характеристики	Комплект из двух шарниров	<ul style="list-style-type: none"> ■ Панель-заглушка ■ В = 46 мм, Д = 1 м 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Панель-заглушка изменяемого размера ■ Комплект из 4 шт. ■ В = 46 мм, Д = 90 мм ■ Цвет: белый RAL 9001 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Панель-заглушка изменяемого размера ■ В = 85 мм, Д = 147 мм ■ Цвет: белый RAL 9001

Маркировка

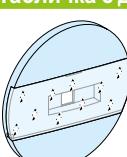
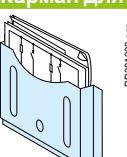
Использование	Защёлкивающиеся держатели этикеток			Пластиинки для гравировки		
	 DD383974.eps			 DD383975.eps		
№ по каталогу	08913	08915	08917	08914	08916	08918
Размеры (мм)	18 x 35	18 x 72	25 x 85	18 x 35	18 x 72	25 x 85
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Комплект из 12 шт. ■ Опора с зажимом поставляется с бумажным ярлыком и прозрачной крышкой. ■ Защёлкивается на передней панели в горизонтальном или вертикальном положении, привинчивается к любому основанию (непрозрачной двери, непрозрачной передней панели и т. д.). 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Комплект из 12 шт. ■ Устанавливаются вместо бумажных этикеток. 		

Использование	Самоклеящиеся держатели этикеток		Этикетки с символами			
	 DD381751.eps		 DD381752.eps			
№ по каталогу	08905	08906	08903	08904	13735	
Размеры (мм)	24 x 180	36 x 180	24 x 432	36 x 432	13736	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Комплект из 12 шт. ■ Самоклеящийся держатель поставляется с бумажной этикеткой и прозрачной крышкой. 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Комплект из 10 самоклеящихся этикеток с символами. ■ Стандартные символы: <ul style="list-style-type: none"> □ нагрузки: розетка, освещение, нагревательные приборы и т. д.; □ помещения: спальня, ванная и т. д. 		

Самоклеящиеся этикетки для мнемосхем

Использование	Линии, Д = 900 мм, Т = 7 мм	Символы отходящей цепи	Символы ввода	Символы «трансформатор»	Символы «земля»
№ по каталогу	01005	01006	01007	01008	01009
Характеристики	Комплект из 10 шт.				

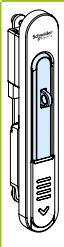
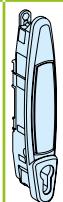
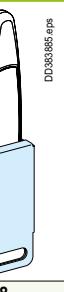
Принадлежности

Использование	Табличка с данными распределительного щита	Карман для документации
	 DD381721.eps	 DD381208.eps
№ по каталогу	08900	08963
Характеристики	Цвет: RAL 9001	Цвет: RAL 9001

Принадлежности корпуса

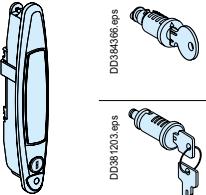
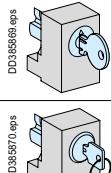
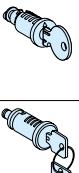
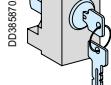
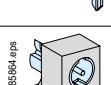
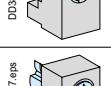
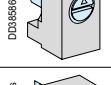
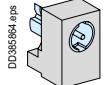
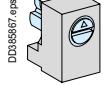
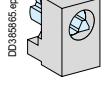
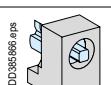
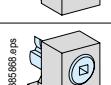
Ручки и замки

Ручки и комплекты для блокировки навесным замком

	Поворотная ручка	Комплект для блокировки ручки навесным замком	Ручка EURO	Ручка ASSA/ABLOY	Ручка RAL7016	Комплект для блокировки ручки навесным замком
	 DD365674.eps	 DD365693.eps	 DD363681.eps	 DD363682.eps	 DD363683.eps	 DD363685.eps
№ по каталогу	01219	07938	08932	08933	08931	08938
Характеристики	Новая поворотная ручка для Prisma P	For new rotary handle	Без замка	Без замка	Со стандартным цилиндрическим замком 405, RAL 7016	Для существующих поворотных ручек

Цилиндрические замки и втулки

Цилиндрические замки и втулки, устанавливаемые в ручку 08931, а также в дверные ручки гаммы Prisma P вместо цилиндрического замка 405

Цилиндрические замки и втулки для поворотной ручки		Barrels & inserts for handle	
Характеристики	№ по кат.	Характеристики	№ по кат.
 DD365674.eps 1 ключ № 405	07940	 DD364365.eps Замок + 1 ключ 405	08940
 DD365670.eps Замок + 2 ключа 455	07941	 DD381203.eps Замок + 2 ключа 455	08941
 DD365670.eps Замок + 2 ключа 1242E	07942	 DD381203.eps Замок + 2 ключа 1242E	08942
 DD365670.eps Замок + 2 ключа 3113A	07943	 DD381203.eps Замок + 2 ключа 3113A	08943
 DD365670.eps Замок + 2 ключа 2433A	07944	 DD381203.eps Замок + 2 ключа 2433A	08944
 DD365670.eps Замок + 2 ключа 2432E	07956	 DD381203.eps Замок + 2 ключа 2432E	08956
 DD365664.eps Замок с втулкой DIN	07945	 DD384366.eps Втулка DIN	08945
 DD365667.eps Замок с втулкой с выемкой под отвёртку	07946	 DD384366.eps Втулка с выемкой под отвёртку	08946
 DD365665.eps Замок с втулкой с треугольным штырём	6.5 мм 07947 7 мм 07948 8 мм 07949 9 мм 07950	 DD384366.eps Втулка с треугольным штырём	6.5 мм 08947 7 мм 08948 8 мм 08949 9 мм 08950
 DD365666.eps Замок с втулкой с квадратным штырём	6 мм 07951 7 мм 07952 8 мм 07953	 DD384366.eps Втулка с квадратным штырём	6 мм 08951 7 мм 08952 8 мм 08953
 DD365668.eps Замок с втулкой с квадратным гнездом	6 мм 07955	 DD384366.eps Втулка с квадратным гнездом	6 мм 08955

Провода соединения с корпусом

Служат для заземления двери шкафа или кабельного канала с установленной на ней аппаратурой

	Плетёный провод соединения с корпусом, 6 мм ²	Провод соединения с корпусом, 6 мм ²
	 DD364368.eps	 DD384368.eps
№ по каталогу	08910	08911
Характеристики	Имеет наконечник Ø 4 мм с одной стороны и наконечник Ø 6 мм – с другой. Д = 200 мм	Имеет наконечник Ø 5 мм с одной стороны и наконечник Ø 6 мм – с другой. Д = 200 мм



Ознакомление

В большинстве случаев, особенно в распределительных шкафах со степенью защиты IP30, тепло отводится за счет естественной циркуляции воздуха, поэтому установка вентиляторов не требуется.

Однако, если распределительный шкаф работает в условиях повышенной температуры окружающей среды или имеет высокую степень защиты (IP54), необходимо обеспечить дополнительную вентиляцию с помощью соответствующих принадлежностей.

В состав осевого вентилятора входит электродвигатель с рабочим колесом, защитный кожух, закрывающий электродвигатель спереди и сзади, и фильтр, улавливающий частицы пыли. Замену фильтрующего элемента можно производить даже во время работы вентилятора, не опасаясь пораниться о вращающиеся элементы.



Установка

Поставляемый в комплекте с вентиляционным устройством монтажный шаблон для проделывания выреза избавляет от необходимости нанесения разметки и защищает поверхность оболочки во время монтажных работ.

Устройство может быть снабжено фильтром, повышающим уровень защиты чувствительного оборудования от частиц пыли.

Характеристики

Материал

Литой термопластик (ASA PC), категория воспламеняемости V0 согласно UL94.

Цвет

Стандартный цвет RAL 7035, с возможностью выбора идентичного изделия цвета RAL 7032.

Условия эксплуатации

- > Температура наружного воздуха (T_e) должна быть ниже требуемой температуры воздуха внутри оболочки (T_s) не менее чем на 5 °C.
- > Встроенные фильтры следует регулярно очищать и заменять.
- > Во избежание слишком частой замены фильтра примите меры к снижению содержания пыли в окружающей атмосфере.
- > При расчёте расхода воздуха следует учитывать аэродинамическое сопротивление воздуховыпускных элементов (решётка с фильтром или без него, воздуховыпускное отверстие без решётки).
- > Температура хранения: -40 °C/+70 °C
- > Степень защиты: IP54.
- > Входное напряжение: 230 В (50/60 Гц).

Широкий выбор вентиляторов:

- > высокий расход воздуха;
- > высокая степень защиты;
- > быстрая установка;
- > лёгкость технического обслуживания, способность защитить оборудование в любых условиях.

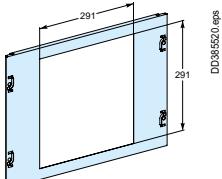


Для получения подробной информации см. каталог «Универсальные шкафы», каталожный номер MKP-CAT-UNENCL-13.

Выбор корпуса

Принадлежности для вентиляции и обогрева

Вентиляция

Передняя панель	Для вентилятора и решётки	Передняя панель с отверстиями для вентиляции
	 DD38552_0.eps	 Dd384675_0.eps

№ по каталогу	03890	03891	03895
Высота	7 модулей B = 350 мм	1 модуль, B = 50 мм	3 модуля, B = 150 мм
Характеристики	Лицевая панель с вырезом Степень защиты: IP30.	Степень защиты: IP30. При установке в верхней или нижней части распределительного шкафа, вентиляционная панель способствует естественной циркуляции воздуха в шкафу	
Площадь вентиляционных щелей	-	80 см ²	250 см ²

Вентиляторы	38 м ² /ч	85 м ² /ч	165 м ² /ч	300 м ² /ч	560 м ² /ч	850 м ² /ч
						

№ по каталогу	NSYCVF38M230PF	NSYCVF85M230PF	NSYCVF165M230PF	NSYCVF300M230PF	NSYCVF560M230PF	NSYCVF850M230PF
Производительность 50 Гц вентилятора с фильтром без выпускной решётки (м ³ /ч)	38	85	165	300	562	838
	39	98	193	350	586	803
Производительность 50 Гц вентилятора с выпускной решёткой (м ³ /ч)	25	63	153 ⁽¹⁾	260	473	718
	26	72	171 ⁽¹⁾	307	477	568
Потребляемая мощность (Вт) (макс. ток (А))	4,5/4,8 (0,16/0,17)	17/15 (0,121/0,097)	16,3/14,3 (0,12/0,94)	36/37 (0,171/0,16)	68/85 (0,52/0,370)	150/195 (0,65/0,85)
Уровень шума (дБА)	40/41	46/49	50/51	55/56	59/59	76/75
Наружные размеры (вырез)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	170 x 150 x 62 (125 x 125)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	336 x 316 x 162 (291 x 291)
Масса (кг)	0,220	0,780	1,140	1,3	3,2	4,1
Рабочая температура	-10...+70 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-10...+70 °C	-15...+60 °C	-15...+60 °C

Выпускная решётка						
№ по каталогу	NSYCAG92LPF	NSYCAG125LPF	NSYCAG223LPF	NSYCAG223LPF	NSYCAG291LPF	NSYCAG291LPF

Фильтры для решётки						
						

Стандартные фильтры G2 M1	NSYCAF92	NSYCAF125	NSYCAF223	NSYCAF223	NSYCAF291	NSYCAF291
Фильтры тонкой очистки G3 M1	-	NSYCAF125T	NSYCAF223T	NSYCAF223T	NSYCAF291T	NSYCAF291T
Характеристики	Комплект из 5 (на замену) синтетических фильтров					

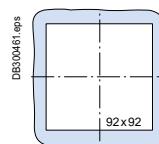
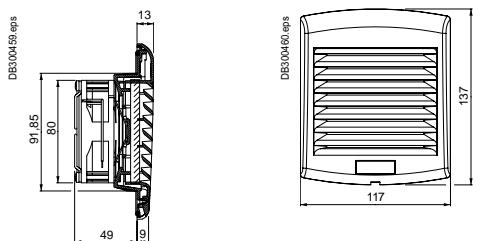
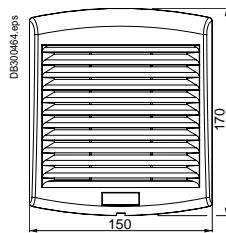
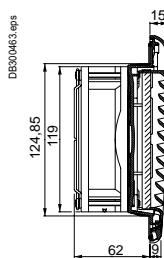
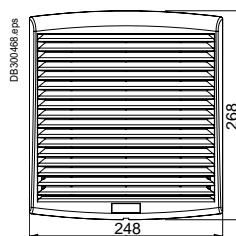
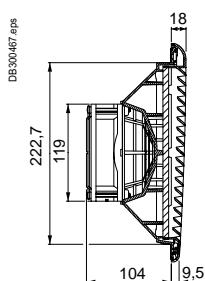
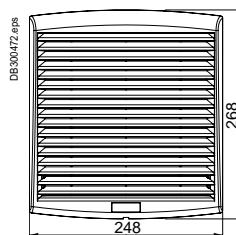
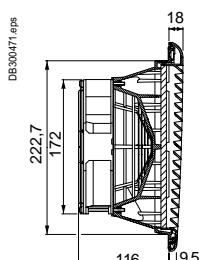
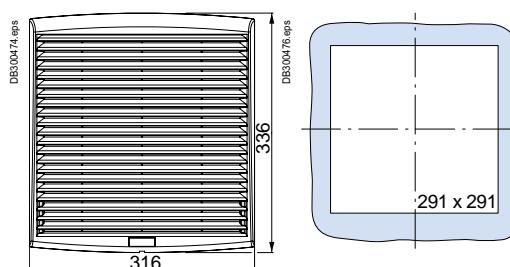
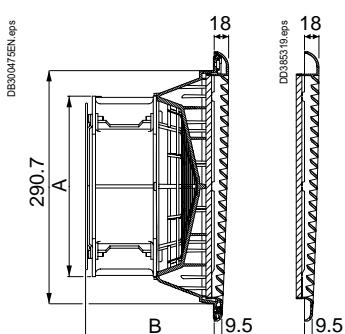
Крышки, обеспечивающие ЭМС						
№ по каталогу	-	NSYCAP125LE	NSYCAP223LE	NSYCAP223LE	NSYCAP291LE	NSYCAP291LE

(1) Для 2 выпускных решёток 161 (50 Гц)/175 (60 Гц).

Примечание. Касательно других значений рабочего напряжения, например, 50 В или 110 В, см. каталог «Универсальные шкафы», каталожный номер MKP-CAT-UNENCL-13.

Принадлежности для вентиляции и обогрева

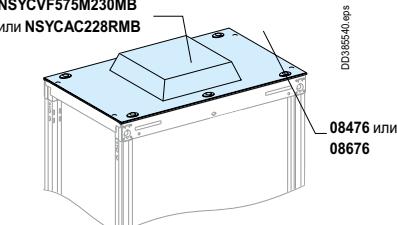
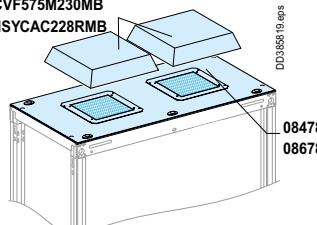
Вентиляция

Размеры**NSYCVF38M230PF****NSYCVF85M230PF****NSYCVF165M230PF****NSYCVF300M230PF****NSYCVF560M230PF - NSYCVF850M230PF**

A	B	№ по каталогу
225	160.5	NSYCVF560M230PF
280	192	NSYCVF850M230PF

Принадлежности для вентиляции и обогрева

Нагревательные элементы

Вентиляторы для верхней панели	Ширина 650, IP31	Ширина 800, IP54
	 <p>NSYCVF575M230MB или NSYCAC228RMB 08476 или 08676</p>	 <p>2 x NSYCVF575M230MB или 2 x NSYCAC228RMB 08478 или 08678</p>
Верхняя панель с вырезом	$\Gamma = 400 \text{ мм}$ 08476	$\Gamma = 600 \text{ мм}$ 08676
Вентилятор с крышкой для установки на верхней панели	NSYCVF575M230MB	2x NSYCVF575M230MB
№ по каталогу		
Характеристики	Характеристики вентилятора <ul style="list-style-type: none"> ■ Мощность: 85 Вт. ■ Входное напряжение: 230 В. ■ Производительность вентилятора: <ul style="list-style-type: none"> □ с 1 выпускной решёткой: 350 м³/ч □ с фильтром без выпускной решётки: 575 м³/ч ■ Отделка: текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие белого цвета RAL 9003. ■ Уровень шума: 64 дБА. 	Характеристики вентилятора <ul style="list-style-type: none"> ■ Мощность: 85 Вт. ■ Входное напряжение: 230 В. ■ Производительность вентилятора: <ul style="list-style-type: none"> □ с 1 выпускной решёткой: 350 м³/ч □ с фильтром без выпускной решётки: 575 м³/ч ■ Отделка: текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие белого цвета RAL 9003. ■ Уровень шума: 64 дБА.
Вентиляционная крышка без вентилятора		
№ по каталогу	NSYCAC228RMB	2x NSYCAC228RMB
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Материал: сталь. ■ Отделка: текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие белого цвета RAL 9003. ■ IP54. ■ Крепится к верхней панели с помощью специальных винтов и закладных гаек. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Материал: сталь. ■ Отделка: текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие белого цвета RAL 9003. ■ IP54. ■ Крепится к верхней панели с помощью специальных винтов и закладных гаек.

Принадлежности для вентиляции и обогрева

Нагревательные элементы

Резистивные нагреватели

Резистивные нагреватели предотвращают образование конденсата, коррозии и поверхностных токов утечки. Они поддерживают положительную температуру в шкафах, когда наружная температура чрезмерно понижается.

- Установите нагреватели в соответствие с необходимым уровнем мощности в нижней части шкафа.
- Вокруг нагревателей следует оставить не менее 10 см свободного пространства.
- Нагреватели следует использовать вместе с устройствами управления, регулирующими температуру и влажность воздуха внутри оболочки.
- Для предотвращения проникновения воздуха извне оболочка должна быть герметичной.
- На вводе питания следует установить электрическое устройство защиты.
- Температура поверхности поддерживается на уровне 75 °C, при наружной температуре -5 °C.
- Нагреватели снабжены кабелем питания длиной 500 мм с силиконовой изоляцией или соединительным клеммным блоком.

	Резистивные нагреватели					Резистивные нагреватели с вентилятором	
							
	Кабель питания	Клеммный блок	Кабель питания	Клеммный блок	Кабель питания	Клеммный блок	Клеммный блок
№ по каталогу	NSYCR10WU2	NSYCR20WU2	NSYCR55WU2	NSYCR100WU2	NSYCR150WU2	NSYCR250W230VV	NSYCR400W230VV
Номинальная мощность (Вт)	10	25	55	90	150	250	400
Напряжение (В пер. тока)	110-250	110-250	110-250	110-250	110-250	230	230
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный монтаж. ■ Алюминиевый корпус с оребрением. ■ Температура: <ul style="list-style-type: none"> □ отключение при 60 °C; □ включение при температуре 25–30 °C (температура самого резистора). ■ Оснащён симметричной рейкой. 					<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальный монтаж. ■ Алюминиевый корпус с оребрением. ■ Температура: <ul style="list-style-type: none"> □ отключение при 60 °C; □ включение при температуре 25–30 °C (температура самого резистора). ■ Оснащён симметричной рейкой. 	

Тепловентилятор

	Тепловентилятор
	Клеммный блок
№ по каталогу	NSYCRP1W230VTVC
Номинальная мощность (Вт)	400/550
Напряжение (В пер. тока)	230
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Комбинация электронагревателя с осевым вентилятором для равномерного распределения нагрева внутри оболочки. ■ Крепление защёлкиванием на DIN-рейке. ■ Терmostат для поддержания температуры в диапазоне от 0 до +60 °C. ■ Индикатор наличия питания.

Принадлежности для вентиляции и обогрева

Регулирование температуры

Термостаты

Термостаты используются в сочетании с резистивными нагревателями и вентиляторами для контроля температуры внутри электрических распределительных шкафов. Данные термостаты запускают вентилятор и нагреватель и регулируют их температуру независимо друг от друга.

Механические термостаты		Электронные термостаты			
№ по каталогу	Термостат с переключающим контактом NSYCCOTH1	Термостат с двойным регулированием NSYCCOTH2	Электронный термостат NSYCCOTH230VID	Электронный гигротермостат NSYCCOHYT230VID	Электронный гигростат NSYCCOHY230VID
Цвет кнопки	Чёрная кнопка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Красная кнопка: размыкающий (НЗ) контакт для управления резистивным нагревателем. ■ Синяя кнопка: замыкающий (НО) контакт для управления вентилятором, сигнальной системой или аварийной сигнализацией. 	-	-	-
Контакт	Переключающий, без задержки срабатывания	1 размыкающий (НЗ), 1 замыкающий (НО), без задержки срабатывания	Сухой, с нулевым потенциалом		
Чувствительный элемент датчика	Биметаллический		Встроенный датчик температуры	-	Встроенный датчик влажности
Коммутационная способность	250 В пер. тока; 10 А (активная нагрузка)	250 В пер. тока; 10 А 120 В пер. тока; 15 А 250 В пер. тока/120 В пер. тока: 2 А (индуктивная нагрузка, $\cos \phi = 0,6$) 30 Вт при пост. токе	-	-	-
Макс. отключающая способность при постоянном токе	250 В пер. тока 4 А (индуктивная нагрузка, $\cos \phi = 0,6$) 30 Вт при пост. токе	-	-	-	-
Подключение	Четыре зажима для проводников 2,5 мм ²	Шесть зажимов для проводников 2,5 мм ²	Питание 2 x 2,5 мм ² + 2 вых. реле (2 x 2,5 мм ² + 2 x 2,5 мм ²)	Питание 2 x 2,5 мм ² + 2 вых. реле (2 x 2,5 мм ² + 2 x 2,5 мм ²)	Питание 2 x 2,5 мм ² + 1 вых. реле (2 x 2,5 мм ²)
Размеры (мм)	67 x 50 x 44	60 x 33 x 43	-	-	-
Масса (г)	100	40	-	-	-
Гистерезис:	7 °K	7 °K	Задаваемый, 2 °K	3 %	3 %
Диапазон регулирования температуры	+5...+60 °C	0...+60 °C	-40 °C...+80 °C	-40 °C...+80 °C	-40 °C...+80 °C, диапазон регулирования отн. влажности: 20 %...80 %
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Степень защиты: IP20. ■ Сопротивление контакта: < 10 мОм. ■ Срок службы: > 100 000 циклов. ■ Монтаж: крепление защёлкиванием на DIN-рейку 35 мм. ■ Корпус: светло-серый пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94. ■ Рабочая температура: -20...+80 °C (-4...+176 °F). ■ Индикация: °C/F. ■ Макс. командный ток: (НЗ) 5 А (НО) 10 А. 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Степень защиты: IP20. ■ Сертификация: UL/UR. ■ Монтаж: 4 способа: крепление на DIN-рейку, профиль Spacial SF, поперечную рейку VDI или монтажную панель. ■ Корпус: светло-серый пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94. ■ Рабочая температура: -40...+80 °C (-4...+176 °F). ■ Индикация: °C/F. ■ Макс. командный ток: 8 (5) А 230 В пер. тока / 5 А 30 В пост. тока. 	

Внешний датчик температуры с положительным температурным коэффициентом (с двойной изоляцией)

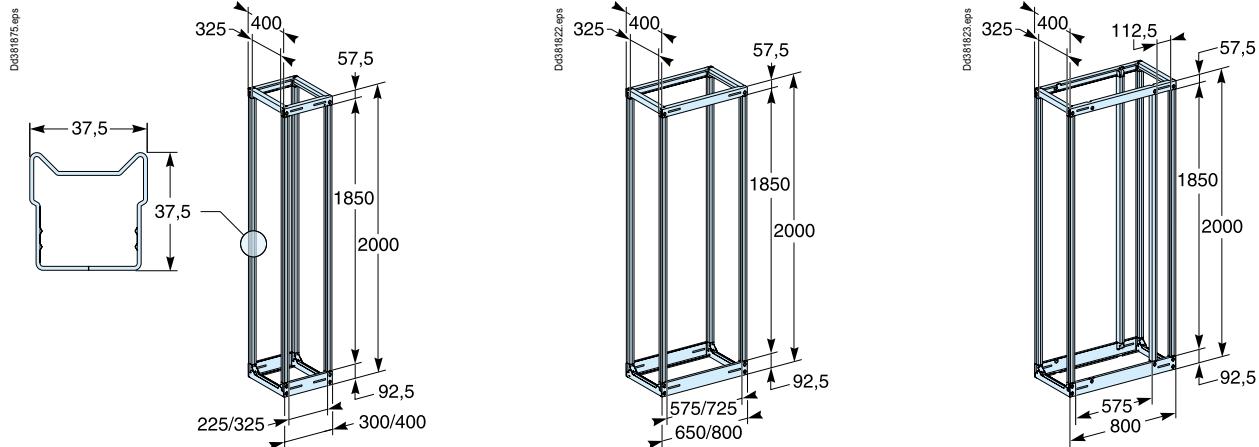
№ по каталогу	NSYCCASTE
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон измерения датчика: от -30 до +80 °C. ■ IP67. ■ Рекомендация по монтажу термостата: термостат следует устанавливать в верхней части шкафа (где самая высокая температура). См. перечень режимов работы термостата для выбора режима, наилучшим образом соответствующего вашим требованиям. ■ Рекомендация по монтажу гигростата: гигростат следует устанавливать в самой нижней части шкафа. Оптимальная относительная влажность воздуха внутри шкафа составляет 60 %.

Контроль температуры в распределительных шкафах

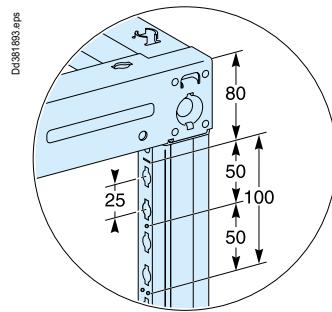
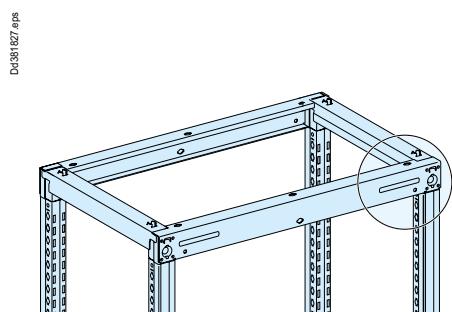
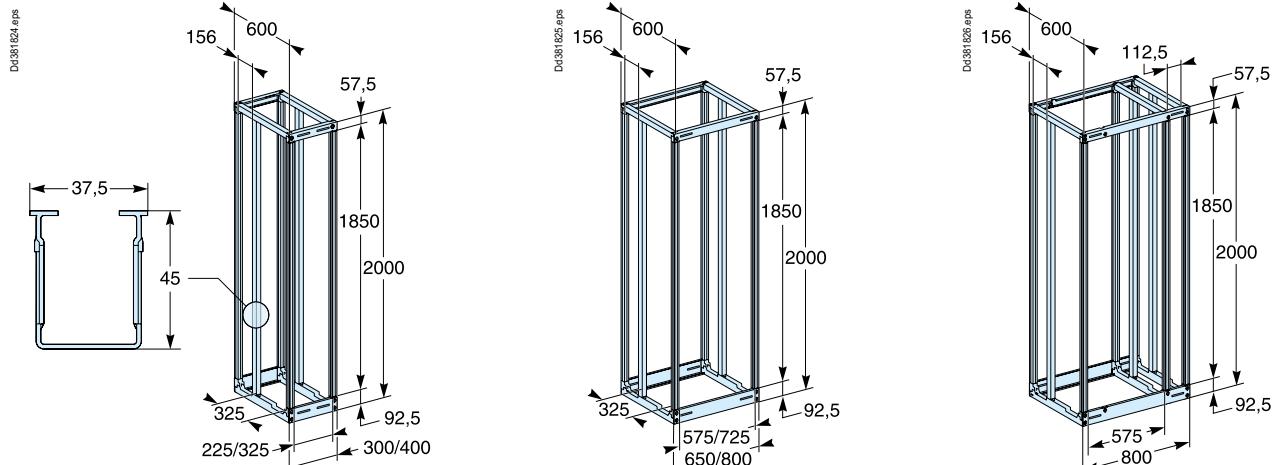
> См. стр. D-72.

Размеры

Рамы, Г = 400 мм

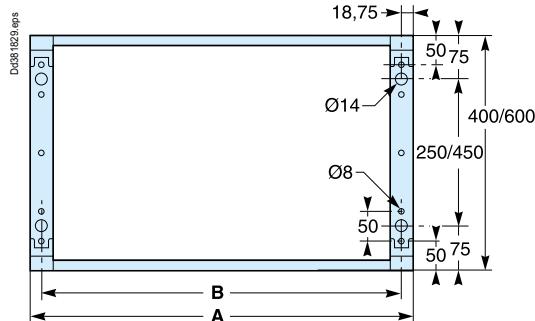


Рамы, Г = 600 мм

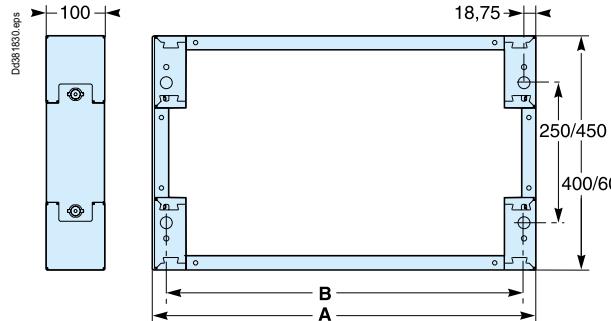


Крепление к полу

Без цоколя



С цоколем

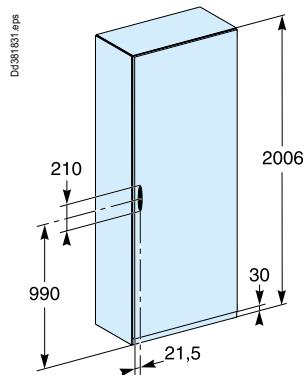


A	B
300	262.5
400	362.5
650	612.5
800	

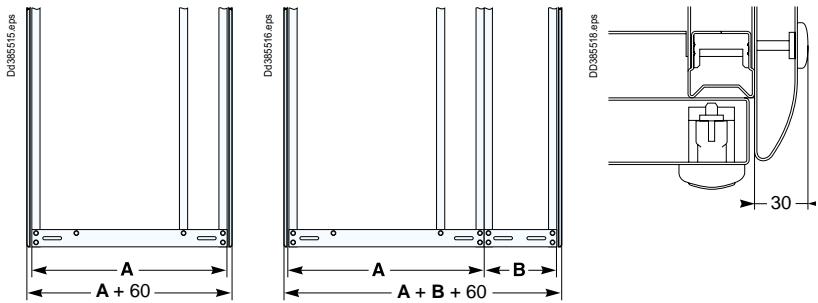
Размеры

Ячейка с внешними элементами

Высота

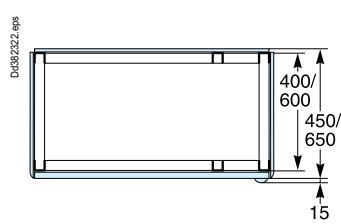


Ширина

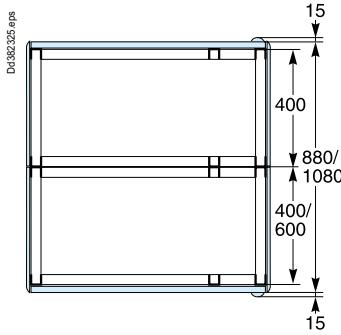
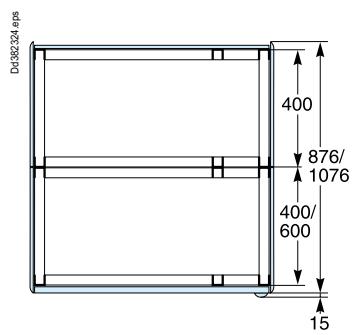
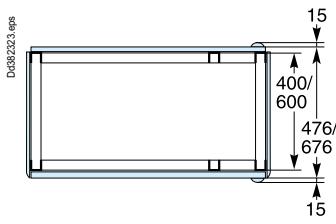


Глубина

Дверь спереди, панель сзади

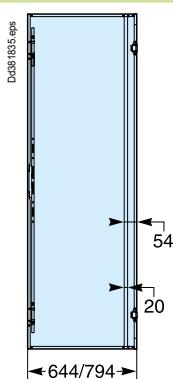
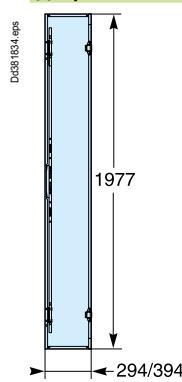


Дверь спереди и сзади

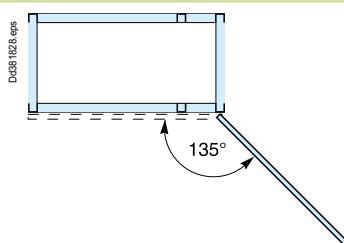
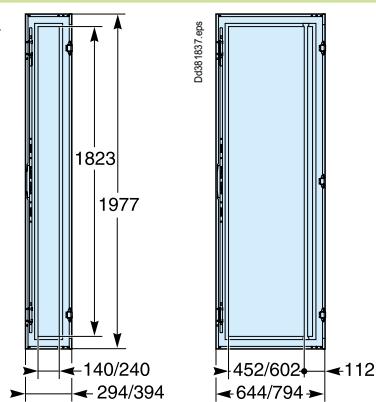


Дверь

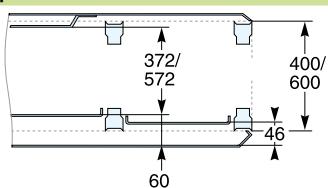
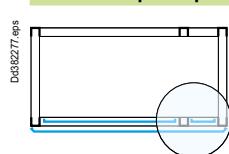
Дверь IP30



Дверь IP55

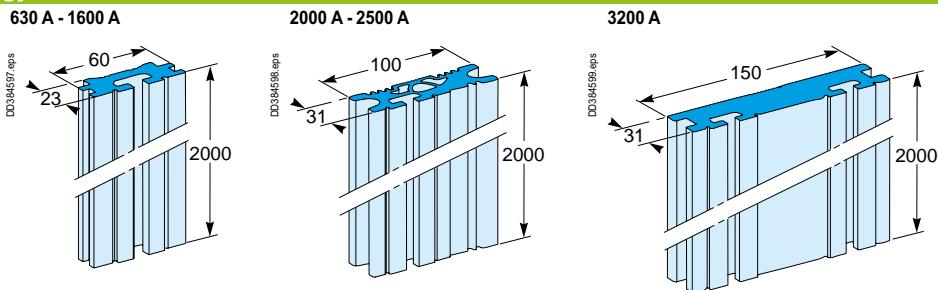


Полезные размеры за дверью

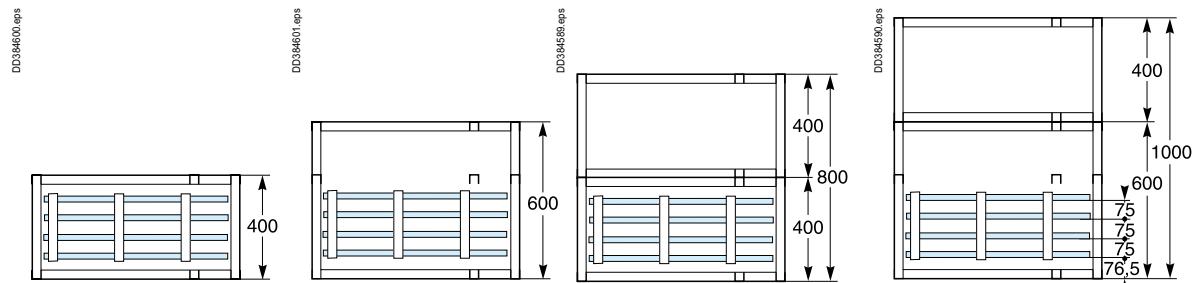


Размеры

Силовые шины Linergy LGYE

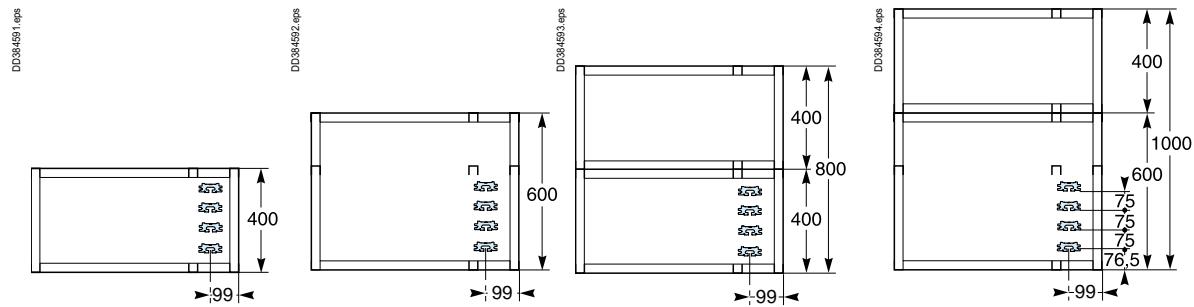


Размещение горизонтальных силовых шин Linergy LGYE

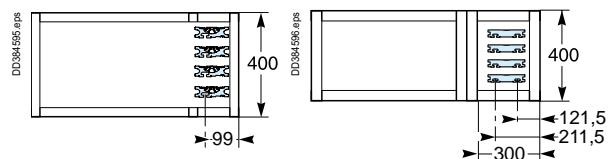


Размещение вертикальных силовых шин Linergy LGYE

630 A - 1600 A

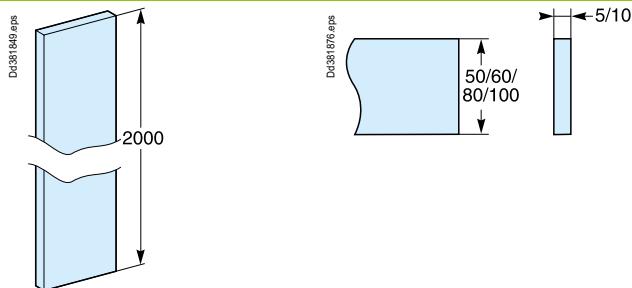


2000 A - 2500 A

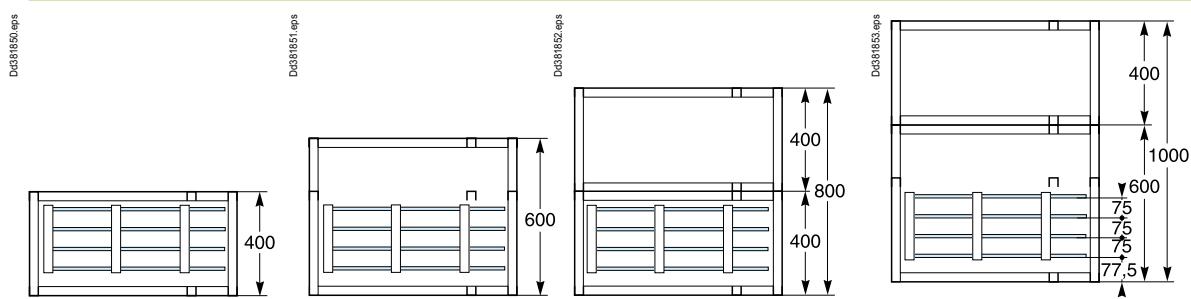


Размеры

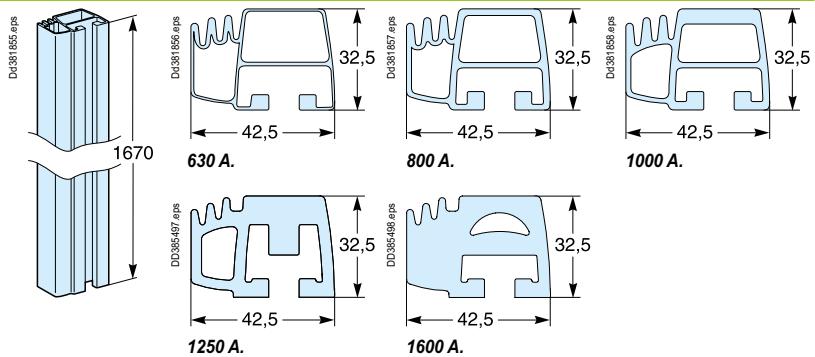
Горизонтальные силовые шины Linergy BS



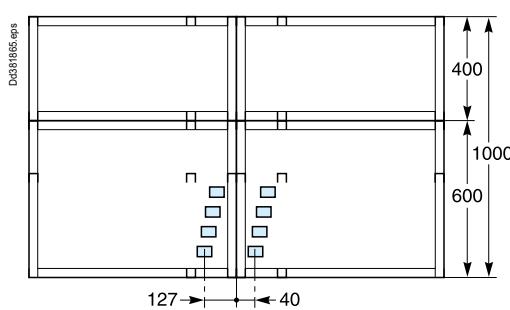
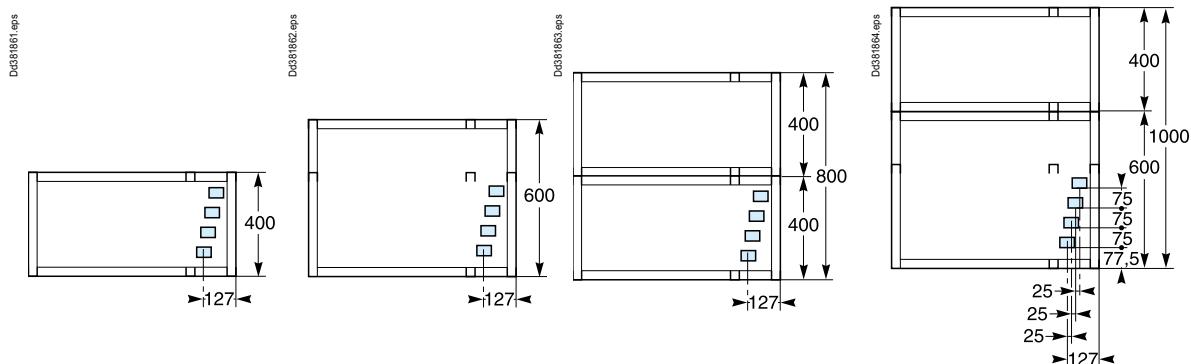
Размещение горизонтальных силовых шин Linergy BS



Вертикальные силовые шины Linergy LGY



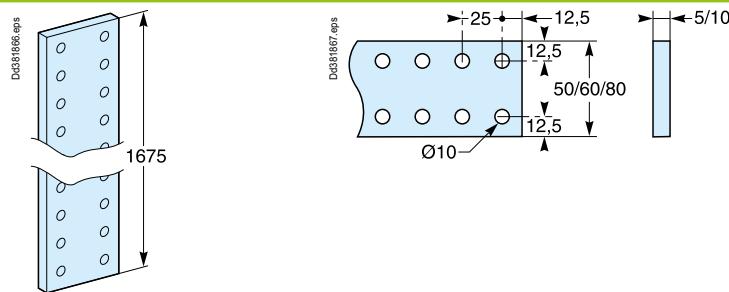
Размещение силовых шин Linergy LGY



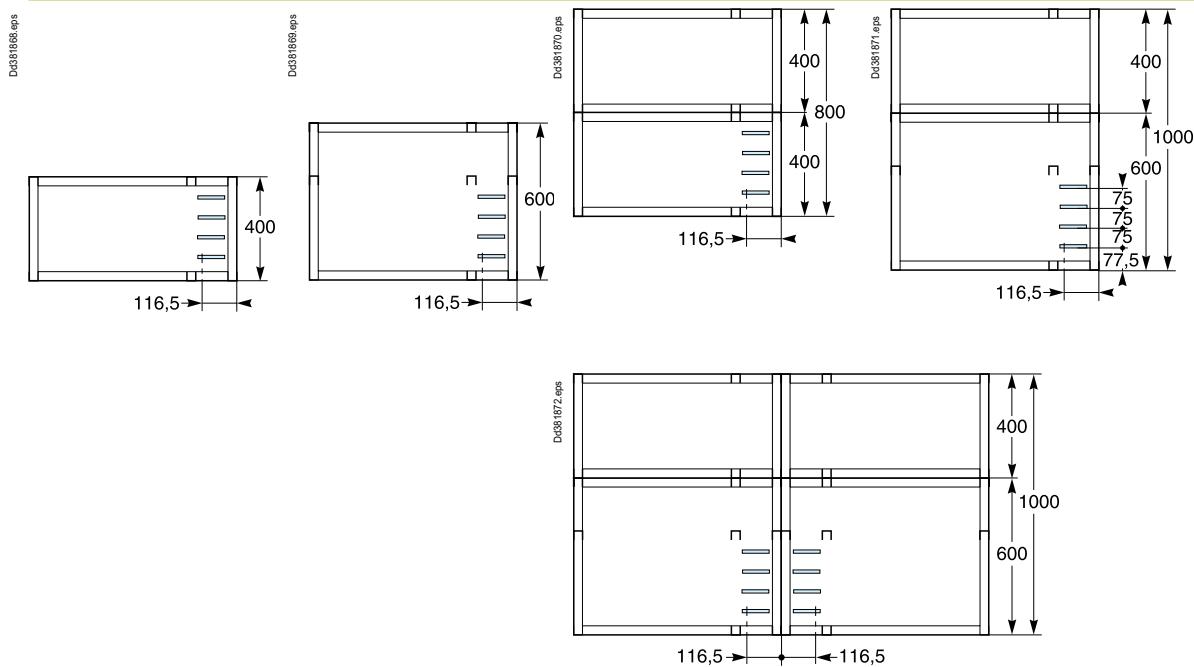
Двойная система силовых шин Linergy LGY

Размеры

Вертикальные силовые шины Linergy BS

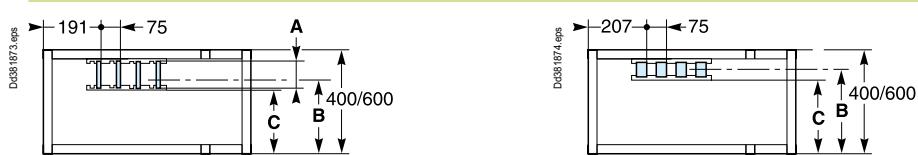


Размещение боковых силовых шин Linergy BS



Двойная система силовых шин Linergy BS

Размещение задних силовых шин Linergy BS



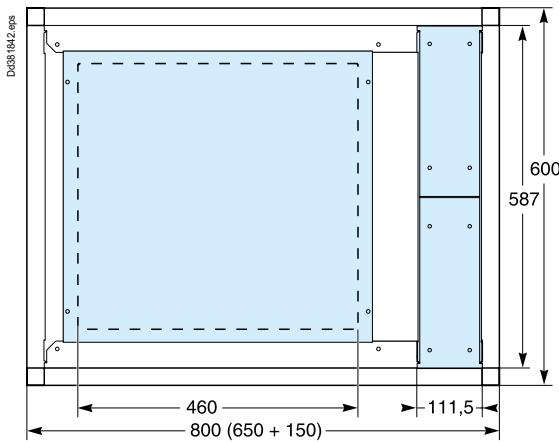
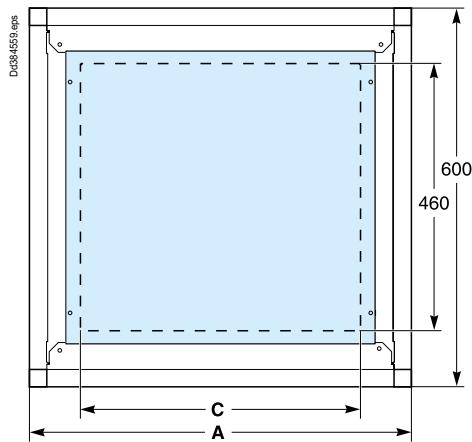
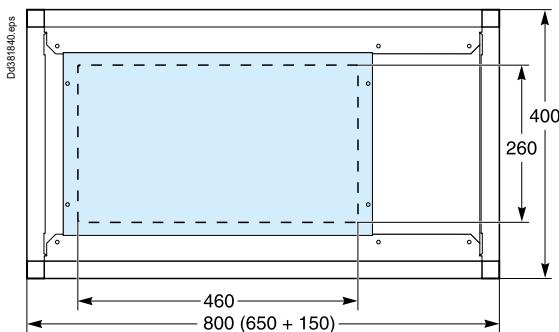
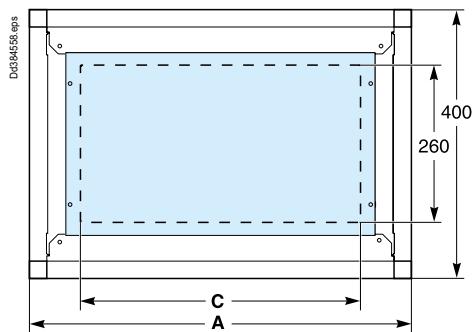
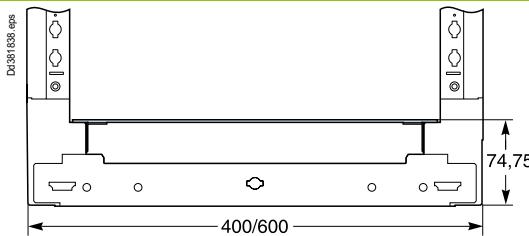
	A	50	60	80
Г = 400 мм	B	284	274	254
	C	250	240	220
Г = 600 мм	B	484	474	454
	C	450	440	420

	B	284
Г = 400 мм	C	242
Г = 600 мм	B	484
	C	442

Размеры

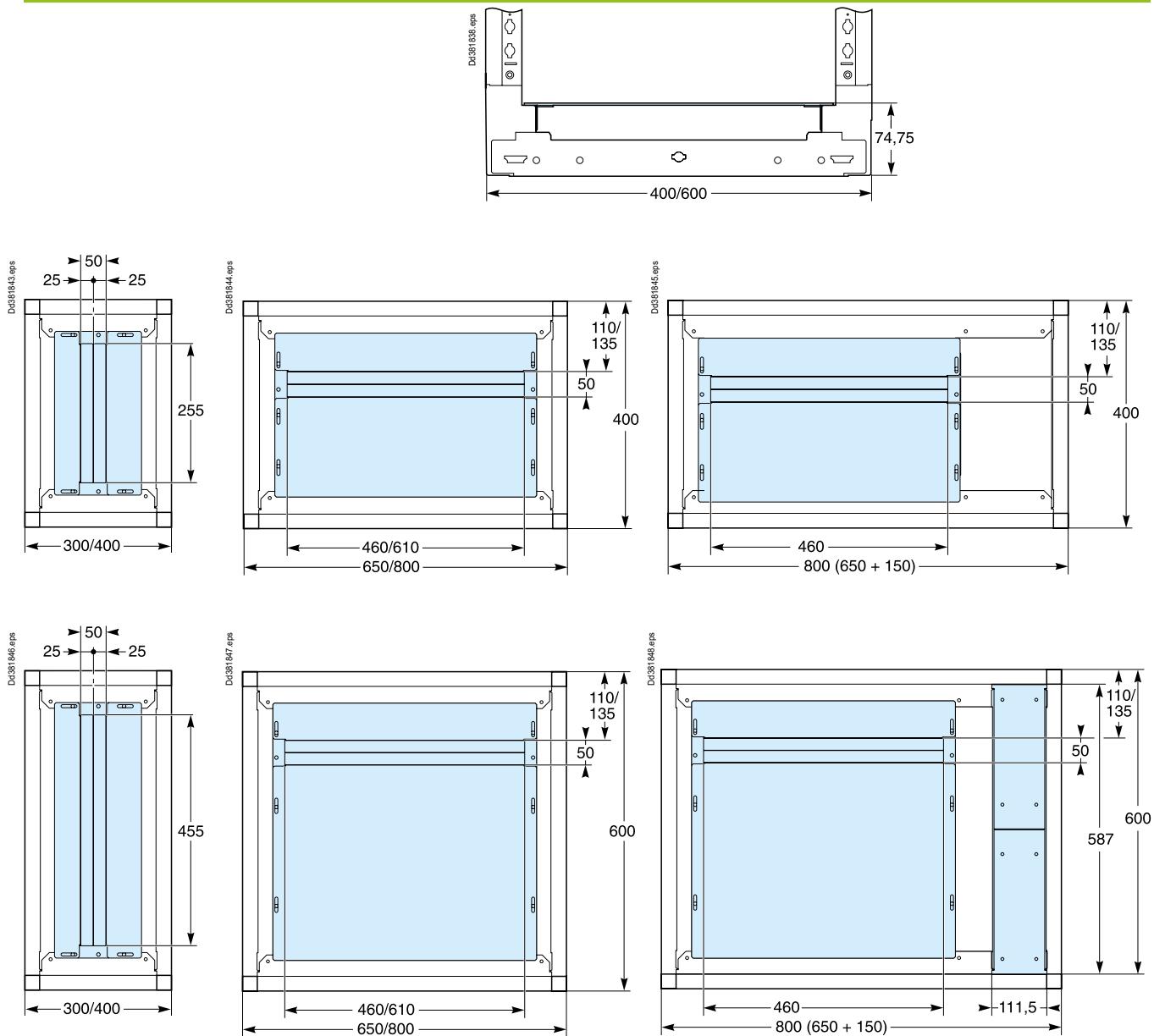
Сплошные сальниковые панели

A	C
300	110
400	210
650	460
800	610



Размеры

Сальниковые панели из двух частей





Дополнительная информация

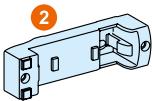
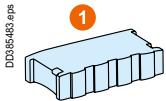
Запасные части	D-3
Повышение энергоэффективности благодаря Prisma P	
Оптимизация электросетей	
Улучшение качества энергии	D-7
Дополнительное оборудование для оптимизации электроустановок	D-8
Электрические характеристики	
Определение силовой цепи щита Prisma P	
Представление и подход к решению	D-9
Определение горизонтальных силовых шин	
Linergy LGYE	D-12
Linergy BS	D-13
Определение вертикальных силовых шин	
Linergy LGY	D-14
Linergy LGYE	D-15
Linergy BS	D-16
Определение задних силовых шин	
Linergy LGYE, Linergy BS	D-17
Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами	
Комплекты для подсоединения аппаратов Compact NS630b - NS1600	D-18
Комплекты для подсоединения аппаратов Masterpact 06-16	D-19
Комплекты для подсоединения аппаратов Compact NS630b - NS1000	D-20
Стационарные аппараты Masterpact 08-16	D-21
Стационарные аппараты Masterpact 08-32	D-22
Выкатные аппараты Masterpact 08-16	D-23
Выкатные аппараты Masterpact 08-32	D-24
Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами	
Монтаж в специальной ячейке	
Стационарные аппараты Masterpact 08-32	D-25
Выкатные аппараты Masterpact 08-32	D-26
Стационарные аппараты Masterpact 06-16	D-27
Выкатные аппараты Masterpact 06-16	D-29
Стационарные аппараты Compact NS630b - NS1600	D-31
Выкатные аппараты Compact NS630b - NS1600	D-32
Стационарные аппараты Compact INS-INV630b - 2500	D-34
Горизонтальные стационарные аппараты Compact NS630b - NS1000	D-36
Определение соединений ≤ 630 А	
Подсоединение аппаратов	D-39
Автоматические выключатели Compact NSX100 - NSX630 - изолированные гибкие медные шинки	D-40
Автоматические выключатели Compact NSX100 - NSX630 - медные кабели	D-41
Определение кабельных соединений	
Цилиндрические наконечники	D-42
Определение соединений, выполняемых заказчиком	
Комплекты для подсоединения аппаратов Compact NS630b - NS1600	D-43
Комплекты для подсоединения аппаратов Masterpact 06-16	D-44
Вводная плата с силовыми коннекторами для стационарных аппаратов Compact NS630b - NS1000	D-45
Стационарные аппараты Masterpact 08-16	D-46
Стационарные аппараты Masterpact 08-32	D-47
Выкатные аппараты Masterpact 08-16	D-48
Выкатные аппараты Masterpact 08-32	D-49
Стационарные аппараты Masterpact 06-16	D-50
Выкатные аппараты Masterpact 06-16	D-51
Стационарные аппараты Compact NS630b - NS1600	D-52
Выкатные аппараты Compact NS630b - NS1600	D-53
Горизонтальные стационарные аппараты Compact NS630b - NS1000	D-54
	D-55

Fupact ISFT, ISFL - Силовые шины Linergy BS	D-56
Fupact ISFT - Вертикальные силовые шины Linergy LGYE, LGY	D-57
Fupact ISFT - Вертикальные силовые шины Linergy BS	D-58
Prisma P для сейсмоопасных зон	D-60
Введение	D-60
Принцип	D-61
Условия монтажа	D-62
Стандарты и прошедшие испытания распределительные щиты	
Стандарты	D-63
Характеристики корпуса	
Выбор корпуса в зависимости от помещений	D-68
Свойства металлического корпуса	D-75
Тепловые характеристики распределительных щитов	
Регулирование температуры в распределительных щитах	D-77
Общие сведения	D-77
Пример	D-80
Номограммы	D-82
Вентиляция	D-83
Обогрев	D-84
Практическая информация	
Инструменты, необходимые для монтажа и подключения	D-85
Подсоединение горизонтальных силовых шин к вертикальным силовым шинам	D-86
Установка трансформатора тока	D-87
Установка систем ввода резерва	D-89
Рекомендации по хранению	D-91
Информация об упаковке	D-92
Подъёмно-транспортные операции на объекте	D-93
Транспортировка	D-95
Плинтус для транспортировки колонн	
Комплект для усиления жёсткости колонн	D-96
Подсоединение шинопровода	D-97
Подсоединение силовых кабелей	D-98
Техническое обслуживание	
Профилактическое техническое обслуживание	D-101
Корректирующее техническое обслуживание	D-103

Принадлежности силовых шин Linergy BW

Принадлежности силовых шин Linergy BW, 160/400 A

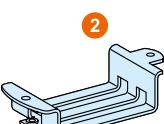
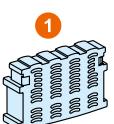
01210



- 1 2 торцевые заглушки
- 2 2 крепёжные скобы
- 3 2 винта

Принадлежности силовых шин Linergy BW, 630 A

01211



- 1 2 торцевые заглушки
- 2 2 металлических держателя
- 3 2 скобы для держателя
- 4 2 шестигранные стойки
- 5 2 самореза

2 защёлкивающиеся крышки IPxxB для силовых шин Linergy BW, 160–400 A

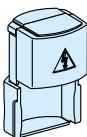
01201



Принадлежности силовых шин Linergy FM (IP30)

4 крышки Linergy FM 200 A для контактных пластин

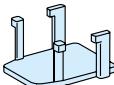
01202



Принадлежности силовых шин Linergy (IP30)

12 упоров для силовых шин Linergy

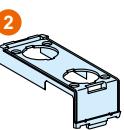
01109



Принадлежности основной рамы

Принадлежности основной рамы

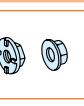
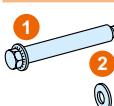
01104



- 1 4 верхних элемента уплотнения
- 2 4 нижних элемента уплотнения
- 3 4 заглушки для нижней перекладины
- 4 2 проставки для монтажа смежных ячеек
- 5 2 комплекта крепёжных деталей
- 6 12 конических шайб

Mounting hardware D = 400 мм или D = 600 мм framework

01108

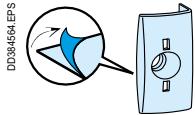


- 1 2 проставки для монтажа смежных ячеек
- 2 2 шайбы
- 3 4 заглушки для нижней перекладины
- 4 2 комплекта крепёжных деталей

Принадлежности передней панели

20 самоклеящихся ручек для передней панели

01093



10 sets of 2 grips quarter turn

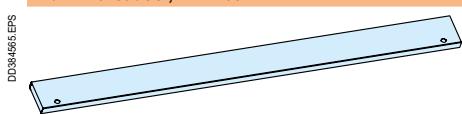
01094



Принадлежности

Plain wicket door, Вт = 150 мм

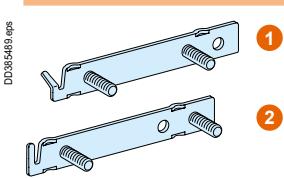
01110



Принадлежности силовых шин Linergy LGYE

Комплект пластинок для силовых шин Linergy LGYE

01130



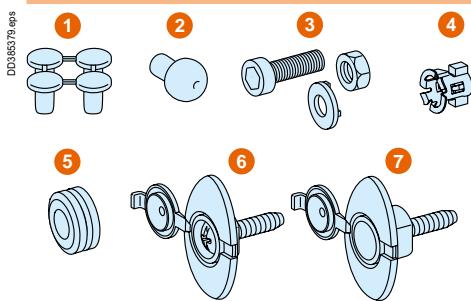
- 1 4 плоские пластины для соединения шин 2000–3200 А
- 2 4 плоские пластины для соединения шин 3200А
- 3 16 конических контактных шайб Ø 8 мм
- 4 16 гаек со срывающейся головкой M8



Принадлежности задней панели

Принадлежности IP55

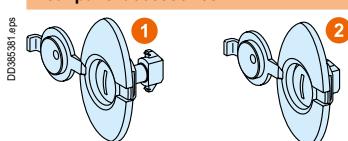
01101



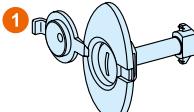
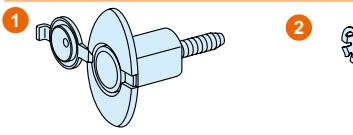
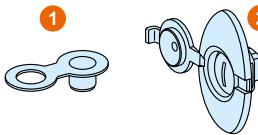
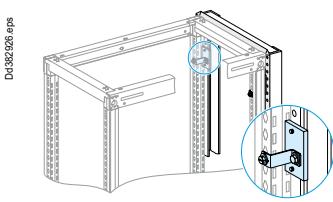
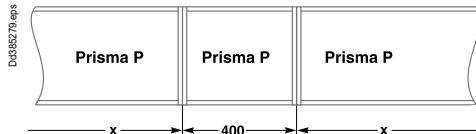
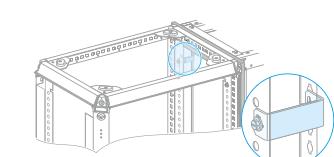
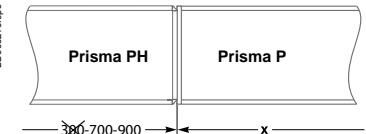
- 1 4 заглушки для основной рамы IP55
- 2 4 дверных упора
- 3 основа + винт + шайба + гайка
- 4 8 закладных гаек
- 5 3 белых сальника для прохода кабелей
- 6 2 системы крепления для верхней и задней панелей IP55
- 7 6 систем крепления для задней панели IP55

Rear panel accessories

01106



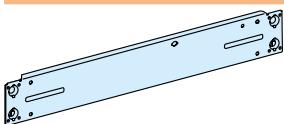
- 1 8 систем крепления для задней панели IP30
- 2 2 системы крепления для верхней и задней панелей IP30

Принадлежности боковой панели	
Принадлежности боковой панели	01100
	1 16 систем крепления IP30
Принадлежности боковой панели IP55	01102
	1 16 систем крепления IP55 2 16 закладных гаек
Принадлежности верхней панели IP55	01103
	1 4 заглушки с подъёмным кольцом 2 6 закладных гаек 3 6 систем крепления для верхней панели IP55
Принадлежности верхней панели	
Принадлежности верхней панели	01112
	1 4 заглушки с подъёмным кольцом 2 6 системы крепления для верхней и задней панелей IP30
Опорная рама передней панели	
Комплект упора поворотной рамы передней панели для 08564 – 08566	01123
	
Комплект для соединения в ряд ячеек	
	Prisma P/Prisma P
	01199
№ по каталогу	01199
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Данный комплект для соединения, используемый в сочетании с основной рамой Ш = 400 мм, позволяет добавлять ячейку Prisma P к существующему щиту Prisma. 
	PrismaP/Prisma PH
	
№ по каталогу	01198
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Комплект для соединения в ряд ячеек Prisma P/Prisma PH <p>Примечание. При соединении ячеек Prisma PH и Prisma P IP55, в добавление к комплекту для соединения (01198) необходимо также использовать комплект сальников IP55 для соединения в ряд (08717).</p> 

Принадлежности основной рамы

Принадлежности основной рамы

DD384608.EPS



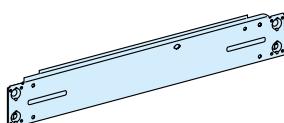
Нижний горизонтальный элемент рамы, $D = 400$ мм, для использования со старой моделью 08504 **01115**

Нижний горизонтальный элемент рамы, $D = 650$ мм, для использования со старой моделью 08506 **01116**

Нижний горизонтальный элемент рамы, $D = 150 + 650$ мм, для использования со старой моделью 08506 **01117**

Нижний горизонтальный элемент рамы, $D = 650 + 150$ мм, для использования со старой моделью 08506 **01118**

DD384572.EPS



Нижний горизонтальный элемент рамы, $D = 400$ мм, для использования с 08564 **01119**

Нижний горизонтальный элемент рамы, $D = 650$ мм, для использования с 08566 **01120**

Нижний горизонтальный элемент рамы, $D = 150 + 650$ мм, для использования с 08566 **01121**

Нижний горизонтальный элемент рамы, $D = 650 + 150$ мм, для использования с 08566 **01122**

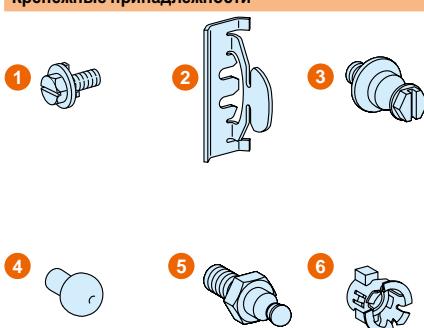
(1) Запасные части на складе только цвета RAL 9001.

Принадлежности двери

Крепёжные принадлежности

01105

DD384617.EPS



1 Винт THF M6 x 16 мм (4 шт.)

2 Стопор (4 шт.)

3 Шпилька на 1/4 оборота (3 шт.)

4 Дверной упор (2 шт.)

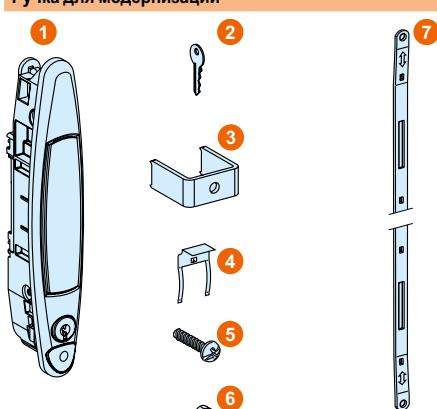
5 Ось шарнира (3 шт.)

6 Закладная гайка для основной рамы (7 шт.)

DD384647.EPS

Ручка для модернизации

01221



1 Ручка (1 шт.)

2 Ключ 405 (1 шт.)

3 Скоба ручки (1 шт.)

4 Вилка (1 шт.)

5 Винт под крестовую отвёртку для скобы ручки (1 ш.)

6 Гайка со стопорной шайбой (2 шт.)

7 Тяга (2 шт.)

Поворотная рукоятка

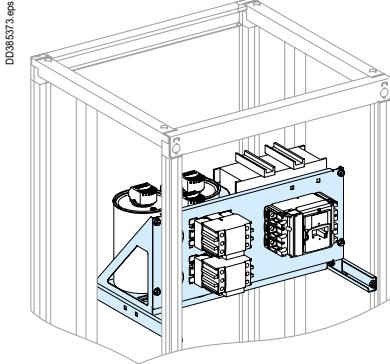
01219

DD384674.EPS



Повышение энергоэффективности
благодаря Prisma P

Для улучшения качества электроэнергии компания Schneider Electric предлагает систему компенсации реактивной мощности VarplusCan. Система оптимально интегрируется в Prisma P.

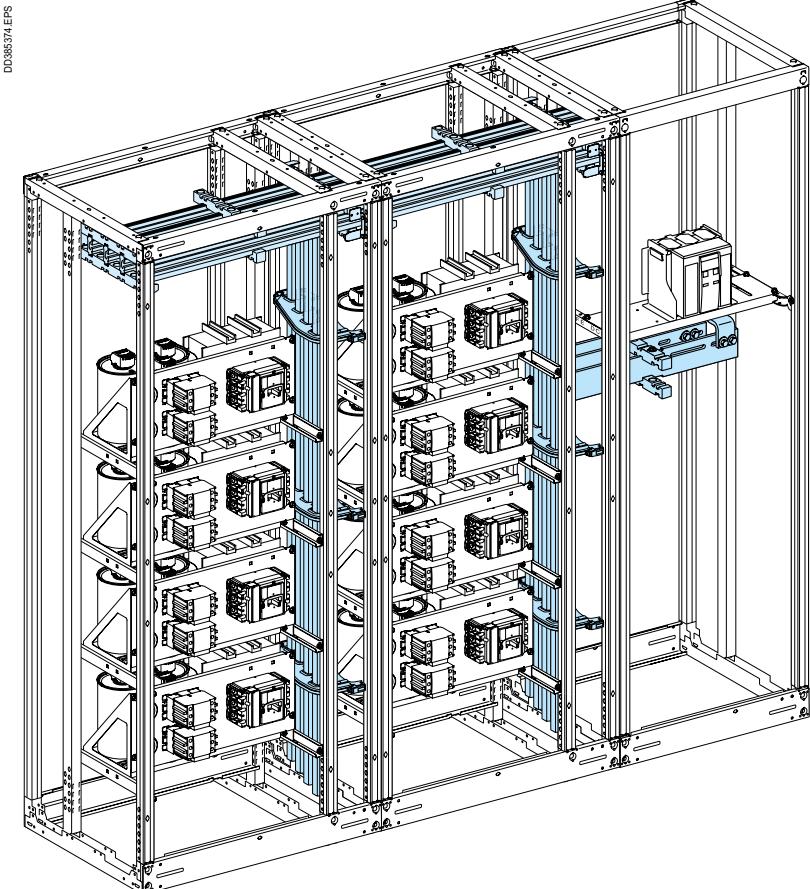


Конструкция ячеек Prisma P позволяет устанавливать в них новые модули компенсации реактивной мощности VarplusCan, предназначенные для повышения качества электрораспределительной сети и сокращения потребления реактивной мощности. Эти модули состоят из конденсаторов, контакторов и устройств защиты от внутренних повреждений.

Установка

Информация об установке в оболочку на стр. А-69.

Модули могут запитываться через вертикальные силовые шины, например Linergy.



Дополнительная информация

Повышение энергоэффективности благодаря Prisma P

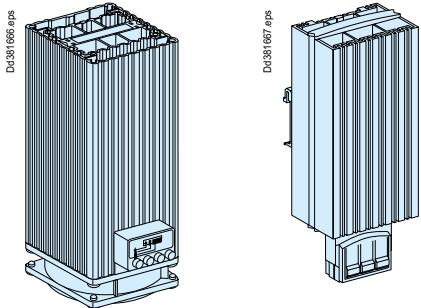
При проектировании или в процессе эксплуатации, электроустановки всё больше оснащаются различными компонентами, служащими для оптимизации потребления электроэнергии.

Система Prisma P позволяет сразу же интегрировать большинство подобных продуктов в распределительный щит.

Путём снижения температуры внутри распределительного щита можно увеличить срок службы оборудования и оптимизировать его использование. Кроме того, уменьшается потребление электроэнергии, так как улучшение эксплуатационных условий для оборудования ведёт к сокращению потерь.

Оптимизация электросетей Дополнительное оборудование для оптимизации электроустановок

Электронагреватели

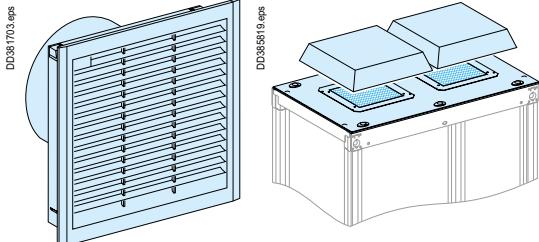


Электронагреватели способствуют экономии энергии, предотвращая конденсацию влаги, развитие коррозии и возникновение поверхностного тока утечки.

Установка и характеристики

См. стр. С-26

Вентиляторы



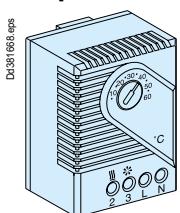
В зависимости от типа, вентиляторы устанавливаются либо в переднюю/боковую панель либо в верхнюю панель.

Вентиляторы особенно полезны, если распределительный щит эксплуатируется в среде с умеренными температурами или имеет повышенную степень защиты (IP55).

Установка и характеристики

См. стр. С-19.

Терmostат

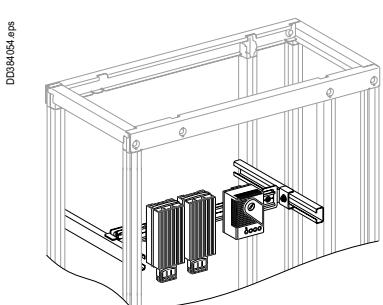


Терmostаты ограничивают температуру в распределительных щитах, оснащённых электронагревателями и вентиляторами, что позволяет сократить потери на нагрев.

Установка и характеристики

См. стр. С-26.

Установка



Электронагреватели и терmostаты крепятся защёлкиванием на монтажной рейке.

См. каталог «Универсальные шкафы», каталожный номер MKP-CAT-UNENCL-13.

Определение силовой цепи щита Prisma P

Представление и подход к решению

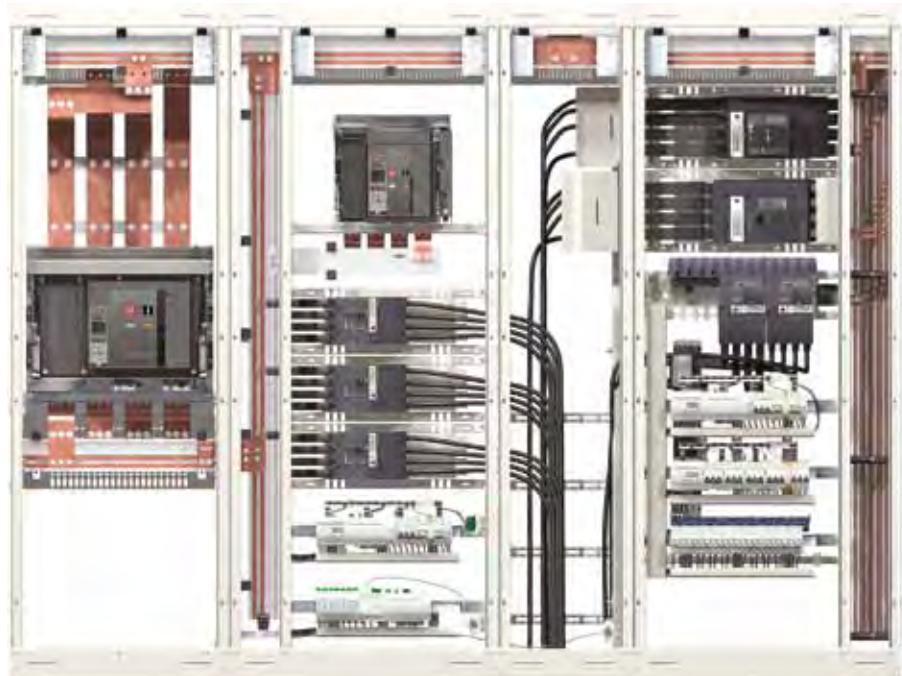
Система Prisma P рассчитана на условия установки и подключения, общие для устройств производства Schneider Electric. Готовая система отвечает требованиям стандарта МЭК 61439-1. В результате получается распределительный щит, полностью соответствующий условиям типовых испытаний.

На последующих страницах вы найдете ряд примеров, которые были подтверждены испытаниями распределительных щитов Prisma P. Они помогут вам в определении шин, а также входящих и отходящих соединений электроустановки.

В примерах предполагается, что коммутационные аппараты уже выбраны. Весь процесс состоит из нескольких шагов, выполняемых перед принятием окончательного решения по выбору оборудования (трансформатора, проводников, устройств защиты и т. д.).

Компания Schneider Electric предлагает ряд средств (технические руководства, программное обеспечение), помогающих определить все элементы электроустановки.

PB115588-120.eps



Определение сечения силовых шин

При определении сечения следует учитывать следующие факторы:

■ коэффициент разновременности.

Не все цепи, питаемые через силовые шины, работают с полной нагрузкой или потребляют номинальный ток одновременно. Коэффициент разновременности служит для определения максимального тока нагрузки, используемого при определении сечения шин.

В таблице ниже приведены данные из стандарта МЭК 61439-1 и 2 § 4.7:

Количество щитов	Коэффициент разновременности
2 и 3	0,9
4 и 5	0,8
6 и 9	0,7
10 и более	0,6

■ степень защиты IP;

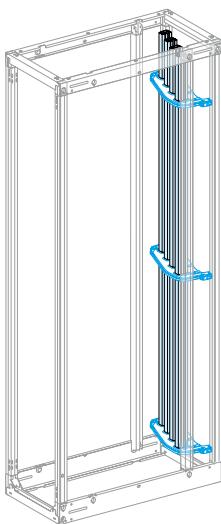
■ температуры окружающей среды снаружи распределительного щита.

Определение силовой цепи щита Prisma P

Представление и подход к решению

Силовые шины

DD381459.eps



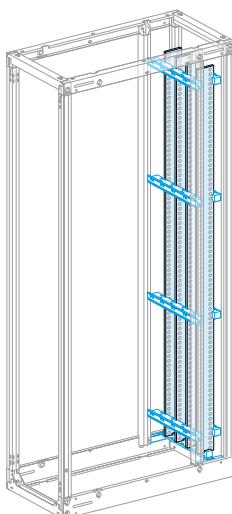
Максимальный рабочий ток силовых шин зависит от тепловой обстановки вокруг них. Характер и сечение проводников должны обеспечивать передачу тока требуемой силы в зависимости от температуры в щите. Проводники испытывают дополнительный нагрев, связанный с проходящим по ним током (эффект Джоуля), а также с подключённой коммутационной аппаратурой. Значения температуры, до которой нагреваются проводники, изоляционные материалы и т. д., не должны превышать максимальные, на которые рассчитаны данные изделия. Параметры силовых шин и распределительных блоков Schneider Electric рассчитаны для работы без каких-либо специальных ограничений в составе распределительных щитов Prisma P при нормальных условиях окружающей среды (щит стандартной конфигурации, 35 °C снаружи щита и т. д.).

Для определения необходимых силовых шин Linergy LGY или Linergy LGYE пользуйтесь таблицами на стр. D-12, D-14 и D-15.

Эти таблицы позволяют определить:

- тип силовых шин Linergy LGY или Linergy LGYE в зависимости от:
 - силы тока;
 - степени защиты IP;
 - температуры окружающей среды снаружи распределительного щита;
 - допустимого сквозного тока короткого замыкания $I_{cw}/1$ с.
- Силовые шины Linergy LGY: $I \leq 1600$ A.
- Двойные силовые шины Linergy LGY: $1600 \text{ A} < I \leq 3200$ A.
- Силовые шины Linergy LGYE: ≤ 3200 A.

DD381460.eps



Для определения необходимых силовых шин Linergy BS пользуйтесь таблицами на стр. D-13 (горизонтальные шины) и на стр. D-16 (вертикальные шины).

Эти таблицы позволяют определить:

- допустимую силу тока в зависимости от:
 - сечения;
 - количества шин;
 - температуры окружающей среды снаружи распределительного щита;
 - степени защиты IP;
 - допустимого сквозного тока короткого замыкания $I_{cw}/1$ с.
- Медные силовые шины Linergy BS толщиной 5 мм: $I \leq 1600$ A.
- Медные силовые шины Linergy BS толщиной 10 мм: $I \leq 3200$ A.

Подключение аппарата ≥ 630 со стороны источника и его подсоединение к силовым шинам

Для определения сечений соединений аппарата со стороны источника и со стороны нагрузки пользуйтесь таблицами на стр. D-18.

Эти таблицы позволяют определить:

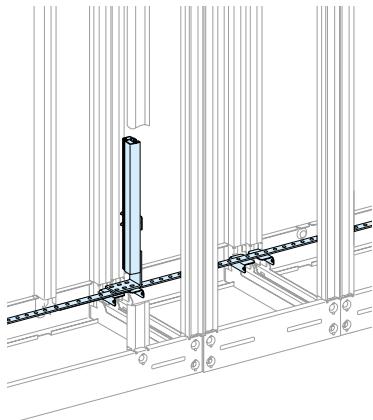
- сечение медных шин;
 - максимальный допустимый ток.
- В зависимости от:
- типа выключателя;
 - степени защиты IP;
 - температуры окружающей среды снаружи распределительного щита;
 - типа электроустановки.

Определение силовой цепи щита Prisma P

Представление и подход к решению

Определение шины PE

DD38471.eps



Шина PE должна быть правильно рассчитана и надёжно закреплена в распределительном щите, чтобы выдерживать тепловые и электродинамические нагрузки, вызванные током короткого замыкания.

Она должна быть соединена с открытыми токопроводящими частями щита. Необходимо обеспечить доступность шины PE для выполнения подсоединений в сборочном цехе и на объекте.

Оптимизированный метод расчёта

Используйте формулу расчёта, указанную в стандарте МЭК 61439-1 и 2:

$$S_{PE} = \frac{\sqrt{I^2 t}}{k}$$

- SPE: сечение шины PE, мм^2 ;
- I: величина тока замыкания «фаза/земля», равная 60 % тока междуфазного замыкания (МЭК 61439-1 § 8.2.4.2);
- t: длительность тока замыкания, с;
- k: коэффициент, зависящий от материала проводника, k = 143 для медного проводника с изоляцией из ПВХ.

Пример:

- $I_{sc} = 36 \text{ кA}$ (действ.) = величина тока замыкания фаза/земля = 60 % величины тока замыкания фаза/фаза (стандарт МЭК 61439-1 и 2 § 8.4.3.2.3 и 10.11.5.6), то есть: $36 \times 0,6 = 21,6 \text{ кA}$;
- максимальная уставка времени контрольного блока: 0,5 с;
- k = 143 для медных проводников с изоляцией из ПВХ.

Расчёт даёт следующий результат:

$$S_{PE} = \frac{\sqrt{21600^2 \cdot 0,5}}{143} = 106,8 \text{ мм}^2$$

В итоге получаем необходимое сечение проводника PE: шина 25 x 5 мм (= 125 мм^2).

Упрощённый метод (основанный на формуле, указанной выше)

При помощи приведённой ниже таблицы определите сечение шины PE в зависимости от тока к.з. (I_{sc}) аппарата.

Сечение шины PE	Любой аппарат Schneider Electric
$I_{sc} \leq 40 \text{ кA}$	1 шина Linergy BS, 25x5 мм
$I_{sc} \leq 65 \text{ кA}$	1 шина Linergy BS, 50x5 мм
$I_{sc} > 65 \text{ кA}$, но < 80 кA	1 шина Linergy BS, 50x5 мм
$I_{sc} = 100 \text{ кA}$	1 шина Linergy BS, 50x5 мм

Сечение шины PEN определяется так же, как для нейтрального рабочего проводника:

- для однофазных цепей из меди или при сечении проводников $\leq 16 \text{ мм}^2$ сечение PEN должно быть равным сечению фазных проводников;
 - для трёхфазных цепей при сечении медных проводников $> 16 \text{ мм}^2$ сечение PEN может быть:
 - равным сечению фазных проводников;
 - меньше сечения фазных проводников при условии, что:
 - ток, который может проходить по нейтрали в нормальном режиме, меньше допустимого для данного проводника;
 - мощность однофазного электроприёмника не превышает 10 % суммарной мощности.
- Необходимо обеспечить доступность шины PEN для выполнения подсоединений в сборочном цехе и на объекте, а также для контроля затяжки соединений.

Практические правила установки шины PEN

Согласно стандарту МЭК 61439-1 и 2, практические правила применения шины PEN гласят:

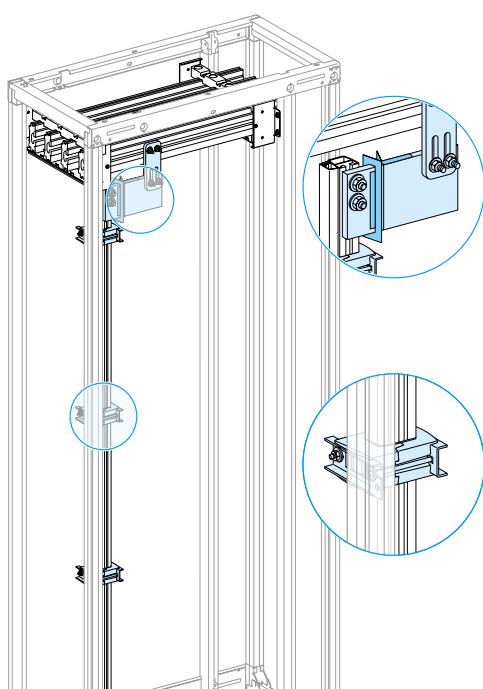
- на входе в распределительный щит точка подсоединения шины PEN должна располагаться рядом с точкой подсоединения фаз;
 - внутри щита нет необходимости изолировать шину PEN от открытых токопроводящих частей (за исключением пожаро- и взрывоопасных помещений);
 - сечение проводника должно быть, по меньшей мере, равно сечению нейтрали;
 - в основных силовых шинах сечение остаётся постоянным;
 - переход от схемы TNC к схеме TNS должен быть выполнен в одной точке щита при помощи промаркированной колодки отделения нейтрали, выполненной легкодоступной и съёмной для облегчения измерения полного сопротивления петли повреждения;
 - за точкой перехода к схеме TNS нельзя «воссоздавать» схему TNC.
- Защитный проводник PE и нулевой рабочий проводник должны отвечать каждый своим требованиям.

Комплект PEN для шин Linergy LGY

См. стр. В-49.

Применение шины PEN

DD384616.eps



Определение горизонтальных силовых шин Linergy LGYE

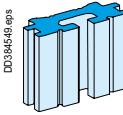
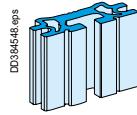
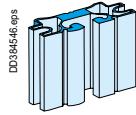
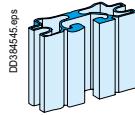
Выбор силовых шин Linergy LGYE и допустимая сила тока

До 3200 А

Шины Linergy LGYE

Тип шины	Допустимый ток (А)									
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита									
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C				
Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP ≤ 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31
Linergy LGYE 630	680	580	650	550	630	530	590	500	550	470
Linergy LGYE 800	860	740	830	710	800	680	750	630	700	600
Linergy LGYE 1000	1080	920	1040	884	1000	850	940	790	880	750
Linergy LGYE 1250	1350	1150	1300	1100	1250	1050	1170	1000	1100	930
Linergy LGYE 1600	1730	1580	1690	1530	1650	1480	1550	1380	1450	1300
Linergy LGYE 2000	2200	1810	2100	1730	2000	1650	1900	1560	1810	1480
Linergy LGYE 2500	2640	2230	2540	2160	2440	2100	2310	2000	2240	1930
Linergy LGYE 3200	3400	3020	3300	2900	3200	2800	3040	2660	2890	2520

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.



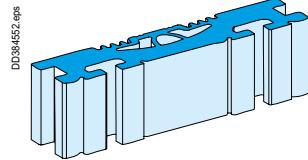
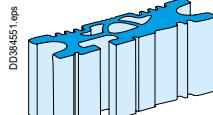
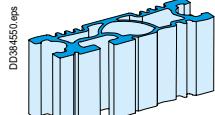
Шина 630 А.
№ по кат. 04560.

Шина 800 А.
№ по кат. 04561.

Шина 1000 А.
№ по кат. 04562.

Шина 1250 А.
№ по кат. 04563.

Шина 1600 А.
№ по кат. 04564.



Шина 2000 А.
№ по кат. 04565.

Шина 2500 А.
№ по кат. 04566.

Шина 3200 А.
№ по кат. 04567.

Определение горизонтальных силовых шин Linergy BS

Выбор горизонтальных силовых шин и допустимая сила тока

Оптимизация сечения силовых шин в зависимости от установочных и эксплуатационных критериев.

До 1600 А

Шины Linergy BS, T = 5 мм

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 шина Linergy BS, 60x5 мм	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 шина Linergy BS, 80x5 мм	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 шины Linergy BS, 60x5 мм	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 шины Linergy BS, 80x5 мм	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

До 3200 А

Шины Linergy BS, T = 10 мм

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 шина Linergy BS, 50x10 мм	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 шина Linergy BS, 60x10 мм	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 шина Linergy BS, 80x10 мм	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
2 шины Linergy BS, 50x10 мм	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 шины Linergy BS, 60x10 мм	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 шины Linergy BS, 80x10 мм	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■
2 шины Linergy BS, 100x10 мм	3650	3280	3490	3100	3300	2900	3130	2720	2950	2510	2750	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Пример:

Две шины сечением 50 x 10 мм обеспечивают передачу тока силой 2160 А при IP ≤ 31 и температуре окружающей среды снаружи распределительного щита 30 °C.

При равном значении применение медных шин толщиной 10 мм создаёт компромисс соотношения In/Isc , который может обеспечить следующие преимущества:

- экономия времени при монтаже в щите за счёт меньшего количества (в зависимости от конкретного случая) устанавливаемых шин;
- в случае короткого замыкания, благодаря большей жёсткости шин, требуется меньшее количество держателей.

Рекомендации:

Используйте шины толщиной 5 мм для $In \leq 1600$ А при небольших значениях допустимого сквозного тока короткого замыкания Icw (40 кА действ.).

Используйте шины толщиной 10 мм для $In > 1600$ А при средних и больших значениях допустимого сквозного тока короткого замыкания Icw (> 40 кА действ.).

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение вертикальных силовых шин Linergy LGY

До 3200 А

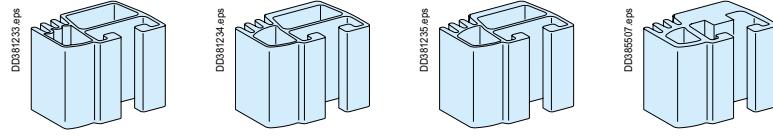
Шины Linergy LGY

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGY 630	750	680	710	630	680	590	630	550	590	530	550	■
Linergy LGY 800	920	840	880	800	840	760	800	720	760	680	720	■
Linergy LGY 1000	1140	1040	1090	990	1040	950	990	900	950	850	900	■
Linergy LGY 1250	1410	1290	1350	1230	1290	1170	1230	1100	1170	1050	1100	■
Linergy LGY 1600	1800	1650	1720	1580	1650	1480	1580	1390	1480	1320	1390	■
Linergy LGY 2000 (2x1000)	2200	2000	2100	1900	2000	1820	1900	1720	1820	1620	1720	■
Linergy LGY 2500 (2x1250)	2740	2500	2620	2380	2500	2260	2380	2120	2260	2020	2120	■
Linergy LGY 3200 (2x1600)	3480	3200	3340	3060	3200	2920	3060	2780	2920	2640	2780	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Пример:

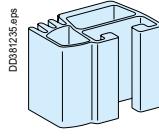
Профильная шина Linergy LGY обеспечивает передачу тока силой 1650 А при IP ≤ 31 и температуре окружающей среды снаружи распределительного щита 35 °C.



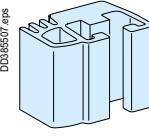
Шина 630 А.
№ по кат. 04502.



Шина 800 А.
№ по кат. 04503.



Шина 1000 А.
№ по кат. 04504.



Шина 1250 А.
№ по кат. 04505.

Шина 1600 А.
№ по кат. 04506.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение вертикальных силовых шин Linergy LGYE

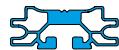
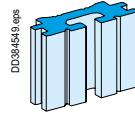
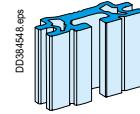
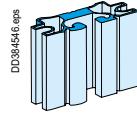
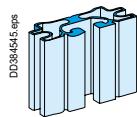
Выбор силовых шин Linergy LGYE и допустимая сила тока

До 3200 А

Шины Linergy LGYE

Тип шины	Допустимый ток (А)									
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита									
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C				
Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGYE 630	680	580	650	550	630	530	590	500	550	470
Linergy LGYE 800	860	740	830	710	800	680	750	630	700	600
Linergy LGYE 1000	1080	920	1040	884	1000	850	940	790	880	750
Linergy LGYE 1250	1350	1150	1300	1100	1250	1050	1170	1000	1100	930
Linergy LGYE 1600	1730	1580	1690	1530	1650	1480	1550	1380	1450	1300
Linergy LGYE 2000	2200	1810	2100	1730	2000	1650	1900	1560	1810	1480
Linergy LGYE 2500	2640	2230	2540	2160	2440	2100	2310	2000	2240	1930
Linergy LGYE 3200	3400	3020	3300	2900	3200	2800	3040	2660	2890	2520

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.



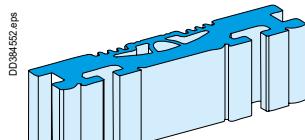
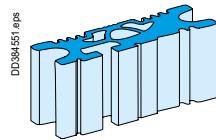
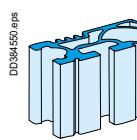
Шина 630 А.
№ по кат. 04560.

Шина 800 А.
№ по кат. 04561.

Шина 1000 А.
№ по кат. 04562.

Шина 1250 А.
№ по кат. 04563.

Шина 1600 А.
№ по кат. 04564.



Шина 2000 А.
№ по кат. 04565.

Шина 2500 А.
№ по кат. 04566.

Шина 3200 А.
№ по кат. 04567.

Определение вертикальных силовых шин

Linergy BS

До 1600 А

Шины Linergy BS, Т = 5 мм

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C						
Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31						
1 шина Linergy BS, 60x5 мм	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 шина Linergy BS, 80x5 мм	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 шины Linergy BS, 60x5 мм	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 шины Linergy BS, 80x5 мм	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

До 3200 А

Шины Linergy BS, Т = 10 мм

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C						
Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31						
1 шина Linergy BS, 50x10 мм	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 шина Linergy BS, 60x10 мм	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 шина Linergy BS, 80x10 мм	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
1 шина Linergy BS, 100x10 мм	2370	2150	2260	2030	2150	1900	2030	1780	1900	1650	1780	■
2 шины Linergy BS, 50x10 мм	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 шины Linergy BS, 60x10 мм	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 шины Linergy BS, 80x10 мм	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■
2x1 шина Linergy BS, 80x10 мм	3540	3200	3370	3020	3200	2820	3020	2650	2840	2450	2650	■
2 шины Linergy BS, 100x10 мм	3650	3280	3490	3100	3300	2900	3130	2720	2950	2510	2750	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Пример

Две шины сечением 80 x 10 мм обеспечивают передачу тока силой 2820 А при IP ≤ 31 и

температуре окружающей среды снаружи распределительного щита 35 °C.

Две шины сечением 80 x 10 мм, установленные раздельно в двух отсеках силовых шин, обеспечивают передачу тока силой 3200 А при IP ≤ 31 и температуре окружающей среды снаружи распределительного щита 35 °C.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение задних силовых шин

Linergy LGYE, Linergy BS

Выбор вертикальных силовых шин и допустимая сила тока

Оптимизация сечения силовых шин в зависимости от установочных и эксплуатационных критериев.

До 1600 А

Шины Linergy LGY

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGY 630	750	680	710	630	680	590	630	550	590	530	550	■
Linergy LGY 800	920	840	880	800	840	760	800	720	760	680	720	■
Linergy LGY 1000	1140	1040	1090	990	1040	950	990	900	950	850	900	■
Linergy LGY 1250	1410	1290	1350	1230	1290	1170	1230	1100	1170	1050	1100	■
Linergy LGY 1600	1800	1650	1720	1580	1650	1480	1580	1390	1480	1320	1390	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

До 1600 А

Шины Linergy BS, T = 5 мм

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Сеч. и кол-во шин												
1 шина Linergy BS, 60x5 мм	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 шина Linergy BS, 80x5 мм	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 шины Linergy BS, 60x5 мм	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 шины Linergy BS, 80x5 мм	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

До 3200 А

Шины Linergy BS, T = 10 мм

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Сеч. и кол-во шин												
1 шина Linergy BS, 50x10 мм	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 шина Linergy BS, 60x10 мм	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 шина Linergy BS, 80x10 мм	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
2 шины Linergy BS, 80x10 мм	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 шины Linergy BS, 60x10 мм	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 шины Linergy BS, 80x10 мм	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

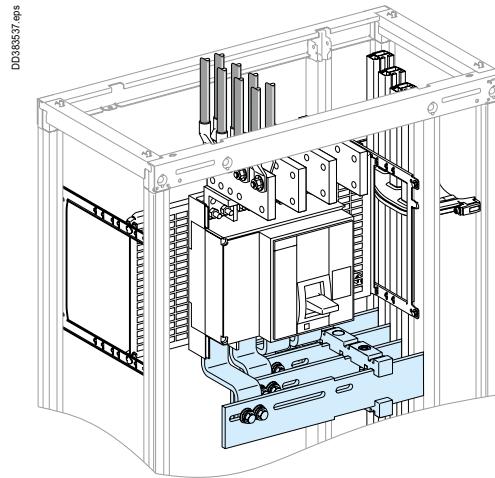
Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Комплекты для Compact NS630b - NS1600

Вертикальные аппараты Compact NS630b - NS1600

Подключение спереди или сзади
Подвод питания сверху или снизу
Вертикальные силовые шины
расположены слева или справа
Силовые шины Linergy LGY



Приведённые ниже данные позволяют определить допустимый ток комплекта для подсоединения стационарного или выкатного вертикального аппарата Compact NS630b - NS1600 к силовым шинам Linergy LGY в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Стационарные аппараты

Комплекты для подсоединения

Устройство, кол-во полюсов и № по каталогу	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b 3P, № по кат. 04485	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
4P, № по кат. 04486												
NS800 3P, № по кат. 04485	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
4P, № по кат. 04486												
NS1000 3P, № по кат. 04485	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
4P, № по кат. 04486												
NS1250 3P, № по кат. 04485	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
4P, № по кат. 04486												
NS1600 3P, № по кат. 04487	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	■
4P, № по кат. 04488												

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Выкатные аппараты

Комплекты для подсоединения

Устройство, кол-во полюсов и № по каталогу	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b 3P, № по кат. 04477	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
4P, № по кат. 04478												
NS800 3P, № по кат. 04477	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
4P, № по кат. 04478												
NS1000 3P, № по кат. 04477	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
4P, № по кат. 04478												
NS1250 3P, № по кат. 04477	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
4P, № по кат. 04478												
NS1600 3P, № по кат. 04491	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■
4P, № по кат. 04492												

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Пример:

Для 4-полюсного стационарного аппарата Compact NS1600 при температуре окружающей среды снаружи щита 35 °C и степени защиты IP > 31: комплект для подсоединения (04488) должен пропускать максимальный допустимый ток 1450 А.

Дополнительная информация

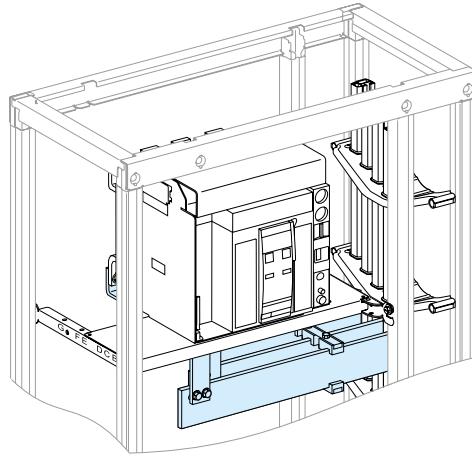
Электрические характеристики

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами Комплекты для Masterpact 06-16

Вертикальные аппараты Masterpact NT 06 - 16

Подключение спереди или сзади
Подвод питания сверху или снизу
Вертикальные силовые шины
расположены слева или справа
Силовые шины Linergy LGY

bdc8366e6.eps



Приведённые ниже данные позволяют определить допустимый ток комплекта для подсоединения стационарного или выкатного вертикального аппарата Masterpact NT06 – NT16 к силовым шинам Linergy LGY в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Стационарные аппараты

Комплекты для подсоединения

Устройство, кол-во полюсов и № по каталогу	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
NT06	3P, № по кат. 04475	630	630	630	630	630	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	4P, № по кат. 04476											■
NT08	3P, № по кат. 04475	800	800	800	800	800	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	4P, № по кат. 04476											■
NT10	3P, № по кат. 04475	1000	1000	1000	1000	1000	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	4P, № по кат. 04476											■
NT12	3P, № по кат. 04475	1250	1250	1250	1250	1250	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	4P, № по кат. 04476											■
NT16	3P, № по кат. 04489	1600	1570	1600	1520	1570	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	4P, № по кат. 04490											■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Выкатные аппараты

Комплекты для подсоединения

Устройство, кол-во полюсов и № по каталогу	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
NT06	3P, № по кат. 04477	630	630	630	630	630	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	4P, № по кат. 04478											■
NT08	3P, № по кат. 04477	800	800	800	800	800	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	4P, № по кат. 04478											■
NT10	3P, № по кат. 04477	1000	1000	1000	1000	1000	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	4P, № по кат. 04478											■
NT12	3P, № по кат. 04477	1250	1250	1250	1250	1250	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	4P, № по кат. 04478											■
NT16	3P, № по кат. 04491	1560	1480	1520	1430	1480	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	4P, № по кат. 04492											■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Пример:

Для 4-полюсного выкатного аппарата Masterpact NT16 при температуре окружающей среды снаружи щита 35 °C и степени защиты IP > 31: комплект для подсоединения (04492) должен пропускать максимальный допустимый ток 1380 А.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

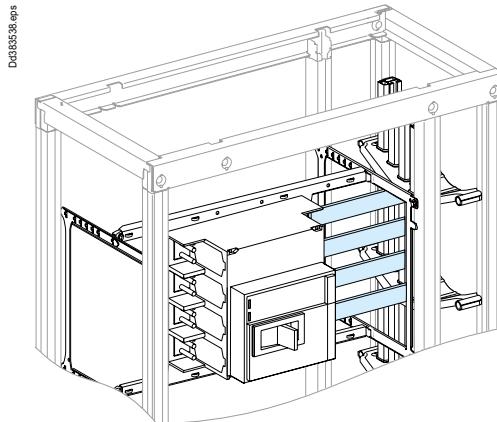
Дополнительная информация

Электрические характеристики

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами Комплекты для Compact NS630b - NS1000

Горизонтальные аппараты Compact NS630b - NS1000

Подключение спереди или сзади
Подвод питания слева или справа
Вертикальные силовые шины Linergy LGY



Приведённые ниже данные позволяют определить допустимый ток комплекта для подсоединения стационарного или выкатного горизонтального аппарата Compact NS630b – NS1600 к силовым шинам Linergy LGY в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Стационарные аппараты

Комплекты для подсоединения

Устройство, кол-во полюсов и № по каталогу	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
NS630b 3P, № по кат. 04473 4P, № по кат. 04474	IP ≤ 31 630	IP > 31 630	IP ≤ 31 630	IP > 31 630	IP ≤ 31 630	IP > 31 630	IP ≤ 31 630	IP > 31 630	IP ≤ 31 630	IP > 31 630	IP ≤ 31 630	IP > 31 ■
NS800 3P, № по кат. 04473 4P, № по кат. 04474	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
NS1000 3P, № по кат. 04473 4P, № по кат. 04474	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

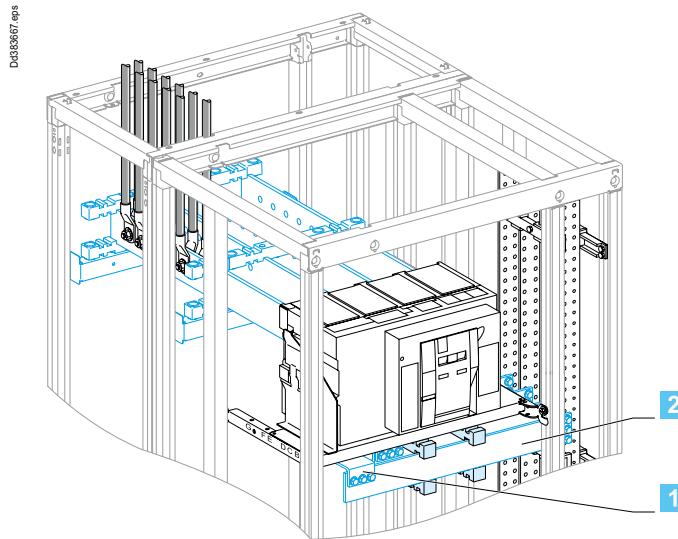
Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Стационарные аппараты Masterpact 08-16

Стационарные аппараты Masterpact NW 08 - 16

Вертикальные силовые шины
расположены слева или справа
Силовые шины Linergy LGY, BS
Схемы соединений предоставляются
Schneider Electric



- 1 Соединительные шины
2 Обходные шины

Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для подсоединения вертикальных стационарных аппаратов Masterpact NW08 – NW16 с передним или задним подсоединением, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Соединительные шины

Плоские шины, Т = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита (1)											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C						
NW08	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	■									
I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	■									
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	■									
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470

Обходные шины

Плоские шины, Т = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C						
NW08	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	■									
I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	■									
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	■									
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

(1) В случае установки двери в задней части ячейки следует добавить 10 °C.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Дополнительная информация

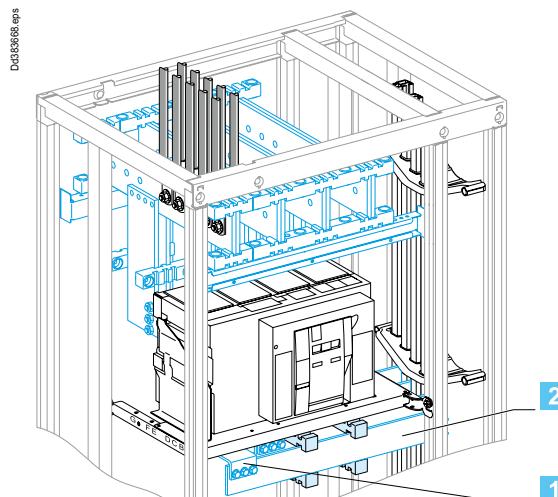
Электрические характеристики

Стационарные аппараты Masterpact NW 08 - 32

Вертикальные силовые шины
расположены слева или справа
Силовые шины Linergy LGYE, LGY, BS
Схемы соединений предоставляются
Schneider Electric

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Стационарные аппараты Masterpact 08-32



1 Соединительные шины.

2 Обходные шины

Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для подсоединения вертикальных стационарных аппаратов Masterpact NW08 – NW16 с передним или задним подсоединением, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Соединительные шины

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	■
I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	■
I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	■
I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	■
I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	
NW20 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	■
I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	
NW25 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	■
I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460	
NW32 Сеч. и кол-во шин	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	■
I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	■
I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	■
I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	■
I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	■
I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	
NW20 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	■
I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	
NW25 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	■
I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460	
NW32 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	■
I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Дополнительная информация

Электрические характеристики

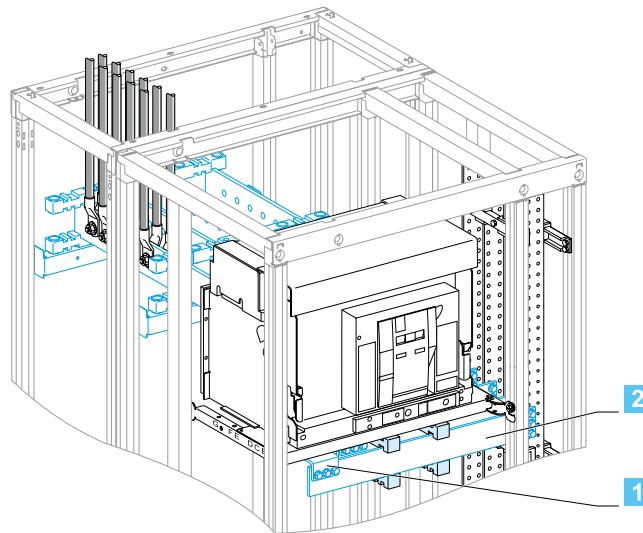
Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Выкатные аппараты Masterpact 08-16

Выкатные аппараты Masterpact NW 08 - 16

Вертикальные силовые шины
расположены слева или справа
Силовые шины Linergy LGY, BS
Схемы соединений предоставляются
Schneider Electric

bd383681.eps



1 Соединительные шины.

2 Обходные шины

Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для подсоединения вертикальных выкатных аппаратов Masterpact NW08 – NW16 с передним или задним подсоединением, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Соединительные шины

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита ⁽¹⁾											
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1200	1230	1160	1200
NW16	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1200	1230	1160	1200
NW16	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

(1) В случае установки двери в задней части ячейки следует добавить 10 °C.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Дополнительная информация

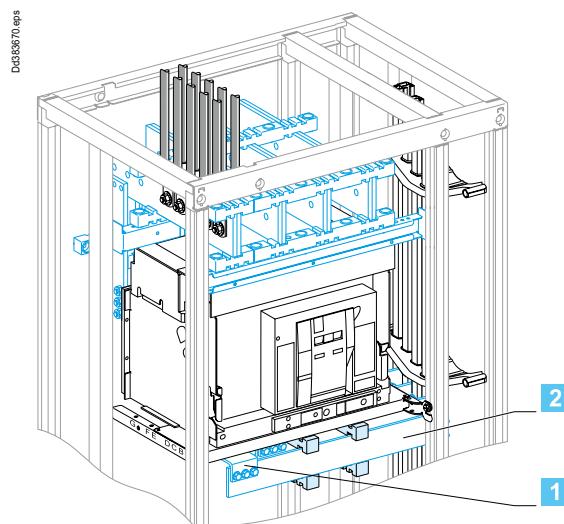
Электрические характеристики

Выкатные аппараты Masterpact NW 08 - 32

Вертикальные силовые шины
расположены слева или справа
Силовые шины Linergy LGYE, LGY, BS
Схемы соединений предоставляются
Schneider Electric

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Выкатные аппараты Masterpact 08-32



1 Соединительные шины.

2 Обходные шины

Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для подсоединения вертикальных выкатных аппаратов Masterpact NW08 – NW32 с передним или задним подсоединением, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Соединительные шины

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10
I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
NW10 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10
I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
NW12 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10
I (A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	1210	1140	1180	1100	1140	1140
NW16 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10
I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330
NW20 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10
I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	1830
NW25 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10
I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	2140
NW32 Сеч. и кол-во шин	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10
I (A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	2730	2450	2630	2370	2530	2530

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10
I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
NW10 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10
I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
NW12 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10
I (A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	1210	1140	1180	1100	1140	1140
NW16 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10
I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	1330
NW20 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10	2 ш. 60x10
I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	1830
NW25 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10
I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	2140
NW32 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10	2 ш. 100x10
I (A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	2730	2450	2630	2370	2530	2530

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

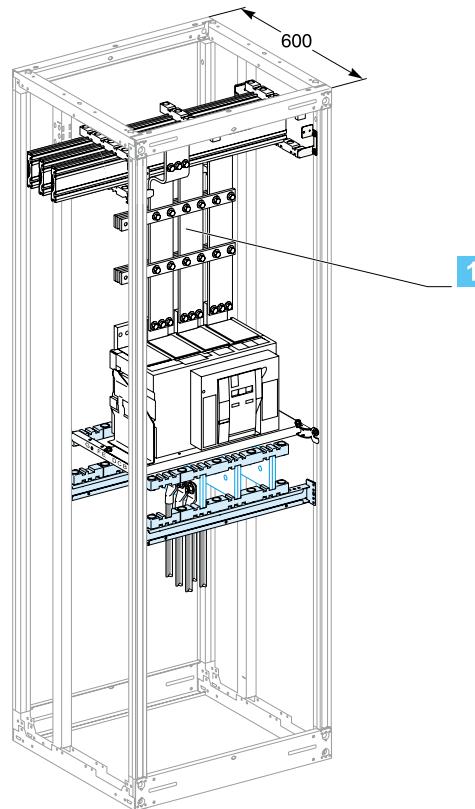
Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами Монтаж в специальной ячейке

Стационарные аппараты Masterpact NW 08 - 32

Монтаж в специальной ячейке
Силовые шины Linergy LGYE, BS
Схемы соединений предоставляются
Schneider Electric

D438505_0903



Соединительные шины

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10 ■
I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
NW10 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10 ■
I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
NW12 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10 ■
I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
NW16 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10 ■
I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	
NW20 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10 ■
I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	
NW25 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10 ■
I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460	
NW32 Сеч. и кол-во шин	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10 ■
I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

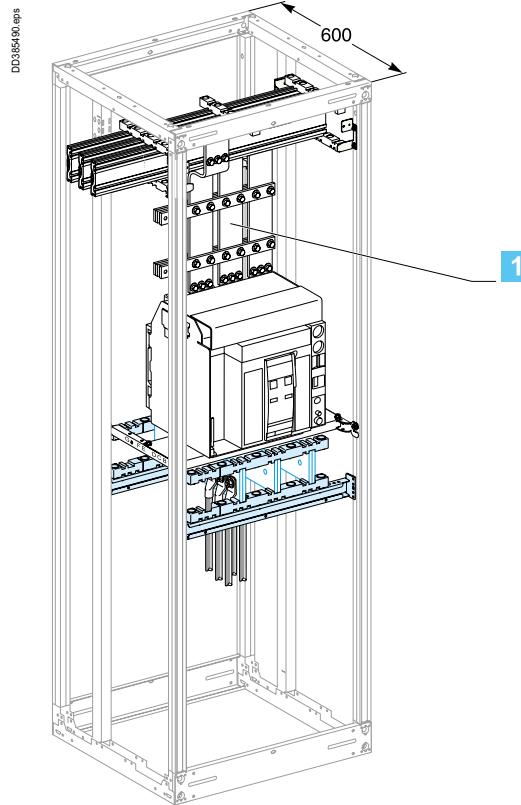
Примечание. Касательно специальной ячейки 4000 А обращайтесь в Schneider Electric.

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами Монтаж в специальной ячейке

Выкатные аппараты

Masterpact NW 08 - 32

Монтаж в специальной ячейке
Силовые шины Linergy LGYE, BS
Схемы соединений предоставляются
Schneider Electric



Соединительные шины

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	800	800	800	800	800	800
I(A)	800	800	800	800	800	800	■	■	■	■	■	■
NW10 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1000	1000	1000	1000	1000	1000
I(A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■	■	■	■	■	■
NW12 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1250	1250	1180	1210	1140	1180
I(A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	■	■	■	■	■	■
NW16 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1560	1480	1520	1430	1480	1380
I(A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	■	■	■	■	■	■
NW20 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2000	2000	1950	2000	1900	1830
I(A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	■	■	■	■	■	■
NW25 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2470	2280	2410	2210	2350	2140
I(A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	■	■	■	■	■	■
NW32 Сеч. и кол-во шин	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	3 ш. 80x10	2960	2730	2890	2630	2820	2530
I(A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	■	■	■	■	■	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Примечание. Касательно специальной ячейки 4000 А обращайтесь в Schneider Electric.

Дополнительная информация

Электрические характеристики

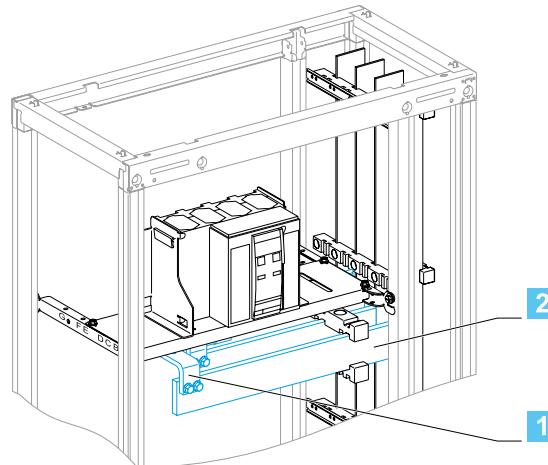
Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Стационарные аппараты Masterpact 06-16

Стационарные аппараты Masterpact NT 06 - 16

Вертикальные силовые шины
расположены слева или справа
Силовые шины Linergy BS
Схемы соединений предоставляются
Schneider Electric

DD385949.eps



1 Соединительные шины.

2 Обходные шины

Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для подсоединения вертикальных стационарных аппаратов Masterpact NT06 – NT16, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Соединительные шины

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x5	1 ш. 50x5	1 ш. 50x5	1 ш. 50x5	1 ш. 50x5	1 ш. 50x5	1 ш. 50x5	1 ш. 50x5	1 ш. 50x5	1 ш. 50x5	1 ш. 50x5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NT12	Сеч. и кол-во шин	3 ш. 50x5	3 ш. 50x5	3 ш. 50x5	3 ш. 50x5	3 ш. 50x5	3 ш. 50x5	3 ш. 50x5	3 ш. 50x5	3 ш. 50x5	3 ш. 50x5	3 ш. 50x5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	
NT16 ⁽¹⁾	Сеч. и кол-во шин	4 ш. 50x5	4 ш. 50x5	4 ш. 50x5	4 ш. 50x5	4 ш. 50x5	4 ш. 50x5	4 ш. 50x5	4 ш. 50x5	4 ш. 50x5	4 ш. 50x5	4 ш. 50x5	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NT12	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	
NT16	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

(1) Нейтраль подсоединяется при помощи двух шин 50x5 мм.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Стационарные аппараты Masterpact 06-16

Соединительные шины

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
NT06	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
NT08	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
NT10	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
NT12	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230
NT16 (1)	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x10	■									
I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
NT06	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
NT08	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
NT10	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	■
NT12	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	■
NT16	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x10	■									
I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

(1) Нейтраль подсоединяется при помощи двух шин 50x10 мм.

Примечание. Приведенные выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Дополнительная информация

Электрические характеристики

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Выкатные аппараты Masterpact 06-16

Выкатные аппараты Masterpact NT 06 - 16

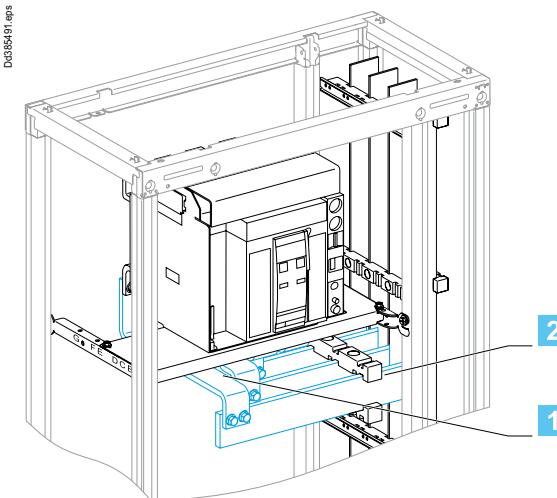
Вертикальные силовые шины

расположены слева или справа

Силовые шины Linergy BS

Схемы соединений предоставляются

Schneider Electric



1 Соединительные шины.

2 Обходные шины

Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для подсоединения вертикальных выкатных аппаратов Masterpact NT06 – NT16, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Соединительные шины

Плоские шины, Т = 5 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
NT06	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	I (A)	1ш. 50x5	1ш. 50x5	1ш. 50x5	1ш. 50x5	1ш. 50x5	1ш. 50x5	1ш. 50x5	1ш. 50x5	1ш. 50x5	1ш. 50x5	1ш. 50x5	■
NT08	Сеч. и кол-во шин	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
NT10	Сеч. и кол-во шин	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	2ш. 50x5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	■
NT12	Сеч. и кол-во шин	3ш. 50x5	3ш. 50x5	3ш. 50x5	3ш. 50x5	3ш. 50x5	3ш. 50x5	3ш. 50x5	3ш. 50x5	3ш. 50x5	3ш. 50x5	3ш. 50x5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	■
NT16 (1)	Сеч. и кол-во шин	4ш. 50x5	4ш. 50x5	4ш. 50x5	4ш. 50x5	4ш. 50x5	4ш. 50x5	4ш. 50x5	4ш. 50x5	4ш. 50x5	4ш. 50x5	4ш. 50x5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, Т = 5 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
NT06	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	I (A)	1ш. 60x5	1ш. 60x5	1ш. 60x5	1ш. 60x5	1ш. 60x5	1ш. 60x5	1ш. 60x5	1ш. 60x5	1ш. 60x5	1ш. 60x5	1ш. 60x5	■
NT08	Сеч. и кол-во шин	1ш. 80x5	1ш. 80x5	1ш. 80x5	1ш. 80x5	1ш. 80x5	1ш. 80x5	1ш. 80x5	1ш. 80x5	1ш. 80x5	1ш. 80x5	1ш. 80x5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
NT10	Сеч. и кол-во шин	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	■
NT12	Сеч. и кол-во шин	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	2ш. 60x5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	■
NT16	Сеч. и кол-во шин	2ш. 80x5	2ш. 80x5	2ш. 80x5	2ш. 80x5	2ш. 80x5	2ш. 80x5	2ш. 80x5	2ш. 80x5	2ш. 80x5	2ш. 80x5	2ш. 80x5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

(1) Нейтраль подсоединяется при помощи двух шин 50x5 мм.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, установленного в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Выкатные аппараты Masteract 06-16

Соединительные шины

Плоские шины, Т = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10										
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
NT08	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10										
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
NT10	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10										
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000
NT12	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10										
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160
NT16 (1)	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x10										
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, Т = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10										
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
NT08	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10										
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
NT10	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10										
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000
NT12	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10										
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160
NT16	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10										
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

(1) Нейтраль подсоединяется при помощи двух шин 50x10 мм.

Примечание. The values indicated above have been validated for Prisma P switchboards.

Дополнительная информация

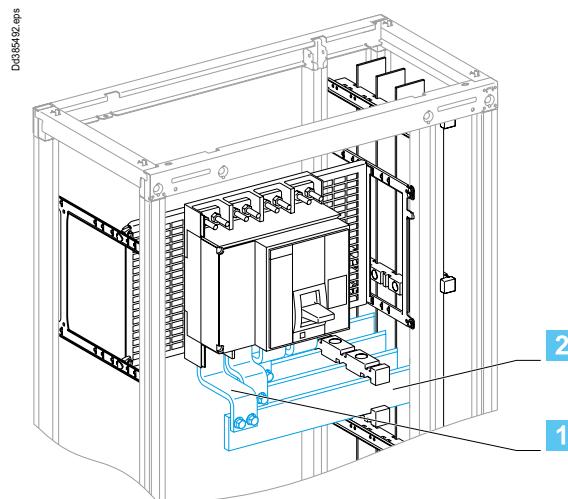
Электрические характеристики

Стационарные аппараты Compact NS630b - NS1600

Вертикальные силовые шины
расположены слева или справа
Силовые шины Linergy BS
Схемы силовых шин предоставляются
Schneider Electric

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Стационарные Compact NS630b - NS1600



1 Соединительные шины.

2 Обходные шины

Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для подсоединения вертикальных стационарных аппаратов Compact NS630b – NS1600, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Соединительные шины

Плоские шины, Т = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C						
NS630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x5	■									
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	■									
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Сеч. и кол-во шин	3 ш. 50x5	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	
NS1600 (1)	Сеч. и кол-во шин	4 ш. 50x5	■									
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, Т = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C						
NS630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x5	■									
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 60x5	2 ш. 50x5	■								
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 60x5	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	
NS1600	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	■									
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

(1) Нейтраль подсоединяется при помощи двух шин 50x5 мм.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, установленного в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Стационарные Compact NS630b - NS1600

Соединительные шины

Плоские шины, Т = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x10	■									
(1)	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, Т = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	■									
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

(1) Нейтраль подсоединяется при помощи двух шин 50x10 мм.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Дополнительная информация

Электрические характеристики

Выкатные аппараты

Compact NS630b - NS1600

Вертикальные силовые шины

расположены слева или справа

Силовые шины Linergy BS

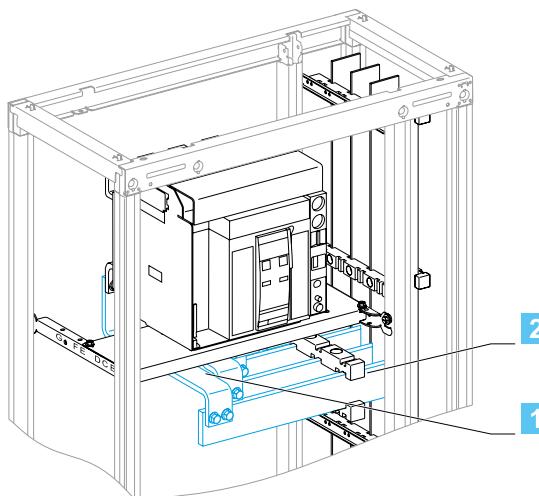
Схемы силовых шин предоставляются

Schneider Electric

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Выкатные аппараты Compact NS630b - NS1600

DD356495-eps



1 Соединительные шины.

2 Обходные шины

Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для подсоединения вертикальных выкатных аппаратов Compact NS630b – NS1600, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Соединительные шины

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x5	■									
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	■									
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NS1250	Сеч. и кол-во шин	3 ш. 50x5	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600 (1)	Сеч. и кол-во шин	4 ш. 50x5	■									
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x5	■									
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	■									
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NS1250	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 60x5	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	■									
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

(1) Нейтраль подсоединяется при помощи двух шин 50x5 мм.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Выкатные аппараты Compact NS630b - NS1600

Соединительные шины

Плоские шины, Т = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NS1250	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160
NS1600	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x10	■									
(1)	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, Т = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160
NS1600	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	■									
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

(1) Нейтраль подсоединяется при помощи двух шин 50x10 мм.

Примечание. Приведенные выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

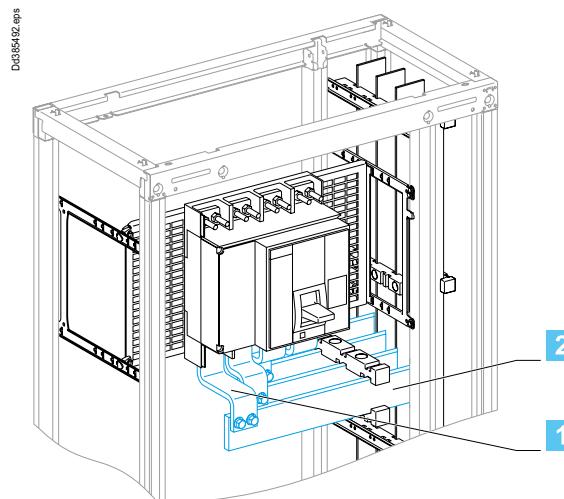
Дополнительная информация

Электрические характеристики

Стационарные аппараты Compact INS-INV630b - 2500

Вертикальные силовые шины
расположены слева или справа
Силовые шины Linergy LGYE, BS
Схемы силовых шин предоставляются
Schneider Electric

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами Compact INS-INV630b - 2500



1 Соединительные шины.

2 Обходные шины

Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для подсоединения вертикальных стационарных аппаратов Compact, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Соединительные шины

Плоские шины, Т = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
INS-INV630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x50x5										
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
INS-INV800	Сеч. и кол-во шин	2 ш.x50x5										
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
INS-INV1000	Сеч. и кол-во шин	2 ш.x50x5										
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000
INS-INV1250	Сеч. и кол-во шин	3 ш.x50x5										
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200
INS-INV1600	Сеч. и кол-во шин	3 ш.x50x5										
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, Т = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
INS-INV630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x60x5										
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
INS-INV800	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x80x5										
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
INS-INV1000	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x80x5										
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000
INS-INV1250	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x80x5										
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200
INS-INV1600	Сеч. и кол-во шин	2 ш.x80x5										
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами Compact INS-INV630b - 2500

Соединительные шины

Плоские шины, Т = 10 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C						
INS-INV630b	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	I (A)	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	■
INS-INV800	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
INS-INV1000	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
INS-INV1250	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
INS-INV1600	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	1180	
INS-INV2000	Сеч. и кол-во шин	2 ш.x50 x 10	2 ш.x50 x 10	2 ш.x50 x 10	2 ш.x50 x 10	2 ш.x50 x 10	2 ш.x50 x 10	2 ш.x50 x 10	2 ш.x50 x 10	2 ш.x50 x 10	2 ш.x50 x 10	2 ш.x50 x 10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	
INS-INV2500	Сеч. и кол-во шин	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Обходные шины

Плоские шины, Т = 10 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C						
INS-INV630b	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	I (A)	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	■
INS-INV800	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
INS-INV1000	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	1 ш.x50 x 10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
INS-INV1250	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x60 x 10	1 ш.x60 x 10	1 ш.x60 x 10	1 ш.x60 x 10	1 ш.x60 x 10	1 ш.x60 x 10	1 ш.x60 x 10	1 ш.x60 x 10	1 ш.x60 x 10	1 ш.x60 x 10	1 ш.x60 x 10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
INS-INV1600	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	1180	
INS-INV2000	Сеч. и кол-во шин	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	1 ш.x80 x 10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	
INS-INV2500	Сеч. и кол-во шин	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	2 ш.x80 x 10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

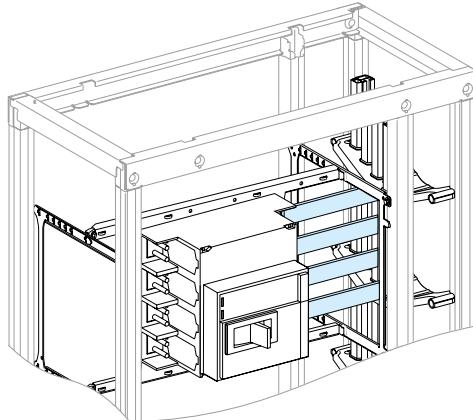
Определение соединений коммутационной аппаратуры с силовыми шинами

Горизонтальные Compact NS630b - NS1000

Горизонтальные аппараты Compact NS630b - NS1000

Вертикальные силовые шины
Linergy LGYE, LGY, BS

DG835394eps



Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для подсоединения горизонтальных стационарных аппаратов Compact NS630b – NS1000, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (А)										
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита										
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C					
NS630b	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31								
	I (A)	2 ш. 50x5									
NS800	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31								
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
NS1000	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31								
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31								
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)										
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита										
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C					
NS630b	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31								
	I (A)	1 ш. 50x10									
NS800	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31								
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
NS1000	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31								
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31								
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Электрические характеристики

Изолированные гибкие
медные шинки

Обеспечение соответствия распределительных щитов
требованиям стандарта МЭК 61439-1 и 2

Необходимо применять указанные ниже значения, действительные для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma.

Сечение гибкой шинки определяется следующими параметрами:

- окружающая среда, в которой находится коммутационная аппаратура;
- расположение в корпусе;
- размеры остальных проводников цепи;
- температура окружающей среды снаружи распределительного щита;
- характеристики подключенных аппаратов:
- рассеиваемая мощность аппаратуры;
- монтажное положение (горизонтальное или вертикальное);
- тип аппарата (стационарный или выкатной).

Только изготовитель оборудования, владеющий информацией о:

- характеристиках устанавливаемой коммутационной аппаратуры;
- конфигурации установки этой аппаратуры в корпусе, может правильно определить сечение гибких шинок для допустимого тока.

Изолированные гибкие шинки обеспечивают удобство и быстроту монтажа, но при токах более 630 А требуемые сечения уже не позволяют сохранять эти преимущества.

При больших токах короткого замыкания I_{sc} рекомендуется устанавливать жёсткие шины, требующие меньшего количества держателей.

Преимущества изолированных гибких шинок по сравнению с
кабелями:

- лучшая теплостойкость изоляционного материала (125 °C для шины, 105 °C для кабеля) и большая поверхность охлаждения при одинаковом сечении, т.е. при равных токах требуемое сечение медной шины меньше;
- благодаря большей жёсткости выше уровень электродинамической устойчивости к токам к.з.;
- отсутствие промежуточных элементов (наконечников) позволяет выполнять непосредственные соединения между аппаратурой и силовыми шинами, что уменьшает нагрев и снижает вероятность неправильных подключений;
- быстрая и удобство монтажа соединительных элементов заводского изготовления с определенной длиной, формой и готовыми отверстиями;
- длина не более 500 мм.

Технические характеристики

- толщина изоляции меняется в зависимости от сечения, среднее значение: 2 мм;
- номинальное напряжение изоляции $Ui = 1000 \text{ В}$;
- номинальное импульсное напряжение $Ui_{imp} = 12 \text{ кВ}$;
- максимальная температура изоляции медного проводника: 125 °C.

Подсоединение

Во всех ячейках со степенью защиты $IP \leq 55$:

- внутренняя температура в щите: 60 °C;
- теплостойкость изоляции: 125 °C.

Если теплостойкость изоляции составляет всего 105 °C, то следует выбрать гибкую шинку с сечением на один шаг больше.

Приведённые ниже сечения шинок учитывают кривые снижения рабочих характеристик коммутационной аппаратуры.

Подсоединение коммутационной аппаратуры к силовым шинам

Устройство	INS125	INS160	INS250	INS320 INS400	INS500 INS630	ISFT250	ISFT400	ISFT630
S (мм)	20x2	20x2	20x3	32x5	32x6	24x5	32x5	32x8

Подключение распределительных блоков к силовым шинам

Распределительный блок	Linergy FM 200 A	Linergy FC 3P	Linergy FC 4P
S (мм)	20x3	32x8	32x8

Подсоединение разъединителей, клеммников, соединения между
силовыми шинами

I макс. (60 °C)	200 A	250 A	400 A	400 A	480 A	520 A	580 A	660 A
S (мм)	20x2	20x3	24x5	24x5	24x6	32x5	32x6	32x8

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений ≤ 630 А

Автоматические выключатели Compact NSX100 - NSX630

Изолированные гибкие медные шинки

Compact NSX100 - NSX630

Изолированные гибкие медные шинки (теплостойкость = 125 °C)

Устройство	Допустимый ток (A)					
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита					
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
IP ≤ 31						
NSX100 TMD-TMG	Сеч. и кол-во шин	20x2	20x2	20x2	20x2	20x2
	I_{nc} (A)	100	100	100	97.5	95
NSX125 TMD-TMG	Сеч. и кол-во шин	20x2	20x2	20x2	20x2	20x2
	I_{nc} (A)	125	125	125	122	119
NSX160 ⁽¹⁾ TMD-TMG	Сеч. и кол-во шин	20x3	20x3	20x3	20x3	20x3
	I_{nc} (A)	160	160	160	156	152
NSX250 ⁽¹⁾ TMD-TMG	Сеч. и кол-во шин	20x3	20x3	20x3	20x3	20x3
	I_{nc} (A)	250	244	238	231	225
NSX100 STR	Сеч. и кол-во шин	20x2	20x2	20x2	20x2	20x2
	I_{nc} (A)	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Сеч. и кол-во шин	20x3	20x3	20x3	20x3	20x3
	I_{nc} (A)	160	160	160	160	160
NSX250 ⁽²⁾ STR	Сеч. и кол-во шин	20x3	20x3	20x3	20x3	20x3
	I_{nc} (A)	250	245	237	230	225
NSX400B/F/N/H/S/L стационарный аппарат	Сеч. и кол-во шин	32x5	32x5	32x5	32x5	32x5
	I_{nc} (A)	400	400	400	390	380
NSX400B/F/N/H/S/L с блоком Vigi	Сеч. и кол-во шин	32x5	32x5	32x5	32x5	32x5
	I_{nc} (A)	400	390	380	370	360
NSX400B/F/N/H/S/L выкатной аппарат	Сеч. и кол-во шин	32x5	32x5	32x5	32x5	32x5
	I_{nc} (A)	400	390	380	370	360
NSX630B/F/N/H/S/L стационарный аппарат	Сеч. и кол-во шин	32x6	32x6	32x6	32x6	32x6
	I_{nc} (A)	630	615	600	585	570
NSX630B/F/N/H/S/L с блоком Vigi или выкатной аппарат	Сеч. и кол-во шин	32x8	32x8	32x8	32x8	32x8
	I_{nc} (A)	570	550	535	520	505
IP > 31						
NSX100 TMD-TMG	Сеч. и кол-во шин	20x2	20x2	20x2	20x2	20x2
	I_{nc} (A)	100	100	100	97.5	95
NSX125 TMD-TMG	Сеч. и кол-во шин	20x2	20x2	20x2	20x2	20x2
	I_{nc} (A)	125	125	125	122	119
NSX160 ⁽¹⁾ TMD-TMG	Сеч. и кол-во шин	20x3	20x3	20x3	20x3	20x3
	I_{nc} (A)	160	160	160	156	152
NSX250 ⁽¹⁾ TMD-TMG	Сеч. и кол-во шин	20x3	20x3	20x3	20x3	20x3
	I_{nc} (A)	238	231	225	219	213
NSX100 STR	Сеч. и кол-во шин	20x2	20x2	20x2	20x2	20x2
	I_{nc} (A)	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Сеч. и кол-во шин	20x3	20x3	20x3	20x3	20x3
	I_{nc} (A)	160	160	160	160	160
NSX250 ⁽²⁾ STR	Сеч. и кол-во шин	20x3	20x3	20x3	20x3	20x3
	I_{nc} (A)	237	230	225	220	215
NSX400B/F/N/H/S/L стационарный аппарат	Сеч. и кол-во шин	32x5	32x5	32x5	32x5	32x5
	I_{nc} (A)	400	400	400	390	380
NSX400B/F/N/H/S/L с блоком Vigi	Сеч. и кол-во шин	32x5	32x5	32x5	32x5	32x5
	I_{nc} (A)	400	390	380	370	360
NSX400B/F/N/H/S/L выкатной аппарат	Сеч. и кол-во шин	32x5	32x5	32x5	32x5	32x5
	I_{nc} (A)	400	390	380	370	360
NSX630B/F/N/H/S/L стационарный аппарат	Сеч. и кол-во шин	32x6	32x6	32x6	32x6	32x6
	I_{nc} (A)	600	585	570	550	535
NSX630B/F/N/H/S/L с блоком Vigi или выкатной аппарат	Сеч. и кол-во шин	32x8	32x8	32x8	32x8	32x8
	I_{nc} (A)	535	520	505	490	475

⁽¹⁾ For a выкатной аппарат NSX160 или NSX250 equipped with a Vigi или an insulation-monitoring module, multiply the I_{nc} values by 0.9.

⁽²⁾ For a выкатной аппарат NSX250 equipped with a Vigi или an insulation-monitoring module, multiply the I_{nc} values by 0.86.

To connect a Compact NSX250 - a Linergy BW busbars, use a 24x5 flexible bar cat. no. 04746.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Кабели: практические рекомендации

Данный раздел не затрагивает подключение нагрузки, выполняемое заказчиком (см. МЭК 61439-1, МЭК 60364).

Компания Schneider Electric рекомендует применять кабели, соответствующие номинальным токам выключателей.

Сечение кабелей должно выбираться в зависимости от:

- силы проходящего по ним тока;
- температуры окружающей среды вокруг проводников;
- степени защиты распределительного щита.

В приведённых ниже таблицах учитываются условия установки, связанные с типом аппарата (допустимая температура на уровне контактных пластин и т. д.).

По ним можно определить влияние температуры на параметры аппаратуры, установленной в любой ячейке со степенью защиты IP ≤ 55.

- внутренняя температура в щите: 60 °C;

- соединения посредством медных кабелей.

Теплостойкость изоляции кабелей: 105 °C.

Compact NSX100 - NSX630

Медные кабели, теплостойкость = 105 °C

Устройство	Допустимый ток (А)						
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита						
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	
IP ≤ 31							
NSX100	Сеч. и кол-во шин	50 мм ²					
TMD-TMG	I _{nc} (A)	100	100	100	97.5	95	92.5
NSX125	Сеч. и кол-во шин	70 мм ²					
TMD-TMG	I _{nc} (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 ⁽¹⁾	Сеч. и кол-во шин	95 мм ²					
TMD-TMG	I _{nc} (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 ⁽¹⁾	Сеч. и кол-во шин	120 мм ²					
TMD-TMG	I _{nc} (A)	250	244	238	231	225	219
NSX100	Сеч. и кол-во шин	50 мм ²					
STR	I _{nc} (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160	Сеч. и кол-во шин	95 мм ²					
STR	I _{nc} (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 ⁽²⁾	Сеч. и кол-во шин	120 мм ²					
STR	I _{nc} (A)	250	245	237	230	225	220
IP > 31							
NSX100	Сеч. и кол-во шин	50 мм ²					
TMD-TMG	I _{nc} (A)	100	100	100	97.5	95	92.5
NSX125	Сеч. и кол-во шин	70 мм ²					
TMD-TMG	I _{nc} (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 ⁽¹⁾	Сеч. и кол-во шин	95 мм ²					
TMD-TMG	I _{nc} (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 ⁽¹⁾	Сеч. и кол-во шин	120 мм ²					
TMD-TMG	I _{nc} (A)	237	230	225	220	215	210
NSX100	Сеч. и кол-во шин	50 мм ²					
STR	I _{nc} (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160	Сеч. и кол-во шин	95 мм ²					
STR	I _{nc} (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 ⁽²⁾	Сеч. и кол-во шин	120 мм ²					
STR	I _{nc} (A)	237	230	225	220	215	210

⁽¹⁾ Для выкатного аппарата NSX160 или NSX250 с блоком Vigi или устройством контроля изоляции: значения I_n следует умножить на 0,9.

⁽²⁾ Для выкатного аппарата NSX250 с блоком Vigi или устройством контроля изоляции: значения I_n следует умножить на 0,86.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P

Примечание. Компания Schneider Electric рекомендует подсоединять автоматические выключатели NSX400 – 630 посредством изолированных гибких шинок или жёстких шин (см. стр. D-40).

Цилиндрические наконечники для вводных соединительных блоков

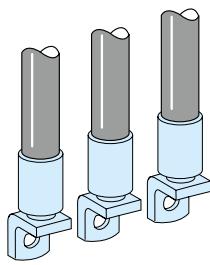
Определение кабельных соединений

Цилиндрические наконечники

Максимальные размеры наконечников для подключения к различным вводным соединительным блокам.

	Стандартные медные наконечники	Узкие медные наконечники	Узкие биметаллические наконечники
Вводной соединительный блок для NSX-INS250, с подключением сверху или снизу, № по каталогу 04066 или 04067	150 мм ²	240 мм ²	185 мм ²
Вводной соединительный блок в кабельном канале для NSX630, с подключением сверху или снизу, № по каталогу 04076	240 мм ²	300 мм ²	300 мм ²

DD382788.eps



Подсоединения аппаратов ≥ 630 А, выполняемые заказчиком

Узкие биметаллические наконечники

Выбор оборудования

№ по каталогу	Сечение кабеля (мм ²)	Количество
Наконечники для алюминиевых кабелей ⁽¹⁾		

29504	150	3
29505	150	4
29506	185	3
29507	185	4
32504	240	3
32505	240	4
32506	300	3
32507	300	4

Максимальные сечение и количество кабелей, допустимые для подключения к клеммным расширителям (в соответствии с предоставляемыми схемами шин) при выполнении заказчиком подсоединения аппаратов Compact NSX и Masterpact NT/NW.

	Сечение кабеля (мм ²)	Количество
Сечение и количество кабелей		

Медные наконечники	300	12
Биметаллические наконечники	240	12

⁽¹⁾ Supplied with 2 или 3 interphase barriers.

Дополнительная информация

Электрические характеристики

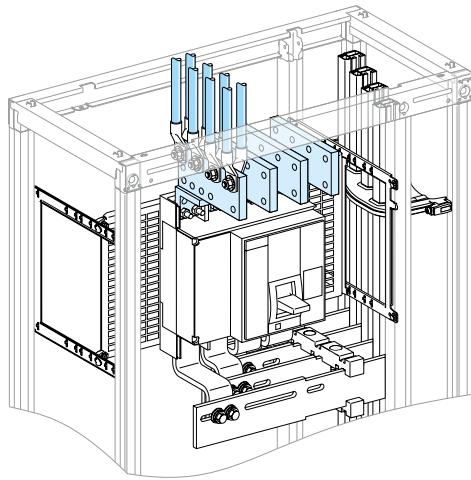
Определение соединений, выполняемых заказчиком

Комплекты для подсоединения аппаратов
Compact NS630b - NS1600

Вертикальные аппараты Compact NS630b - NS1600

Подключение спереди или сзади
Подвод питания сверху или снизу

DD383546.eps



Приведённые ниже данные позволяют определить допустимый ток комплекта для подсоединения стационарного или выкатного вертикального аппарата Compact NS630b – NS1600 к силовым шинам Linergy в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Стационарные аппараты

Комплекты для подсоединения

Устройство, кол-во полюсов и № по каталогу	Допустимый ток (А)										
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита										
25 °C	IP ≤ 31	30 °C	IP ≤ 31	35 °C	IP ≤ 31	40 °C	IP ≤ 31	45 °C	IP ≤ 31	50 °C	IP ≤ 31
NS630b 3P, № по кат. 33642	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
4P, № по кат. 33643											
NS800 3P, № по кат. 33642	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
4P, № по кат. 33643											
NS1000 3P, № по кат. 33642	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
4P, № по кат. 33643											
NS1250 3P, № по кат. 33642 + 33644	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
4P, № по кат. 33643 + 33645											
NS1600 3P, № по кат. 33642 + 33644	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400
4P, № по кат. 33643 + 33645											■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Выкатные аппараты

Комплекты для подсоединения

Устройство, кол-во полюсов и № по каталогу	Допустимый ток (А)										
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита										
25 °C	IP ≤ 31	30 °C	IP ≤ 31	35 °C	IP ≤ 31	40 °C	IP ≤ 31	45 °C	IP ≤ 31	50 °C	IP ≤ 31
NS630b 3P, № по кат. 33642	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
4P, № по кат. 33643											
NS800 3P, № по кат. 33642	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
4P, № по кат. 33643											
NS1000 3P, № по кат. 33642	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
4P, № по кат. 33643											
NS1250 3P, № по кат. 33642 + 33644	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
4P, № по кат. 33643 + 33645											
NS1600 3P, № по кат. 33642 + 33644	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330
4P, № по кат. 33643 + 33645											■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

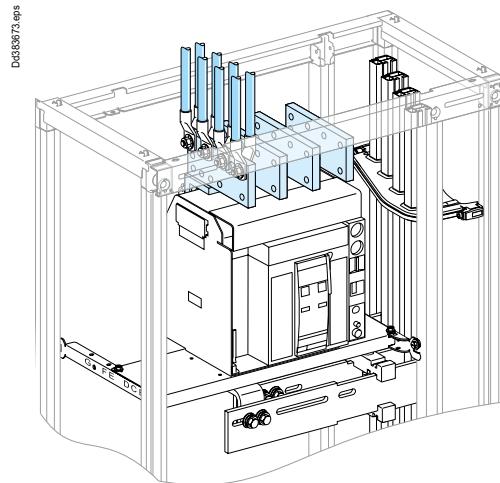
Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений, выполняемых заказчиком

Комплекты для подсоединения аппаратов
Masterpact 06-16

Вертикальные аппараты Masterpact NT 06 - 16

Подключение спереди или сзади
Подвод питания сверху или снизу



Приведённые ниже данные позволяют определить допустимый ток комплекта для подсоединения стационарного или выкатного вертикального аппарата Masterpact NT06 – NT16 к силовым шинам Linergy в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Стационарные аппараты

Комплекты для подсоединения

Устройство, кол-во полюсов и № по каталогу	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 3P, № по кат. 33642	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
4P, № по кат. 33643												
NT08 3P, № по кат. 33642	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
4P, № по кат. 33643												
NT10 3P, № по кат. 33642	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
4P, № по кат. 33643												
NT12 3P, № по кат. 33642 + 33644	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
4P, № по кат. 33643 + 33645												
NT16 3P, № по кат. 33642 + 33644	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	■
4P, № по кат. 33643 + 33645												

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Выкатные аппараты

Комплекты для подсоединения

Устройство, кол-во полюсов и № по каталогу	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 3P, № по кат. 33642	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
4P, № по кат. 33643												
NT08 3P, № по кат. 33642	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
4P, № по кат. 33643												
NT10 3P, № по кат. 33642	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
4P, № по кат. 33643												
NT12 3P, № по кат. 33642 + 33644	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
4P, № по кат. 33643 + 33645												
NT16 3P, № по кат. 33642 + 33644	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■
4P, № по кат. 33643 + 33645												

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите *Prisma P*.

Дополнительная информация

Электрические характеристики

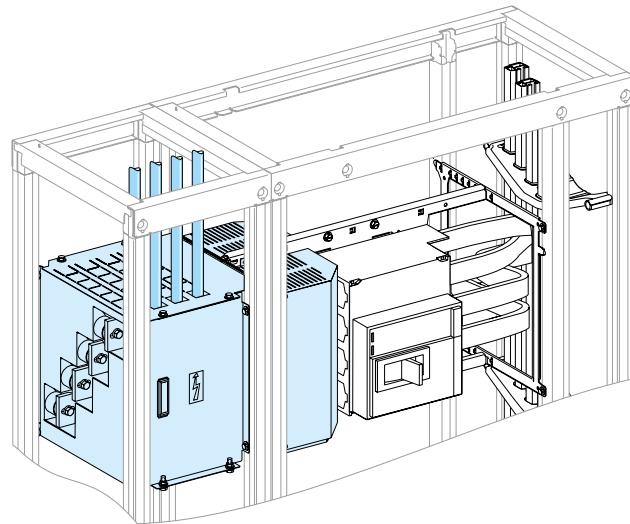
Горизонтальные стационарные аппараты Compact NS630b - NS1000

Подключение спереди или сзади
Установка слева или справа

Определение соединений, выполняемых заказчиком

Вводная плата с силовыми коннекторами
для стационарных аппаратов Compact
NS630b - NS1000

ddc83541.eps



Приведённые ниже данные позволяют определить допустимый ток комплекта для подсоединения стационарного горизонтального аппарата Compact NS630b – NS1000 к силовым шинам Linergy в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Вводные платы с силовыми коннекторами

Устройство, кол-во полюсов и № по каталогу	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C IP ≤ 31	30 °C IP > 31	35 °C IP ≤ 31	35 °C IP > 31	40°C IP ≤ 31	40°C IP > 31	45 °C IP ≤ 31	45 °C IP > 31	50 °C IP ≤ 31	50 °C IP > 31	50 °C IP > 31	
NS630b 3P, № по кат. 04483	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
4P, № по кат. 04484												
NS800 3P, № по кат. 04483	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
4P, № по кат. 04484												
NS1000 3P № по кат. 04483	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
4P, № по кат. 04484												

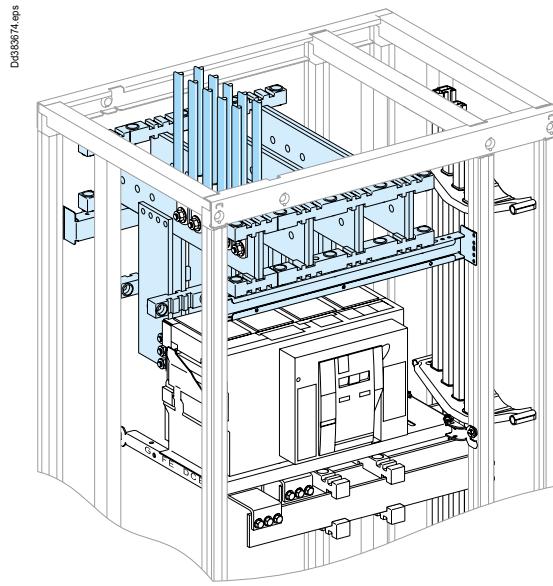
■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.
Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений, выполняемых заказчиком

Стационарные аппараты Masterpact 08-16

Вертикальные стационарные аппараты Masterpact NW 08 - 16

Подключение спереди или сзади
Подвод питания сверху или снизу
Схемы силовых шин предоставляются
Schneider Electric



Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для выполнения заказчиком переднего или заднего подсоединения вертикальных стационарных аппаратов Masterpact NW08 – NW16, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Подсоединение выполняется в соответствии с предоставляемыми схемами силовых шин. Сечение и количество кабелей см. на стр. D-42.

Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40°C		45 °C		50 °C	
NW08	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 60x5										
NW10	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 60x5										
NW12	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5										
NW16	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5										
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

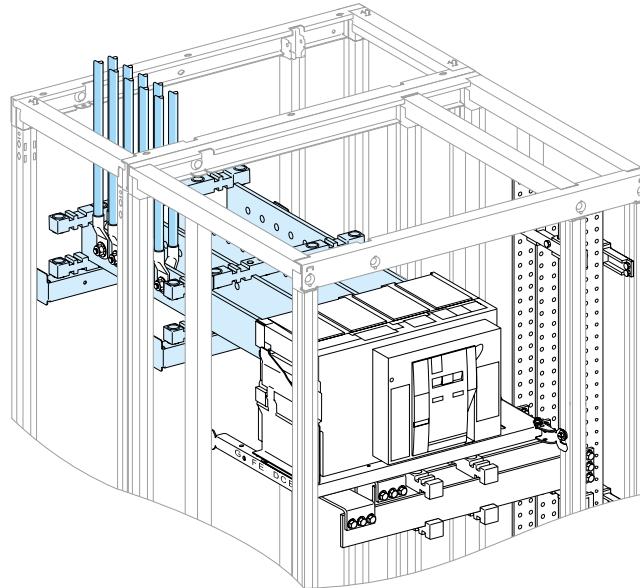
Определение соединений, выполняемых заказчиком

Стационарные аппараты Masterpact 08-32

Вертикальные стационарные аппараты Masterpact NW08 – NW32

Подключение спереди или сзади
Подвод питания сверху или снизу
Схемы силовых шин предоставляются
Schneider Electric

dd483675.eps



Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, Т = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40°C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	■
I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	■
I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	■
I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	■
I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	
NW20 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	■
I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	
NW25 Сеч. и кол-во шин	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	■
I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460	
NW32 Сеч. и кол-во шин	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	■
I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Подключение шинопровода

В случае подключения шинопровода необходимо применять соответствующий коэффициент снижения характеристик K.

Устройство	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32
Коэффициент снижения характеристик K	1	1	1	0,98	0,98	0,97	0,97

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

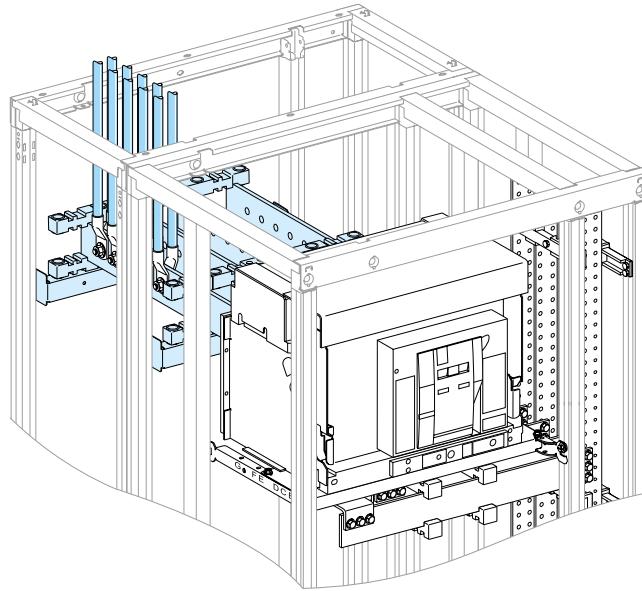
Определение соединений, выполняемых заказчиком

Выкатные аппараты Masterpact 08-16

Вертикальные выкатные аппараты Masterpact NW08 – NW16

Подключение спереди или сзади
Подвод питания сверху или снизу
Схемы силовых шин предоставляются
Schneider Electric

DG936764ps



Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для выполнения заказчиком переднего или заднего подсоединения вертикальных выкатных аппаратов Masterpact NW08 – NW16, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP. Подсоединение выполняется в соответствии с предоставляемыми схемами силовых шин.
Сечение и количество кабелей см. на стр. D-42.

Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
NW08	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
		2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	2 ш. 60x5	■
NW10	Сеч. и кол-во шин	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
		I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
NW12	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	■
		I (A)	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1200	1230	1160	1200	■
NW16	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	■
		I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.
Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

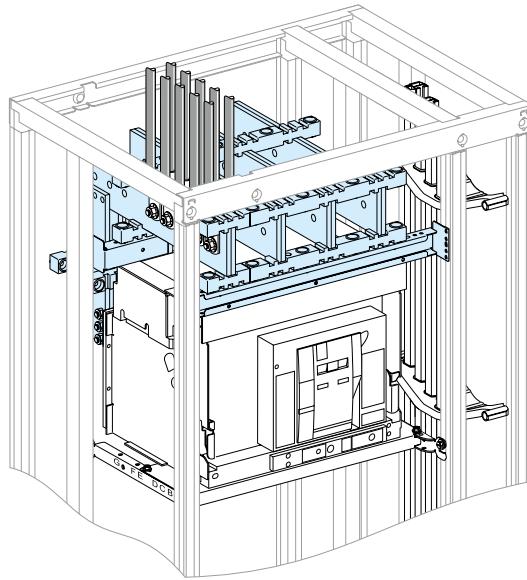
Определение соединений, выполняемых заказчиком

Выкатные аппараты Masterpact 08-32

Вертикальные выкатные аппараты Masterpact NW08 – NW32

Подключение спереди или сзади
Подвод питания сверху или снизу
Схемы силовых шин предоставляются
Schneider Electric

dd488777.eps



Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, Т = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	■
I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	■
I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	1 ш. 60x10	■
I (A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	1210	1140	1180	1100	1140	
NW16 Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	■
I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
NW20 Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10	■
I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
NW25 Сеч. и кол-во шин	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	2b100x10	■
I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
NW32 Сеч. и кол-во шин	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	2b120x10	■
I (A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	2730	2450	2630	2370	2530	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Подключение шинопровода

В случае подключения шинопровода необходимо применять соответствующий коэффициент снижения характеристик K.

Устройство	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32
Коэффициент снижения характеристик K	1	1	1	0,98	0,98	0,97	0,97

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Дополнительная информация

Электрические характеристики

Стационарные аппараты Masterpact NT 06 - 16

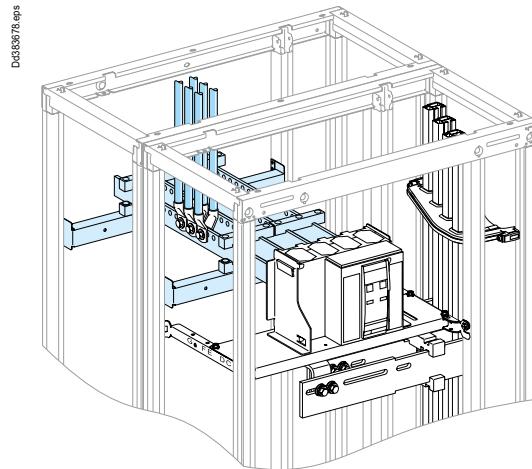
Подключение сзади

Подвод питания сверху или снизу

Схемы силовых шин предоставляются
Schneider Electric

Определение соединений, выполняемых заказчиком

Стационарные аппараты Masterpact 06-16



Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для выполнения заказчиком переднего или заднего подсоединения вертикальных стационарных аппаратов Masterpact NT06 – NT16, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Подсоединение выполняется в соответствии с предоставляемыми схемами силовых шин.
Сечение и количество кабелей см. на стр. D-42.

Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (A)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40°C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x5										
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
NT08	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5										
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
NT10	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5										
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
NT12	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5										
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
NT16	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 100x5										
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (A)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40°C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10										
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
NT08	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10										
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
NT10	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10										
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
NT12	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10										
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230
NT16	Сеч. и кол-во шин	1b100x10										
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Подключение шинопровода

В случае подключения шинопровода необходимо применять соответствующий коэффициент снижения характеристик K.

Устройство	NT06b	NT08	NT10	NT12	NT16
Коэффициент снижения характеристик K	1	1	1	1	0,98

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений, выполняемых заказчиком

Выкатные аппараты Masterpact 06-16

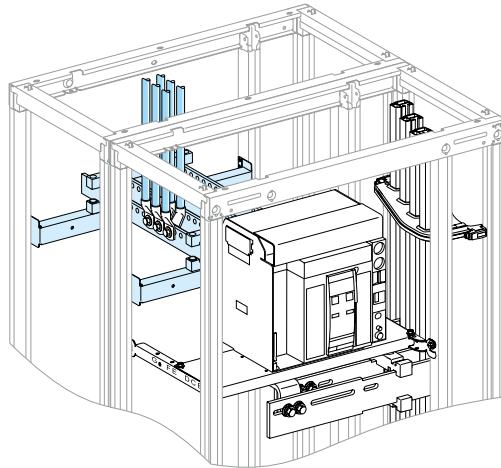
Аппараты Masterpact NT 06 - 16

Подключение сзади

Подвод питания сверху или снизу

Схемы силовых шин предоставляются
Schneider Electric

dd483679.eps



Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для выполнения заказчиком подсоединения вертикальных выкатных аппаратов Masterpact NT06 – NT16, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Подсоединение выполняется в соответствии с предоставляемыми схемами силовых шин.
Сечение и количество кабелей см. на стр. D-42.

Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (A)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40°C	45 °C	50 °C	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x5	■									
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	■									
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NT12	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	
NT16	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 100x5	■									
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (A)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40°C	45 °C	50 °C	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	■									
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NT12	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	■									
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	
NT16	Сеч. и кол-во шин	1b100x10	■									
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Подключение шинопровода

В случае подключения шинопровода необходимо применять соответствующий коэффициент снижения характеристик K.

Устройство	NT06	NT08	NT10	NT12	NT16
Коэффициент снижения характеристик K	1	1	1	1	0,98

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Дополнительная информация

Электрические характеристики

Определение соединений, выполняемых заказчиком

Стационарные аппараты Compact NS630b - NS1600

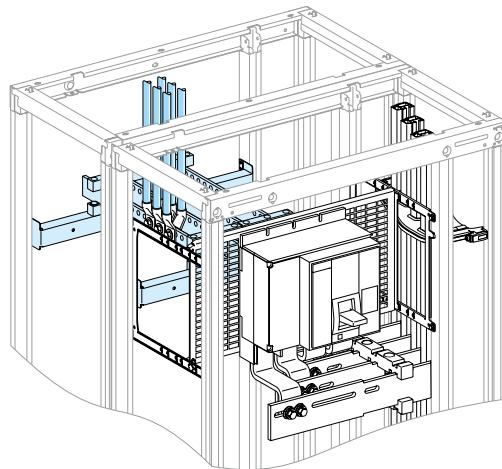
Стационарные аппараты Compact NS630b - NS1600

Подключение сзади

Подвод питания сверху или снизу

Схемы силовых шин предоставляются
Schneider Electric

bdc83545.eps



Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для выполнения заказчиком заднего подсоединения вертикальных стационарных аппаратов Compact NS630b – NS1600, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP. Подсоединение выполняется в соответствии с предоставляемыми схемами силовых шин.

Сечение и количество кабелей см. на стр. D-42.

Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40°C		45 °C		50 °C				
NS630b	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31 1 ш. 60x5	IP > 31 1 ш. 60x5	IP ≤ 31 1 ш. 60x5	IP > 31 1 ш. 60x5	IP ≤ 31 1 ш. 60x5	IP > 31 1 ш. 60x5	IP ≤ 31 1 ш. 60x5	IP > 31 1 ш. 60x5	IP ≤ 31 1 ш. 60x5	IP > 31 1 ш. 60x5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5 800	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5 1000	2 ш. 50x5 970	2 ш. 50x5 1000	■							
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5 1250	2 ш. 80x5 1200	2 ш. 80x5 1250	1150	1200	■					
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	
NS1600	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 100x5 1600	2 ш. 100x5 1550	2 ш. 100x5 1600	2 ш. 100x5 1500	2 ш. 100x5 1550	2 ш. 100x5 1450	2 ш. 100x5 1500	2 ш. 100x5 1400	1450	1350	1400
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C	30 °C	35 °C	40°C		45 °C		50 °C				
NS630b	Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31 1 ш. 50x10	IP > 31 1 ш. 50x10	IP ≤ 31 1 ш. 50x10	IP > 31 1 ш. 50x10	IP ≤ 31 1 ш. 50x10	IP > 31 1 ш. 50x10	IP ≤ 31 1 ш. 50x10	IP > 31 1 ш. 50x10	IP ≤ 31 1 ш. 50x10	IP > 31 1 ш. 50x10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10 800	■									
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10 1000	1 ш. 50x10 970	1 ш. 50x10 1000	■							
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10 1250	1 ш. 80x10 1180	1 ш. 80x10 1230	1130	1180	■					
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600	Сеч. и кол-во шин	1b100x10 1600	1b100x10 1550	1b100x10 1600	1b100x10 1500	1b100x10 1550	1b100x10 1450	1b100x10 1500	1b100x10 1400	1450	1350	1400
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Подключение шинопровода

В случае подключения шинопровода необходимо применять соответствующий коэффициент снижения характеристик K.

Устройство	NS630b	NS800	NS1000	NS1250	NS1600
Коэффициент снижения характеристик K	1	1	1	1	0,98

Примечание: Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений, выполняемых заказчиком

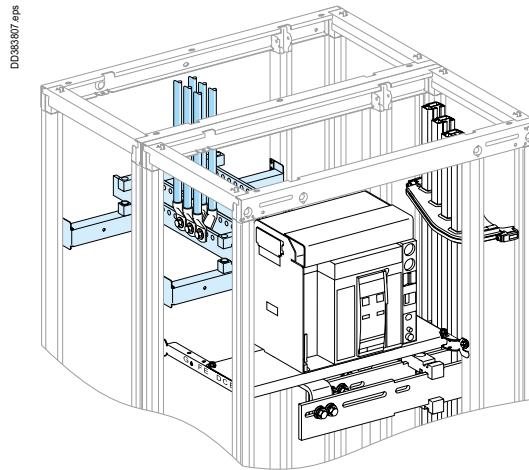
Выкатные аппараты Compact NS630b - NS1600

Выкатные аппараты Compact NS630b – NS1600

Подключение сзади

Подвод питания сверху или снизу

Схемы силовых шин предоставляются
Schneider Electric



Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для выполнения заказчиком заднего подсоединения вертикальных выкатных аппаратов Compact NS630b – NS1600, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP. Подсоединение выполняется в соответствии с предоставляемыми схемами силовых шин. Сечение и количество кабелей см. стр. D-42.

Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, Т = 5 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		25 °C		30 °C		35 °C		40°C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	1 ш. 60x5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
NS800	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	1 ш. 80x5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
NS1000	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	■
NS1250	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	2 ш. 80x5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	1180	■
NS1600	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 100x5	2 ш. 100x5	2 ш. 100x5	2 ш. 100x5	2 ш. 100x5	2 ш. 100x5	2 ш. 100x5	2 ш. 100x5	2 ш. 100x5	2 ш. 100x5	2 ш. 100x5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, Т = 10 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		25 °C		30 °C		35 °C		40°C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
NS800	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
NS1000	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	■
NS1250	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	1 ш. 80x10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	■
NS1600	Сеч. и кол-во шин	1b100x10	1b100x10	1b100x10	1b100x10	1b100x10	1b100x10	1b100x10	1b100x10	1b100x10	1b100x10	1b100x10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Подключение шинопровода

В случае подключения шинопровода необходимо применять соответствующий коэффициент снижения характеристик K.

Устройство	NS630b	NS800	NS1000	NS1250	NS1600
Коэффициент снижения характеристик K	1	1	1	1	0,98

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Определение соединений, выполняемых заказчиком

Горизонтальные стационарные аппараты
Compact NS630b - NS1000

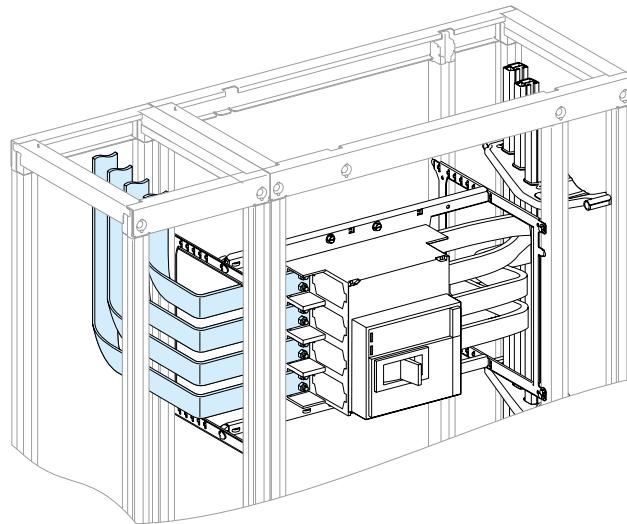
Горизонтальные стационарные аппараты Compact NS630b - NS1000

Подключение спереди

Подвод питания сверху или снизу

Установка слева или справа

ddc83545.eps



Приведённые ниже данные позволяют определить сечения и максимальные допустимые токи медных шин, служащих для подсоединения горизонтальных стационарных аппаратов Compact NS630b – NS1600, в зависимости от температуры окружающей среды снаружи щита и от степени защиты IP.

Подсоединение выполняется в соответствии с предоставляемыми схемами силовых шин.

Подсоединение, выполняемое заказчиком

Плоские шины, T = 5 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
NS800	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
NS1000	Сеч. и кол-во шин	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	2 ш. 50x5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Плоские шины, T = 10 мм

Устройство		Допустимый ток (А)											
		Температура окружающей среды снаружи распределительного щита											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
NS800	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
NS1000	Сеч. и кол-во шин	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	1 ш. 50x10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Примечание. Приведённые выше значения действительны для оборудования, устанавливаемого в распределительном щите Prisma P.

Электрические характеристики

Выбор горизонтальных силовых шин Linergy BS и допустимая сила тока

Оптимизация сечения силовых шин в зависимости от установочных и эксплуатационных критерий.

Горизонтальные силовые шины Linergy BS

Fupact ISFT/ISFL

Шины Linergy BS, T = 5 мм

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Temperatura окружающей среды снаружи распределительного щита											
Sеч. и кол-во шин	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 шина Linergy BS, 60x5 мм	800	750	760	700	710	650	660	600	610	550	560	■
1 шина Linergy BS, 80x5 мм	1000	910	970	860	910	810	860	750	810	700	750	■
2 шины Linergy BS, 60x5 мм	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
2 шины Linergy BS, 80x5 мм	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Шины Linergy BS, T = 10 мм

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Temperatura окружающей среды снаружи распределительного щита											
Sеч. и кол-во шин	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 шина Linergy BS, 50x10 мм	1150	1000	1080	930	1000	850	930	760	850	670	760	■
1 шина Linergy BS, 60x10 мм	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
1 шина Linergy BS, 80x10 мм	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■
2 шины Linergy BS, 50x10 мм	1940	1690	1840	1560	1700	1420	1560	1270	1420	1100	1270	■
2 шины Linergy BS, 60x10 мм	2170	1900	2040	1750	1900	1590	1750	1420	1590	1240	1420	■
2 шины Linergy BS, 80x10 мм	2670	2340	2500	2160	2340	1970	2160	1770	1970	1550	1770	■
2 шины Linergy BS, 100x10 мм	3120	2750	2930	2520	2750	2310	2520	2070	2310	1820	2070	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Задние горизонтальные силовые шины Linergy BS

Fupact ISFT/ISFL

Шины Linergy BS, T = 10 мм

Устройство	Допустимый ток (А)											
	Temperatura окружающей среды снаружи распределительного щита											
Sеч. и кол-во шин	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
ISFT 160	1 шина Linergy BS 30x10	730	680	680	630	630	570	570	510	510	450	450
ISFL 160	1 шина Linergy BS 60x10	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980
	1 шина Linergy BS 80x10	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160
ISFL 250/400/630	1 шина Linergy BS 80x10	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160
	1 шина Linergy BS 100x10	2050	1800	1930	1680	1800	1540	1680	1400	1540	1240	1400

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Определение силовых шин

Fupact INF, ISFT

Вертикальные силовые шины

Linergy LGYE, LGY

Выбор силовых шин Linergy LGYE и допустимая сила тока

Оптимизация сечения силовых шин в зависимости от установочных и эксплуатационных критериев.

Вертикальные силовые шины Linergy LGYE

Fupact ISFT

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Temperatura окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGYE 630	650	550	630	510	590	480	550	460	530	440	460	■
Linergy LGYE 800	840	720	800	700	760	660	720	610	680	580	640	■
Linergy LGYE 1000	1040	900	990	870	950	830	900	770	850	730	800	■
Linergy LGYE 1250	1290	1120	1230	1080	1170	1030	1100	970	1050	910	980	■
Linergy LGYE 1600	1580	1390	1480	1320	1390	1250	1320	1180	1250	1110	1180	■
Linergy LGYE 2000	1900	1720	1820	1620	1720	1520	1620	1420	1520	1320	1420	■
Linergy LGYE 2500	2290	1890	2190	1840	2070	1770	1960	1680	1880	1590	1780	■
Linergy LGYE 3200	3060	2780	2920	2640	2780	2500	2640	2360	2500	2220	2360	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Боковые силовые шины Linergy LGY

Fupact ISFT

Тип шины	Допустимый ток (А)											
	Temperatura окружающей среды снаружи распределительного щита											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGY 630	680	590	630	550	590	530	550	500	530	460	460	■
Linergy LGY 800	840	760	800	720	760	680	720	640	680	600	640	■
Linergy LGY 1000	1040	950	990	900	950	850	900	800	850	750	800	■
Linergy LGY 1250	1290	1170	1230	1100	1170	1030	1100	970	1050	910	980	■
Linergy LGY 1600	1580	1390	1480	1320	1390	1250	1320	1180	1250	1110	1180	■
Linergy LGY 2000 (2x1000)	1900	1720	1820	1620	1720	1520	1620	1420	1520	1320	1420	■
Linergy LGY 2500 (2x1250)	2380	2120	2260	2020	2120	1900	2020	1780	1900	1660	1780	■
Linergy LGY 3200 (2x1600)	3060	2780	2920	2640	2780	2500	2640	2360	2500	2220	2360	■

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Электрические характеристики

Боковые силовые шины Linergy BS

Fupact ISFT

Шины Linergy BS, T = 5 мм

Тип шины	Допустимый ток (A)												
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита												
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31
1 шина Linergy BS, 60x5 мм	800	750	760	700	710	650	660	600	610	550	560	■	
1 шина Linergy BS, 80x5 мм	1000	910	970	860	910	810	860	750	810	700	750	■	
2 шины Linergy BS, 60x5 мм	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■	
2 шины Linergy BS, 80x5 мм	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

Шины Linergy BS, T = 10 мм

Тип шины	Допустимый ток (A)												
	Температура окружающей среды снаружи распределительного щита												
	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
Сеч. и кол-во шин	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31
1 шина Linergy BS, 50x10 мм	1150	1000	1080	930	1000	850	930	760	850	670	760	■	
1 шина Linergy BS, 60x10 мм	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■	
1 шина Linergy BS, 80x10 мм	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■	
2 шины Linergy BS, 50x10 мм	1940	1690	1810	1560	1700	1420	1560	1270	1420	1100	1270	■	
2 шины Linergy BS, 60x10 мм	2170	1900	2040	1750	1900	1590	1750	1420	1590	1240	1420	■	
2 шины Linergy BS, 80x10 мм	2670	2340	2500	2160	2340	1970	2160	1770	1970	1550	1770	■	
2x1 шина Linergy BS, 80x10 мм	3020	2650	2840	2450	2650	2230	2450	2010	2230	1760	2010	■	

■ Подключение невозможно из-за пределов использования, связанных с рабочей температурой коммутационной аппаратуры, установленной в щите.

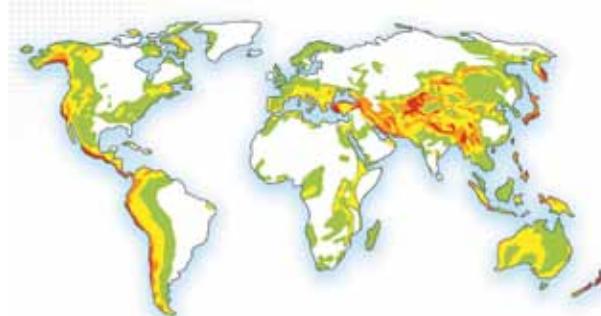
Prisma P для сейсмоопасных зон

Введение

Сейсмоопасные зоны

Весь мир подразделяется на зоны с различным уровнем сейсмического риска.

Эти зоны классифицированы в соответствии с Унифицированным сводом строительных норм и правил США (Uniform Building Code, UBC).



Зона 0 Зона 1 Зона 2 Зона 3 Зона 4

Аттестация распределительных щитов на сейсмостойкость

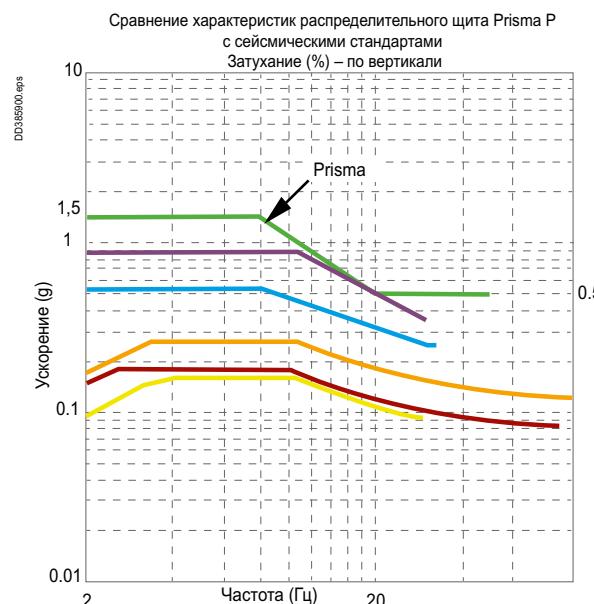
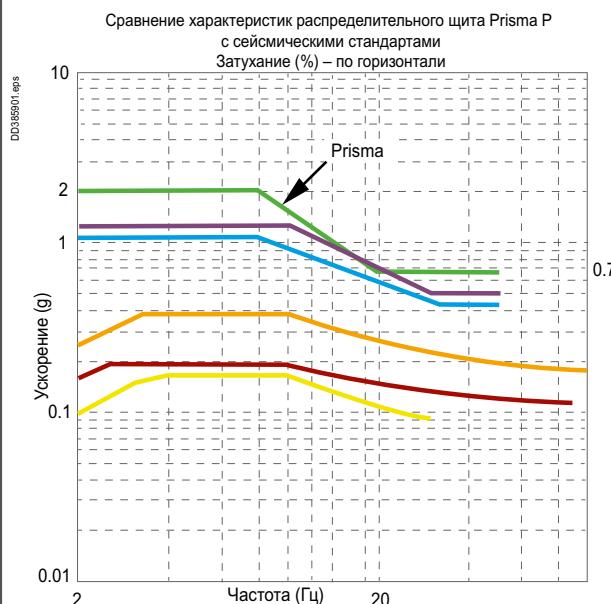
Распределительные щиты могут быть подвергнуты испытаниям на сохранение работоспособности (конструктивной и функциональной целостности) при неблагоприятных сейсмических условиях или на соответствие особым требованиям безопасности и надёжности. Перечень этих испытаний определяется международным стандартом МЭК 60068-3-3.

Классификация

Щиты Prisma P прошли испытание на стойкость к землетрясениям с интенсивностью от слабой до сильной, что позволяет гарантировать сохранение их рабочих характеристик при сейсмической активности, со следующими индексами ускорения грунта.

МЭК 60068-3-3		Характеристики землетрясения			
Индекс ускорения грунта	Общее описание	Шкала магнитуд Рихтера	Шкала MSK	Зона UBC	
AG2	Интенсивность от слабой до средней	< 5.5	< VII	0	1
AG3	Интенсивность от средней до сильной	5.5 - 7.0	VII - IX	2	3
AG5	Интенсивность от сильной до очень сильной	> 7.0	> IX	4	

Prisma P соответствует уровням до AG5 согласно МЭК 60068-3-3:



Страна	Стандарт	Параметры
Prisma P	МЭК 60068-3-3	До уровня AG5
Россия	ГОСТ 17516.1-90	Стандарт для рынка гражданской продукции (сейсмическая интенсивность 8, все уровни установки) или (до сейсмической интенсивности 9, только уровень 1)
Чили	ENDESA 1986	Все категории сейсмоустойчивости
Турция	Турецкие нормы для сейсмических районов 2009	Все сейсмические зоны, все классы объекта
Греция	EAK 2000	Все типы почвы, наихудший случай
Австралия	AS1170	Все типы почвы, наихудший случай

Prisma P для сейсмоопасных зон

Принцип

Усиление жёсткости

Сейсмостойкие ячейки Prisma 2G состоят в основном из стандартных компонентов. Специально разработанные детали для усиления жёсткости: усиленные боковые панели и скобы для усиления цоколя.

Усиленные боковые панели

Сплошная панель, крепящаяся между боковой панелью и стойками. Устанавливаются в верхней и нижней частях ячейки.

Для изготовления на месте в соответствии с чертежами, предоставляемыми Schneider Electric: номера eav8119702 и eav8119802.



Скобы для усиления цоколя

Стойка, добавляемая в каждый нижний угол для усиления жёсткости конструкции.

Для изготовления на месте в соответствии с чертежами, предоставляемыми Schneider Electric: номер eav8117002.



Комплекты лонжеронов и перекладин для повышения сейсмостойкости

В кабельном канале 150 мм / 300 мм / 400 мм без коммутационной аппаратуры установка лонжеронов или перекладин не требуется.

Для ячеек:

№ по каталогу: 03587x2 или 03584x2

- > 1 лонжерон устанавливается на задних стойках в верхней части ячейки;
- > 1 лонжерон устанавливается на задних стойках в средней части ячейки;
- > 2 лонжерона устанавливаются на задних стойках в нижней части ячейки.



Prisma P для сейсмоопасных зон

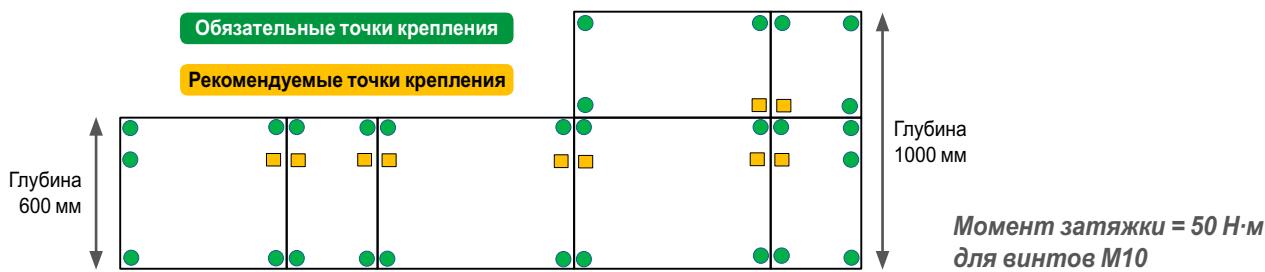
Условия монтажа

Основные рамы Prisma

Сборка основных рам Prisma должна выполняться в соответствии с инструкцией по монтажу (04696506), а также с соблюдением моментов затяжки и расположения винтов.

Сборка функциональных блоков должна выполняться в соответствии с инструкцией по монтажу, поставляемой в комплекте с каждым изделием.

Крепление к полу



Заданные размеры

Национальные стандарты

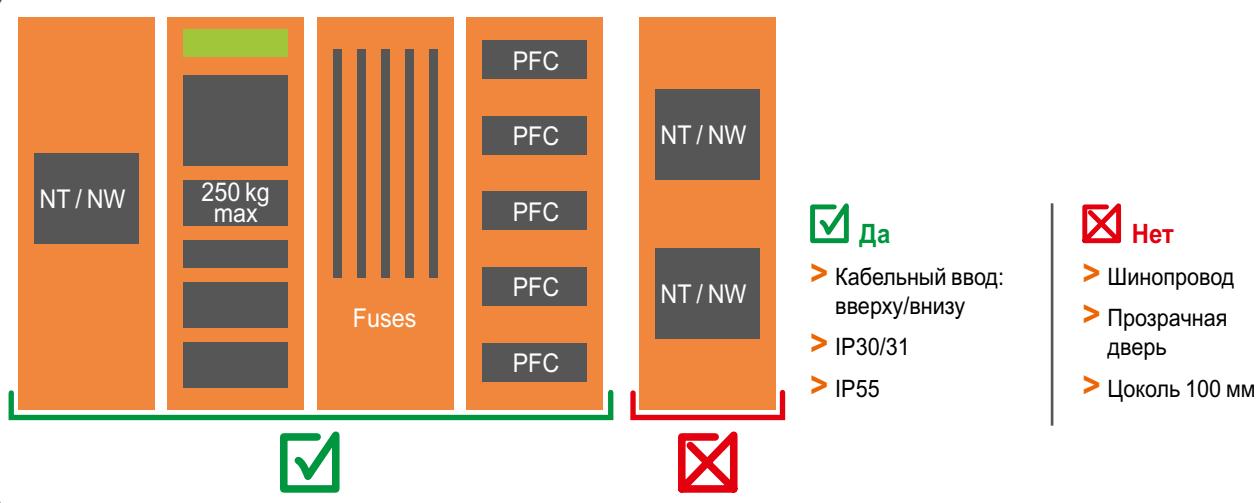
Минимальные размеры распределительного щита

- > Минимальная ширина щита = 1200 мм
- > Минимальная глубина ячейки = 600 мм
- > Высота = 2000 мм (нельзя использовать цоколь 100 мм)

Максимальные размеры силовых шин

	3P	4P
Горизонтальные шины Linergy BS	2 ш. 80x10	2 ш. 80x10
Горизонтальные шины Linergy L	LGYE 3200	LGYE 3200

Ограничения на установку устройств



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ОПАСНОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ

Ячейки для сейсмоопасных зон должны иметь одинаковую глубину

Несоблюдение этих указаний может стать причиной повреждения оборудования



Стандарты

Международные стандарты МЭК

Страны-члены МЭК

Аргентина	Люксембург
Австралия	Малайзия
Австрия	Мексика
Беларусь	Нидерланды
Бельгия	Новая Зеландия
Бразилия	Норвегия
Болгария	Пакистан
Канада	Польша
Китай	Португалия
Хорватия	Румыния
Чехия	Россия
Дания	Сингапур
Египет	Словакия
Финляндия	Словения
Франция	ЮАР
Германия	Испания
Греция	Швеция
Венгрия	Швейцария
Индия	Таиланд
Индонезия	Турция
Иран	Украина
Ирландия	Великобритания
Израиль	США
Италия	Югославия
Япония	
Корея (Южная)	

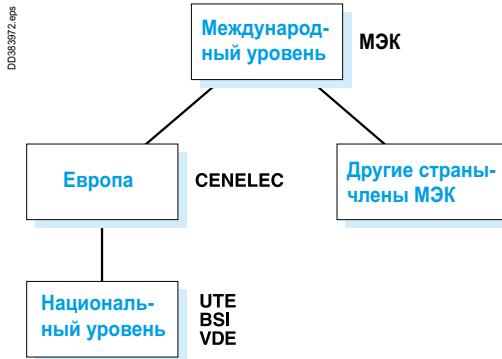
The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organisation for standardisation comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees).

The object of the IEC is - promote international cooperation on all questions concerning standardisation in the electrical и electronic fields.

To that end, the IEC publishes International Standards.

Their preparation is entrusted - technical committees и any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in the preparatory work.

Необходимо соблюдать следующие заданные размеры распределительного щита и силовых шин



Европа

Документы МЭК сначала изучаются на уровне комитета CENELEC, который издаёт:

- либо европейский стандарт (EN), часто идентичный стандарту МЭК, который затем применяется как национальный стандарт во всех странах-членах;
- либо, в случае разногласий, документ о гармонизации (HD).

Другие страны-члены МЭК

Каждая страна действует самостоятельно и может принять стандарт МЭК в качестве национального стандарта, без изменений или с изменениями.

Некоторые страны, такие как США и Япония, хотя и являются членами МЭК, тем не менее продолжают развивать свои собственные системы стандартизации.

Страны, не имеющие системы стандартизации

Допускается ссылаться на тот или иной стандарт МЭК в рамках проекта.

МЭК / IEC

Международная электротехническая комиссия

CENELEC

Европейский комитет электротехнической стандартизации

UTE

Технический союз в области энергетики и электротехники

VDE

Союз немецких электротехников

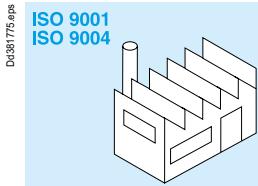
BSI

Британский институт стандартов



Стандарты и прошедшие испытания распределительные щиты

Различные типы стандартов



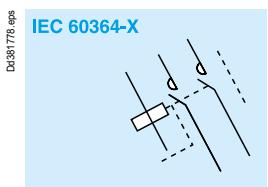
Разработка и производство



Низковольтные комплектные
устройства распределения и
управления



Низковольтная аппаратура
распределения и управления



Электроустановки

Различают несколько типов стандартов:

- стандарты управления качеством;
- стандарты на электроустановки;
- стандарты на электрооборудование.

Стандарты управления качеством

ISO 9004: Системы менеджмента качества – руководство по улучшению качественных показателей. Служит для создания системы менеджмента качества.

ISO 9001: Системы менеджмента качества – требования. Служит для проведения сертификационных аудитов.

ISO 14004: Системы экологического менеджмента. Общее руководство по принципам, системам и методам обеспечения функционирования.

ISO 14001: Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.

■ Большинство проектных центров и заводов компании Schneider Electric сертифицированы по стандартам ISO 9001 и ISO 14001.

Стандарты на электроустановки

Серия стандартов МЭК 60364-Х определяет основные принципы и правила:

- определения общих характеристик электроустановок;
- организации защиты;
- выбора и монтажа оборудования;
- контроля и технического обслуживания электроустановок.

Стандарты на электрооборудование

Эти стандарты применяются к коммутационным аппаратам или комплектным устройствам и призваны гарантировать работоспособность и безопасность соответствующего электрооборудования.

- Стандарты на низковольтную аппаратуру распределения и управления:
 - МЭК 60947-1: общие требования;
 - МЭК 60947-2: автоматические выключатели;
 - МЭК 60947-3: выключатели нагрузки и разъединители;
 - МЭК 60947-4: контакторы;
 - МЭК 62208: пустые оболочки.
- Стандарты на низковольтные комплектные устройства распределения и управления:
 - МЭК 61439-1: общие требования;
 - МЭК 61439-2: низковольтные комплектные устройства распределения и управления;
 - МЭК 61439-3: распределительные щиты;
 - МЭК 61439-4: комплектные устройства для стройплощадок;
 - МЭК 61439-5: комплектные устройства для распределения электроэнергии;
 - МЭК 61439-6: системы магистральных шинопроводов.

Нормативные документы, изданные в стране, могут придавать обязательный характер некоторым стандартам, а также вводить дополнительные требования по безопасности.

Кроме подтверждения соответствия своей системы менеджмента качества, изготовитель оборудования может подтвердить качество оборудования, представив доказательство соответствия конструкции и производства требованиям стандарта на данное оборудование.

Доказательством соответствия может быть заявление завода-изготовителя или сертификат, выданный независимой организацией.



Стандарты

Маркировка CE

Эта нормативная маркировка ставится изготовителем под свою полную ответственность и предназначается для контрольных органов европейских государств, входящих в Европейский союз.

Данная маркировка, свидетельствующая, что изделие отвечает основным требованиям всех касающихся его директив, обеспечивает свободный оборот товаров в Европейском союзе.

Маркировка CE не отражает качество изделия или соответствие определённому стандарту.

Декларация о соответствии CE предназначена исключительно для органов контроля за применением законодательства. Её составляет, подписывает и предоставляет контрольным органам изготовитель.

Для серии Prisma P данная задача возложена на подразделение компании Schneider Electric, разработавшее это изделие.

Для НКУ данная задача возложена на организацию, собравшую данное изделие.

Знаком CE маркируются:

- все изделия, способные поставить под угрозу безопасность имущества, людей или животных (директива по низковольтному оборудованию);
- все изделия, способные излучать электромагнитные помехи, превышающие установленный уровень, или же функционирование которых может быть нарушено помехами (директива по ЭМС).

Соответственно:

- серия щитов Prisma P попадает под действие только одной директивы по низковольтному оборудованию;
- низковольтное оборудование подпадает под действие директивы по низковольтному оборудованию и, возможно, директивы по ЭМС, в зависимости от типа используемой в нём коммутационной аппаратуры.

Серия Prisma P:

- для механических компонентов маркировка CE наносится на упаковку;
- для электрических компонентов маркировка CE наносится непосредственно на изделие.

Для щитов, собранных изготовителями НКУ, маркировка CE наносится:

- на упаковку;
- на заводскую табличку с номинальными данными (если таковая имеется);
- на один из сопроводительных документов, прикладываемых к щиту при отгрузке.





Стандарты и прошедшие испытания распределительные щиты

Степень защиты

В стандарте МЭК 60364-5-51 описано и систематизировано значительное количество внешних воздействий, которым может подвергаться электроустановка: проникновение воды, твёрдых предметов, механические удары, вибрации, наличие веществ, вызывающих коррозию и т. д.

Степень защиты IP

Стандарт МЭК 60529 (февраль 2001 г.) определяет степень защиты, обеспечиваемой оболочкой, от доступа людей к опасным частям и от проникновения воды и внешних твёрдых предметов в оборудование.

Этот стандарт не рассматривает защиту от взрыва или таких воздействий, как влажность, коррозия, плесень или насекомые.

Код IP состоит из двух цифр и может быть расширен за счёт дополнительной буквы, если реальная степень защиты людей от прикосновения к опасным частям выше, чем указанная первой цифрой.

Первая цифра характеризует защиту оборудования от проникновения внешних твёрдых предметов, а также защиту людей от прикосновения к опасным частям.

Вторая цифра характеризует защиту от вредного воздействия в результате проникновения воды

1-я цифра		2-я цифра	
Защита людей от прикосновения к опасным частям		Защита от проникновения твёрдых предметов	
1	Тыльной стороной руки	Dd381959.eps	Ø50 мм Защита от проникновения твёрдых предметов размером более 50 мм
2	Пальцем руки	Dd381960.eps	Ø12 мм Защита от проникновения твёрдых предметов размером более 12,5 мм
3	Инструментом	Dd381961.eps	Ø2,5 мм Защита от проникновения твёрдых предметов размером более 2,5 мм
4	Проволокой	Dd381962.eps	Ø1 мм Защита от проникновения твёрдых предметов размером более 1 мм
5	Проволокой	Dd381962_4ps	Ø1 мм Частичная защита от проникновения пыли (пылезащищённость)
6	Проволокой	Dd381962_4ps	Ø1 мм Полная защита от проникновения пыли (пыленепроницаемость)
Защита от вертикально падающих капель воды (конденсата)		Dd381966.eps	Ø50 мм
1			
2		Dd381967.eps	15° Защита от капель воды, падающих с отклонением от вертикали на угол до 15°
3		Dd381968.eps	60° Защита от капель воды, падающих с отклонением от вертикали на угол до 60°
4		Dd381969.eps	Защита от сплошного обрызгивания
5		Dd381970.eps	Защита от водяных струй со всех сторон
6		Dd381971.eps	Защита от сильных водяных струй со всех сторон
7		Dd381972.eps	Защита от непродолжительного погружения в воду
8		Dd381973.eps	Защита от длительного погружения в воду
9			Защита от струй горячей воды, бьющих под большим давлением с близкого расстояния.



Стандарты

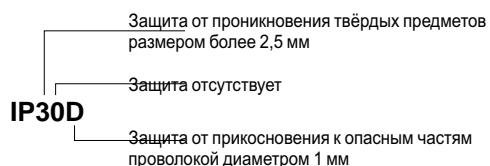
Дополнительная буква

Дополнительная буква применяется только в случае, если реальная степень защиты людей выше, чем обозначенная первой цифрой кода IP.

Дополнительная буква	Защита
A	Защита от прикосновения к опасным частям тыльной стороной ладони
B	Защита от прикосновения к опасным частям пальцем диаметром 12 мм
C	Защита от прикосновения к опасным частям инструментом диаметром 2,5 мм
D	Защита от прикосновения к опасным частям проволокой диаметром 1 мм

Если внимание уделяется только защите людей, две цифры кода заменяются на X, например: IPxxB.

Пример:



Замечания

- Степень защиты IP всегда читается цифра за цифрой, а не целым числом. Например, шкаф IP31 пригоден для установки в месте, где минимальная необходимая степень защиты составляет IP21. Напротив, шкаф IP30 не подойдёт для данного случая.
- Степени защиты, указанные в настоящем каталоге, действительны для представленных в нём корпусов. Тем не менее, только электроустановка и монтаж оборудования, выполненные в соответствии с профессиональными стандартами, гарантируют сохранение исходной степени защиты.

Степень защиты от механического воздействия IK

Стандарт МЭК 62262 определяет степень защиты от механического воздействия, обозначаемого буквами IK с последующими цифрами.

Код IK	Энергия удара (Дж)
01	0.14
02	0.2
03	0.35
04	0.5
05	0.7
06	1
07	2
08	5
09	10
10	20

Коды IK могут выбираться в соответствии с рисками механических воздействий в данном месте.

Место размещения	Рекомендуемая степень IK
Отсутствие опасности сильных ударов	Техническое помещение 07
Существует опасность сильных ударов, способных повредить аппаратуру	Коридор (проход) 08 (щит с дверью)
Наивысшая опасность сильных ударов, способных повредить распределительный щит	Цех 10

Выбор корпуса в зависимости от помещения

Характеристики корпуса

Степени защиты IP и IK корпуса должны устанавливаться в зависимости от различных внешних влияний, определяемых стандартом МЭК 60364-5-51, в частности:

- проникновение твёрдых предметов (код AE);
- проникновение воды (код AD);
- механические воздействия (без кода);
- компетентность персонала (код BA);
- и т. д.

Распределительные щиты Prisma P предназначены для установки внутри помещений.

Не исключая применения национальных нормативных актов или стандартов, компания Schneider Electric рекомендует следующие степени защиты IP и IK, взятые из французского Руководства UTE C 15-103 (март 2004 года).

Использование таблицы

1 Степень защиты IP или IK указана в одной строке с типом помещения.

2 Символ ■ указывает на шкаф или ячейку, отвечающую критериям Руководства. Возможно использование любого корпуса или ячейки с более высокой степенью защиты.

3 В случае, когда возможны несколько степеней (за более подробной информацией обращайтесь к стандарту) и присутствуют символы □ и ■ (например, 24□/25■), то корпус с более высокой степенью защиты (■) применяется и для более низкой степени (□).

Тип помещения	Ограждение		С неподвижной рамой IP30/IK07	С дверью и панелью IP30 IP30/IK08	С дверью, сальником и панелью IP30 IP31/IK08	IP43/IK08	С дверью и панелью IP55 IP55/IK10				
	Ячейка										
	Мин. необходимая степень IP/IK	IP	IK								
Бытовые и подсобные помещения (или объекты)											
Навесы	24	07					■				
Ванные комнаты (см. умывальные)											
Помещения для хранения велосипедов, мопедов, детских автомобилей и т. д.	20	07	■								
Помещения для подсоединения к водопроводным, канализационным, отопительным сетям	23	02				■					
Помещения для стирки	21	02			■						
Погреба, гаражи, бойлерные	20	02/07	■								
Спальни	20	02	■								
Помещения для сбора отходов	25	07					■				
Подвальные коридоры	20	07									
Внутренние дворы	24/25	02/07					■				
Кухни	20	02	■								
Душевые (см. умывальные)											
Внутренние лестницы, внутренние проходы	20	02/07	■								
Внешние лестницы, внешние открытые проходы	24	07									
Внешние крытые проходы	21	02			■						
Чердаки	20	02	■								
Садовые подсобные помещения	24/25	02/07					■				
Отдельно стоящие туалеты	20	02	■								
Мусороприёмные помещения	25	02/07					■				
Кладовые для белья, гладильные комнаты	20	02	■								
Въезды в гаражи	25	07					■				

Нет данных

Выбор корпуса в зависимости от помещения

Характеристики корпуса

Тип помещения	Ограждение					
	Ячейка		С неподвижной рамой	С дверью и панелью IP30	С дверью, сальником и панелью IP30	С дверью и панелью IP55
	Мин. необходимая степень IP/IK	IP30/IK07	IP30/IK08	IP31/IK08	IP43/IK08	IP55/IK10
	IP	IK				
Умывальные, помещения с ванной или душем	Объём 0	27	02			
	Объём 1	24	02			■
	Объём 2	23	02		■	
	Объём 3	21	02	■		
Гостиные		20	02	■		
Помещения для сушки		21	02	■		
Крытые террасы		21	02	■		
Туалеты		20	02	■		
Веранды		20	02	■		
Сантехнические подвальные помещения		23	07			
Торговые помещения (магазины и подсобные помещения)						
Оружейные магазины (склады, мастерские)		30	08	■		
Прачечные		24	07			■
Мясная торговля	Магазины	24	07			■
	Холодильные камеры ≤ -10 °C	23	07		■	
Булочные-кондитерские (установки для приготовления выпечки)		50	07			■
Помещения для обжарки и продажи кофе		21	02		■	
Помещения для угля, дров, мазута		20	08	■		
Кулинарии (производство)		24	07			■
Кондитерские (производство)		20	02	■		
Обувные мастерские		20	02	■		
Молочные и сырные магазины		24	02			■
Хозяйственные магазины (склады химических веществ, красок)		33	07		■	
Цеха краснодеревщика и столяра		50	07			■
Выставочные залы, художественные галереи		20	02/07	■		
Цветочные магазины		24	07			■
Меховые магазины		20	07	■		
Овощные магазины		24	07			■
Магазины семян		50	07			■
Книжные магазины		20	02	■		
Магазины вело- и мотозапчастей		20	08	■		
Курьерские службы		20	08	■		
Мебельные магазины (антикварные, комиссионные)		20	07	■		
Зеркальные мастерские		20	07	■		
Магазины обоев (склады)		20	07	■		
Парфюмерные магазины (склады)		20	02	■		
Аптеки (склады)		20	02	■		
Фотолаборатории		23	02		■	
Склады сантехники		20	08	■		
Рыбные магазины		25	07			■
Химчистки		23	02		■	
Хозяйственные магазины (без складов химических веществ, красок)		20	07	■		
Слесарные магазины		20	07/08	■	■	
Винные магазины и склады		20	07	■		
Магазины ковров		50	07			■
Склады одежды		20	02	■		
Магазины товаров для животных		35	07			■

Нет данных

Выбор корпуса в зависимости от помещения

Характеристики корпуса

Тип помещения		Ограждение						
		Ячейка		С неподвижной рамой	С дверью и панелью IP30	С дверью, сальником и панелью IP30		
		Мин. необходимая степень IP/IK		IP30/IK07	IP30/IK08	IP31/IK08	IP43/IK08	IP55/IK08
		IP	IK					with door + IP55 cover
V	Вспомогательные помещения зданий с массовым пребыванием людей	Склады, хранилища	20	08		■		
		Упаковочные помещения	20	08	■			
		Архивные помещения	20	02	■			
		Хранилища плёнки и магнитных носителей	20	02	■			
		Кладовые для белья	20	02	■			
		Прачечные	24	07				■
		Разл. магазины	21	07/08		■		
		Кухни (крупные)						
J	Приёмные для пожилых людей и людей с ограниченными возможностями		20	02	■			
L	Zалы, переговорные	Залы	20	02/07	■			
		Сцены	20	08		■		
		Хранилища декораций	20	08		■		
		Гримёрные	20	07	■			
M	Магазины, торговые центры	Торговые помещения	20	08		■		
		Помещения для упаковочных материалов	20	08		■		
N	Рестораны и кафе		20	08		■		
O	Отели и гостевые дома (номера)		20	02	■			
P	Танцевальные и игровые залы		20	07	■			
R	Учебные заведения, лагеря отдыха	Учебные аудитории	20	02	■			
		Спальни	20	08		■		
S	Библиотеки, архивы		20	02	■			
				■				
T	Выставки	Выставочные залы	20	02	■			
		Помещения для приёмки оборудования и товаров	20	07	■			
U	Медицинские учреждения	Палаты	20	02	■			
		Помещения кремации	21	07/08		■		
		Операционные	20	07	■			
		Помещения для стерилизации	24	02/07				■
		Аптеки и лаборатории, содержащие более 10 л горючих жидкостей	21 [□] /23 [■]	02 [□] /07 [■]		■	■	
V	Церковные учреждения		20	02	■			
Wt	Органы управления, банки		20	02	■			
X	Крытые спортивные сооружения	Залы	20	07 [□] /08 [■]	■			
		Помещения с холодильными установками	21	08		■		
Y	Музеи		20	02	■			
PA	Учреждения на открытом воздухе		23 [□] /25 [■]	08 [□] /10 [■]				
CTS	Шато, шатры		44	08				■
SG	Надувные конструкции		44	08				■
PS	Крытые автостоянки		21	08 [□] /10 [■]		■		■

Выбор корпуса в зависимости от помещения

Характеристики корпуса

Тип помещения	Ограждение					
	Ячейка		С неподвижной рамой	С дверью и панелью IP30	С дверью, сальником и панелью IP30	С дверью и панелью IP55
	Мин. необходимая степень IP/IK	IP	IP30/IK07	IP30/IK08	IP31/IK08	IP43/IK08
Технические помещения						
Аккумуляторные	23	02/07			■	
Лифты (машинные отделения и помещения канатных блоков)	20	07/08*	■	■		
Помещения с электрооборудованием	20	07	■			
Помещения щитов управления	20	02	■			
Мастерские	21°/23°	07°/08°*		■	■	
Лаборатории	21°/23°	02°/07°*		■	■	
Воздухопромывные камеры	24	07				■
Гаражи (используемые исключительно для парковки автомобилей) площадью не более 100 м ²	21	07		■		
Машинные залы	31	07/08		■		
Напорные системы водоснабжения	23	07/08		■		
Котельные и подсобные помещения (мощностью выше 70 кВт)						
Котельные	На угле	51°/61°	07°/08°*			■
	На другом топливе	21	07/08		■	
	Электрические	21	07/08		■	
Топливные склады	Уголь	50°/60°	08			■
	Мазут	20	07°/08°*	■	■	
	Сжиженный газ	20	07°/08°*	■	■	
Помещения для складирования шлака	50	08				■
Насосные	21°/23°	07°/08°*		■	■	
Помещения для понижения давления (газа)	20	07°/08°*	■	■		
Паро- или теплораспределительные подстанции	21°/23°	07°/08°*		■	■	
Помещения для расширительных резервуаров	21	02		■		
Гаражи и крытые автостоянки площадью выше 100 м²						
Площадки для стоянки автомобилей	21	07°/10°*		■		■
Автомойки (в помещении)	25	07				■
Автозаправочные станции	Внутренние	21	07		■	
	Наружные					
Смазочные площадки	23	08			■	
Участки для зарядки аккумуляторных батарей	23	07			■	
Мастерские	21	08		■		
Здания общего пользования (не входящие в категорию учреждений с массовым пребыванием людей)						
Офисы	20	02	■			
Библиотеки	20	02	■			
Архивы	20	02	■			
Залы с компьютерным оборудованием	20	02	■			
Чертёжные залы	20	02	■			
Помещения с множительной техникой	20	02	■			
Сортировочные залы	20	07	■			
Залы ресторанов и столовых	21	07		■		
Крупные кухни						
Спортивные залы	20	07°/08°*	■	■		
Казарменные помещения	20	07	■			
Конференц-залы	20	02	■			
Залы ожидания, салоны, холлы	20	02	■			
Врачебные кабинеты без специального оборудования	20	02	■			
Демонстрационные и выставочные залы	20	02/07	■			
Нет данных						

Выбор корпуса в зависимости от помещения

Характеристики корпуса

Тип помещения	Ограждение					
	Ячейка		С неподвижной рамой	С дверью и панелью IP30	С дверью, сальником и панелью IP30	С дверью и панелью IP55
	Мин. необходимая степень IP/IK	IP	IP30/IK07	IP30/IK08	IP31/IK08	IP43/IK08
Сельскохозяйственные помещения или объекты						
Спиртохранилища	23	07			■	
Крытые скотные дворы	35	07				■
Помещения для стирки	24	07				■
Дровяные сараи	30	10				■
Тока	50	07				■
Подвалы для перегонки	23	07			■	
Винные склады	23	07			■	
Внутренние дворы	35	07				■
Птичьи дворы	35	07				■
Конюшни	35	07				■
Хранилища удобрений	50	07				■
Стойла	35	07				■
Навесы для хранения навоза	24	07				■
Сеновалы	50	07				■
Хранилища кормов	50	07				■
Амбары, зернохранилища	50	07				■
Хранилища соломы	50	07				■
Теплицы	23	07			■	
Элеваторы	50	07				■
Помещения для доения	35	07				■
Свинярники	35	07				■
Курятники	35	07				■
Различные объекты						
Ярмарки	33	08			■	
Станции водообработки	24/25	07/08				■
Термодинамические установки, климатические и холодильные камеры						
Высота над уровнем пола	От 0 до 1,1 м	25	07			■
	От 1,1 до 2 м	24	07			■
	Свыше 2 м под испарителем или сточной трубой	21	07	■		
	До потолка или не более 10 см ниже потолка	23	07		■	
Температура $\leq -10^{\circ}\text{C}$		23	07		■	
Компрессорные	Спец. помещения	21	08	■		
	Моноблоки, установленные снаружи или под навесом	34	08			

Нет данных

Выбор корпуса в зависимости от помещения

Характеристики корпуса

Тип помещения	Ограждение						
	Ячейка		С неподвижной рамой	С дверью и панелью IP30	С дверью, сальником и панелью IP30	С дверью и панелью IP55	
	Мин. необходимая степень IP/IK	IP	IP30/IK07	IP30/IK08	IP31/IK08	IP43/IK08	IP55/IK10
Промышленные объекты							
Скотобойни	55	08					■
Производство аккумуляторов	33	07			■		
Производство и хранение кислот	33	07			■		
Производство и хранение спиртов	33	07			■		
Производство и хранение алюминия	51	08					■
Выращивание, откорм и продажа животных	45	07					■
Хранение асфальта и битума	53	07					■
Трепание и чесание шерсти	50	08					■
Промышленные прачечные	24/25	07					■
Обработка дерева	50	08					■
Мясокомбинаты	24/25	07					■
Хлебопекарни	50	07					■
Пивоварни	24	07					■
Кирпичное производство	53	08					■
Производство и переработка резины	54	07					■
Производство и хранение горючего	51	07			■		■
Производство патронов	53	08					■
Картонное производство	33	07			■		
Карьеры	55	08					■
Изготовление предметов из целлULOида	30	08	■				
Целлюлозное производство	34	08					■
Угольные склады	53	08					■
Колбасное производство	24/25	07					■
Котельное производство	30	08	■				
Печи для обжига известняка	50	08					■
Склады ветоши	30	07	■				
Производство и хранение хлора	33	07			■		
Хромирование	33	07			■		
Цементное производство	50	08					■
Коксохимическое производство	53	08					■
Производство клеев	33	07					
Линии разлива в бутылки	35	08					■
Склады жидкого топлива	31 [□] /33 [■]	08		■			
Переработка жиров	51	07					■
Обработка и хранение кожи	31	08		■			
Переработка медной руды	31	08		■			
Травление	54	08			■		■
Производство моющих средств	53	07			■		■
Перегонные заводы	33	07			■		
Электролиз	33	08			■		
Производство чернил	31	07		■			
Производство и хранение удобрений	53	07					■
Производство и хранение взрывчатых веществ	55	08					■
Производство и переработка железа	51	08					■
Прядильные фабрики	50	07					■
Обработка мехов	50	07					■
Сыроварни	25	07					■
Производство и хранение газа	31	08		■			
Переработка гудронов	33	05			■		
Переработка зерна	50	07					■
Гравировка по металлу	33	07			■		
Маслобойни	31	07		■			
Производство углеводородов	33 [□] /34 [■]	08			■		■
Типографии	20	08					

Выбор корпуса в зависимости от помещения

Характеристики корпуса

Тип помещения	Ограждение						
	Ячейка		С неподвижной рамой	С дверью и панелью IP30	С дверью, сальником и панелью IP30	С дверью и панелью IP55	
	Мин. необходимая степень IP/IK	IP	IP30/IK07	IP30/IK08	IP31/IK08	IP43/IK08	IP55/IK10
Промышленные объекты (продолжение)							
Молокозаводы	25	07					■
Прачечные самообслуживания	25	07					■
Изготовление растворов	21	07			■		
Производства с использованием галогенных жидкостей	21	08			■		
Хранилища горючих жидкостей и цеха, где они применяются	21	08			■		
Производство, обработка и хранение магния	31	08			■		
Машинные залы	20	08		■			
Производство пластмасс	51	08					■
Столярные мастерские	50	08					■
Металлообработка	31 [□] /33 [■]	08			■		■
Испытания тепловых двигателей	30	08		■			
Склады боеприпасов	33	08				■	
Переработка никелевой руды	33	08				■	
Переработка бытовых отходов	54	07					■
Бумажное производство	33 [□] /34 [■]	07			■		■
Хранение бумаги	31	07			■		
Производство и хранение парфюмерных товаров	31	07			■		
Производство бумажной массы	34/35	07				■	■
Производство и хранение красок	33	08				■	
Производство и хранение штукатурки	50	07					■
Пороховые заводы	55	08					■
Производство химикатов	30 [□] /50 [■]	08		■			■
Нефтеперерабатывающие заводы	34/35	07					■
Засолочные цеха	33	07				■	
Мыловаренные заводы	31	07			■		
Лесопильные заводы	50	08					■
Слесарные мастерские	30	08		■			
Элеваторы для зерна или сахара	50	07					■
Производство шелка и волокон	50	08					■
Производство и хранение соды	33	07				■	
Переработка серы	51	07					■
Спиртовые склады	33	07				■	
Сахарные заводы	55	07				■	
Кожевенные заводы	35	07					■
Красильни	35	07					■
Текстильно-ткацкое производство	51	08					■
Производство и применение лаков	33	08				■	
Стекольные заводы	33	08				■	
Обработка цинка	31	08			■		

Нет данных

Характеристики корпуса

Шкафы внутренней установки Schneider Electric отвечают требованиям стандартов МЭК 62208, EN 50298 к пустым оболочкам. На листовой металл шкафов Schneider Electric методом катафореза наносится нижний антакоррозионный слой на основе эпоксидной смолы, а затем верхний слой термоотверждаемой порошковой эпоксидно-полиэфирной краски, придающий изделию определённый цвет и эстетичный внешний вид.

Такая двухслойная система позволяет добиться высокого уровня отделки шкафа при полной защите от коррозии.

Характеристики этого покрытия значительно улучшены по сравнению с традиционными эпоксидными порошковыми красками:

- лучше сохраняется цвет;
- повышенная теплостойкость.

Механические характеристики корпуса

Статическая нагрузка на двери, навесные и напольные шкафы и ячейки

Ячейка	400 kg
Дверь ячейки	12 kg

Механические свойства лакокрасочного слоя

Условия испытаний

В качестве испытательного образца использован стальной лист толщиной 1 мм, обезжиренный, фосфатированный с помощью фосфата железа с окончательной промывкой в дистиллированной воде 100 кОм/см, с нижним антакоррозионным слоем толщиной 15 мкм, нанесённым методом катафореза, и с верхним слоем порошковой краски толщиной 35 мкм.

Адгезия (сетка надрезов и липкая лента)	Необходим класс 0	(ISO 2409)
Ударопрочность ⁽¹⁾	> 1 кг/50 см	(ISO 6272)
Сгибание на конической оправке ⁽²⁾	< 10 мм	(ISO 6860)
Твёрдость по Персозу	300 s	(ISO 1522)

⁽¹⁾ Отсутствие растрескивания лакокрасочного слоя при падении на образец, груза массой 1 кг с высоты 50 см.

⁽²⁾ Растрескивание лакокрасочного слоя длиной не более 10 мм.

Испытание лакокрасочного покрытия на искусственное старение

Условия испытаний:

Two tests carried out on the same 1 mm thick steel sheet test piece.

- циклическое испытание на влажное тепло:
 - согласно стандарту МЭК 68-2-30
 - шесть циклов по 24 часа при температуре свыше 40 °C;
 - стойкость к постоянному нейтральному солёному туману:
 - испытания проводятся в течение 400 часов, что значительно больше 48-часового периода, требуемого стандартом для электроустановок внутреннего размещения;
 - согласно стандартам МЭК 68-2-11 и ISO 7253
 - 400 часов на тестовом образце без царапин;
 - 250 часов на образце с надрезами.

Оценка коррозии согласно стандарту ISO 4628:

- адгезия: класс ψ 1;
- вздутие: степень 1, размер 1;
- ржавление: Ri 1;
- растрескивание: класс 1;
- отшелушивание: имп. 1, разм. 1;

распространение коррозии от разреза по отношению к оси разреза: не более 3 мм.

Свойства металлического корпуса

Характеристики корпуса

Химические свойства лакокрасочного покрытия

Испытания выполняются при комнатной температуре на фосфатированных образцах с покрытием толщиной 150–200 мкм.

Кислоты	Concentration	Продолжительность испытаний (месяцы)					
		2	4	6	8	10	12
Уксусная	20 %						
Серная	30 %						
Азотная	30 %						
Фосфорная	30 %						
Соляная	30 %						
Молочная	10 %						
Лимонная	10 %						
Основания	Едкий натр	10 %					
	Нашатырный спирт	10 %					
Вода	Дистиллированная						
	Морская						
	Водопроводная						
	Разведённая жавелевая						
Раствори- тели	Бензин						
	Высшие спирты						
	Алифатические вещества						
	Ароматические вещества						
	Кетоны, эфиры						
	Триперхлорэтилен						

Неповреждённое покрытие

Повреждённое покрытие (воздух, пожелтение, потускнение)

Регулирование температуры в распределительных щитах

Общие сведения

Распределительные щиты предназначены для работы при нормальных условиях окружающей среды.

Большая часть аппаратов не может адекватно работать вне температурного диапазона от -10 до +70 °C.

Поэтому очень важно поддерживать температуру внутри распределительного щита в пределах этого диапазона посредством:

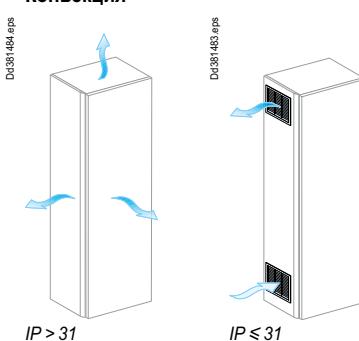
- правильного определения параметров распределительного щита при проектировании;
- регулировки температуры при помощи соответствующих средств

Управление внутренней температурой

Охлаждение

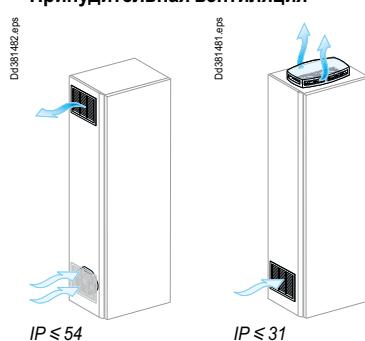
Существуют несколько способов рассеивания тепла, выделяющегося в распределительном щите. Эти способы представлены на приведённых ниже рисунках.

Конвекция



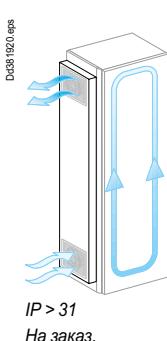
Обеспечивается естественным образом в шкафах Prisma P.

Принудительная вентиляция

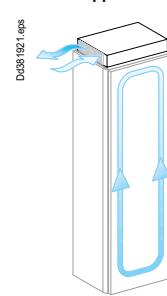


Использование вентиляторов существенно увеличивает тепловые возможности шкафа.

Принудительная вентиляция с теплообменником



Принудительная конвекция и охлаждение



Многие пользователи предпочитают устанавливать распределительные щиты вместе с другим электротехническим и электронным оборудованием в электропомещениях с кондиционированием воздуха.

Обогрев

Для повышения внутренней температуры в распределительном щите применяются электронагреватели (резисторы). Они позволяют:

- предотвратить формирование конденсата путём ограничения колебаний температуры;
- предотвратить обледенение распределительного щита.

Расчёт внутренней температуры

Регулирование температуры в распределительных щитах

Общие сведения

Расчёт температуры позволяет убедиться в том, что рассеиваемая мощность установленных устройств соответствует теплоотводным возможностям корпуса.

Важное указание

Правильное регулирование температуры в распределительном щите начинается со строгого соблюдения критериев установки распределительной системы (силовой цепи).

Невыполнение этого условия будет иметь серьёзные последствия для подключённой аппаратуры, хотя почти не скажется на температуре внутри корпуса.

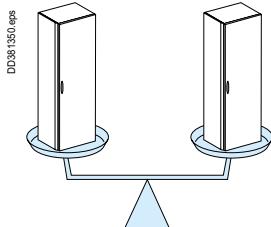
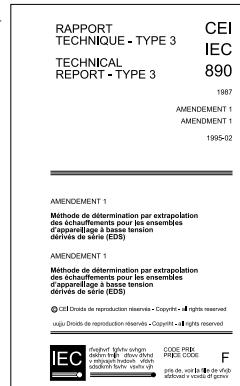
Правильно рассчитав параметры цепи, необходимо убедиться, что суммарная рассеиваемая мощность P (Вт) элементов цепи (коммутационная аппаратура + распределительная система + кабели) не превышает допустимую P (Вт) для корпуса.

Метод, определённый в техническом документе МЭК 890

В данном документе МЭК предложен метод расчёта, позволяющий определить внутреннюю температуру в распределительном щите по трём уровням в соответствии с рассеиваемой мощностью коммутационных аппаратов и распределительных блоков, установленных в этом щите.

Пользователь может применять его для более точного определения внутренней температуры с целью оптимизации щита.

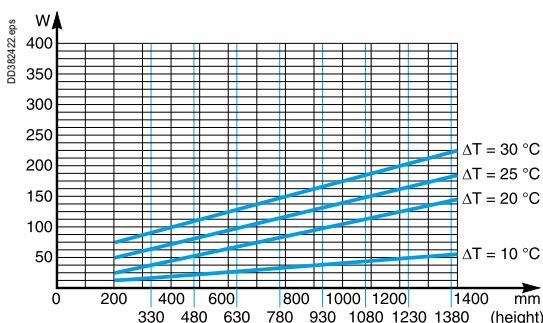
При получении соответствующего запроса компания Schneider Electric может провести тепловые исследования для проверки соответствия между установленной аппаратурой и теплоотводными характеристиками корпуса.



Сравнительный метод

Имеется ряд протестированных конфигураций, для которых указана теплоёмкость корпусов Prisma.

Путём сравнения можно определить, насколько рассеиваемая мощность рассматриваемой конфигурации близка к характеристикам одной из протестированных конфигураций.



Использование номограмм в зависимости от геометрии корпуса

С целью экономии времени можно воспользоваться номограммами, составленными на основе опыта, накопленного в компании Schneider Electric, учитывающими некоторые возможные условия установки.

Эти номограммы позволяют с достаточной точностью определить температурные перепады и рассеиваемую мощность в зависимости от типа шкафа или ячейки.

Более подробно расчёт рассеиваемой мощности в зоне коммутационной аппаратуры изложен на стр. D-80.

Дополнительная информация

Тепловые характеристики распределительных щитов

Две ячейки с отсеком силовых шин, Ш = 800 мм и Г = 400 мм, IP30

Коэффициент разновременности: 0.7 и 0.8

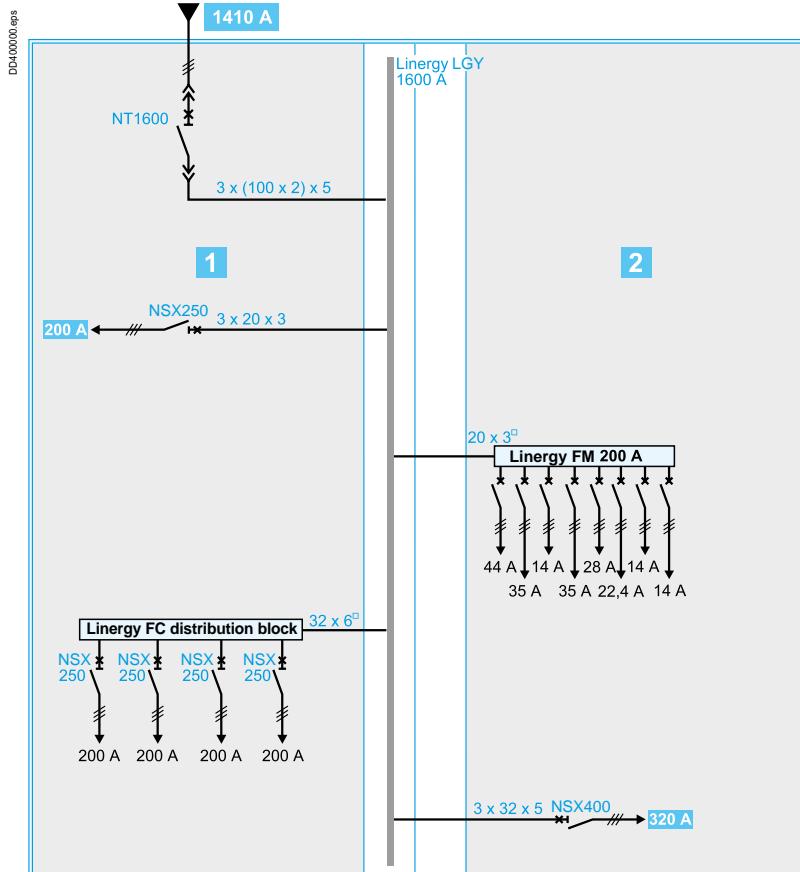
Температура окружающей среды снаружи
распределительного щита: 35 °C

Ячейка 1 : Р (Вт) зоны коммутационной аппаратуры =
580 Вт

Ячейка 2 : Р (Вт) зоны коммутационной аппаратуры =
180 Вт

Регулирование температуры в распределительных щитах

Общие сведения



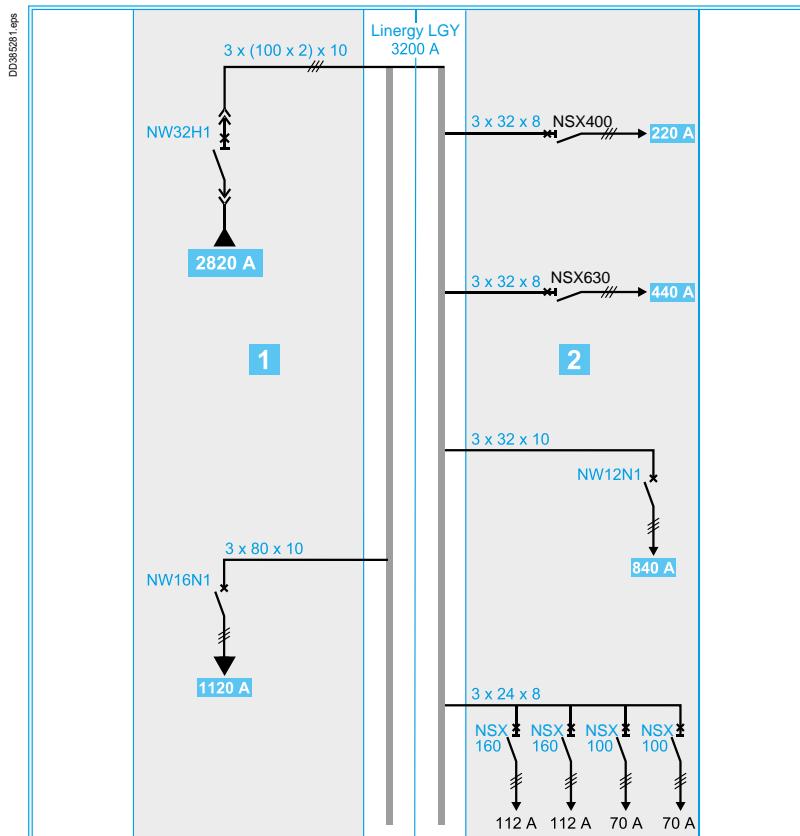
Две ячейки с отсеком силовых шин, Ш = 800 мм
и Г = 1000 мм + два кабельных канала, Ш = 300 мм,
IP30

Коэффициент разновременности: 0.7

Температура окружающей среды снаружи
распределительного щита: 35 °C

Ячейка 1 : Р (Вт) зоны коммутационной аппаратуры =
880 Вт

Ячейка 2 : Р (Вт) зоны коммутационной аппаратуры =
330 Вт



Тепловые характеристики

Регулирование температуры в распределительных щитах

Пример

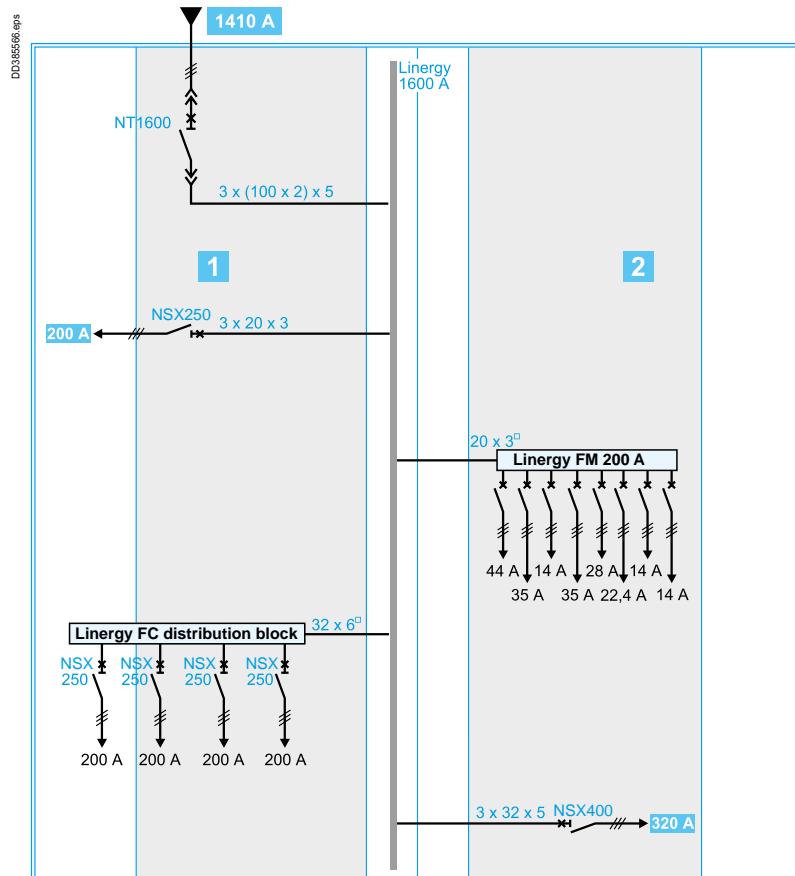
Две ячейки с отсеком силовых шин, Ш = 800 мм и
Г = 1000 мм + два кабельных канала, Ш = 300 мм, IP30

Коэффициент разновременности: 0.7

Температура окружающей среды снаружи
распределительного щита: 35 °C

Ячейка 1: Р (Вт) зоны коммутационной аппаратуры =
580 Вт

Ячейка 2: Р (Вт) зоны коммутационной аппаратуры =
180 Вт



Применение коэффициента разновременности

В приведённой выше конфигурации нормативный коэффициент разновременности (К разн.) для всех 14 отходящих цепей составляет 0,6, т.е. 60 % In в каждой отходящей цепи.

По мнению компании Schneider Electric, это требование не является жёстким, поэтому можно сделать разделение на четыре основные цепи:

- Compact NSX250
- распределительный блок Linergy FM 200 A: 8 отходящих цепей → К разн. = 0.7
- распределительный блок Linergy FC: 4 отходящих цепи → К разн. = 0.8
- Compact NSX400.

1 Compact NSX250 + 1 Linergy FM 200 A + 1 Linergy FC + 1 Compact NSX400 → отходящие цепи, т.е. коэффициент разновременности составляет 0,8.
Итак, на каждую отходящую цепь приходится от 70 до 80 % In.

По данным изготовителя, мощность, рассеиваемая выключателем NT1600, равна 460 Вт. Мощность, рассеиваемая соединениями, составляет около 30 % Р (Вт) аппаратуры: 0,3x460 = 138 Вт.

Мощность, рассеиваемая выключателем и соединениями, равна 460 + 138 = 598 Вт при 1600 А.

Для I^2 (мощность пропорциональна квадрату тока) при 1410 А (In вводного аппарата):

По данным изготовителя, мощность, рассеиваемая выключателем NSX250, равна 42 Вт. Мощность, рассеиваемая соединениями: 0,3 x 42 = 12,6 Вт.

Мощность, рассеиваемая выключателем и соединениями, равна 42 + 12,6 = 54,6 Вт при 250 А.

Для 200 А протестированное значение:

$$\frac{54,6}{250^2} \times 200^2 = 35 \text{ Вт}$$

Мощность, рассеиваемая распределительным блоком Linergy FC и его четырьмя выключателями NSX250:

$$4 \times 35 \text{ Вт} (\text{расчёт, идентичный приведённому выше}) = 140 \text{ Вт}$$

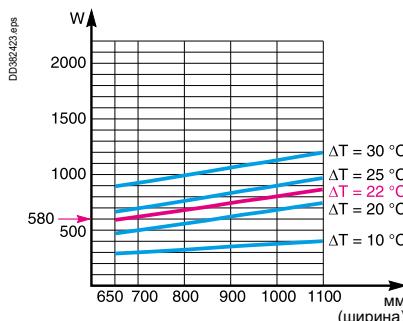
Суммарная мощность, рассеиваемая во вводной ячейке:

$$P(\text{Вт}) = 405 + 35 + 140 = 580 \text{ Вт}$$

Регулирование температуры в распределительных щитах

Пример

Определив мощность, рассеиваемую аппаратурой, и выбрав корпус с необходимой степенью защиты, перенесите данные (суммарную рассеиваемую мощность и ширину зоны коммутационной аппаратуры) на номограмму, соответствующую степени IP корпуса.



Начертите кривую, параллельную кривым номограммы, и считайте соответствующую разность температур.

В приведённом примере эта разность составляет 22 °C на уровне, равном половине высоты.

Внутренняя температура = внешняя температура + нагрев = 35 °C + 22 °C = 57 °C
57 °C < 60 °C согласно стандарту, т.е. результат приемлем для ячейки IP3.

Получаются следующие приблизительные значения: внутренняя температура = 60 °C на уровне = 1/2 высоты для низкой степени IP;
внутренняя температура = 70 °C на уровне = 1/2 высоты для высокой степени IP.

Регулирование температуры в распределительных щитах

Номограммы

Для шкафов и ячеек, не указанных на предыдущих страницах, следует применять формулу:

$$\Delta T = \frac{P}{S \times K}$$

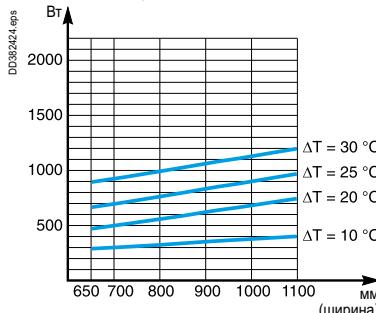
ΔT: внутренняя температура – внешняя температура;
P: мощность, рассеиваемая аппаратурой, соединениями и силовыми шинами (Вт);
S: суммарная свободная поверхность корпуса (м^2);
K: коэффициент теплопроводности материала (Вт/ $\text{м}^2 \text{ }^\circ\text{C}$).

K = 5.5 Вт/м² °C для окрашенного листового металла

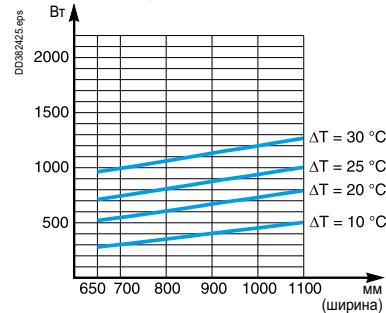
Примечание. Мощность, рассеиваемая коммутационной аппаратурой, указывается изготовителем. Необходимо добавлять примерно 30 % на соединения и силовые шины.

Условия испытания: ячейка установлена на полу вплотную к стене. Указанные повышения температуры замерялись на уровне, соответствующем половине высоты корпуса.

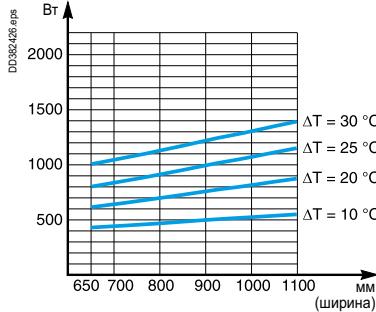
Ячейка IP3X, Г = 400 мм



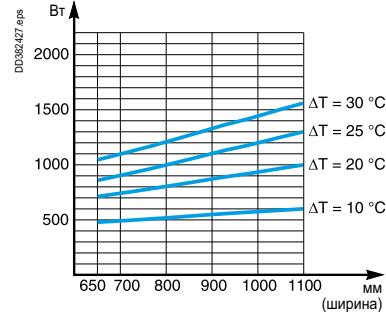
Ячейка IP3X, Г = 600 мм



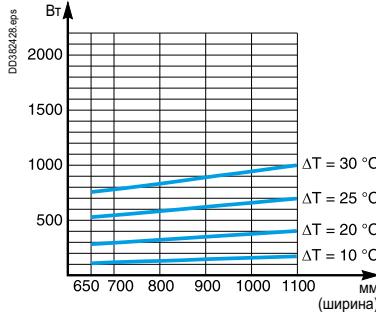
Ячейка IP3X, Г = 800 мм



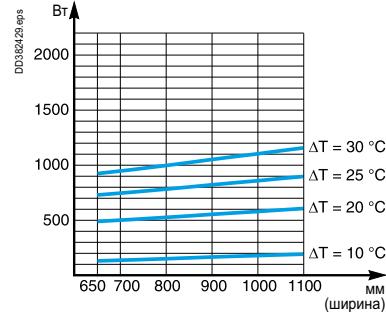
Ячейка IP3X, Г = 1000 мм



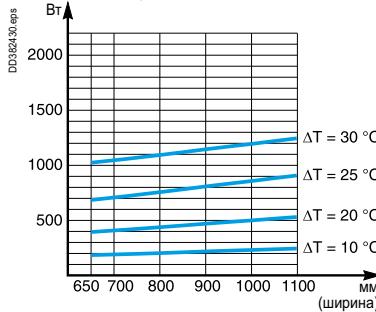
Ячейка IP55, Г = 400 мм



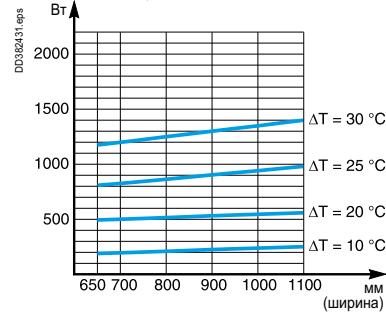
Ячейка IP55, Г = 600 мм



Ячейка IP55, Г = 800 мм



Ячейка IP55, Г = 1000 мм



Регулирование температуры в распределительных щитах

Вентиляция

Воздух подаётся вентилятором в нижнюю часть корпуса и выходит наружу из верхней части:

- либо вентилируемую верхнюю панель;
- либо через вентиляционное отверстие.

Производительность вентилятора определяется формулой:

$$D = 3.1 \times \left(\frac{P}{\Delta T} - KS \right)$$

Приведённая ниже номограмма позволяет определить необходимую производительность вентилятора, исходя из рассеиваемой мощности, разности температур (внутренняя минус внешняя) и площади свободной поверхности корпуса.

Пример

В ячейке IP3X, Ш = 650 мм и Г = 400 мм, находится оборудование (коммутационная аппаратура, соединения, силовые шины и т. д.), которое рассеивает мощность 1000 Вт. Температура окружающей среды снаружи ячейки составляет 50 °C.

Учитывая, что средняя температура на середине высоты не должна превышать 60 °C, разница температур ΔT составит $60 - 50 = 10$ °C.

Площадь свободной поверхности ячейки (не контактирующая со стеной или с соседней ячейкой): 4,46 м²

(задняя панель = 1,3 м², передняя панель = 1,3 м², верхняя панель = 0,26 м², боковые панели = 1,6 м²).

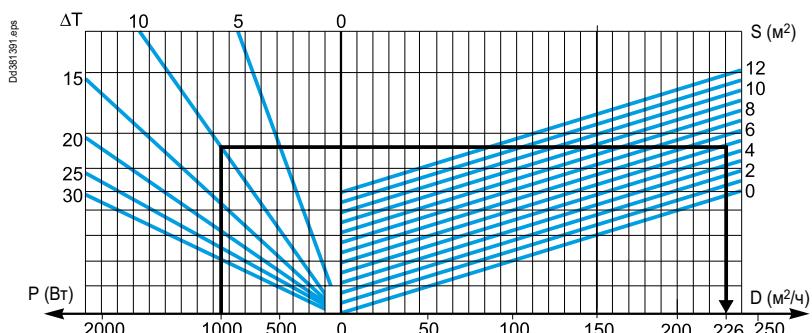
Какой должна быть производительность вентилятора?

Рассчитываем производительность вентилятора:

$$D = 3.1 \times \left(\frac{1000}{10} - 5.5 \times 4.46 \right)$$

D = 234 м³/ч.

Из принадлежностей серии Prisma P следует выбрать вентилятор производительностью 300 м³/ч.



Данные, используемые при расчётах

P: мощность, рассеиваемая аппаратурой, соединениями и силовыми шинами (Вт);

Pr: мощность электронагревателя (Вт);

T_m: максимальная внутренняя температура зоны коммутационной аппаратуры (°C);

T_e: средняя внутренняя температура (°C);

T_e: средняя наружная температура (°C);

ΔT_m = T_m - T_e

ΔT = T_i - T_e

S: суммарная площадь свободной поверхности корпуса (м²);

K: коэффициент теплопроводности материала (Вт/м² °C);

K = 5,5 Вт/м² °C для окрашенного листового металла;

D: производительность вентилятора (м³/ч).

Примечание. Мощность, рассеиваемая коммутационной аппаратурой, указывается изготавителем.

Необходимо добавлять примерно 30 % на соединения и силовые шины.

Регулирование температуры в распределительных щитах

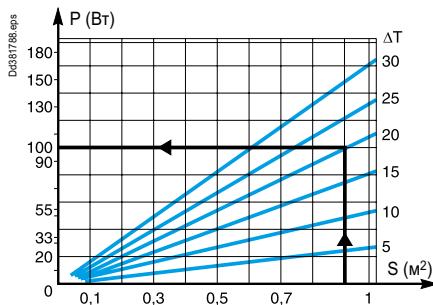
Обогрев

Резистивный электронагреватель, устанавливаемый в нижней части щита, поддерживает температурный перепад $+10^{\circ}\text{C}$ по сравнению с наружной температурой. Когда щит находится в нерабочем состоянии, электронагреватель компенсирует тепловую мощность, излучаемую в щите в обычном режиме.

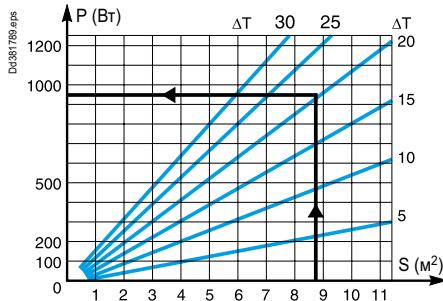
Мощность электронагревателя рассчитывается следующим образом:

- либо по формуле: $P_r = (\Delta T \cdot S \cdot K) - P$
- либо при помощи приведённых ниже номограмм на основе площади свободной поверхности корпуса и требуемого температурного перепада.

Номограмма определения электронагревателя для небольших шкафов (площадь внешней поверхности $\leq 1 \text{ m}^2$)



Номограмма определения электронагревателя для любых шкафов и ячеек



Данные, используемые при расчётах

P: мощность, рассеиваемая аппаратурой, соединениями и силовыми шинами (Вт);

P_r: мощность электронагревателя (Вт);

T_m: максимальная внутренняя температура зоны коммутационной аппаратуры ($^{\circ}\text{C}$);

T_i: средняя внутренняя температура ($^{\circ}\text{C}$);

T_e: средняя наружная температура ($^{\circ}\text{C}$);

$\Delta T_m = T_m - T_e$

$\Delta T = T_i - T_e$

S: суммарная площадь свободной поверхности корпуса (m^2);

K: коэффициент теплопроводности материала ($\text{Bt}/\text{m}^2 \text{ } ^{\circ}\text{C}$);

$K = 5,5 \text{ Bt}/\text{m}^2 \text{ } ^{\circ}\text{C}$ для окрашенного листового металла;

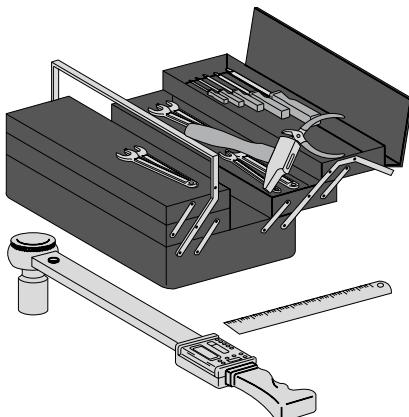
D: производительность вентилятора ($\text{m}^3/\text{ч}$).

Примечание. Мощность, рассеиваемая коммутационной аппаратурой, указывается изготавителем.
Необходимо добавлять примерно 30 % на соединения и силовые шины.

Инструменты, необходимые для монтажа и подключения

Практическая информация

DD383904-eps



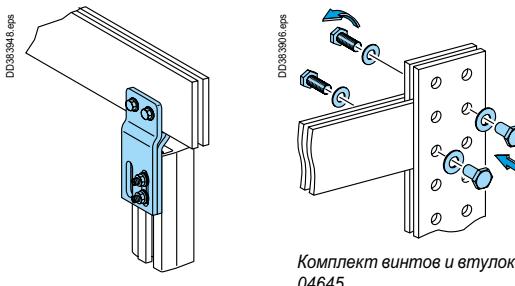
- Пылесос для очистки распределительного щита
- Ключ с храповым механизмом и различными торцевыми головками
- Динамометрический ключ с различными торцевыми головками и наконечниками для затяжки электрических соединений с правильным крутящим моментом (макс. крутящий момент 50 Н·м)
- Рожковый динамометрический ключ
- Рожковые гаечные ключи (от 15 до 27 мм)
- Нож электрика
- Торцевые головки на 7, 8, 10, 13, 16, 17 и 19 мм
- Держатель для наконечников
- Наконечники отвёртки с шестигранной головкой 4, 5, 6, 8 и 10 мм
- Наконечники отвёртки Pozidriv № 1, 2, 3
- Резиновый молоток
- Уровень
- Приспособления и инструменты для измерения и контроля
- Дрель
- Полукруглые круглогубцы
- Пассатики для затяжки кабельных хомутов
- Инструмент для зачистки проводов
- Инструмент для обжима наконечников
- Диагональный резак
- Кусачки
- Плоскогубцы
- Держатель для наконечников отвертки
- Удлинитель
- Электропила
- Электролобзик
- Зажим для выравнивания ячейки
- Тестер для «прозвонки»
- Отвертки с плоским шлицем 3, 4, 5, 5,5 и 8 мм
- Отвертка со шлицем Posidriv № 2 (для установки рукоятки)
- Гидравлические домкраты, которые могут работать в горизонтальном положении, чтобы поднять ячейки и сдвинуть их в сторону, если необходимо.
- Цветной несмыываемый термостойкий акриловый лак
- Электроотвёртка

Примечание. Для выполнения затяжки в труднодоступных местах рекомендуется использовать динамометрический ключ (типа FACOM) с моментом 75 Н·м и уменьшенной толщиной.

Каталожные номера:

- SP3723 = рукоятка гаечного ключа (обязательная позиция)
- SP3721 = храповой переходник (обязательная позиция)
- SP3722 = храповой механизм для обычных торцевых головок (факультативная позиция), устанавливается на рукоятку SP3723
- SP2709 = короткая торцевая головка 13 мм
- SP2709A = длинная торцевая головка 13 мм
- SP4369 = короткая торцевая головка 16 мм
- SP4370 = длинная торцевая головка 16 мм
- SP2710 = короткая торцевая головка 17 мм
- SP4371 = короткая торцевая головка 19 мм
- SP4372 = длинная торцевая головка 19 мм.

Подсоединение горизонтальных силовых шин к вертикальным силовым шинам



Комплект для подсоединения 04635

Комплект винтов и втулок 04645

Соединение между горизонтальными силовыми шинами и вертикальными силовыми шинами (шины Linergy LGY или Linergy BS) может быть выполнено:

- в кабельном канале (с помощью готового комплекта для подсоединения, указанного в каталоге);
- в задней части ячейки (при этом часть соединения создаётся в процессе монтажа).

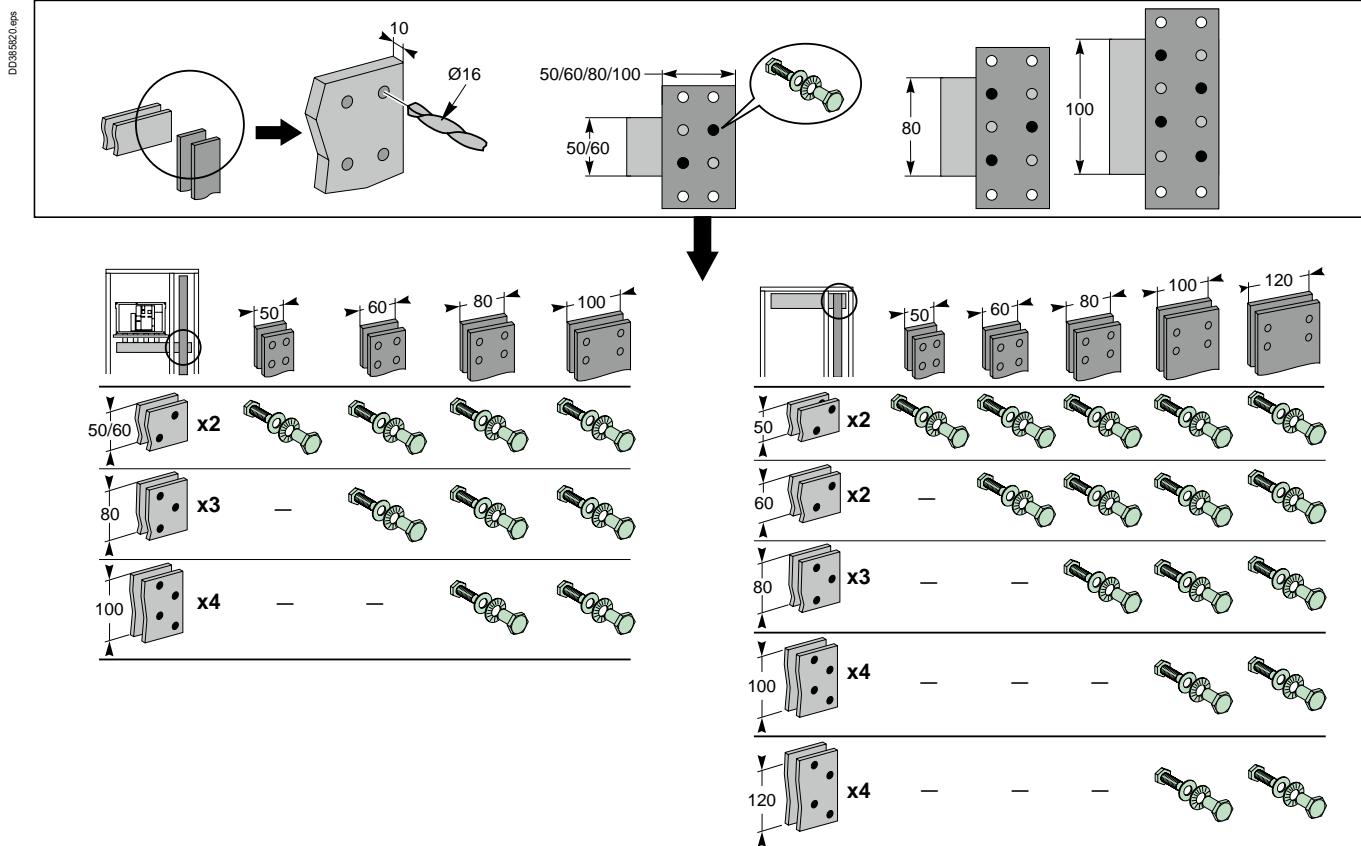
Горизонтальные силовые шины толщиной 5 мм можно подсоединить к вертикальным силовым шинам посредством комплекта для подсоединения 04634 (ψ 1000 A) или 04635 (> 1000 A), предварительно просверлив отверстия в горизонтальных шинах.

Подсоединение горизонтальных силовых шин толщиной 10 мм может быть выполнено:

- с помощью комплекта для подсоединения 04636 (ψ 1600 A) или 04637 (> 1600 A, < 2820 A), не требующего просверливания отверстий в горизонтальных шинах;
- или с помощью комплекта винтов и втулок (04645), предназначенного для монтажа на уже установленные силовые шины.

Для реализации данного решения необходимо:

- просверлить в шинах отверстия ($\varnothing 16$ мм) под втулки и винты, устанавливаемые в шахматном порядке;
- следовать следующим правилам монтажа:
 - соблюдать длину перекрытия (толщина шины \times 2,5...5);
 - соблюдать момент затяжки (50 Н·м);
 - устанавливать рекомендуемое количество винтов, зависящее от ширины шины, как показано ниже.



На практике, фактическая контактная поверхность ограничивается зонами эффективного приложения давления.

В болтовом соединении с перекрытием эти зоны находятся рядом с болтами, точнее, под поверхностью шайб.

Эти контактные зоны были выявлены путём испытаний в солевой камере.

Таким образом, количество винтов определяет эффективное сечение для прохождения электрического тока, соответствующее находящимся под шайбой зонам (за вычетом площади отверстия под винт).

Это сечение должно примерно соответствовать сечению шины.

Нагрев контакта

Вне зависимости от применяемого решения для соединения шин, осуществление монтажа согласно нашим рекомендациям гарантирует качество и надёжность контакта, в том числе в плане нагрева.

Практическая информация



Съёмные вертикальные шины



ТТ на вертикальных шинах

Выбор модели трансформатора тока зависит от типа установки:

- изолированные кабели;
- вертикальные силовые шины Prisma P;
- изолированные гибкие шины;
- вертикальные силовые шины Linergy LGY;
- жёсткие шины.

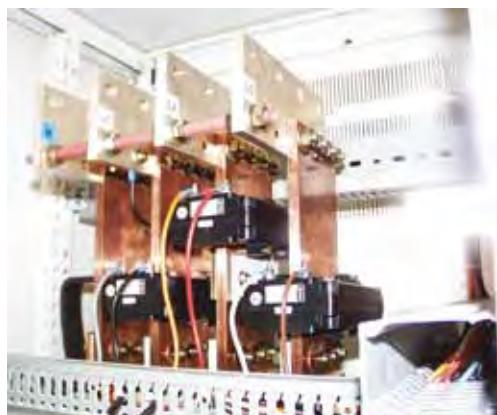
При установке ТТ мы рекомендуем соблюдать следующие монтажные правила:

- устанавливайте трансформаторы тока:
 - на легко демонтируемых силовых шинах или медных соединениях;
 - между двумя точками подсоединения (посредством переходных пластинок или болтовых соединений);
- располагайте трансформатор тока так, чтобы его идентификационная маркировка была видна.

В случае использования трансформатора тока большого размера рекомендуется установка в шахматном порядке, чтобы избежать возникновения дуги на крепёжных винтах или чрезмерного удаления фазных проводников друг от друга.

При установке трансформатора тока на вертикальных шинах его необходимо закрепить во избежание сползания вниз (например, с помощью болта или шпильки);
■ в случае нескольких шин на фазу следует установить распорки между шинами, чтобы:

- противостоять давлению стягивания при установке трансформатора тока;
- нейтрализовать вибрацию, вызывающую выход из строя трансформатора.



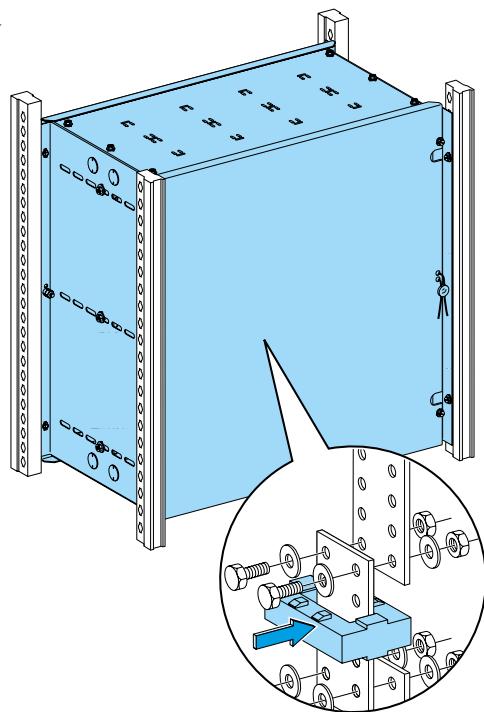
Распорки между шинами

Практическая информация

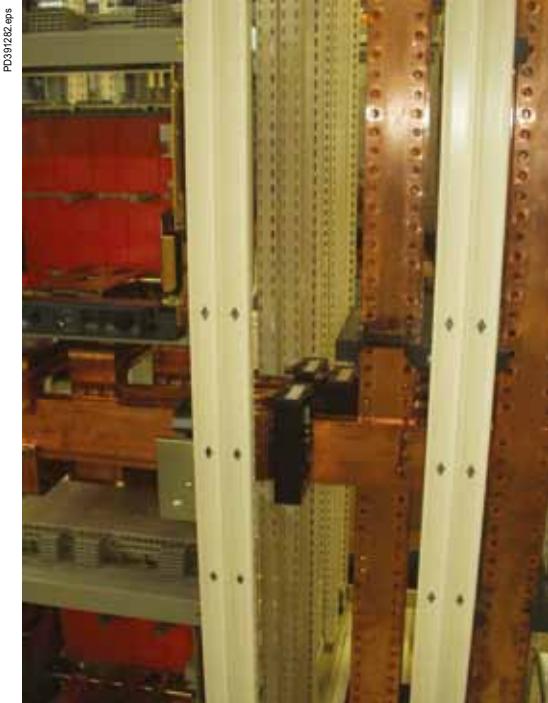
Наши коммутационные аппараты оснащены расцепителями с амперметром (см. каталог Micrologic), что устраняет необходимость установки трансформатора тока на силовых шинах.

Одним из решений для установки ТТ на токи до 1600 А является **кожух**. ТТ устанавливается в кожухе (№ по каталогу 03506), который снабжён двумя регулируемыми по высоте стойками и двумя перекладинами с отверстиями для крепления кабелей, установки ТТ или установки шинодержателя с межцентровым расстоянием 75 мм.

Кабельный канал 300 мм позволяет легко устанавливать трансформаторы тока. Чтобы установить два ТТ (например, на отходящих цепях автоматического выключателя), часто удобнее всего использовать кабельный канал шириной 300 мм (№ по каталогу 08403 для глубины 400 мм, № по каталогу 08603 для глубины 600 мм).



Пломбируемый кожух с трансформаторами тока на болтовых соединениях



ТТ на отходящей цепи автоматического выключателя

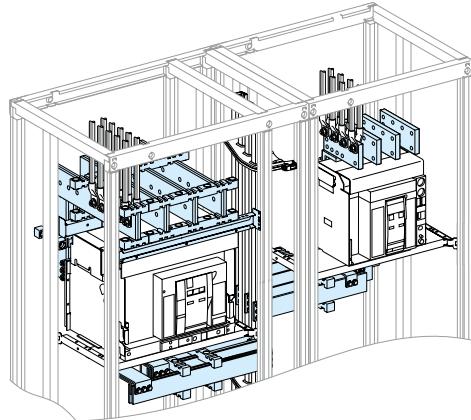
Практическая информация

PD391283.eps



Система ввода резерва, размещенная в одной ячейке

DD391617.eps



Система ввода резерва, размещенная в двух смежных ячейках

PD391284.eps



Принцип решения Prisma P

Prisma P упрощает установку систем ввода резерва.

Решение «ввод резерва» является составной частью предложения Prisma P и предусматривает любые варианты установки: 2 или 3 аппарата, расположенные горизонтально, или 2 аппарата, расположенных друг над другом.

На следующей странице приведены несколько примеров установки в ячейках:

- 1 основной источник / 1 резервный источник;
- 2 основных источника с секционным выключателем (приоритетные и неприоритетные цепи);
- 2 основных источника + 1 резервный источник с секционным выключателем (приоритетные и неприоритетные цепи).

Наше программное обеспечение для конфигурирования позволяет делать схемы для передней панели распределительного щита.

Для каждой конфигурации основного/резервного источника имеются многочисленные варианты объединения «основных» и «резервных» выключателей:

- 1 основной источник / 1 резервный источник:
 - NS630b - NS1600 / NS630b - NS1600
 - NT / NT
 - NT / NW
 - NW / NT
 - NW / NW

- 2 normal sources with coupling:
 - NW / NW / NW
 - NT / NT / NT
 - NW / NW / NW

- 2 основных источника с секционным выключателем:
NW / NW / NW / NW или NT.

В таблицах каталога показаны возможные комбинации «основных» и «резервных» аппаратов в зависимости от номинального тока, а также типы взаимоблокировки для различных типов устройств.

Наиболее экономичная вертикальная конфигурация может быть реализована даже с самыми крупными коммутационными аппаратами.

В этом случае возможна взаимоблокировка:

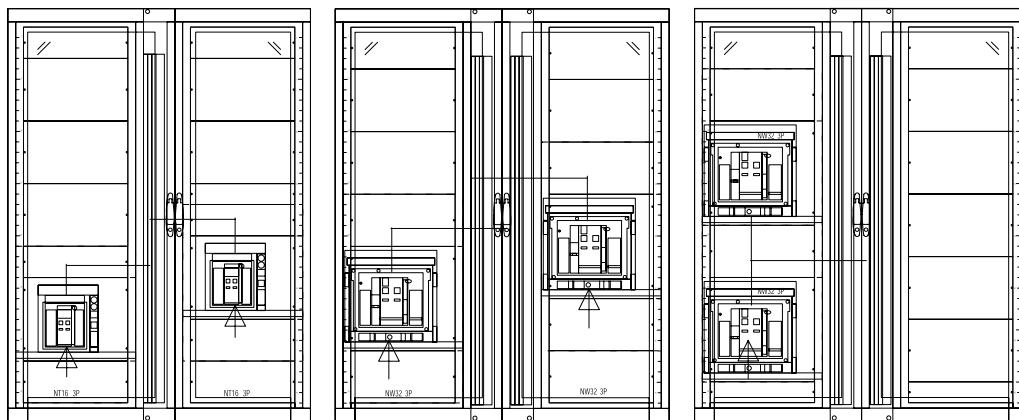
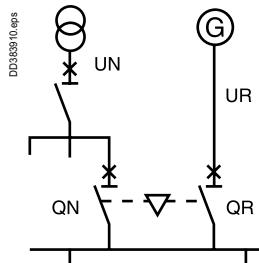
- механическая тросовыми тягами + электрическая;
- взаимоблокировка поворотных рукояток (только для NS630b/1600).

Чтобы определить необходимое количество модулей для установки аппаратов друг над другом, достаточно суммировать количество модулей, которое требуется каждому аппарату, включая:

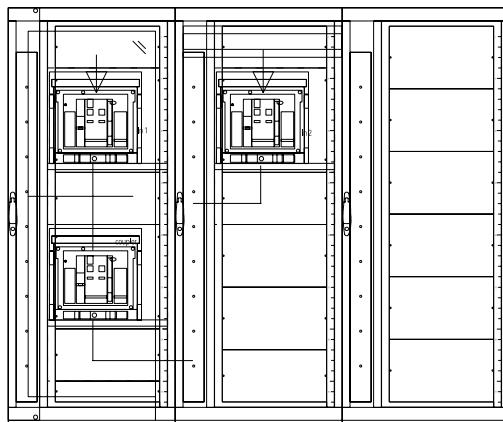
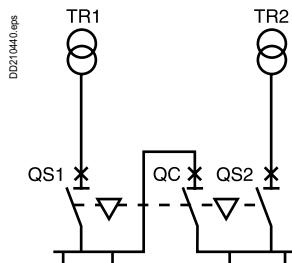
- его соединения;
- относящиеся к нему крышки и перегородки.

За информацией о возможных комбинациях и характеристиках установки обращайтесь к каталогу «Системы ввода резерва Compact, Interpact и Masterpact».

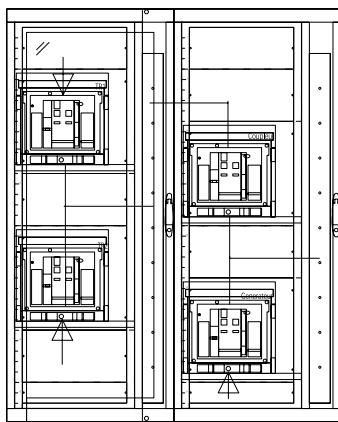
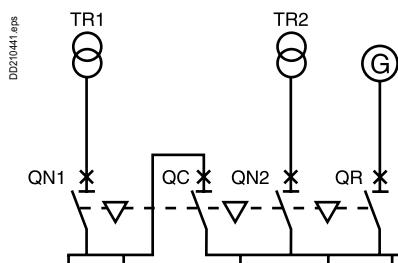
Практическая информация



1 основной источник
1 резервный источник



2 основных источника с секционным выключателем на силовых шинах



2 основных источника
1 резервный источник с секционным выключателем на силовых шинах

Практическая информация

Ячейки должны храниться в вертикальном положении в сухих, проветриваемых помещениях и должны быть защищены от дождя, атмосферных осадков, водяных струй и потоков, пыли и агрессивных химических веществ.

За исключением ячеек со степенью защиты IP55, никогда не храните ячейки на открытом воздухе, даже накрытыми брезентом.

По возможности ячейки должны оставаться на объекте в упаковке вплоть до окончательной установки. Таким образом сохраняется их защита от возможных рисков, связанных с окружающей средой (механические удары, брызги и т. д.).

Допустимая температура хранения: от -25 °C до +55 °C (до + 70 °C для коротких периодов, не превышающих 24 часа).

Учитывая значительный вес ячеек, они должны храниться на устойчивой, твёрдой и ровной поверхности во избежание риска наклонения и опрокидывания в процессе хранения и во время подъёмно-транспортных операций.

Информация об упаковке

Приёмка распределительного щита

При получении оборудования и до того, как приступить к подъёмно-транспортным операциям, убедитесь, что ящики и упаковочные материалы, использовавшиеся при транспортировке, не повреждены, и все отгрузочные места, перечисленные в накладной, имеются в наличии.

- Даже если упаковка в хорошем состоянии, распаковывать оборудование следует в присутствии уполномоченного представителя транспортной компании.
- Проверьте содерхимое и вес отгрузочных мест. Тщательно осмотрев оборудование, убедитесь, что оно не получило никаких повреждений, могущих оказывать негативное влияние на уровень его изоляции и на его работоспособность.
- При необходимости сверьте информацию, указанную на заводской табличке распределительного щита (расположена на вводной ячейке), с данными транспортной накладной.
- В случае обнаружения повреждений и или недостающих частей известите об этом транспортную компанию заказным почтовым отправлением.
- После проверки верните на место пластиковый защитный чехол.

Распределительные щиты Prisma P обычно отгружаются отдельными ячейками или партиями из двух соединённых в ряд ячеек. В исключительных случаях единица отгрузки может состоять из трёх ячеек (см. меры предосторожности в разделе «Подъёмно-транспортные операции на объекте»).

Каждое отгрузочное место должно быть промаркировано следующим образом:

- № проекта;
- вес;
- отгрузочная информация (номер отгрузочного места и общее количество отгрузочных мест);
- положение центра тяжести;
- инструкции по хранению и подъёмно-транспортным операциям.

Стандартная упаковка

Ячейки в пластиковом защитном чехле помещены в решётчатый ящик.

Внутри щита находятся следующие принадлежности:

- принадлежности для установки (перекладины для соединения и крепёжные проушины);
- принадлежности для предварительного этапа установки (подставки под цоколь);
- переходные пластинки для горизонтальных силовых шин (при необходимости);
- дополнительный крепёж;
- внешние элементы, устанавливаемые после подключения на объекте (крышки, верхние панели, сальниковые панели);
- комплект чертежей;
- руководства по эксплуатации аппаратуры;
- тюбик швейцарского белого лака.

Большие выкатные выключатели, устанавливаемые в верхней части ячейки (Masterpact, Compact NSX), обычно поставляются отдельно.

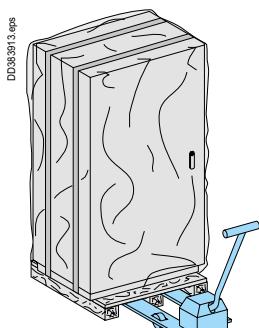
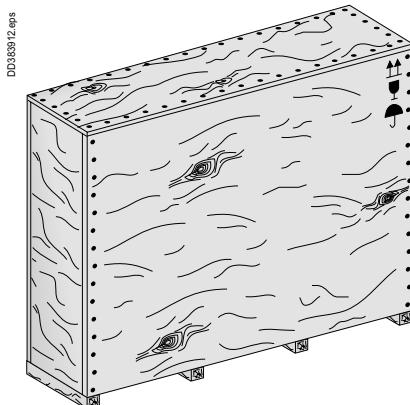
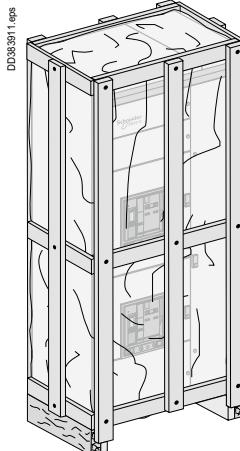
Морская упаковка

Ячейки в запаянном пластиковом защитном чехле, содержащем пакеты осушителем, помещены в вентилируемый деревянный или фанерный решётчатый ящик.

Ящики, перевозимые по морю, обычно весят не более 5 тонн.

Сортировка

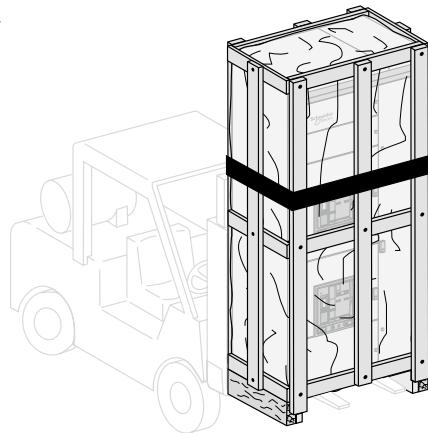
Чтобы сортировать различные компоненты упаковки для утилизации, необходимо предусмотреть соответствующие ёмкости для отходов.



Подъёмно-транспортные операции на объекте

Практическая информация

DD383914.eps



Окончательно распаковывать оборудование предпочтительно непосредственно перед монтажом распределительного щита, как можно ближе к зоне его установки.

Для справки: масса средней ячейки 3200 А составляет 400 кг. При выполнении подъёмно-транспортных операций ячейки должны обязательно быть **в вертикальном положении**, а сами операции должны выполняться при строгом соблюдении мер предосторожности по возможности **силами двух человек** (риск опрокидывания из-за высокого расположения центра тяжести).

При перемещении ячеек избегайте толчков и рывков. Ячейки, перемещаемые при помощи вилочного автопогрузчика, следует приподнимать с осторожностью и поддерживать во время транспортировки, либо крепить к автопогрузчику посредством ремней.

Подъём за нижнюю часть ячейки

К основанию основной рамы ячейки обычно крепятся деревянные балки (или стабилизаторы рамы). Это позволяет перемещать ячейки с помощью тележки для перевозки поддонов или вилочного автопогрузчика.

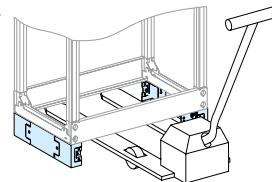
⚠ Вильчатый захват должен размещаться симметрично по отношению к оси ячейки во избежание деформации основания основной рамы.

У ячеек, снабжённых цоколем, необходимо демонтировать передние и задние панели цоколя для прохода тележки для перевозки поддонов.

Приподнимать ячейки следует с осторожностью и при транспортировке закреплять с помощью ремней, в особенности, если перемещение происходит на значительное расстояние или по неровной поверхности.

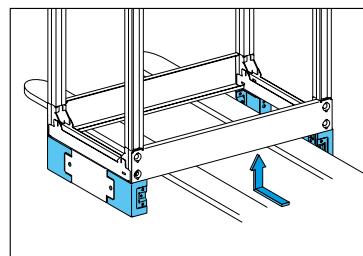
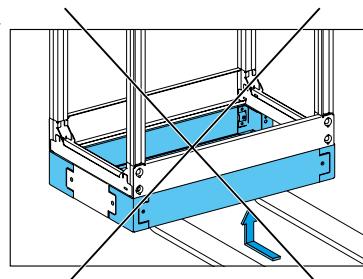
Для распределительного щита Prisma P с шинным отсеком точки подъёма должны быть сдвинуты в сторону шин.

DD381333.eps



Стабилизатор рамы

DD210573.eps

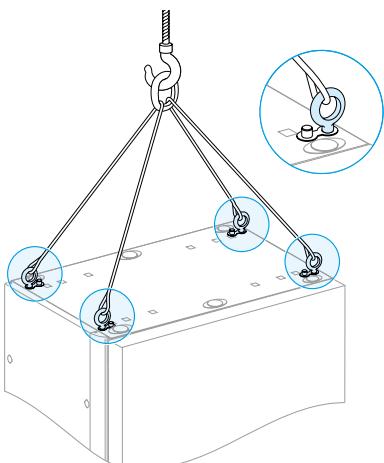


Ячейка с цоколем

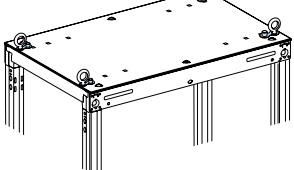
Подъёмно-транспортные операции на объекте

Практическая информация

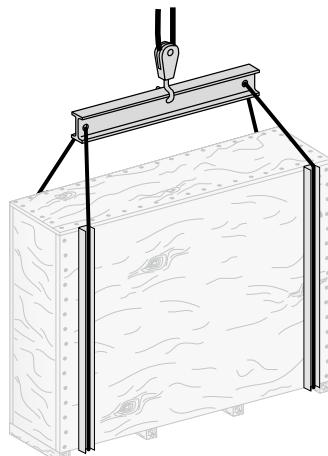
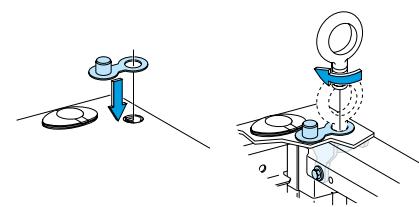
DD581544.pdfs



DD210514.pdfs



DD381916.pdfs

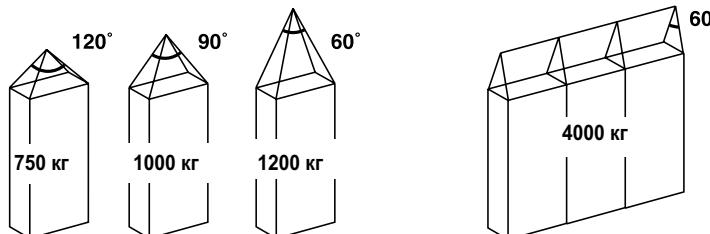


Подъём за верхнюю часть ячейки

Для подъёма с помощью крана следует использовать стропы, которые должны быть в хорошем состоянии и обладать достаточной прочностью.

- Стропы должны крепиться к 4 подъёмным ушкам ячейки.
- Отрегулируйте длину строп в зависимости от размеров щита так, чтобы образовавшийся угол не превышал нижеуказанный угол, соответствующий весу щита. Для подъёма двух соединённых ячеек с аппаратурой необходимо использовать подъёмную траверсу.
- Не наклоняйте ячейку во время подъёма и перемещения.
- Равномерно распределите нагрузку по 4 подъёмным ушкам.

DD383915.pdfs

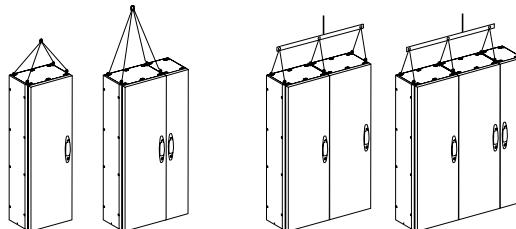


Размещение подъёмных ушек

Установка и снятие подъёмных ушек осуществляется без демонтажа верхней панели. Даже с постоянно установленными подъёмными ушками щит сохраняет свою исходную степень защиты.

В случае соединённых ячеек устанавливайте подъёмные ушки только на ячейки, в которых есть коммутационная аппаратура.

DD383379.pdfs



Подъём нескольких ячеек, упакованных вместе

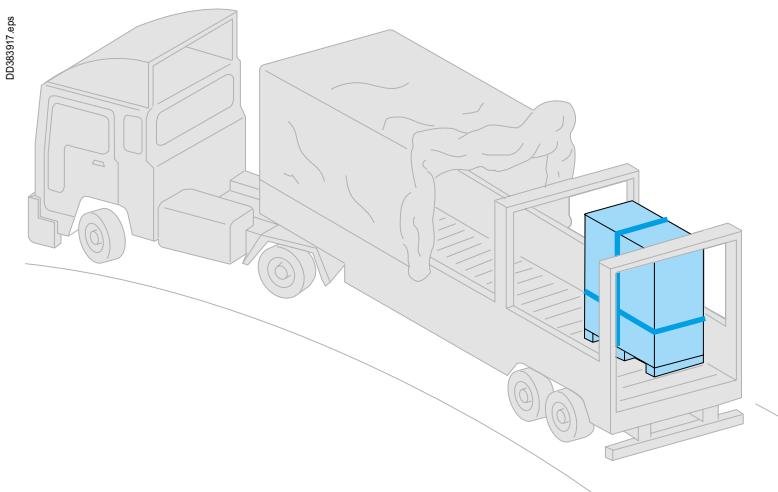
В особом случае, когда имеется более двух ячеек в упаковке, необходимо:

- доставить щит в его упаковке как можно ближе к месту установки;
- использовать подъёмную траверсу и стропы, держащие щит снизу.

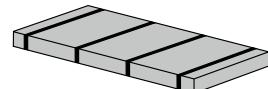
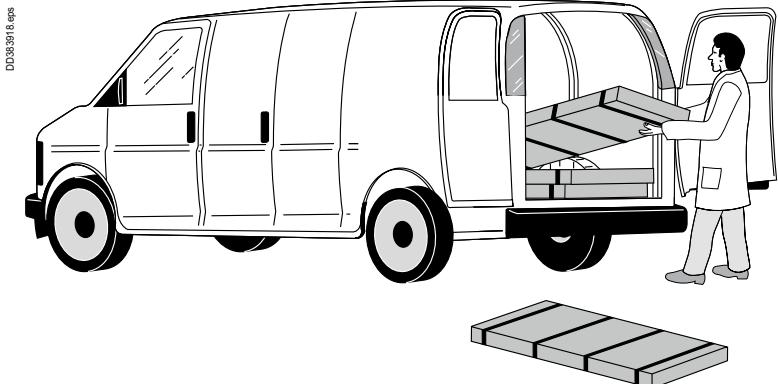
Практическая информация

Ячейки необходимо загружать в вертикальном положении (укладка штабелем настолько же не рекомендуется).

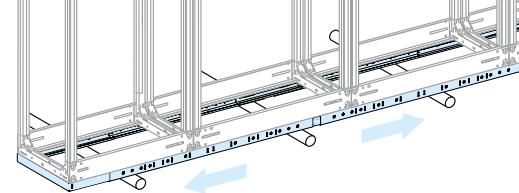
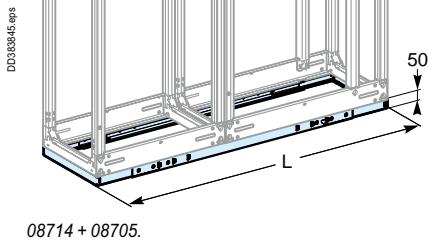
После погрузки ячеек убедитесь в их надёжном креплении на грузовом автомобиле во избежание повреждения во время транспортировки.



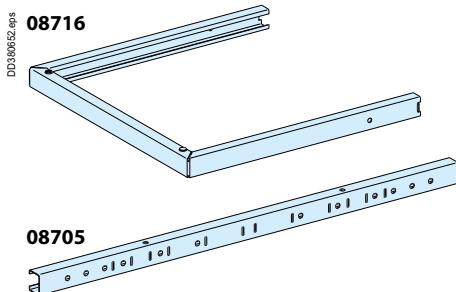
Ячейки, поставляемые в виде комплектов, можно по возможности перевозить в горизонтальном положении.



Плинтус для транспортировки колонн Комплект для усиления жёсткости колонн



Благодаря использованию плинтуса транспортировка колонны удобна и безопасна



Данный тип плинтуса предназначен для предотвращения деформации колонны при транспортировке и погрузочно-разгрузочных операциях.

Плинтус состоит из пяти элементов, имеющих свои каталожные номера, комбинации которых дают 27 вариантов ширины (от 1200 до 3050 мм) для ячеек глубиной 400 и 600 мм.

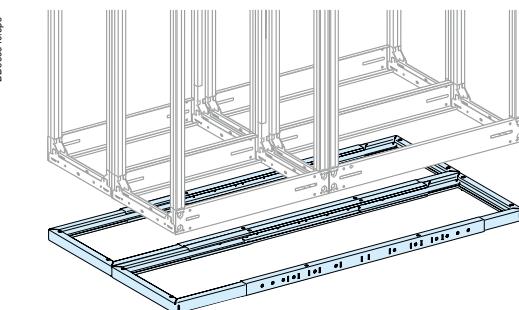
■ Два каталожных номера для П-образных элементов для ячеек глубиной 400 и 600 мм, включая комплект крепежа.

■ Три каталожных номера для прямых боковых элементов для колонн шириной от 1200 до 3050 мм, включая комплект крепежа.

Плинтус может применяться как с ячейками, соединенными друг за другом, так и с ячейками, соединенными в ряд.

В этом случае применяется крепёж одного из комплектов плинтуса.

Описание	№ по каталогу
2 П-образных элемента плинтуса	08714
Г = 400 мм	08716
Г = 600 мм	
2 боковых элемента плинтуса	08705
Ш = 1200 - 1900 мм	08706
Ш = 2000 - 2550 мм	08707
Ш = 2650 - 3050 мм	

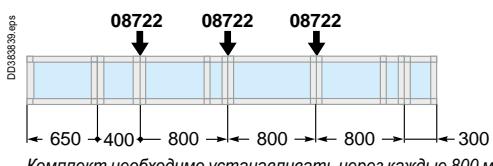
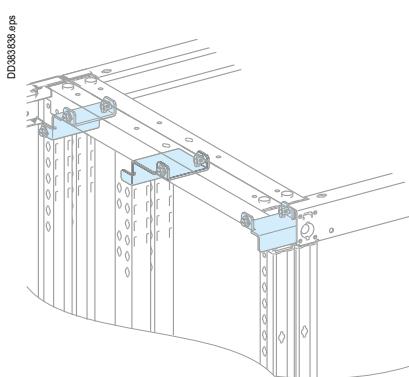


Применение плинтусов для транспортировки колонны из 4-х ячеек

■ Комплект 08722 рекомендуется использовать при необходимости подъёма колонн. Он может быть использован также в комбинации с элементами 08714 в случае жёстких условий транспортировки или погрузки-разгрузки.

■ Комплект 08722 состоит из трёх уголков для колонн глубиной 400 и 600 мм и крепёжных аксессуаров.

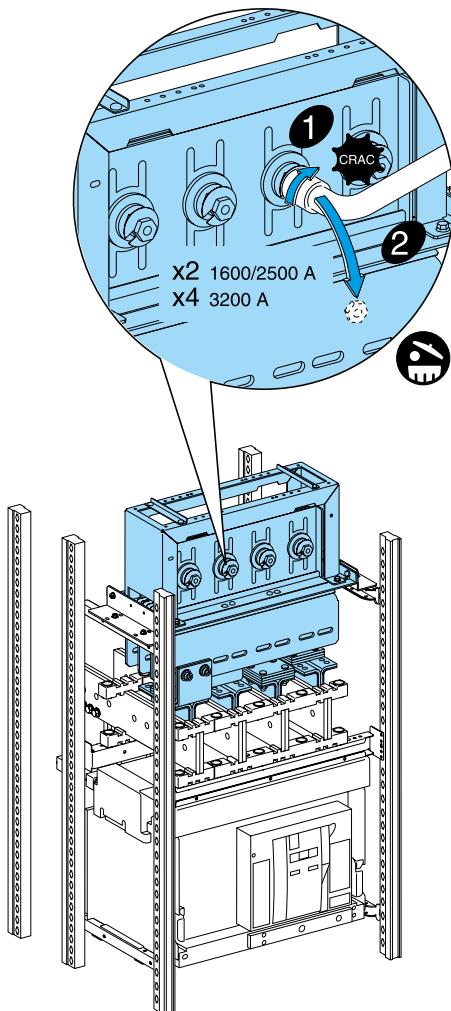
Описание	№ по каталогу
Комплект для усиления жёсткости колонн	08722
Ш = 400/600 мм	



Комплект необходимо устанавливать через каждые 800 мм

Практическая информация

DD38919.pdf



Распределительный щит Prisma поставляется со специальным интерфейсом, обеспечивающим прямое подключение комплектного шинопровода Canalis KT. Электрическое соединение между шинопроводом Canalis KT и щитом Prisma P реализуется также просто, как соединение двух секций шинопровода. Интерфейс шинопровода Canalis KT полностью интегрирован в объем щита Prisma P. Он состоит из соединительного блока Canalis KT и соединительных контактных пластин «интерфейс/аппарат».

Подсоединение шинопровода сверху

- Снимите верхнюю панель.
- Сделайте вырез для прохода шинопровода.
- Отрегулируйте направляющие в зависимости от ширины подсоединяемого шинопровода.
- Отвинтите винты соединительного блока.
- Убедитесь, что подсоединяемый к щиту элемент шинопровода правильно поддерживается и не опирается на интерфейс.
- Опускайте элемент до соприкосновения с рамой интерфейса, при этом элемент не должен на неё опираться.
- Затяните гайки со срывающейся головкой для закрепления соединения. Срыв головки означает, что достигнут момент затяжки 60 Н·м.

! В некоторых случаях достаточно затянуть лишь 2 центральные гайки с моментом 60 Н·м и 2 крайние гайки с моментом 10 Н·м.

- Красная пластиковая шайба, эжектируемая при срыве головки гайки, является визуальным доказательством правильной затяжки соединения.
- Для проведения демонтажа или техобслуживания гайка снабжена второй головкой. В этом случае рекомендуется момент затяжки 60 Н·м.
- Установите на место верхнюю панель.

Комплект сальников

- Чтобы сохранить исходную степень защиты IP, используйте комплект сальников для верхней панели, заказываемый вместе с шинопроводом. Этот комплект гарантирует степень защиты IP55 при подсоединенном шинопроводе.
- Для установки комплекта требуется сделать вырез в верхней панели щита Prisma. Этот вырез всегда имеет один и тот же размер вне зависимости от номинала шинопровода и выполняется с помощью шаблона, поставляемого вместе с комплектом сальников.

Практическая информация

Чтобы обеспечить безопасность людей, в первую очередь подключите защитный проводник распределительного щита к системе заземления объекта.

- Закрепляйте кабели как можно ближе к местам их подключения, чтобы снять механическое напряжение на зажимах аппаратов. Если кабельные сальники не используются, то кабели следует закреплять вблизи места ввода в ячейку.
- Кабели никогда не должны касаться токоведущих проводников или проходить между ними.
- В местах соприкосновения с каркасом следует защитить кабель от повреждения об острые краями каркаса.
- Минимальный радиус изгиба кабеля должен быть в 6–8 раз больше его внешнего диаметра.
- Все соединения силовых цепей должны выполняться крепёжными деталями класса 8.8 и эластичными контактными шайбами. Усилие затяжки должно соответствовать указанному в таблице ниже.
- При подсоединении алюминиевых кабелей к медным зажимам используйте биметаллические наконечники или переходники.
- Различные цепи следует собирать в отдельные жгуты (силовые, управления, 48 В, 24 В, постоянного тока, переменного тока и т. д.).

Кабельные жгуты

Сечение кабеля (мм ²)	Макс. количество кабелей в жгуте
CSA ≤ 10	8
16 < CSA ≤ 50	4
CSA ≥ 50	В жгуты не связываются

Вязка кабельных жгутов

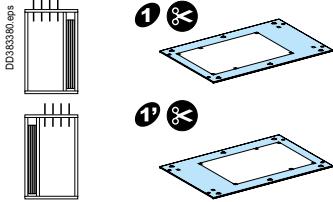
Тип хомута	Макс. ток Icw (кА действ. / 1 с)	Расстояние между хомутами
Ширина: 4,5 мм Нагрузка: 22 кг	10 15 20	200 100 50
Ширина: 9 мм Нагрузка: 80 кг	20 25 35 45	350 200 100 70

Для кабелей сечением 50 мм² или более используйте хомуты Ш = 9 мм.

Рекомендуемые моменты затяжки механических и электрических соединений для винтов класса 8.8.

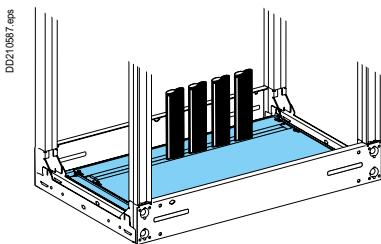
Диаметр винта	Момент затяжки зажима (Н·м) (с гайкой и контактной шайбой)
M3	1.5
M4	3.5
M5	7
M6	13
M8	28
M10	50
M12	75

Практическая информация



Подсоединение сверху

- Снимите верхнюю панель.
 - Просверлите отверстия под сальники.
 - Установите сальники. Они должны соответствовать степени защиты (IP) распределительного щита.
 - Установите на место верхнюю панель.
 - Пропустите кабели через сальники.
 - Введите кабели в соответствующие отсеки и зафиксируйте их на перекладинах для крепления кабелей через каждые 400 мм.
 - Закрепите обжатием кабельные наконечники и выполните подключение.
 - Если степень защиты не требует применения сальников или реализована с помощью пеноматериала, кабели могут быть пропущены через прямоугольный вырез в верхней панели.
- Съёмный лонжерон облегчает ввод кабелей в ячейку.



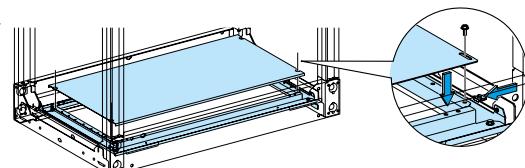
Подсоединение снизу

Использование сальниковой панели из двух частей

- При использовании данного типа сальниковых панелей нет необходимости просверливать отверстия.
- Сальниковая панель позволяет избежать появления наведённых токов.
- Защита кабелей обеспечивается герметичным уплотнением из пенополиуретана.

Использование сплошной сальниковой панели

- Снимите верхнюю панель.
- Просверлите отверстия под сальники (расстояние между краем выреза в сплошной сальниковой панели и краем самой панели должно быть не менее 30 мм).
- Установите сальники. Они должны соответствовать степени защиты (IP) распределительного щита.
- Установите на место верхнюю панель.
- Пропустите кабели через сальники.
- Введите кабели в соответствующие отсеки и зафиксируйте их на перекладинах для крепления кабелей через каждые 400 мм.
- Если сальники не используются, удобнее выполнить оконцевание кабелей (например, закрепление обжатием кабельных наконечников) вне щита, а затем прорубить их внутрь ячейки, предварительно демонтирував нижний съёмный лонжерон.



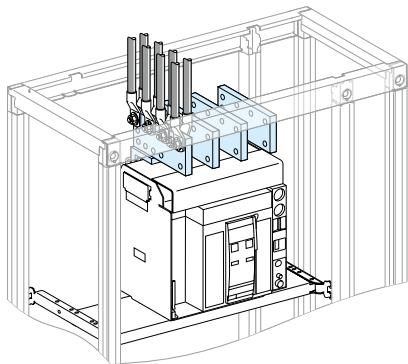
Защита крышкой комплекта для подсоединения вводного аппарата

Для Masterpact NW/NT / Compact NS630b-1600

- Снимите крышку для доступа к контактным пластинам аппарата.
- Подсоедините кабели, соблюдая необходимые воздушные зазоры.
- Отрежьте часть снятой крышки для обеспечения прохода кабелей, сохранив при этом требуемую степень защиты.

Практическая информация

D568794.eps



Съёмная верхняя перекладина

Подсоединение к клеммному расширителю

- Убедитесь, что идентификационная маркировка цепи соответствует аппарату.
- В случае подсоединения к клеммному расширителю с несколькими шинами на фазу, разместите наконечники друг напротив друга и вставьте между шинами медные распорки.
- Соблюдайте минимальный воздушный зазор между фазами = 14 мм (согласно МЭК 60439-1).
- Выполнив затяжку с рекомендуемым моментом, нанесите лаком точку на каждую гайку и клеммный расширитель.
- Снимите верхнюю перекладину ячейки для облегчения подсоединения кабелей к контактным пластинам.
- Свяжите в жгут кабели каждой фазы.

Прямое подсоединение к контактным пластинам аппарата

- В случае подсоединения непосредственно к контактным пластинам аппарата, соблюдайте моменты затяжки, указанные изготовителем.
- Убедитесь, что длина поставляемых вместе с аппаратом винтов соответствует толщине подсоединяемых наконечников.
- Соблюдайте периметр безопасности вокруг аппаратов, определённый изготовителем и гарантирующий их работоспособность.
- После подсоединения кабелей установите на место межполюсные перегородки и клеммные заглушки, если они используются.
- В случае подсоединения экранированных кабелей проконсультируйтесь в Schneider Electric.

Техническое обслуживание

Периодичность обслуживания

- Периодичность профилактического техобслуживания зависит в первую очередь от условий эксплуатации распределительного щита.
- При эксплуатации щита в нормальной окружающей среде следует придерживаться периодичности обслуживания, указанной в рекомендуемом графике.
- Интервалы техобслуживания могут быть увеличены, если распределительный щит эксплуатируется в особо чистой окружающей среде, а интенсивность его использования не высока.
- Напротив, интервалы обслуживания должны быть сокращены, если щит эксплуатируется в особо неблагоприятной среде (пыль, влажность, агрессивные пары, высокая температура) или используется с повышенной интенсивностью.

Рекомендуемый график технического обслуживания

Тип	Операция	Периодичность обслуживания
Общий осмотр	Визуальный контроль и общая очистка Визуальный контроль силовых шин Эксплуатационные испытания	1 раз в год
Техобслуживание функциональных блоков	Осмотр соединений	1 раз в 5 лет
Техобслуживание вентиляционной системы	Очистка фильтров	2 раза в год
Техобслуживание коммутационной аппаратуры	Согласно соответствующим руководствам	

Общие рекомендации

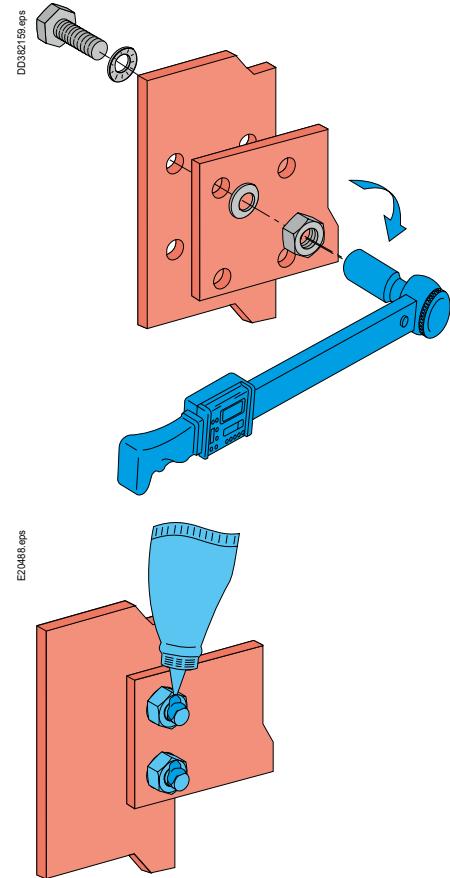
- Перед выполнением любых работ на соединениях отключите питание функционального блока, снимите защитные экраны и элементы секционирования.
- Для проведения техобслуживания соединений обращайтесь к главе «Подключение».
 - При повторном монтаже соединений, демонтированных для проведения обслуживания:
 - используйте новые винты, шайбы и гайки того же типа (класса 8.8);
 - соблюдайте требуемый момент затяжки (руководствуйтесь таблицей моментов затяжки в главе «Подключение/Необходимые инструменты»);
 - нанесите слой лака.

Метод осмотра электрических соединений

- Соединения с использованием кабельных наконечников или шин с винтовым креплением: наличие слоя лака, возможные изменения цвета медной шины.
- Соединения с использованием туннельных клемм: при необходимости снова выполните затяжку с моментом, указанным изготовителем, с целью компенсации возможной деформации металла.

Соблюдайте указания по безопасности, изложенные в главе «Общие сведения».

Техническое обслуживание



Общий осмотр

Визуальный контроль и общая очистка ячеек

- Убедитесь в отсутствии влаги и посторонних предметов внутри и снаружи распределительного щита.
- Осмотрите внешнюю отделку щита. При необходимости подкрасьте царапины лакокрасочного покрытия, замените повреждённые или заржавевшие детали.
- Произведите чистку щита, предпочтительно с помощью пылесоса.
- При необходимости очистите вентиляционную систему и замените фильтры.

Визуальный контроль силовых шин

- Соединения не нуждаются в повторной затяжке, так как уже были затянуты с требуемым моментом в цехе, а возможная деформация металла компенсируется благодаря использованию контактных шайб. Наличие и целостность слоя лака гарантирует надлежащий момент затяжки.
- Контроль соединений силовых шин и отходящих кабелей может проводиться при демонтаже защитных элементов (при отключённом питании) либо в случае обнаружении точки нагрева (посредством инфракрасных или тепловых датчиков). Признаком появления точки нагрева является изменение цвета медной поверхности.
- При наличии точки нагрева см. «Корректирующее техническое обслуживание»
- Проверьте состояние изолирующих шинодержателей.

Чистка фильтров вентиляционных панелей

Стандартные фильтры или фильтры тонкой очистки

- Промойте фильтр водой (предпочтительно с использованием высококачественного моющего средства).
- Удалять пыль также можно постукиванием, с помощью пылесоса или путём продувки сжатым воздухом.
- При наличии следов масла или смазки фильтр подлежит замене.

Техническое обслуживание

Общие сведения

Общие рекомендации

- Перед выполнением любых работ на соединениях отключите питание ячейки, снимите защитные экраны и элементы секционирования.
- При повторном монтаже соединений, демонтированных для проведения обслуживания:
 - используйте новые винты, шайбы и гайки того же типа (класса 8.8);
 - соблюдайте требуемый момент затяжки (руководствуйтесь таблицей моментов затяжки в главе «Подключение/Подсоединение силовых кабелей»);
 - нанесите слой лака.

Точка нагрева

Винтовое соединение

- Определите причину: обычно это ослабление затяжки соединения.
- Демонтируйте соединение.
- Очистите контактные поверхности и отшлифуйте их наждачной бумагой (напр., № 400).
- Выполните монтаж соединения.

Техобслуживание после короткого замыкания

В результате короткого замыкания возникают большие токи, способные повредить металлические конструкции, компоненты электрооборудования, силовые шины и кабели.

Если произошло короткое замыкание, свяжитесь со вашим представителем компании Schneider Electric.

Поиск и устранение неисправностей и прочие работы

По поводу выполнения на Prisma P любых работ, не оговоренных в данном руководстве, обращайтесь к нашему представителю компании Schneider Electric.

Для заметок

Schneider Electric в странах СНГ



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.
Для регистрации зайдите на www.MyEnergyUniversity.com

Беларусь

Минск

220007, ул. Московская, 22-9
Тел.: (37517) 236 96 23
Факс: (37517) 236 95 23

Казахстан

Алматы

050009, пр-т Абая, 151/115
Бизнес-центр «Алатай», этаж 12
Тел.: (727) 357 23 57
Факс: (727) 357 24 39
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41
ccc.kz@schneider-electric.com

Астана

010000, ул. Достык, 20
Бизнес-центр «Санкт-Петербург», офисы 1503-1504
Тел.: (7122) 42 58 20
Факс: (7122) 42 58 19
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41
ccc.kz@schneider-electric.com

Атырау

060005, пр. Азаттык, 48
Бизнес-центр «Premier-Atyrau»
Тел.: (7122) 30 94 55
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41
ccc.kz@schneider-electric.com

Россия

Владивосток

690091, ул. Пологая, 3, офис 306
Тел.: (4212) 40 08 16

Волгоград

400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12
Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227
Тел.: (473) 239 06 00
Тел./факс: (473) 239 06 01

Екатеринбург

620014, ул. Б. Ельцина, 1 А
Бизнес-центр «Президент», этаж 14
Тел.: (343) 378 47 36
Факс: (343) 378 47 37

Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

Калининград

236040, Гвардейский пр., 15
Тел.: (4012) 53 59 53
Факс: (4012) 57 60 79

Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /
ул. Комсомольская, 13, офис 803
Тел./факс: (861) 214 97 35, 214 97 36

Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302
Тел.: (3912) 56 80 95
Факс: (3912) 56 80 96

Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1
Бизнес-центр «Двинцев»
Тел.: (495) 777 99 90
Факс: (495) 777 99 92

Мурманск

183038, ул. Воровского, 5/23
Конгресс-отель «Меридиан»
Офис 421
Тел.: (8152) 28 86 90
Факс: (8152) 28 87 30

Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35
Бизнес-центр «Гринвич»
Офис 1309
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

Омск

644043, ул. Герцена, 34
Бизнес-центр «Герцен Plaza», этаж 6
Тел.: (906) 197 85 31

Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11
Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74
Офис 1402
Тел.: (863) 261 83 22
Факс: (863) 261 83 23

Самара

443045, ул. Авроры, 150
Тел.: (846) 278 40 86
Факс: (846) 278 40 87

Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, 40, корп. 4,
литера А
Бизнес-центр «Технополис»
Тел.: (812) 332 03 53
Факс: (812) 332 03 52

Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)
Блок-секция № 3, этаж 9
Тел.: (347) 279 98 29
Факс: (347) 279 98 30

Хабаровск

680000, ул. Тургенева 26 А, офис 510
Тел.: (4212) 30 64 70
Факс: (4212) 30 46 66

Украина

Днепропетровск
49000, ул. Глинки, 17, этаж 4
Тел.: (056) 79 00 888
Факс: (056) 79 00 999

Киев

04073, Московский пр-т, 13 В, литер A
Тел.: (044) 538 14 70
Факс: (044) 538 14 71

Львов

79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1
Тел./факс: (032) 298 85 85

Николаев

54030, ул. Никольская, 25
Бизнес-центр «Александровский»
Офис 5
Тел.: (0512) 58 24 67
Факс: (0512) 58 24 68

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com
Время работы: 24 часа 5 дней в неделю
(с 23.00 воскресенья до 23.00 пятницы)