

12/2

Конструкция системы

12/4

**Держатели сборных шин,
присоединительные зажимы**

12/6

**Компоненты с предохранителями,
адаптеры и держатели устройств**

12/11

Перегородки и ограждения

12/12

**Монтажные комплекты
для шкафов ALPHA**

Конструкция системы

Обзор

Система сборных шин SR60 представляет собой систему конструктивных элементов для встраивания в распределительное устройство. Расстояние между сборными шинами составляет 60 мм.

Основные элементы

- детали прокладки сборных шин
- монтажные узлы для установки на шинах
- защита от прикосновения для обеспечения защиты от прикосновения

Исполнение

- DIN VDE 0636, DIN VDE 0660 часть 500/часть 107
- расчетное напряжение: AC 690 В
- расчетная устойчивость к коротким замыканиям: 50 кА при расстоянии между держателями 250 мм
- расчетный ток: в зависимости от выбранной шины до AC 630 А
- модульный принцип исполнения облегчает проектирование и монтаж
- произвольно выбираемая конструкция
- произвольное расположение присоединений
- коммутационное и электроустановочное оборудование легко встраивается
- регулируемый многодиапазонный держатель сборных шин для шин от 12 x 5 мм до 30 x 10 мм
- установленная ширина шин видна сбоку на держателе сборных шин
- быстрая сборка благодаря насаживаемым и фиксируемым монтажным узлам
- быстрая сборка благодаря втычной технике установки крышек и деталей защиты от прикосновения
- возможность последующей установки присоединительных зажимов

Высококачественные материалы

Держатели сборных шин и цоколи навесных плавких предохранителей выполнены из армированного стекловолокном термопластичного полиэфирного материала (цвет RAL 7035, светло-серый). Материал обладает отличными механическими, химическими и электрическими свойствами. Кроме того, он с трудом воспламеняется и отвечает требованиям UL 94 V0.

Проектирование

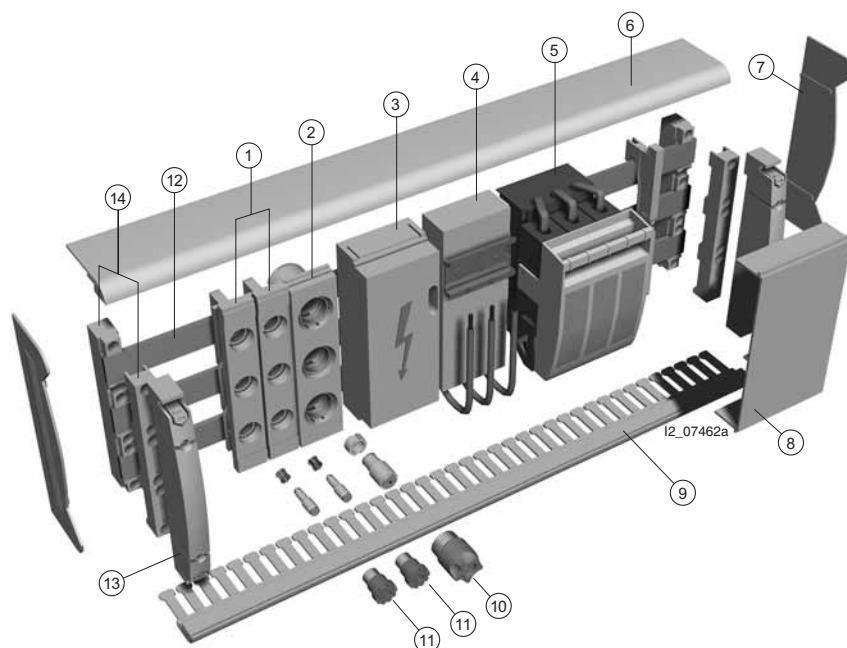
При расчете прокладки сборных шин следует учитывать температуру окружающей среды и температуру медных токовых шин в зависимости от расчетных токов. Особое значение при этом имеет положение системы шин и возможность конвективного охлаждения. Поскольку условия различных распределительных устройств могут отличаться друг от друга, при проектировании следует руководствоваться указаниями по проектированию на странице **12/2**.

Ширина ячеек распределительного щита:

Система сборных шин SR60 предназначена для распределительных щитов ALPHA с шириной ячеек

- B1 = 250 мм
- B2 = 500 мм
- B3 = 750 мм
- B4 = 1000 мм и
- B5 = 1250 мм.

Требуемая длина сборной шины подбирается по ширине ячейки.

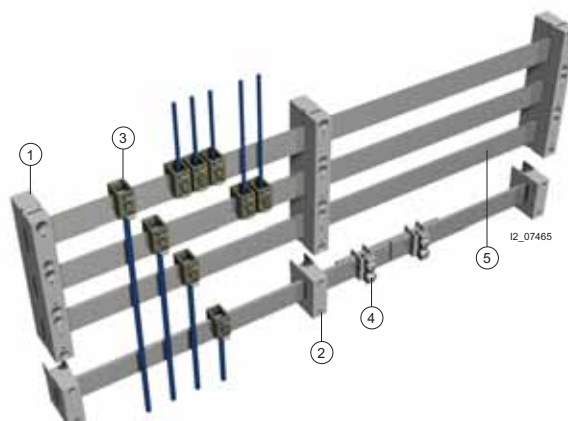


- ① трехполюсные навесные цоколи предохранителей NEOZED
- ② трехполюсные навесные цоколи предохранителей DIAZED
- ③ подвод питания к ячейке
- ④ адаптер для модульных электроустановочных аппаратов согласно DIN 43880
- ⑤ предохранители-выключатели-разъединители нагрузки NH
- ⑥ окантовочный профиль
- ⑦ боковая крышка ограждения
- ⑧ крышка ограждения
- ⑨ гребенка для изолирующих перегородок
- ⑩ предохранитель DIAZED и навинчивающаяся крышка
- ⑪ предохранители NEOZED и навинчивающиеся крышки
- ⑫ медные сборные шины
- ⑬ держатель крышки ограждения
- ⑭ держатель сборных шин
- ⑮ держатель для ограждающего и окантовочного профиля

Не изображены:
навесные основания предохранителей NH

Держатели сборных шин устанавливаются на требуемый размер медных сборных шин посредством регулировки распорки. После укладки медных сборных шин в держатели их положение устанавливается при навинчивании держателей сборных шин. Предпочтительное расстояние между держателями: 250 мм. Впоследствии на медные сборные шины могут монтироваться присоединительные зажимы.

- ① держатель сборных шин, 3-фазный
- ② держатель сборной шины N/PE
- ③ вводные и выводные присоединительные зажимы
- ④ клемма
- ⑤ медная сборная шина



Область применения

Применение сборных шин с разнообразными присоединительными, коммутационными и установочными устройствами, благодаря модульной конструкции и быстрой сборке контактных элементов представляет собой способ экономичной комплектации современных распределительных устройств.

Монтаж осуществляется на монтажной раме распределительного устройства или на монтажных панелях. Благодаря непосредственному контакту адаптируемых коммутационных и установочных устройств при их защелкивании на медных шинах экономится пространство панелей распределительного устройства и время монтажа, а также сверхпропорционально по сравнению с обычным монтажом снижаются переходные сопротивления присоединений.

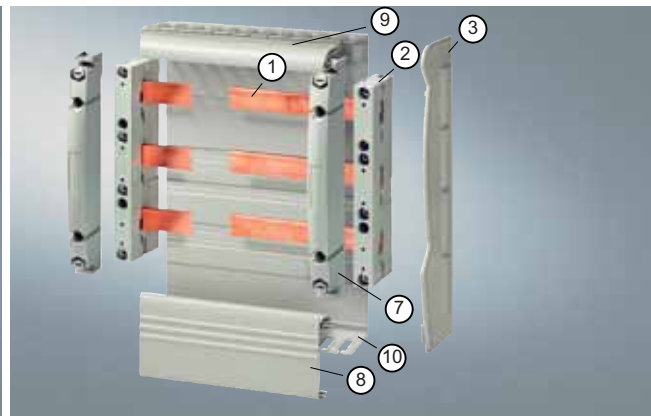
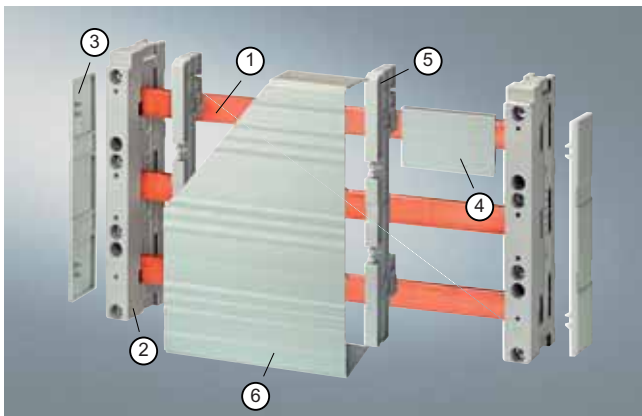
Основными элементами прокладки сборных шин являются: держатели сборных шин, элементы обшивки и ограждения, каналы, держатели, а также программа адаптируемых к сборным шинам присоединительных, коммутационных и установочных устройств, как, например, вводные и выводные зажимы, ввод питания, адаптеры для встраиваемых установочных приборов по DIN 43 880, защитные выключатели нагрузки NH, а также трехполюсные

навесные плавкие предохранители NEOZED и DIAZED. Держатели сборных шин и цоколи навесных плавких предохранителей выполнены из армированного стекловолокном термопластичного полиэфирного материала (цвет RAL 7035, светло-серый). Материал обладает отличными механическими, химическими и электрическими свойствами. Кроме того, он с трудом воспламеняется и отвечает требованиям UL 94 V0. Благодаря этому выполняются требования к прочности при расчетном рабочем напряжении 500 В и расчетных токах 200 – 630 А, а также расчетная отключающая способность при коротком замыкании 50 кА.

При расчете прокладки сборных шин следует учитывать температуру окружающей среды и температуру медных токовых шин в зависимости от расчетных токов. Особое значение при этом приобретает положение системы шин и возможность конвективного охлаждения. Поскольку условия различных распределительных устройств могут отличаться друг от друга, данные в таблице следует рассматривать как ориентировочные. Тем не менее, они должны учитываться по всей длине токовой шины.

Конструкция

Перегородки и ограждения системы сборных шин SR60



- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|--|------------------------------------|
| ① медная сборная шина | ④ окантовочный профиль | ⑦ держатель для ограждающего и окантовочного профиля | ⑩ основание для 4-полюсной системы |
| ② держатель сборных шин | ⑤ держатель крышки | ⑧ окантовочный профиль для основания 290 мм | |
| ③ боковая крышка ограждения | ⑥ крышка ограждения | ⑨ окантовочный профиль для основания 230 мм | |

Функции

Динамическая расчетная стойкость при коротком замыкании

Электродинамическая нагрузка сборных шин зависит от величины тока короткого замыкания, от длины участка шины, по которому протекает ток, от расстояния между опорами держателей сборных шин и, разумеется, от расстояния между самими шинами.

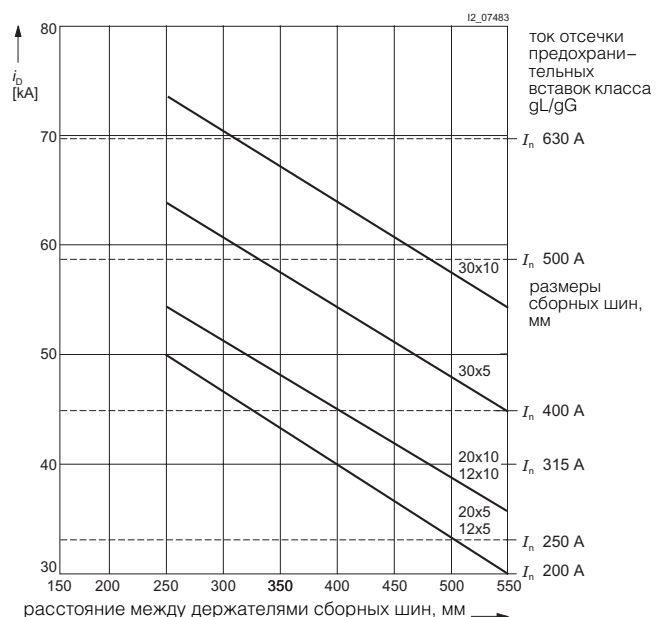
Поскольку перед сборными шинами включается устройство защиты, например, плавкий предохранитель NH, в качестве максимального принимается ток отсечки I_D этого органа защиты. Величина I_D зависит, в свою очередь, от величины возможного тока короткого замыкания на установке и от токоограничивающего действия используемого устройства защиты.

Возможные величины пропускаемого тока указываются изготовителем в форме диаграмм ограничения тока как функция так называемого ожидаемого тока короткого замыкания (эффективного значения возможного тока короткого замыкания установки). Для предохранительных вставок фирмы Siemens соответствующие диаграммы характеристик Вы найдете в разделе *Низковольтные плавкие предохранители*.

Для держателей, несущих сборные шины размером от 12 x 5 мм до 20 x 5 мм, расстояние между держателями должно соответствовать расстояниям между опорными стойками установочного распределительного устройства и не должно, по возможности, превышать 250 мм.

При использовании токовых шин от 25 x 5 мм, 30 x 5 мм, 12 x 10 мм до 30 x 10 мм это расстояние может составлять до 500 мм. При увеличенных расстояниях необходимо предусматривать промежуточные держатели, поскольку увеличение расстояний между опорами снижает динамическую устойчивость. При этом обязательно следует иметь в виду, что допустимая токовая нагрузка отдельных сборных шин не должна быть превышена. В предельном случае требуется запитка шин посередине. Однако по выбору, питание может подводиться и с обеих сторон к торцам токовых шин.

Диаграмма динамической стойкости сборных шин при коротком замыкании



I_D : величина пропускания (кА) предохранительных вставок NH, класс использования gL/gG расчетных токов 200 – 630 А при ожидаемом токе короткого замыкания $I_p = 120$ кА.

Система сборных шин SR60

Держатели сборных шин, присоединительные зажимы

Технические характеристики

Токи длительной нагрузки в зависимости от размеров и температур медных сборных шин при температуре окружающей среды 35 °C

Размеры медных сборных шин высота x глубина мм x мм	Ток длительной нагрузки при открытой прокладке сборных шин температура окружающей среды 35 °C А	Ток длительной нагрузки плавкой вставки класс использования gL/gG А
12 x 5	200	200
12 x 10	360	315
15 x 5	250	250
15 x 10	447	400
20 x 5	320	315
20 x 10	520	500
25 x 5	400	400
25 x 10	580	500
30 x 5	447	400
30 x 10	630	630

При подключении защитных устройств другого типа следует учитывать допустимый ток длительной нагрузки сборных шин.

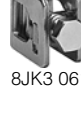
Данные для выбора и заказа

		габариты Ш x В x Г мм x мм x мм	№ для заказа	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
	Держатель для системы сборных шин SR60 для сборных шин с толщиной 5 или 10 мм и высотой шины 12, 15, 20, 25 или 30 мм расстояние между шинами 60 мм наружный 3-фазный внутренний 3-фазный внутренний 4-фазный	20 x 215 x 50	8US19 23-2AA01	0,200	10
		20 x 191 x 50	8US19 23-3AA01	0,200	10
		20 x 245 x 51/56	8US19 23-4AA00	0,269	10
	Держатель сборной шины N/PE для навешивания на держатель сборных шин, применим и как отдельный держатель 1-фазный	26 x 63 x 51	5SH3 506	0,060	4/240
	Панель присоединительных зажимов SR60 с защитой от прикосновения¹⁾ 3-фазная, для провода 6 ... 50 мм ² 3-фазная, для провода 35 ... 120 мм ² 3-фазная, для провода 150 ... 300 мм ²		8US19 21-1BA00	0,397	1
			8US19 21-1AA00	0,607	1
			5SH3 535	1,657	1

5SH3 535

¹⁾ На изображении отсутствует защита от прикосновения

Принадлежности

		сечение проводника до мм ²	момент затяжки Нм	№ для заказа	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
Присоединительные зажимы						
	Клеммы для одной сборной шины 12 мм x 5 мм	1,5 ... 16	1,4	8JH4 102	0,010	10
		16 ... 35	3,0	8JH4 104	0,030	10
		16 ... 70	6,0	8JH4 105	0,030	10
		16 ... 95	10,0	8JH4 106	0,070	10
	Клеммы для двух сборных шин 12 мм x 10 мм	25 ... 120	10,0	8JK3 061	0,090	10
		16 ... 35	6,0	8JH4 105	0,030	10
		16 ... 70	10,0	8JH4 106	0,070	10
		25 ... 50	10,0	8JK3 061	0,090	10

Система сборных шин SR60

Держатели сборных шин, соединительные зажимы

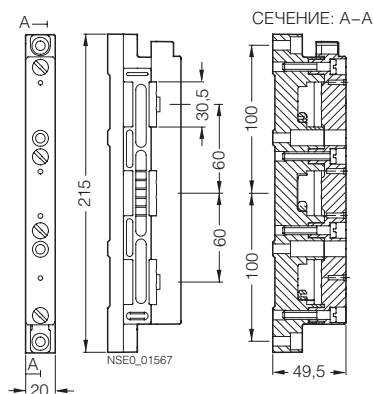
Принадлежности

		сечение проводника	момент затяжки	№ для заказа	вес 1 шт.	МК*/ упак.
		до мм ²	Нм		кг	штук
Присоединительные зажимы						
	Удлинительная клемма для сборной шины 12 мм x 5 мм шина не входит в объем поставки (1комплект = 2 штуки)		6,0	8JK3 201	0,100	10
	Клемма для круглых проводников 20 мм x 5 мм до 30 мм x 10 мм	150 ... 240		8US19 41-2BB00	0,307	6

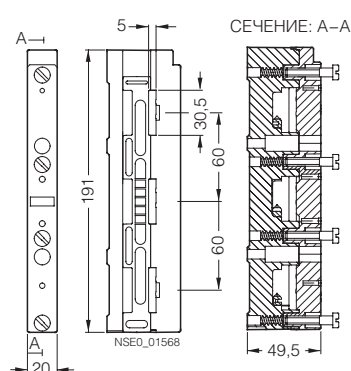
Габаритные чертежи

Держатель сборных шин 8US19 23 для системы сборных шин SR60

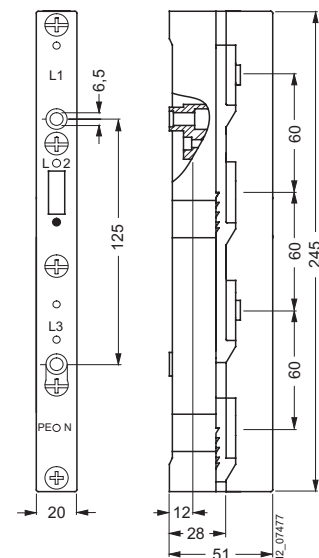
8US19 23-2AA01



8US19 23-3AA01

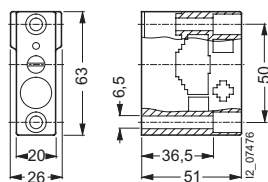


8US19 23-4AA00



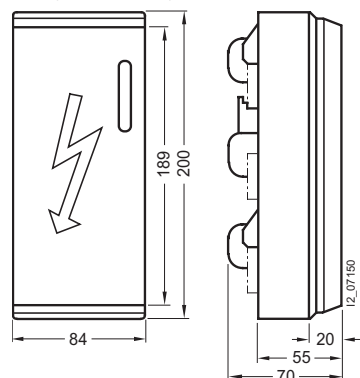
Держатель сборной шины N/PE

5SH3 506

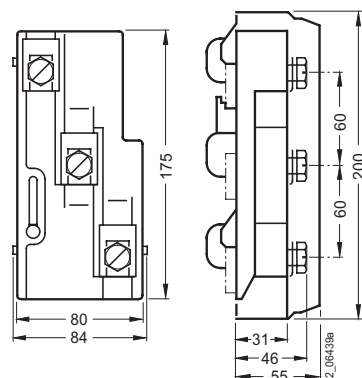


Присоединительный блок для сборных шин SR60

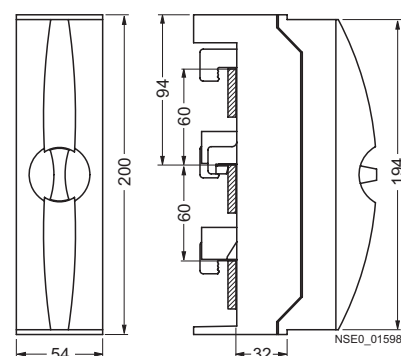
8US19 21-1AA00
изображен в закрытом состоянии



изображен в открытом состоянии



8US19 21-1BA00

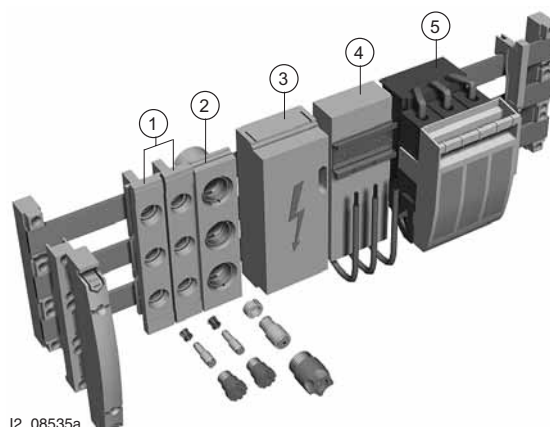


Система сборных шин SR60

Компоненты с предохранителями, адаптеры и держатели устройств

Обзор

- ① трехполюсные навесные цоколи предохранителей NEOZED
- ② трехполюсные навесные цоколи предохранителей DIAZED
- ③ подвод питания к ячейке
- ④ адаптер для электроустановочного оборудования согласно DIN 43880
- ⑤ предохранители-выключатели-разъединители нагрузки NH



I2_08535a

Данные для выбора и заказа

типоразмер	расчетный ток А	расчетное напряжение В	№ для заказа	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
Навесные цоколи предохранителей NEOZED SR60					
для толщины шины 5 мм для калибровочных колец NEOZED 3-полюсные					
D02	63	400	5SG6 202	0,141	4/104
увеличенная ширина с пространством для электромонтажа					
D02	63	400	5SG6 204	0,154	4/104
для толщины шины 10 мм для калибровочных колец NEOZED 3-полюсные					
D02	63	400	5SG6 203	0,138	4/104
увеличенная ширина с пространством для электромонтажа					
D02	63	400	5SG6 205	0,149	4/104
Навесные цоколи предохранителей DIAZED SR60					
для толщины шины 5 мм для применения установочных колец DIAZED SR60 3-полюсные					
DII	25	500	5SF6 014	0,230	2/52
DIII	63	690	5SF6 214	0,318	2/52
для применения калибрующих оснований DIAZED 3-полюсные					
DII	25	500	5SF6 015	0,222	2/52
DIII	63	690	5SF6 215	0,310	2/52
для толщины шины 10 мм для применения установочных колец DIAZED SR60 3-полюсные					
DII	25	500	5SF6 016	0,233	2/52
DIII	63	690	5SF6 216	0,316	2/52
для применения калибрующих оснований DIAZED 3-полюсные					
DII	25	500	5SF6 017	0,220	2/52
DIII	63	690	5SF6 217	0,328	2/52
Крышки NEOZED SR60					
типоразмер		TE	№ для заказа	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
D02		1,5	5SH5 241	0,026	4/200
увеличенная ширина с пространством для электромонтажа					
D02		2	5SH5 242	0,031	4/140
двойная ширина для увеличения пространства для электромонтажа					
D02		3	5SH5 243	0,040	4/120

Компоненты с предохранителями, адаптеры и держатели устройств

типоразмер	TE	№ для заказа	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
	Крышки DIAZED SR60			
	DII	2,3	0,050	2/120
	DIII	3,2	0,061	2/120
	двойная ширина для увеличения пространства для электромонтажа			
	DII	4,7	0,084	2/60
	DIII	6,4	0,106	2/30

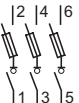
типоразмер	резьба	для предохранительных вставок	№ для заказа	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
	Установочные кольца DIAZED SR60 только для навесных цоколей предохранителей DIAZED SR60				
	DII	E 27	2	0,005	10/1500
			4	0,005	10/1500
			6	0,005	10/3000
	DIII		10	0,005	10/4000
			16	0,005	10/5000
			20	0,004	10/3000
		E 33	2	0,008	10
			4	0,008	10
			6	0,008	10
			10	0,008	10
			16	0,008	10
			20	0,006	10
			25	0,007	10/1000
			35	0,006	10/3500
			50	0,005	10/600

Навинчивающиеся крышки NEOZED, калибровочные кольца и предохранительные вставки смотри раздел

Низковольтные плавкие предохранители, система предохранителей NEOZED.

Навинчивающиеся крышки DIAZED, калибрующие основания и предохранительные вставки смотри раздел

Низковольтные плавкие предохранители, система предохранителей DIAZED.

	расчетный ток AC A	расчетное напряжение AC В	№ для заказа	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
	Навесные выключатели-разъединители нагрузки с предохранителями NEOZED для SR60 для толщины шины 5 и 10 мм для 3-фазной системы сборных шин ширина: 1,5 TE 3-полюсные типоразмер D02				
	63	400	5SG7 230	0,700	1/20
	Навесной выключатель-разъединитель SR60 для цилиндрических предохранителей 10 x 38 мм для толщины шины 5 и 10 мм для 3-фазной системы сборных шин 3-полюсные				
	32	690	3NW7 430	0,700	1/40
	Блок-контакты состояния 1 ПК, AC 24 – 230 В, AC 2 А		5SH5 525	0,007	1/50
	Боковой модуль для навесных выключателей-разъединителей нагрузки с предохранителями NEOZED SR60 для лучшего отвода тепла при длительной нагрузке более чем 35 А ширина: 0,5 TE		5SH5 526	0,060	1/50
	Переходник для предохранительных вставок NEOZED D01 в навесном выключателе-разъединителе нагрузки SR60		5SH5 527	0,003	10/100

Система сборных шин SR60

Компоненты с предохранителями, адаптеры и держатели устройств

	№ для заказа	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
 Навесные основания предохранителей NH SR60 типоразмер 000 и 00 с защитой от прикосновения, присоединение сверху, для толщины шины 5 и 10 мм 3-полюсные присоединительные зажимы до 70 мм² расчетное напряжение AC 690 В присоединение хомутом	3NH4 052	0,641	1

	I_u	для вставок NH	сечение проводника	вид присоединения/адаптер	№ для заказа	вес 1 шт.	МК*/упак.
	A	типоразмер	до мм ²			кг	штук
	Предохранители-выключатели-разъединители нагрузки для сборных шин SR60 стойкие к климатическим воздействиям, рабочее напряжение AC 690 В предохранительные вставки NH не входят в объем поставки				3NP40 16-1CK01	0,916	1
	100	000 и 00	1,5 ... 35	сверху снизу	3NP40 16-1CJ01	0,950	1
	160	000 и 00	до 2 x 70	сверху снизу	3NP40 76-1CE01	1,203	1
					3NP40 76-1CF01	1,201	1
	160	000 и 00	2,5 ... 70 (клемма SIGUT)	сверху снизу	3NP40 76-1CK01	1,295	1
					3NP40 76-1CJ01	1,249	1
	250	0 и 1	макс. 150	сверху или снизу	3NP42 76-1CG01	3,713	1
					3NP43 76-1CG01	5,440	1
400	2	макс. 240	сверху или снизу	3NP44 76-1CG01	7,688	1	
630	3	макс. 2 x 240	сверху или снизу				

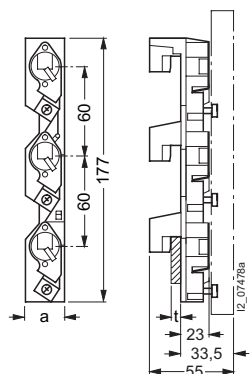
Другие адаптеры сборных шин и предохранителей-выключателей нагрузки смотри раздел
Низковольтные плавкие предохранители, система предохранителей NH.

	количество монтажных шин (35 мм)	расчетный ток	сечение проводника	длина адаптера	ширина адаптера	U_n	№ для заказа	вес 1 шт.	МК*/ упак.
		А	мм ²					кг	штук
	Адаптер для электроустановочного оборудования с присоединительными зажимами сверху								
	1	25	4	182	45	690	8US12 50-5RM07	0,174	1/6
	Адаптер для электроустановочного оборудования с присоединительными проводами сверху								
	1	25	4	182	45	690	8US12 51-5DM07	0,183	1
	1	56	10	182	55	690	8US12 61-5FM08	0,263	1
	Адаптер для электроустановочного оборудования с зажимами Cage Clamp								
	1	12,5	2,5	182	45	690	8US12 51-5CM47	0,190	1/4
8US12 51–5DM07									
	Держатели приборов для установки сбоку к адаптеру для электроустановочного оборудования одинаковой длины								
	1	—	—	182	45	—	8US12 50-5AM00	0,158	1
	Соединительные шпонки (для установки необходимы 2 штуки)								
	—	—	—	—	—	—	8US19 98-1AA00	10,000	100
8US12 50–5AM00									
	Боковые модули для расширения адаптера для электроустановочного оборудования и держателей приборов одинаковой длины								
	—	—	—	182	13,5	—	8US19 98-2BM00	0,036	4

Габаритные чертежи

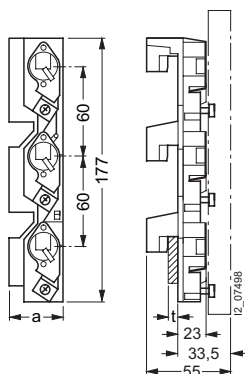
Навесные цоколи предохранителей NEOZED SR60

D02/63 A (a = 27 мм)
(t = толщина шины)



5SG6 202 (t = 5 мм),
5SG6 203 (t = 10 мм)

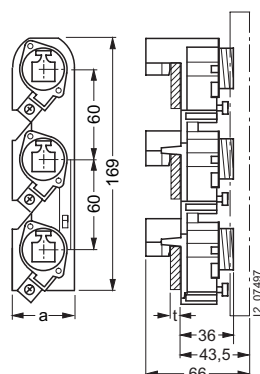
D02/63 A (a = 36 мм)



5SG6 204 (t = 5 мм),
5SG6 205 (t = 10 мм)

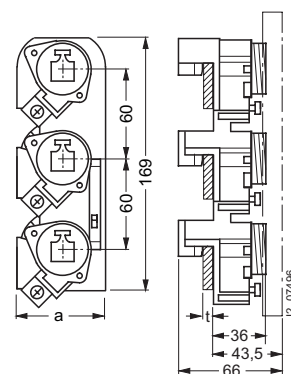
Навесные цоколи предохранителей DIAZED SR60

D11/25 A (a = 42 мм)



5SF6 014, 5SF6 015 (t = 5 мм),
5SF6 016, 5SF6 017 (t = 10 мм)

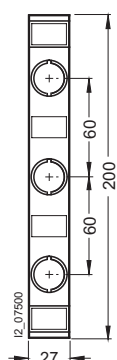
D111/63 A (a = 57 мм)



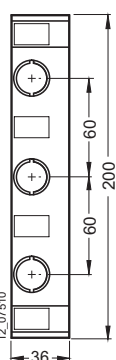
5SF6 214, 5SF6 215 (t = 5 мм),
5SF6 216, 5SF6 217 (t = 10 мм)

Крышка NEOZED SR60

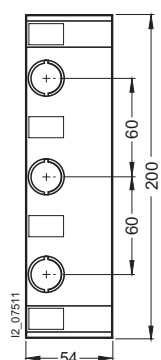
D02/63 A



5SH5 241
одинарная



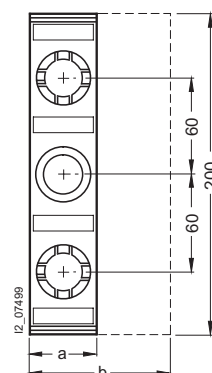
5SH5 242
1,33-кратная



5SH5 243
двойная

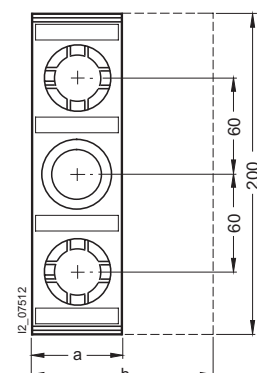
Крышка DIAZED SR60

D11/25 A



5SH2 042 (одинарная: a = 42 мм)
5SH2 043 (двойная: b = 84 мм)

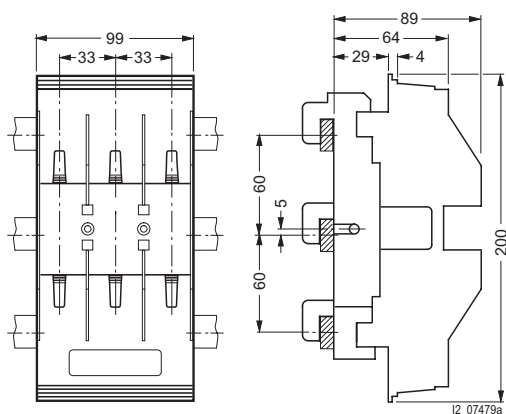
D111/63 A



5SH2 242 (одинарная: a = 57 мм)
5SH2 243 (двойная: a = 114 мм)

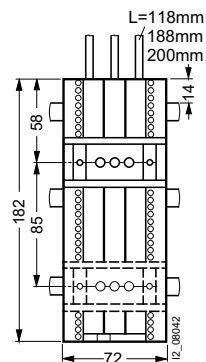
Навесные основания предохранителей NH SR60, 3-полюсные

3NH4 052, 3NH4 053



Адаптер для сборных шин SR60

8US12 81-6NA00
8US12 71-2NA20

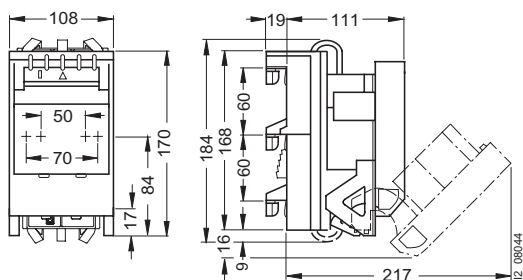


Система сборных шин SR60

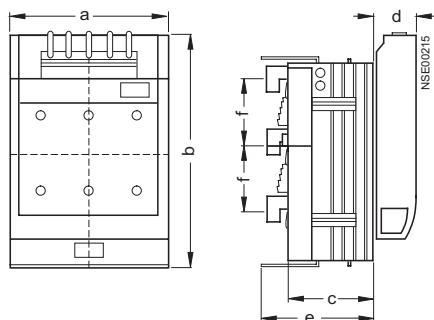
Компоненты с предохранителями, адаптеры и держатели устройств

Предохранители-выключатели-разъединители нагрузки для сборных шин SR60

расстояние между шинами 60 мм
3NP40 76

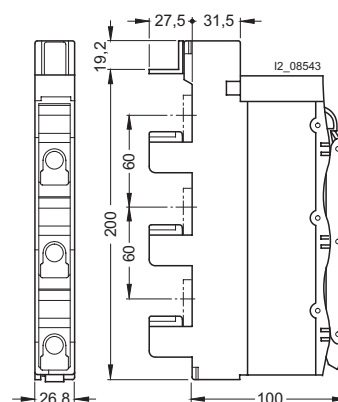


3NP4. 76 за исключением 3NP40 76)



Навесной выключатель-разъединитель нагрузки с предохранителями NEOZED для SR60/навесной выключатель-разъединитель SR60

5SG7 230
3NW7 430



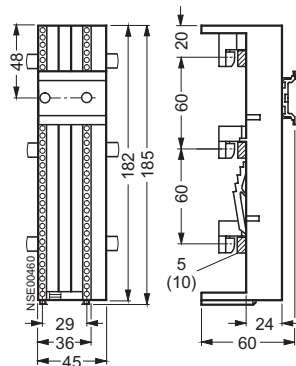
тип	a	b ¹⁾	c	d	e	f
3NP42 75-1	184	243	83 ²⁾	45,5	111	40
3NP42 76-1	184	243	83 ²⁾	45,5	111	60
3NP43 76-1	210	288	97	48	125	60
3NP44 76-1	256	300	112	48	139	60

1) Для VBG4 размер включительно с крышками кабельных наконечников.

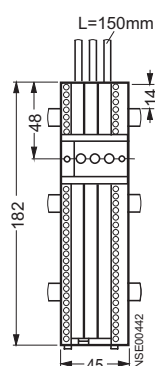
2) При установке вместе с типоразмером 000 или 00 в распределительные шкафы STAB/SIKUS используется заглушка из изоляционного материала 3NY7 820 для компенсации глубины.

Адаптеры для электроустановочного оборудования

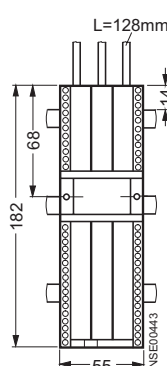
8US12 50-5RM07



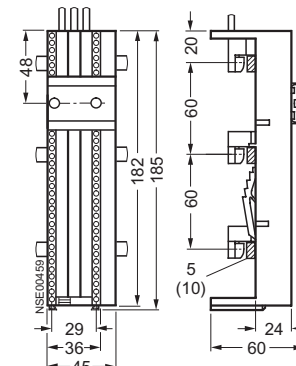
8US12 51-5DM07



8US12 61-5FM08

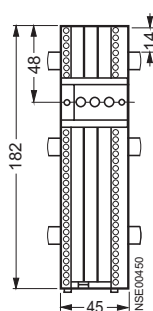


8US12 51-5CM47



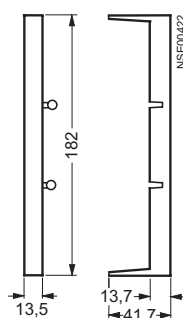
Держатели приборов

8US12 50-5AM00



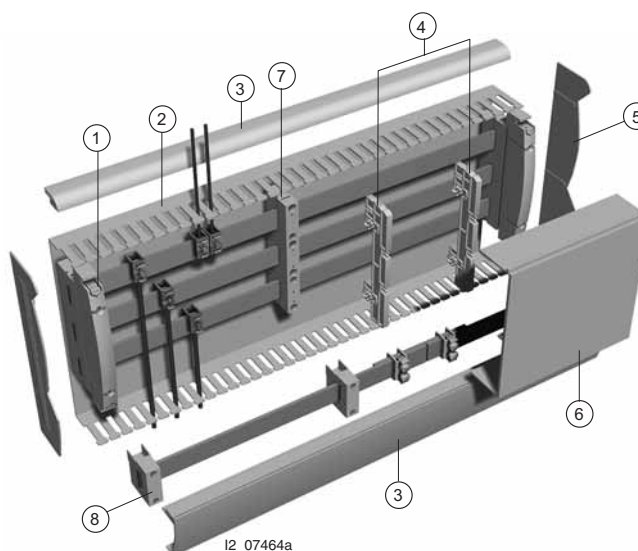
Боковые модули

8US19 98-2BM00

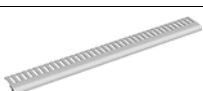


Обзор

- ① держатель для окантовочного профиля
- ② основание
- ③ окантовочный профиль
- ④ держатель крышки ограждения
- ⑤ боковая крышка ограждения
- ⑥ крышка ограждения
- ⑦ держатель сборных шин, 3-фазный
- ⑧ держатель сборной шины N/PE



Данные для выбора и заказа

		длина мм	№ для заказа	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
Защита от прикосновения SR60					
	Поддон				
	высота 230 мм, для 3 сборных шин 290 мм, для 4 сборных шин	1100	5SH3 526 5SH3 527	1,100 1,300	2 2
	Крышка ограждения				
	глубина 32 мм	1000	5SH3 537	0,075	2
	Защитный профиль для сборных шин				
	до 30 x 5 мм до 30 x 10 мм	1000	8US19 22-2AA00 8US19 22-2BA00	0,156 0,105	10 10
	Окантовочный профиль				
	В x Ш 17 x 36 мм, для 3 сборных шин 77 x 36 мм, для 4 сборных шин	1100	5SH3 528 5SH3 530	0,311 0,583	2 2
	Гребенка для изолирующих перегородок				
	В x Ш 17 x 86 мм	1100	5SH3 531	0,365	2
			№ для заказа	вес 1 шт. кг	МК*/ упак. штук
Защита от прикосновения SR60					
	Ограждение для держателя сборных шин, сбоку				
	высота 230 мм высота 290 мм (1 комплект = 2 правых и 2 левых элемента)		5SH3 533 5SH3 534	0,038 0,048	4 4/40
	Ограждение для держателя сборных шин, сверху				
	3-полюсное 4-полюсное		8US19 22-1AC00 8US19 22-1AB00	0,020 0,055	10 1
	Держатель для окантовочного профиля и гребенки для перегородок		5SH3 532	0,106	2
	Держатель крышки ограждения для оставшихся частей ограждения		5SH3 536	0,040	4/160

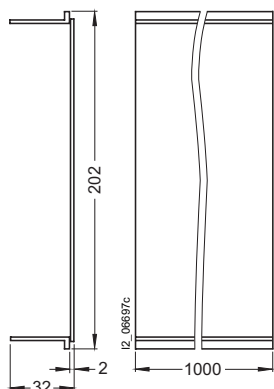
* Заказываемое данное или кратное ему количество

Перегородки и ограждения

Габаритные чертежи

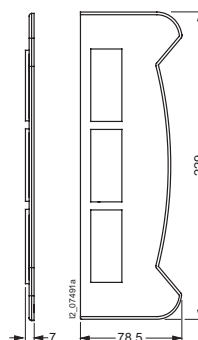
Крышка ограждения

5SH3 537

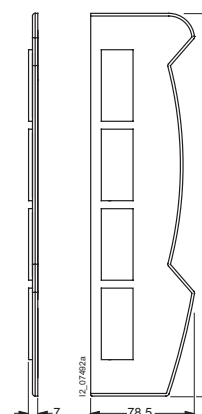


Ограждение для держателя сборных шин, сбоку

5SH3 533

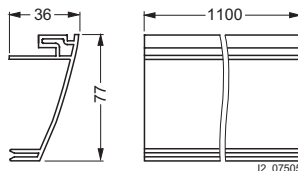
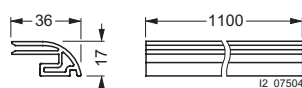


5SH3 534



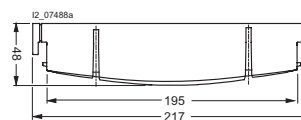
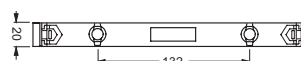
Окантовочный профиль

5SH3 528, 5SH3 530



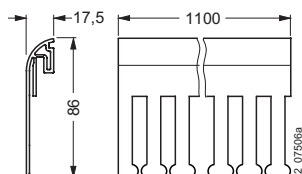
Держатель для окантовочного профиля и гребенки для перегородок

5SH3 532



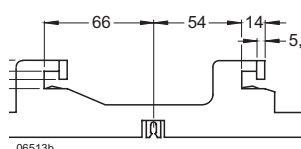
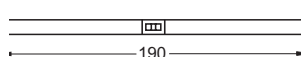
Гребенка для изолирующих перегородок

5SH3 531



Держатель крышки ограждения

5SH3 536



Монтажные комплекты для шкафов ALPHA

Обзор

Монтажные комплекты состоят из крышки с глубокопротяннутой крышкой 55 мм и вырезом для прибора 195 мм и 4-х упоров для крепления крышки защиты от прикосновения.

Монтажные комплекты предназначены для выключателей-разъединителей нагрузки с предохранителями NH00, навесных выключателей-разъединителей нагрузки NEOZED, навесных цоколей предохранителей NEOZED и DIAZED.

Данные для выбора и заказа

наружные габариты		№ для заказа	вес	МК*/
высота, мм	ширина, мм		1 шт.	упак.
			кг	штук
Монтажные комплекты для шкафов ALPHA				
Расстояние между сборными шинами 60 мм				
	300	250	8GK4 801-2KK13	0,500 1
		500	8GK4 801-2KK23	0,700 1
		750	8GK4 801-2KK33	0,900 1
	450	250	8GK4 801-3KK13	0,650 1
		500	8GK4 801-3KK23	0,900 1
		750	8GK4 801-3KK33	1,150 1