

ШКАФЫ, БОКСЫ И АКССУАРЫ

ПЛАСТИКОВЫЕ БОКСЫ И КОРПУСА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ



ПЛАСТИКОВЫЕ БОКСЫ И КОРПУСА ДЛЯ УЧЕТА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ



БОКСЫ ДЛЯ СЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ



ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ



МЕТАЛЛОКОРПУСА



ЭЛЕКТРОЩИТЫ В СБОРЕ



АКССУАРЫ ДЛЯ ШКАФОВ И ЩИТОВ



БОКСЫ СЕРИИ ЩРН-П, ЩРВ-П



ЩРН-П

ЩРН-П (Б)

ЩРВ-П

ЩРВ-П (Б)



ЩРН-П ЭКО – бук/венге



ЩРН-П ЭКО – сосна



ЩРН-П Антрацит - черный



ЩРВ-П Антрацит - черный

Назначение

- Для монтажа модульной аппаратуры.
- Для защиты персонала от поражения электрическим током.
- Для защиты оборудования от вредного воздействия окружающей среды.

Применение

- Жилой сектор.
- Офисы.
- Объекты социально-культурного назначения.
- Лечебные, образовательные учреждения.

Материалы

- Ударопрочный не поддерживающий горение АБС-пластик устойчивый к ультрафиолету.

Комплектация

- Пластиковый бокс.

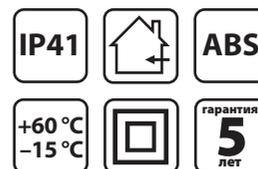


DIN-рейка.



Стальной суппорт для клеммников с не поддерживающей горение ПВХ-изоляцией, клемники N и PE.

- Набор для монтажа.
- Маркировочная таблица.



Декларация соответствия



Преимущества



Для удобства монтажа на боковых и задней стенках корпуса расположены насечки, с помощью которых легко создавать отверстия для кабеля.



Специальный замок-защелка позволяет фиксировать дверцу бокса в открытом положении.



Все шурупы, входящие в состав бокса, имеют универсальную шляпку, подходящую как под крестовую, так и под плоскую отвертки.



Для боксов навесного монтажа предусмотрен специальный кронштейн крепления DIN-рейки, который имеет 6 положений высоты и позволяет устанавливать оборудование с глубиной от 6 до 25 мм.



Специальная съемная рейка с шинами N, PE позволяет переставлять шину как в верхнюю, так и в нижнюю части бокса в зависимости от места подвода кабеля.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальный ток, А	125
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP41
Диапазон рабочих температур, °С	от -15 до +60

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул					Число рядов	Число модулей	Клеммные блоки N (PE)
		белый		Антрацит черный	ЭКО бук/венге	ЭКО сосна			
		с дымчатой дверцей	с белой дверцей						
Боксы ЩРН-П (навесные)									
	Бокс ЩРН-П-3 модуля навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0008	–	–	–	–	1	3	3x10 мм ²
	Бокс ЩРН-П-4 модуля навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0001	SQ0903-0001	–	SQ0901-0019	SQ0901-0012		4	4x10 мм ² (3x10 мм ²)
	Бокс ЩРН-П-6 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0002	SQ0903-0002	SQ0901-0901	SQ0901-0020	SQ0901-0013		6	6x10 мм ² (3x10 мм ²)
	Бокс ЩРН-П-8 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0003	SQ0903-0003	SQ0901-0902	SQ0901-0021	SQ0901-0014		8	8x10 мм ² (4x10 мм ²)
	Бокс ЩРН-П-10 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0009	–	SQ0901-0903	SQ0901-0022	SQ0901-0015		10	6x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ²)
	Бокс ЩРН-П-12 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0004	SQ0903-0004	SQ0901-0904	SQ0901-0023	SQ0901-0016		12	8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ²)
	Бокс ЩРН-П-15 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0010	–	–	–	–		15	8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ²)
	Бокс ЩРН-П-18 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0005	SQ0903-0005	SQ0901-0905	SQ0901-0024	SQ0901-0017		18	8x10 мм ² (8x10 мм ² + 4x10 мм ²)
	Бокс ЩРН-П-24 модуля навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0006	SQ0903-0006	SQ0901-0906	SQ0901-0025	SQ0901-0018		2	24
	Бокс ЩРН-П-36 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0007	SQ0903-0007	–	SQ0901-0026	SQ0901-0027	3	36	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10 мм ²)
	Бокс ЩРН-П-45 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0011	–	–	–	–		45	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10 мм ²)
Боксы ЩРВ-П (встраиваемые)									
	Бокс ЩРВ-П-3 модуля встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0008	–	–	–	–	1	3	3x10 мм ²
	Бокс ЩРВ-П-4 модуля встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0001	–	–	–	–		4	4x10 мм ² (3x10 мм ²)
	Бокс ЩРВ-П-6 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0002	–	SQ0902-1001	–	–		6	6x10 мм ² (3x10 мм ²)
	Бокс ЩРВ-П-8 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0003	–	SQ0902-1002	–	–		8	8x10 мм ² (4x10 мм ²)
	Бокс ЩРВ-П-10 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0009	–	SQ0902-1003	–	–		10	6x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ²)
	Бокс ЩРВ-П-12 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0004	SQ0904-0004	SQ0902-1004	–	–		12	8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ²)
	Бокс ЩРВ-П-15 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0010	–	–	–	–		15	8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ²)
	Бокс ЩРВ-П-18 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0005	SQ0904-0005	SQ0902-1005	–	–		18	8x10 мм ² (8x10 мм ² + 4x10 мм ²)
	Бокс ЩРВ-П-24 модуля встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0006	SQ0904-0006	SQ0902-1006	–	–		2	24
	Бокс ЩРВ-П-36 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0007	–	–	–	–	3	36	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10 мм ²)
	Бокс ЩРВ-П-45 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0011	–	–	–	–		45	2 шт. 8x10 мм ² (2 шт. 4x10 мм ² + 2 шт. 8x10 мм ²)

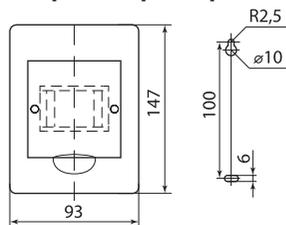
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ABB	LEGRAND	SCHNEIDER ELECTRIC	DKC
ЩРН-П	UNIBOX	NEDBOX	EASY 9	RAM BASE
ЩРВ-П	ESTETICA	PRACTIBOX		

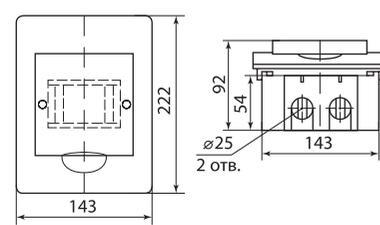
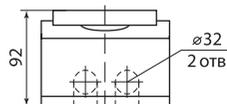
Упаковка

Наименование	Артикул					Транспортная упаковка				
	белый		Антрацит черный	ЭКО бук/венге	ЭКО сосна	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
	с дымчатой дверцей	с белой дверцей						Длина	Ширина	Высота
Боксы ЩРН-П (навесные)										
Бокс ЩРН-П-3 модуля навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0008	-	-	-	-	30	7,2	500	310	280
Бокс ЩРН-П-4 модуля навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0001	SQ0903-0001	-	SQ0901-0019	SQ0901-0012	20	8,7	525	440	250
Бокс ЩРН-П-6 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0002	SQ0903-0002	SQ0901-0901	SQ0901-0020	SQ0901-0013		11,0			320
Бокс ЩРН-П-8 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0003	SQ0903-0003	SQ0901-0902	SQ0901-0021	SQ0901-0014		13,0			385
Бокс ЩРН-П-10 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0009	-	SQ0901-0903	SQ0901-0022	SQ0901-0015		15,0			470
Бокс ЩРН-П-12 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0004	SQ0903-0004	SQ0901-0904	SQ0901-0023	SQ0901-0016		10			8,2
Бокс ЩРН-П-15 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0010	-	-	-	-	15	15,0	630	530	330
Бокс ЩРН-П-18 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0005	SQ0903-0005	SQ0901-0905	SQ0901-0024	SQ0901-0017	10	13,0	560	475	375
Бокс ЩРН-П-24 модуля навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0006	SQ0903-0006	SQ0901-0906	SQ0901-0025	SQ0901-0018		15,8		550	345
Бокс ЩРН-П-36 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0007	SQ0903-0007	-	SQ0901-0026	SQ0901-0027	5	12,5	600	500	330
Бокс ЩРН-П-45 модулей навесной пластик IP41 TDM	SQ0901-0011	-	-	-	-		13,0		510	
Боксы ЩРВ-П (встраиваемые)										
Бокс ЩРВ-П-3 модуля встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0008	-	-	-	-	30	7,0	500	310	280
Бокс ЩРВ-П-4 модуля встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0001	-	-	-	-	20	9,7	535	475	305
Бокс ЩРВ-П-6 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0002	-	SQ0902-1001	-	-		11,5			380
Бокс ЩРВ-П-8 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0003	-	SQ0902-1002	-	-		13,8			440
Бокс ЩРВ-П-10 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0009	-	SQ0902-1003	-	-		15,0			500
Бокс ЩРВ-П-12 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0004	SQ0904-0004	SQ0902-1004	-	-		10			8,7
Бокс ЩРВ-П-15 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0010	-	-	-	-	15	15,0	710	490	330
Бокс ЩРВ-П-18 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0005	SQ0904-0005	SQ0902-1005	-	-	10	13,5	570	540	420
Бокс ЩРВ-П-24 модуля встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0006	SQ0904-0006	SQ0902-1006	-	-		14,6			625
Бокс ЩРВ-П-36 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0007	-	-	-	-	5	12,0	585	525	375
Бокс ЩРВ-П-45 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0011	-	-	-	-		13,0			

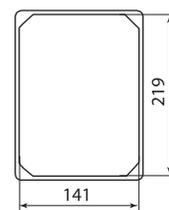
Габаритные размеры (мм)



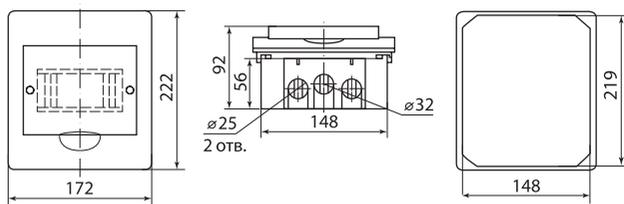
ЩРВ-П-3



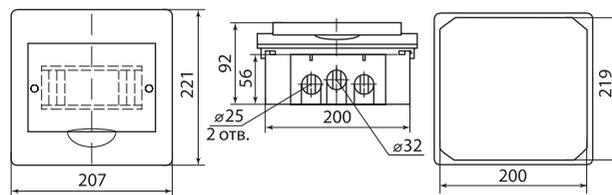
ЩРВ-П-4



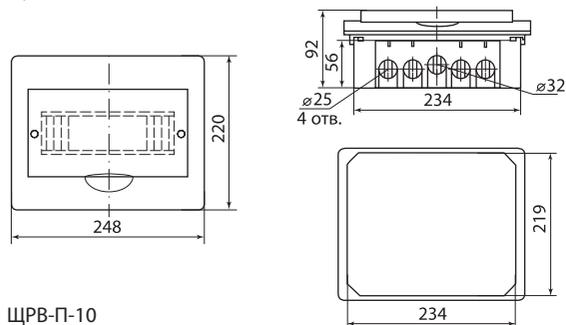
Габаритные размеры (мм)



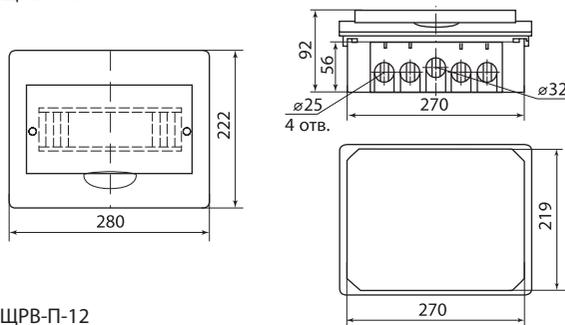
ЩРВ-П-6



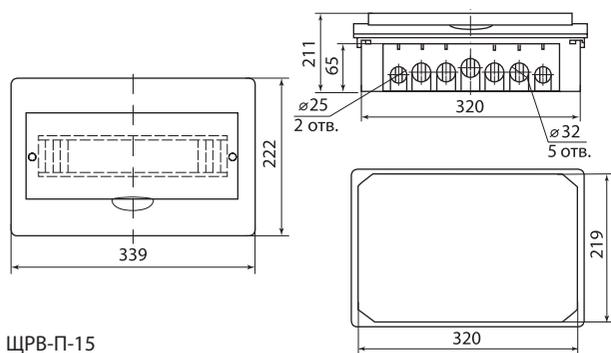
ЩРВ-П-8



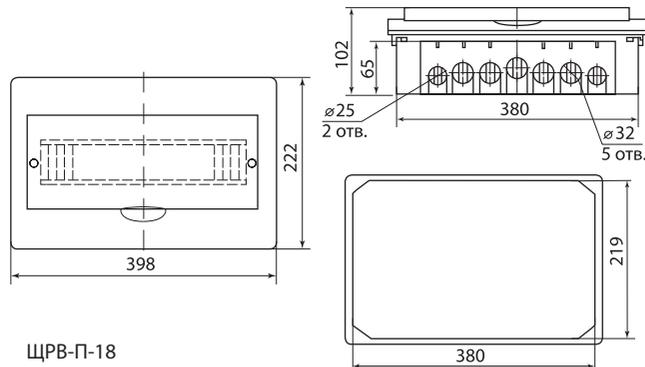
ЩРВ-П-10



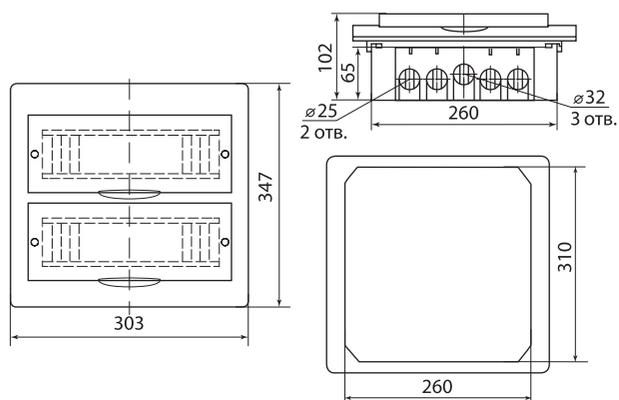
ЩРВ-П-12



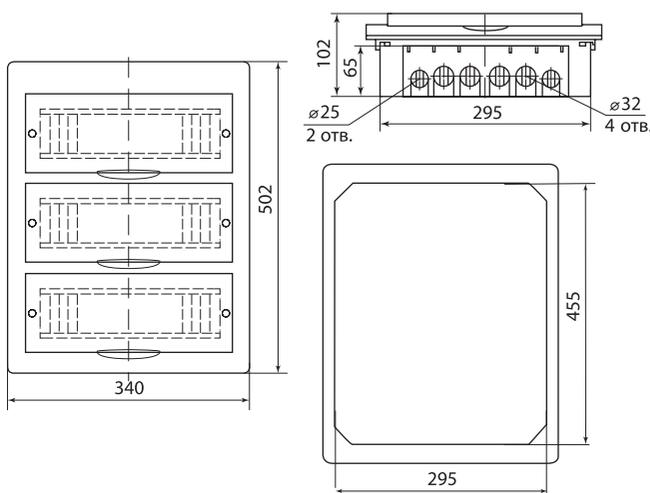
ЩРВ-П-15



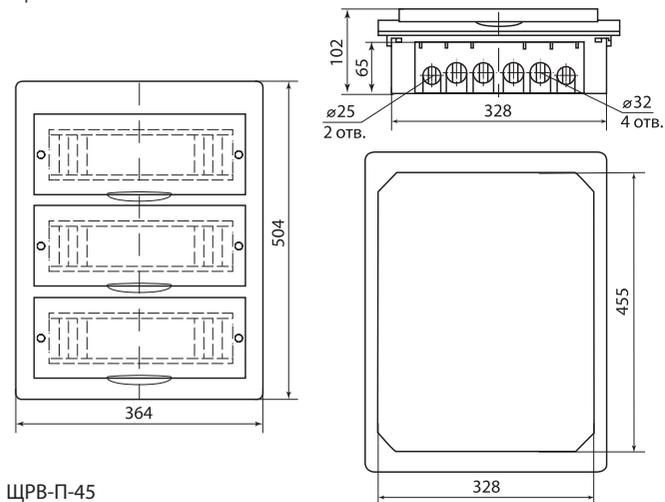
ЩРВ-П-18



ЩРВ-П-24



ЩРВ-П-36

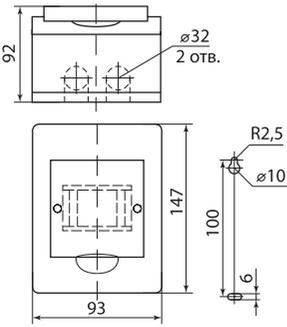


ЩРВ-П-45

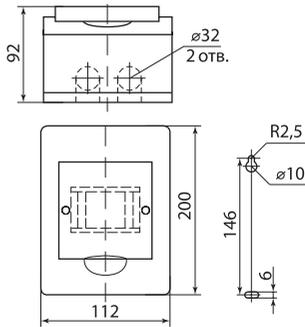
Габаритные размеры (мм)

Пластиковые боксы серии ЩРН-П

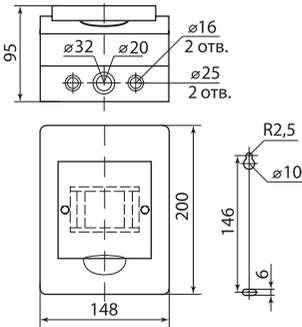
4



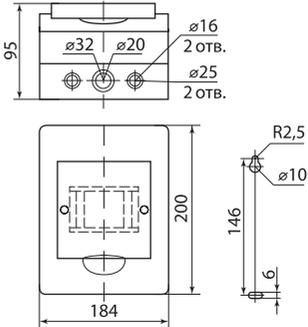
ЩРН-П-3



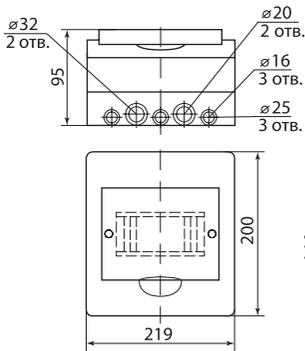
ЩРН-П-4



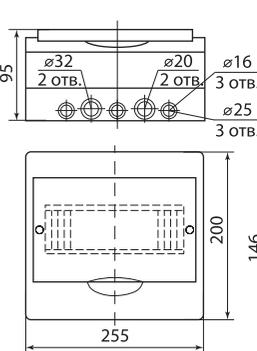
ЩРН-П-6



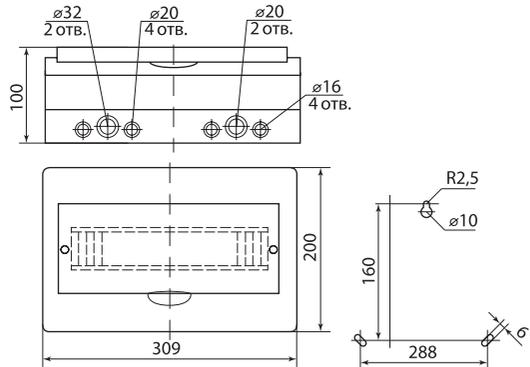
ЩРН-П-8



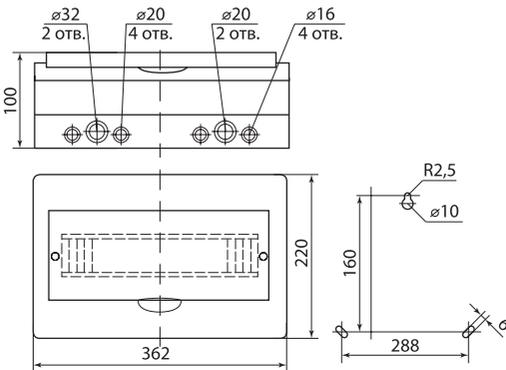
ЩРН-П-10



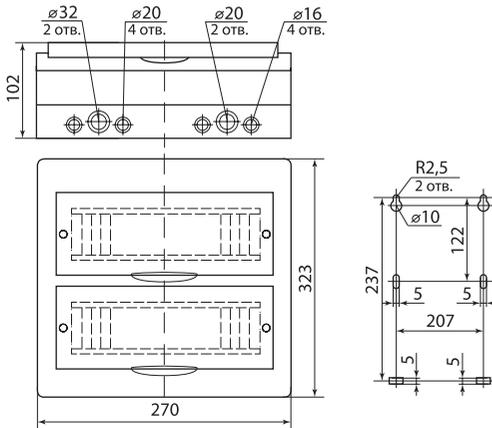
ЩРН-П-12



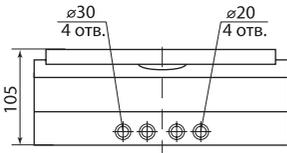
ЩРН-П-15



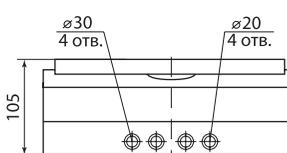
ЩРН-П-18



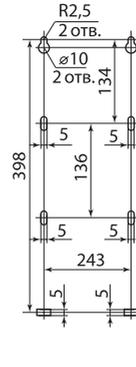
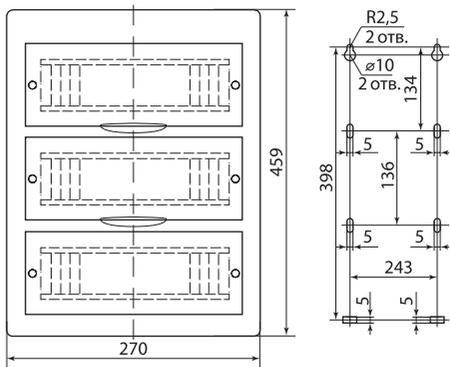
ЩРН-П-24



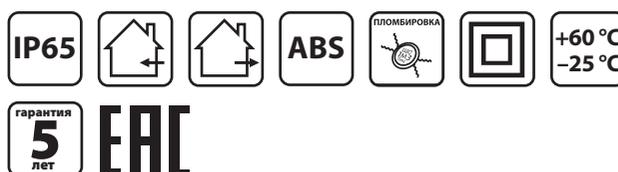
ЩРН-П-36



ЩРН-П-45



БОКСЫ СЕРИИ ЩРН-П (IP65)



Декларация соответствия



Назначение

- Для монтажа модульной аппаратуры.
- Для защиты персонала от поражения электрическим током.
- Для защиты оборудования от вредных воздействий окружающей среды.

Применение

- Жилой сектор.
- Офисы.
- Объекты социально-культурного назначения.
- Лечебные, образовательные учреждения.

Материалы

- Ударопрочный не поддерживающий горение АБС-пластик устойчивый к ультрафиолету.

Комплектация

- Пластиковый бокс.
- Оцинкованная DIN-рейка.
- Кабельные ввод-сальники.

Преимущества



Овальные заглушенные отверстия для крепления позволяют легко выравнивать бокс как по горизонтали, так и по вертикали.



Для удобства монтажа на боковых и задней стенках корпуса расположены насечки, с помощью которых легко создавать отверстия для кабеля.



Бокс имеет специальные ушки, которые позволяют осуществлять опломбирование.



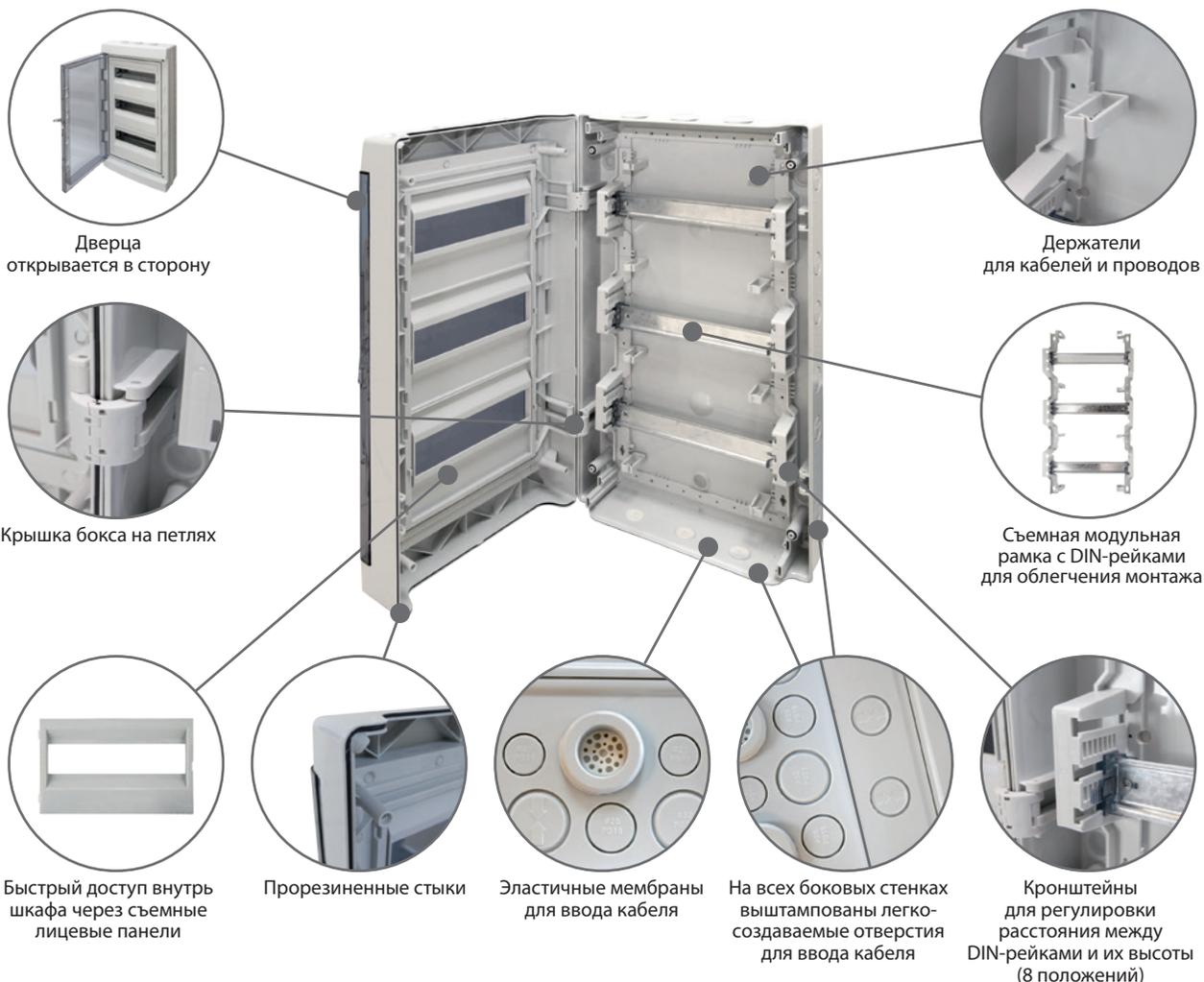
Специальные направляющие, расположенные по периметру корпуса, позволяют быстро совместить отверстия для соединения основания с крышкой, а лабиринтное уплотнение позволяет достигнуть степени защиты оборудования IP65.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	внутренний/наружный
Максимальный ток, А	125
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415
Способ установки	навесной
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +60

Конструкция боксов ЩРН-П на 36 и 54 модулей

4



Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Число рядов	Число модулей
	Бокс ЩРН-П-5 модулей навесной пластик IP65 TDM	SQ0908-0001	1	5
	Бокс ЩРН-П-8 модулей навесной пластик IP65 TDM	SQ0908-0002		8
	Бокс ЩРН-П-12 модулей навесной пластик IP65 TDM	SQ0908-0003		12
	Бокс ЩРН-П-15 модулей навесной пластик IP65 TDM	SQ0908-0004		15

Изображение	Наименование	Артикул	Число рядов	Число модулей
	Бокс ЩРН-П-18 модулей навесной пластик IP65 TDM	SQ0908-0005	1	18
	Бокс ЩРН-П-24 модулей навесной пластик IP65 TDM	SQ0908-0006	2	24
	Бокс ЩРН-П-36 модулей навесной пластик IP65 TDM	SQ0908-0007	3	36
	Бокс ЩРН-П-54 модуля навесной пластик IP65 TDM	SQ0908-0008	3	54

4

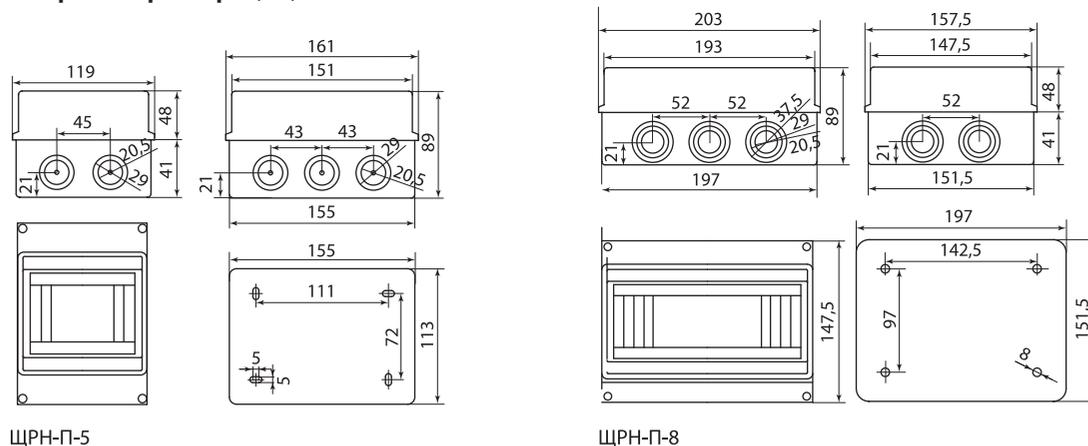
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0908-0001	40	16,5	520	500	350
SQ0908-0002	30	20	500		450
SQ0908-0003	20		600	550	430
SQ0908-0004	15	17,8	640	600	350
SQ0908-0005	15	20,5	630		400
SQ0908-0006	10	18	600	590	165
SQ0908-0007	1	5,5	630	350	
SQ0908-0008		7		465	

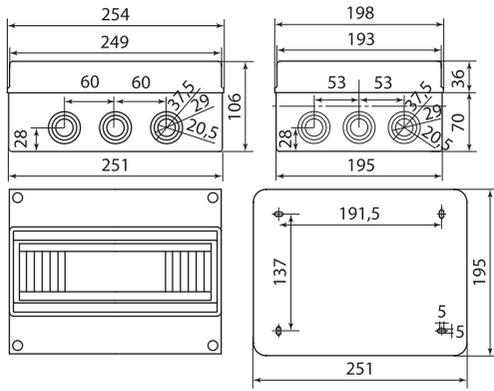
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ABB	LEGRAND	SCHNEIDER ELECTRIC	DKC
ЩРН-П IP65	EUROPA IP65	PLEXO	EASY 9	RAM BASE

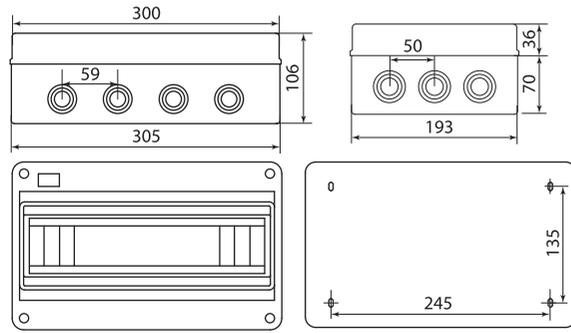
Габаритные размеры (мм)



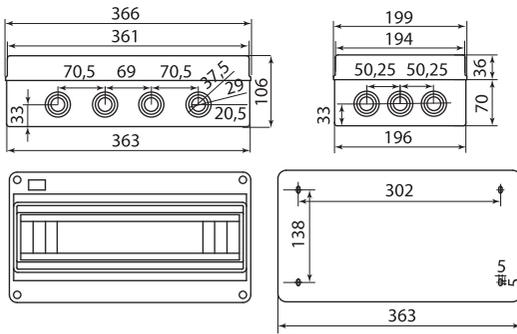
4



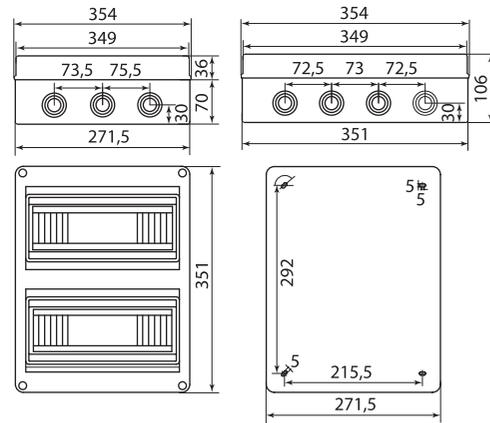
ЩРН-П-12



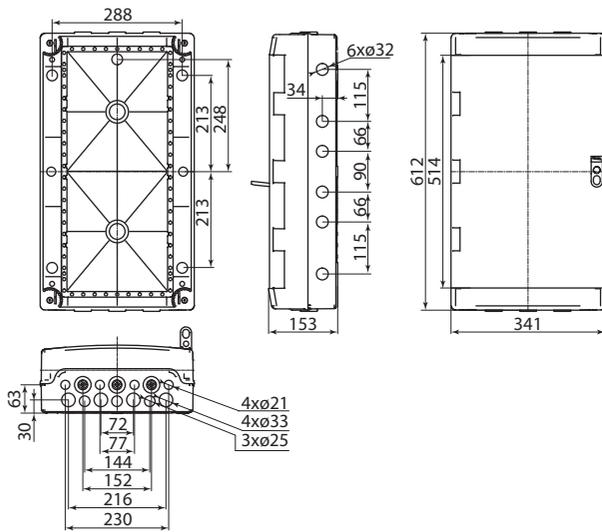
ЩРН-П-15



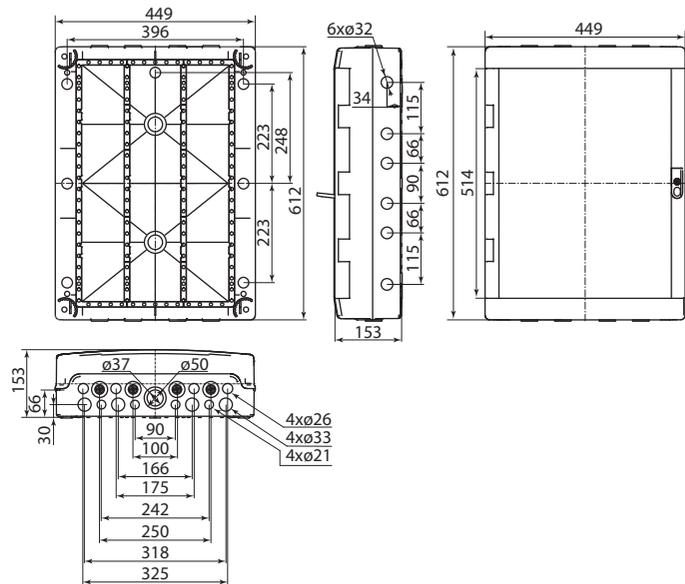
ЩРН-П-18



ЩРН-П-24



ЩРН-П-36



ЩРН-П-54

БОКСЫ СЕРИИ КМПн



Назначение

- Для монтажа модульной аппаратуры (автоматических выключателей, устройств защитного отключения, реле, мини-контакторов, сигнальных ламп, кнопок и т. п.).
- Для защиты персонала от поражения электрическим током при эксплуатации.

Применение

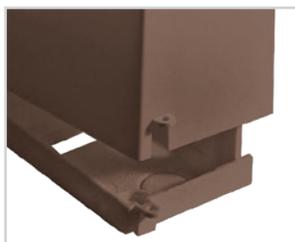
- Жилой сектор (квартиры, бытовки и т. д.).
- Офисы.
- Объекты социально-культурного назначения.
- Лечебные, образовательные учреждения.
- Шкафы и сборки для опломбирования отдельных групп автоматов.

Материалы

- Полистирол.

Преимущества

- Изготовлены из высококачественного, ударопрочного, самозатухающего полистирола.
- Защищены от хищения электроэнергии и от несанкционированного доступа к контактной группе – бокс можно опломбировать в закрытом состоянии.



Для пломбирования предусмотрены ушки, расположенные между основанием и лицевой частью (сверху и снизу).



Внутри бокса имеется встроенная DIN-рейка.

- Возможность установки дополнительных аппаратов путем удаления боковых пластин.
- Крепление крышки к основанию защелками без саморезов.
- Простой и быстрый монтаж.
- Простое введение кабелей через отверстия.
- Современный дизайн. Боксы КМПн ЭКО изготовлены в цветовой гамме под дерево и создают привлекательный внешний вид интерьера помещений.



Отказное письмо



Возможность установки нескольких боксов в ряд.



Стикер на каждом боксе со всей необходимой информацией об изделии и штрихкодом EAN-13.

- Чтобы открыть бокс необходимо:



Вставить отвертку в отверстие над защелкой до упора.



Сдвинуть ручку отвертки в сторону внешнего края бокса, выводя защелку из зацепления.



Придерживая основание, поднять крышку.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки (исполнение)	наружный
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Материал корпуса	полистирол
Цвет корпуса	белый, ЭКО – сосна, ЭКО – бук/венге
Количество модулей	от 1 до 4
Крепление крышки	защелкивается вручную
Наличие DIN-рейки	встроенная

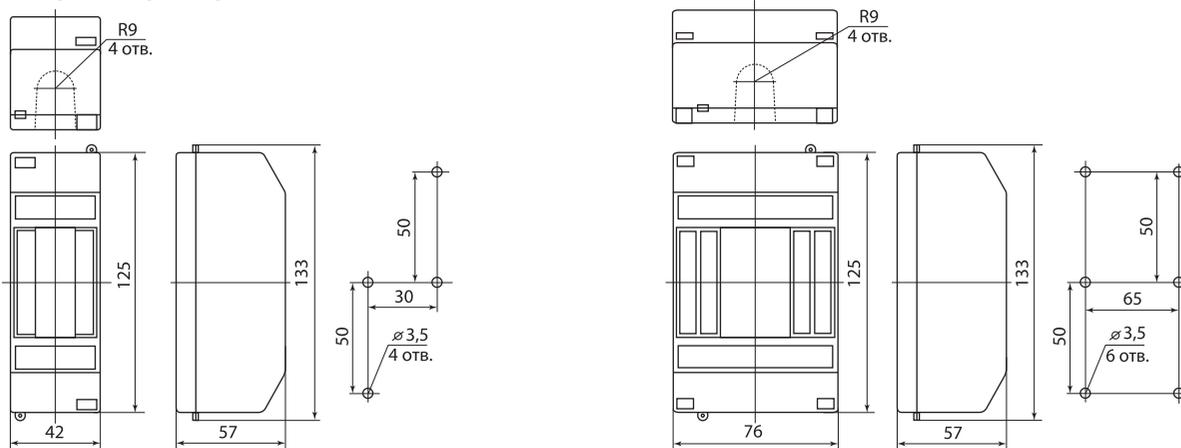
4 Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул			Степень защиты	Особенности конструкции	Масса изделия, кг
		белый	ЭКО бук/венге	ЭКО сосна			
	Бокс КМПн 1/2 для наружной установки IP20 TDM	SQ0907-0101	-	-	IP20	защелкивающаяся крышка, встроенная DIN-рейка, ушки для опломбирования	0,05
	Бокс КМПн 1/2 для наружной установки IP20 инд. штрихкод TDM	SQ0907-0111	SQ0907-0401	SQ0907-0501			
	Бокс КМПн 1/4 для наружной установки IP20 TDM	SQ0907-0102	-	-			0,06
	Бокс КМПн 1/4 для наружной установки IP20 инд. штрихкод TDM	SQ0907-0112	SQ0907-0402	SQ0907-0502			

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0907-0101	140	6,75	435	365	330
SQ0907-0111		6,92			
SQ0907-0102	80	6,29	540	395	240
SQ0907-0112		6,51			
SQ0907-0401	45	2,39	420	230	210
SQ0907-0501					
SQ0907-0402	28	2,35			
SQ0907-0502					

Габаритные размеры (мм)



SQ0907-0101, SQ0907-0111, SQ0907-0401, SQ0907-0501

SQ0907-0102, SQ0907-0112, SQ0907-0402, SQ0907-0502

БОКСЫ СЕРИИ КМПн С КРЫШКОЙ



Отказное письмо



Назначение

- Для монтажа модульной аппаратуры.
- Для защиты персонала от поражения электрическим током при эксплуатации.
- Для защиты оборудования от вредных воздействий окружающей среды.

Применение

- Жилые секторы (квартиры, бытовки и т. д.).
- Офисы.
- Объекты социально-культурного назначения.
- Лечебные, образовательные учреждения.

Материалы

- Ударопрочный не поддерживающий горение АБС-пластик устойчивый к ультрафиолету.

Преимущества



Отверстия для крепления на задней части бокса позволяют легко и быстро осуществлять монтаж.



Со всех сторон корпуса расположены насечки для легкого создания отверстий для ввода кабеля.



Свободное пространство в верхней и нижней частях бокса позволяет без затруднений осуществлять монтаж и дает возможность размещения дополнительных устройств распределения (клеммников, сжимов и т. д.).



Возможность полной опломбировки (корпуса и крышки) позволяет использовать бокс для установки устройств учета (счетчиков и т. д.).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	внутренний
Максимальный ток, А	125
Способ установки	навесной
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP42
Диапазон рабочих температур, °C	от -15 до +60

Ассортимент

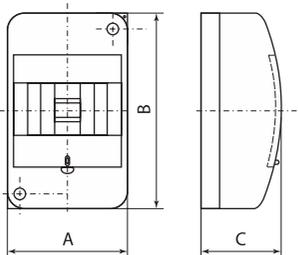
Изображение	Наименование	Артикул	Число модулей
	Бокс КМПн 1/2 для наружной установки с крышкой IP42 TDM	SQ0907-0003	2
	Бокс КМПн 2/4 для наружной установки с крышкой IP42 TDM	SQ0907-0004	4
	Бокс КМПн 2/6 для наружной установки с крышкой IP42 TDM	SQ0907-0005	6

4

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0907-0003	108	23	800	430	410
SQ0907-0004	72	19,2			400
SQ0907-0005	50	17			410

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры (мм)		
		A	B	C
	SQ0907-0003	62	198	84
	SQ0907-0004	98		
	SQ0907-0005	134		

БОКСЫ ПЛАСТИКОВЫЕ СЕРИИ КМГНИ
С ИНДИКАЦИЕЙ IP66

EAC

Декларация соответствия



4

Назначение

- Для монтажа модульной аппаратуры.
- Для защиты персонала от поражения электрическим током.
- Для защиты оборудования от вредных воздействий окружающей среды.
- Для временного подключения уличного праздничного освещения, электрооборудования при проведении мероприятий.

Применение

- Жилые секторы (квартиры, бытовки и т. д.).
- Офисы.
- Объекты социально-культурного назначения.
- Лечебные, образовательные учреждения.
- На промышленных и складских объектах.

Материалы

- Ударопрочный, не поддерживающий горение АБС-пластик, устойчивый к ультрафиолету.

Преимущества



Степень защиты от воздействий окружающей среды IP66 достигается лабиринтным уплотнением, силиконовой прокладкой, герметичными вводами кабелей.



Возможность установки замка на крышку.



Стальная DIN-рейка



Индикация включения.

Широкий диапазон рабочих температур от -65 до $+70$ °С.

Комплектация

- Бокс.
- DIN-рейка.
- Крепеж на стену.
- Набор внутренних заглушек для крепежа.
- Заглушки на кабельные вводы.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.
- Упаковочная коробка.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	внутренний/наружный
Максимальный ток, А	125
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415
Количество модулей	до 8
Количество рядов (DIN-реек)	1
Материал корпуса	АБС-пластик
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66
Температура эксплуатации, °С	от -65 до +70
Цвет корпуса	серый
Гарантийный срок службы, лет	5

4

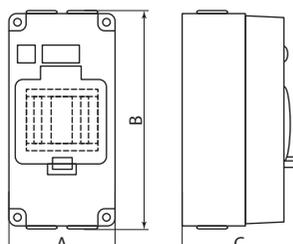
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Число модулей
	Бокс КМПНИ-4, с индикатором, блокировкой, герметичными вводами, 200x100x110 мм, IP66, TDM	SQ0908-0201	4
	Бокс КМПНИ-8, с индикатором, блокировкой, герметичными вводами, 200x200x110 мм, IP66, TDM	SQ0908-0202	8

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0908-0201	20	16	550	470	220
SQ0908-0202	10	12	600	420	

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры (мм)		
		A	B	C
	SQ0908-0201	100	200	110
	SQ0908-0202	200	200	110

КОРПУСА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ
СЕРИИ КРУ

Декларация соответствия



4

Назначение

- Для установки модульных устройств защиты и управления на токи до 125 А и защиты потребителей от поражения электрическим током.
- Для защиты модульной автоматики от попадания пыли и влаги.
- Для установки силовых разъемов с последующим подключением к ним потребителей.

Применение

- На объектах коммерческой недвижимости (офисы, торговые центры и т. д.).
- На инфраструктурных объектах (больницы, школы и т. д.).
- В мобильных лабораториях, передвижных устройствах генерации электрической энергии.

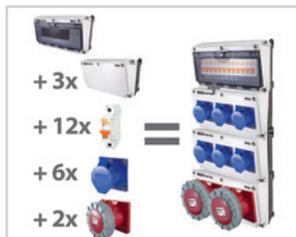
Материалы

- Ударопрочный АБС-пластик.

Комплектация

- SQ0914-0101:
 - Шина нулевая 5x20 мм²
 - Шина нейтральная 5x20 мм²
 - Сальники PG25 – 2 шт., PG11 – 2 шт.
 - DIN-рейка – 1 шт.
 - Картонная коробка со стикером и штрихкодом EAN-13
 - Паспорт
- SQ0914-0102:
 - Шина нулевая 5x20 мм²
 - Шина нейтральная 5x20 мм²
 - Сальники PG25 – 2 шт., PG11 – 2 шт.
 - Картонная коробка со стикером и штрихкодом EAN-13
 - Паспорт.

Преимущества



Возможность сборки корпусов в единую конструкцию в различных вариациях.



- Возможность полной опломбировки корпуса.
- Для удобства монтажа на корпусе выштампованы легко удаляемые вводы для кабеля.



В комплект поставки входят шины нулевого и защитного проводника (N и PE), DIN-рейка (для SQ0914-0101), сальники PG.



Широкий диапазон рабочих температур от –30 до +50 °С.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	внутренний/наружный
Максимальный ток, А	125
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415
Гарантийный срок службы	5 лет

Наименование параметра	Значение
Количество модулей	12
Количество рядов (DIN-реек)	1
Способ установки	навесной
Температура усадки, °C	IP65
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +50
Цвет корпуса	белый / черный

Ассортимент

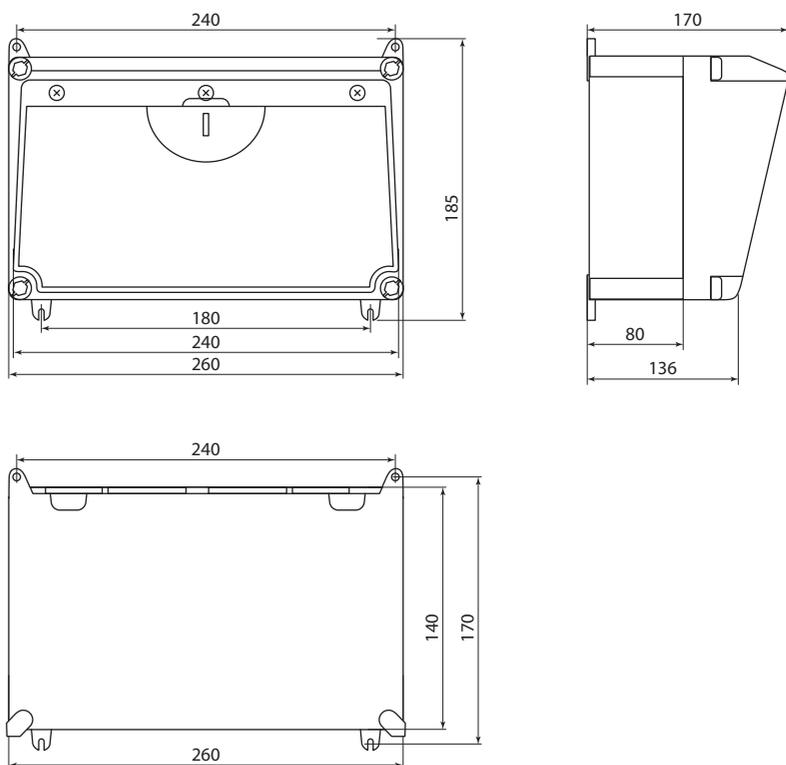
4

Изображение	Наименование	Артикул
	Корпус распределительного устройства КРУ, (190x265x170 мм), на 12 модулей, IP65, TDM	SQ0914-0101
	Корпус распределительного устройства КРУ, (190x265x170 мм), с устан. панелью (235x125 мм), IP65, TDM	SQ0914-0102

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0914-0101	1	1,2	270	195	190
SQ0914-0102					

Габаритные размеры (мм)



БОКСЫ ДЛЯ ОПЛОМБИРОВАНИЯ
МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (БОМ)

Отказное письмо



Назначение

- Для опломбирования модульного оборудования при сдаче в эксплуатацию шкафов.
- Для защиты оборудования от несанкционированного доступа и нежелательной модификации схемы.

Применение

- Жилой сектор (квартиры, бытовки и т. д.).
- Офисы.
- Объекты социально-культурного назначения.
- Лечебные, образовательные учреждения.
- Опломбирование отдельных групп автоматов в шкафах и сборках.

Материалы

- Полистирол.

Преимущества

- Изготовлены из высококачественного полистирола.
- Высокое качество и легкость монтажа делают возможным использование боксов на ответственных участках при минимальных затратах.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки (исполнение)	внутренний
Максимальный ток, А	125
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415
Количество отверстий для опломбирования, шт.	2
Материал корпуса	полистирол
Цвет корпуса	белый
Количество модулей, шт.	от 1 до 3
Крепление крышки	винтовое присоединение



Позволяют опломбировать как двух-, так и трехполюсные модульные устройства.



Позволяют опломбировать оборудование на DIN-рейке без модификации аппаратов, что соответствует требованиям электросетевых компаний и сборщиков щитового оборудования.

Ассортимент

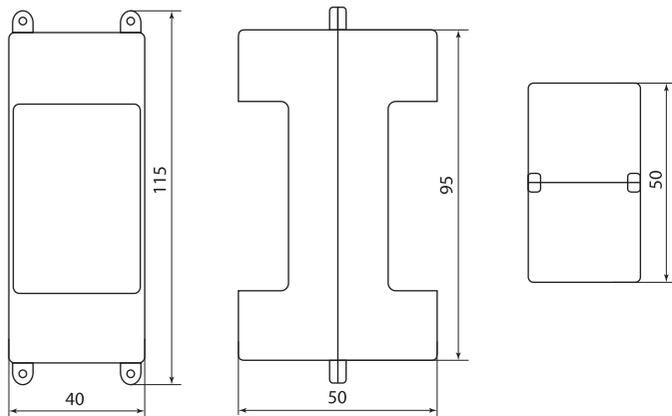
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет корпуса	Масса изделия, кг
	Бокс для опломбировки модульного оборудования на DIN-рейке БОМ 1/2 TDM	SQ0913-0101	белый	0,05
	Бокс для опломбировки модульного оборудования на DIN-рейке БОМ 2/3 TDM	SQ0913-0102		0,06

4

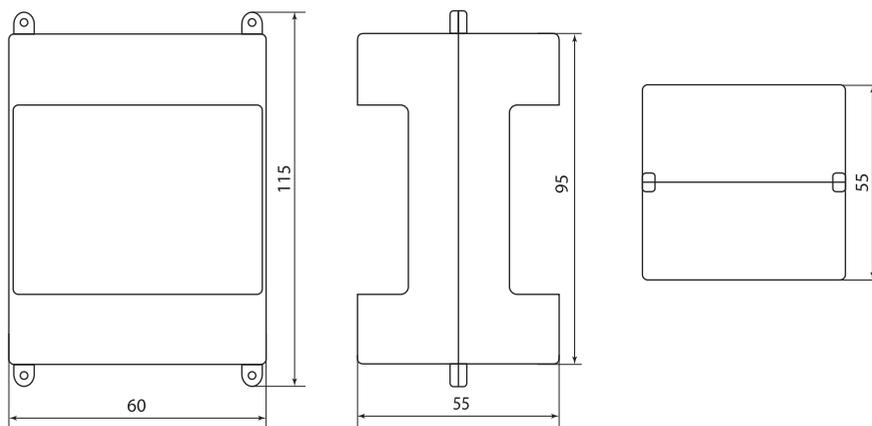
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0913-0101	200	2,3	1160	234	211
SQ0913-0102		4,3		293	246

Габаритные размеры (мм)



SQ0913-0101



SQ0913-0102

ПЛАСТИКОВЫЕ КОРПУСА IP54 СЕРИЙ ЩУРН, ЩУ-П



Отказное письмо



4

Назначение

- Для монтажа учетно-распределительной аппаратуры.
- Для защиты персонала от поражения электрическим током.
- Для снятия показаний счетчика и контроля состояния модульного оборудования.

Применение

- Коттеджи.
- Жилые дома и застройки сельской местности.
- Гаражные кооперативы.

Материалы

- Ударопрочный полистирол.
- Стойкий к коррозии металл (монтажная панель).

Преимущества



Обеспечивает защиту установленных в нём приборов от внешних воздействий.



Возможность установки вне помещений.



Широкий диапазон рабочих температур от -50 до $+55$ °C.

- Не требуют окрашивания и не подвержены коррозии.

Комплектация

- Пластиковый корпус.
- DIN-рейка для автоматов.
- Кабельные ввод-сальники.
- Знак электробезопасности.
- Комплект для монтажа (саморезы, дюбели).
- Бокс для опломбирования модульного оборудования (БОМ).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	внутренний/наружный
Максимальный ток, А	125
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415
Степень защиты	IP54
Диапазон рабочих температур, °C	от -50 до $+55$

Ассортимент

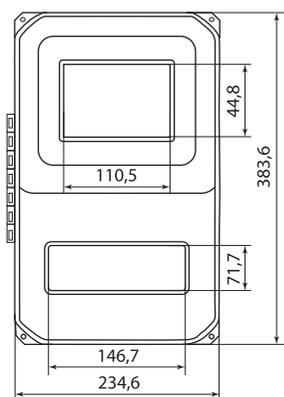
Изображение	Наименование	Артикул	Материал корпуса	Комплектация	Масса изделия, кг
	ЩУРН-П-1ф-8 (383x234x119) пластик IP54 TDM	SQ0906-0301	полистирол ударопрочный	DIN-рейка на 8 автоматов, кабельный ввод-сальник – 4 шт., комплект для монтажа, знак электробезопасности, пломбиратор – 1 шт.	1,05
	ЩУРН-П-1ф/3ф-10 (494x300x135) пластик IP54 TDM	SQ0906-0302		DIN-рейка на 10 автоматов, кабельный ввод-сальник – 4 шт., комплект для монтажа, знак электробезопасности, пломбиратор – 1 шт.	1,65
	ЩУ-П-1ф/3ф (360x225x155) пластик, монтажная панель IP54 TDM	SQ0906-0304		монтажная панель с ключом, замок, комплект для монтажа, знак электробезопасности, пломбиратор – 1 шт.	1,60

4

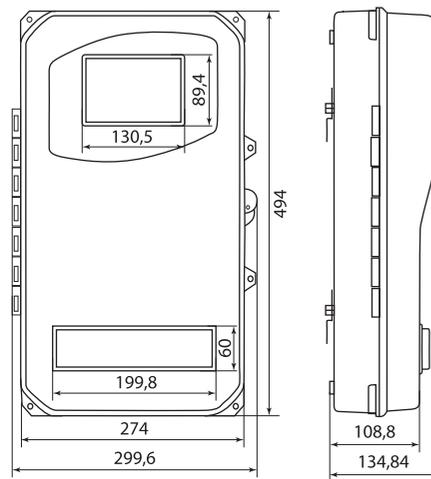
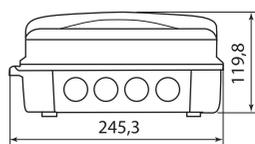
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0906-0301	4	4,20	235	380	440
SQ0906-0302		6,60	300	495	490
SQ0906-0304	3	4,80	225	360	480

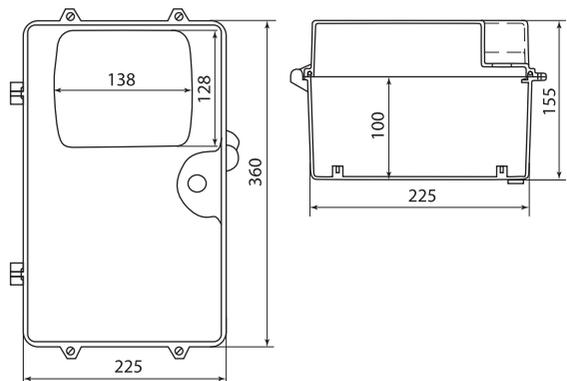
Габаритные размеры (мм)



SQ0906-0301



SQ0906-0302



SQ0906-0304

ПЛАСТИКОВЫЕ КОРПУСА IP55
СЕРИЙ ЦУ, ЦРН, ЦУРН

Отказное письмо



Назначение

- Для установки оборудования, связанного с приемом, учетом и распределением электрической энергии напряжением 230 В и частотой 50 Гц в однофазной сети.

Применение

- Жилые помещения.
- Объекты коммерческой недвижимости (офисы, торговые центры и т. д.).
- Инфраструктурные объекты (больницы, школы и т. д.).

Материалы

- Ударопрочный АБС-пластик.
- Для арт. SQ0906-0505 – ударопрочный АБС-пластик и полистирол.
- Крепеж – оцинкованная сталь.

Комплектация

- Щит.
- Комплект крепежа на стену.
- Сальники D22.
- Пломбиратор для вводных автоматов (БОМ) (в артикулах SQ0906-0502, SQ0906-0503).
- Знаки электробезопасности.
- Для арт. SQ0906-0505 – DIN-рейка.

Преимущества



Возможность визуального контроля за показаниями счетчика и состоянием модульных аппаратов.



Защита установленных приборов от неблагоприятных внешних факторов.



Отдельное окно на два вводных автомата с возможностью опломбировки (арт. SQ0906-0505).



Проушины для протяжки бандажной ленты – простое решение установки на опору (арт. SQ0906-0505).

- Не подвержены коррозии и долговечны.
- Полная комплектация – готовы к сборке.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Вид установки	внутренний/наружный	
Способ установки	навесной	
Максимальный ток, А	125	
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415	
Степень защиты	IP54	
Диапазон рабочих температур, °С	SQ0906-0501 – SQ0906-0502	от –25 до +60
	SQ0906-0505	от –40 до +50

Ассортимент

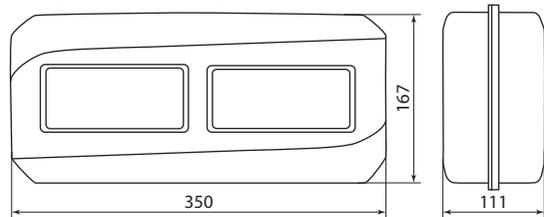
Изображение	Наименование	Артикул	Количество модулей	Тип устанавливаемого счетчика
	Щит учета ЩУ-1Н-1ф 226x197x90 мм пластиковый IP55 TDM	SQ0906-0501	-	1-фазные счетчики с установкой в шкаф
	Щит учета ЩРН-12-1ф 167x350x111 мм пластиковый IP55 TDM	SQ0906-0502	12	1-фазные счетчики с установкой на DIN-рейку
	ЩУРН-П-1ф-5 (298x258x113) пластик IP55 TDM	SQ0906-0505	5	1-фазные счетчики с установкой в шкаф

4

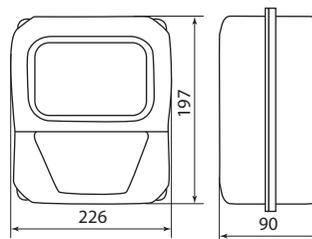
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0906-0501	4	0,8	370	200	230
SQ0906-0502	14	6,0	660	410	370
SQ0906-0505	3	2,9	345	270	300

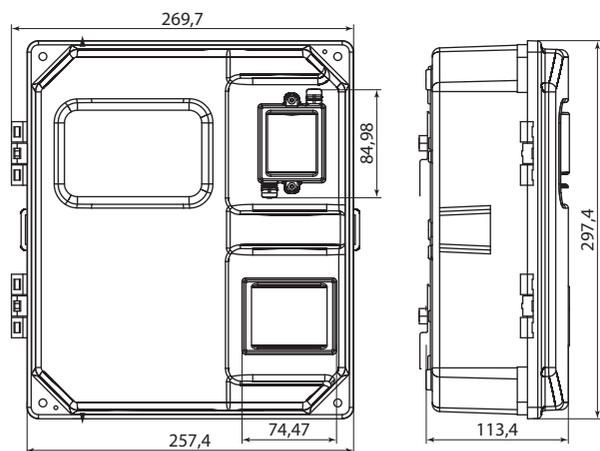
Габаритные размеры (мм)



SQ0906-0502



SQ0906-0501



SQ0906-0505

КОРПУСА ВВОДНОГО УСТРОЙСТВА СЕРИИ КВУ



Отказное письмо



4

Назначение

- Для установки оборудования, связанного с приемом, учетом и распределением электрической энергии напряжением 230 В и частотой 50 Гц в однофазной сети.

Применение

- Жилые помещения.
- Объекты коммерческой недвижимости (офисы, торговые центры и т. д.).
- Инфраструктурные объекты (больницы, школы и т. д.).

Материалы

- Полипропилен.

Комплектация

- Корпус.
- DIN-рейка для установки модульного оборудования, уплотнительные резиновые втулки для герметизации ввода и вывода кабелей.
- Крепеж на стену.
- Паспорт.

Преимущества



Возможность установки в корпус любых типов устройств учета.



- Возможность установки устройств учета как на DIN-рейку, так и на монтажную панель.
- В нижней части корпуса расположены четыре отверстия для ввода и вывода кабелей.



Возможность опломбирования как самого корпуса, так и модульного оборудования.



Проушины для протяжки бандажной ленты – простое решение установки на опору.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	наружный/внутренний
Максимальный ток, А	125
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415
Гарантийный срок службы, лет	3
Количество рядов (DIN-реек)	1
Материал корпуса	полипропилен
Способ установки	навесной
Степень защиты	IP54
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +50
Цвет корпуса	серый

Ассортимент

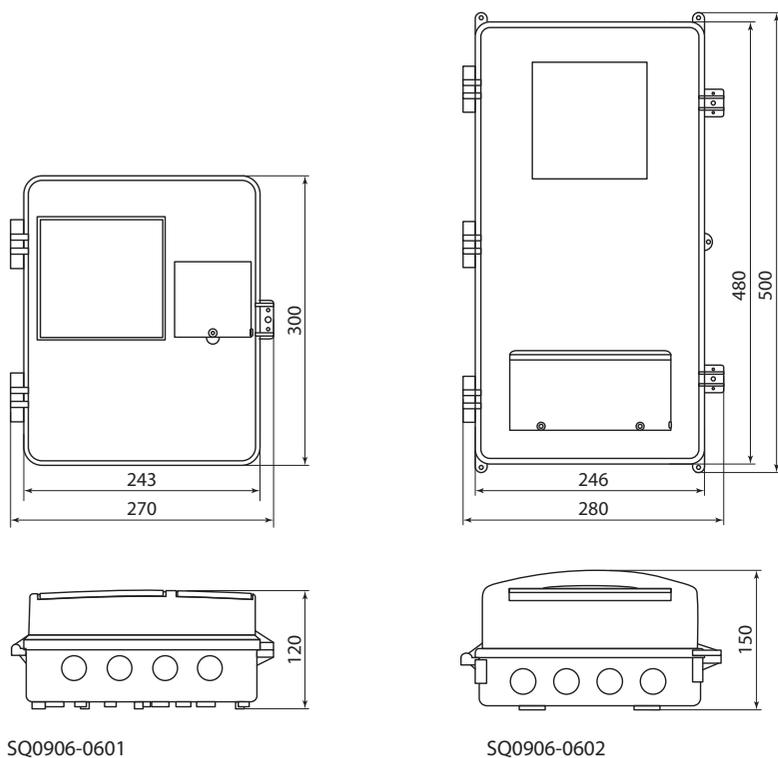
Изображение	Наименование	Артикул	Число модулей	Степень защиты, IP	Тип установки счетчика
	Корпус вводного устройства КВУ-1/3-4, (КДЕ-1, CZU-220), (280x315x110), IP54, TDM	SQ0906-0601	4	54	1-фазные счетчики
	Корпус вводного устройства КВУ-3/9-9, (КДЕ-3, CZU-380), (500x280x160), IP54, TDM	SQ0906-0602	9		3-фазные счетчики

4

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0906-0601	6	4,6	280	630	330
SQ0906-0602	3	5,1	160	840	500

Габаритные размеры (мм)



ЩИТЫ КВАРТИРНЫЕ СЕРИИ ЩК



Отказное письмо



4

Назначение

- Для установки аппаратов защиты и управления.
- Для установки однофазных счетчиков учета.

Применение

- Жилый сектор (квартиры, бытовки и т. д.).
- Офисные помещения.
- Предприятия сферы обслуживания.
- Промышленные предприятия.
- Объекты социально-культурного назначения.

Материалы

- Корпус выполнен из АБС-пластика.

Преимущества



Возможность опломбировки щитов позволяет предотвратить несанкционированный доступ к контактной группе и хищение электроэнергии.



Универсальный крепеж для счетчиков.



Внутри щита имеется пластиковая DIN-рейка.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	внутренний
Максимальный ток, А	63
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	АБС-пластик
Цвет корпуса / основания	белый
Количество модулей	до 6
Наличие DIN-рейки	встроенная

Ассортимент

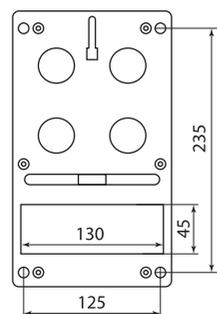
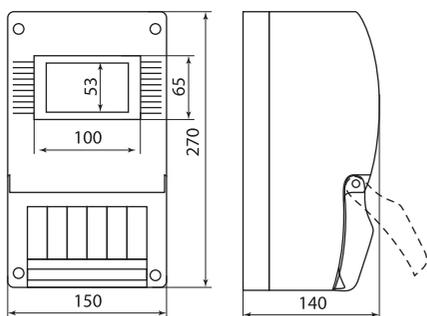
4

Изображение	Наименование	Артикул	Комплектация	Степень защиты
	Щиток квартирный ЩК 26-003 2-6 модулей DIN без дверки IP20 TDM	SQ0906-0015	DIN-рейка (АБС-пластик), комплект для монтажа счетчика и щита на стену	IP20
	Щиток квартирный ЩК 26-003 2-6 модулей DIN с дверкой IP20 TDM	SQ0906-0016		
	Щиток квартирный ЩК 26-004 2-6 модулей DIN без дверки IP20 TDM	SQ0906-0017		
	Щиток квартирный ЩК 26-004 2-6 модулей DIN с дверкой IP20 TDM	SQ0906-0018		

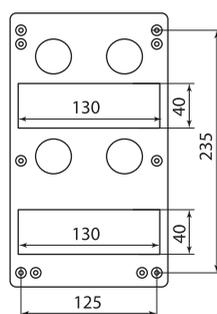
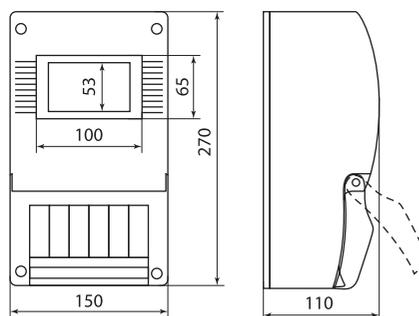
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0906-0015	10	7,3	710	345	290
SQ0906-0016		8,0	720	350	280
SQ0906-0017	12	7,2	710	345	290
SQ0906-0018		7,8			

Габаритные размеры (мм)



ЩК 26-003



ЩК 26-004

БОКСЫ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ (СЛАБОТОЧНЫЕ)
СЕРИИ БМ-ВП

Отказное письмо



4

Назначение

- Для скрытой установки комплекса распределения слаботочных систем, таких как:
 - Интернет.
 - Телефония.
 - Телевидение.
 - Охранно-пожарная сигнализация.
 - Видеонаблюдение и т. д.

Применение

- Жилой сектор (квартиры, бытовки и т. д.).
- Офисные помещения.
- Промышленные предприятия.
- Объекты социально-культурного назначения.
- Лечебные, образовательные учреждения.

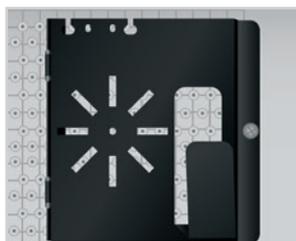
Материалы

- Ударопрочный не поддерживающий горение АБС-пластик устойчивый к ультрафиолету.

Комплектация

- Бокс.
- Паспорт.
- Упаковочная коробка.
- Для артикула SQ0915-0301 в комплект поставки входят: колодка с выключателем на 4 розетки; крепеж для сетевых модулей; разветвители: для телевизионного кабеля – 4 гнезда, для телефонного кабеля – 5 гнезд; сплайс-кассета.

Преимущества



Для артикула SQ0915-0301: места для установки сетевого оборудования (роутер, свитч) – 2 шт.



Разветвители: для ТВ на 4 поста, для телефона на 5 постов (для артикула SQ0915-0301).



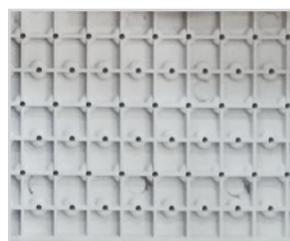
Сплайс-кассета
(арт. SQ0915-0301)



Перфорация дверцы бокса способствует пропуску радиосигнала.



Быстросъемная, перенавешиваемая универсальная дверца.



Многофункциональная монтажная панель.



Розеточная колодка на 4 гнезда с выключателем (только для артикула SQ0915-0301).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальный ток, А	125
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415
Степень защиты	IP31/IP41
Вид установки	внутренний
Способ установки	встраиваемый/навесной
Материал корпуса	АБС-пластик
Цвет корпуса / основания	белый
Гарантийный срок службы, лет	5

4

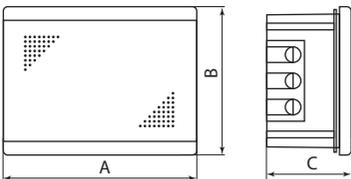
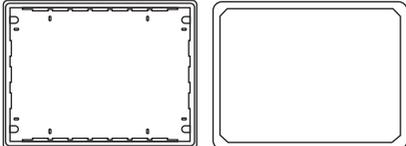
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Комплектация
	Бокс мультимедийный БМ-ВП-01, 420x320x150, ТВx4, ТФх5, 2 сетевых мод., колодка питания TDM	SQ0915-0201	колодка с выключателем на 4 розетки; крепеж для сетевых модулей; разветвители: для телевизионного кабеля – 4 гнезда, для телефонного кабеля – 5 гнезд; сплайс-кассета
	Бокс мультимедийный БМ-ВП-02, 330x235x115, IP31 TDM	SQ0915-0301	-
	Бокс мультимедийный БМ-ВП-03, 375x325x120, IP31 TDM	SQ0915-0302	
	Бокс мультимедийный БМ-ВП-04, 420x320x140, IP31 TDM	SQ0915-0303	

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0915-0201	5	15,5	660	430	330
SQ0915-0301	10	8,50	665	495	350
SQ0915-0302	5	7,8	680	400	340
SQ0915-0303	5	8,9	780	450	340

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры (мм)		
		A	B	C
	SQ0908-0201	425	324	140
	SQ0908-0301	330	235	115
	SQ0915-0302	375	325	120
	SQ0915-0303	420	320	140

ЩИТЫ АНТИВАНДАЛЬНЫЕ СЕРИИ ЩМП IP65



Отказное письмо



4

Назначение

- Для установки электротехнического оборудования, управления и автоматизации.
- Для установки мультимедийного оборудования.
- Для установки 1- и 3-фазных счетчиков учета.

Применение

- В промышленном секторе.
- В жилом секторе.
- В офисах.
- На объектах социально-культурного назначения.
- В исправительных учреждениях.
- В прибрежных зонах.

Материалы

- Корпус и непрозрачная дверца – ударопрочный АБС-пластик.
- Прозрачная дверца – поликарбонат.

Конструкция



Степень защиты от воздействий окружающей среды IP65 достигается резиновым уплотнением.

Преимущества

- Полная защита от коррозии и УФ-излучения.
- Материал пропускает радиосигнал, что позволяет использовать щиты для установки различного оборудования.
- Ударопрочный пластик корпуса и дверцы.
- Корпус не требует отдельного заземления.
- Крепеж на стену в комплекте.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид установки	внутренний/наружный
Максимально допустимый ток устанавливаемого оборудования, А	до 100
Максимальное рабочее напряжение устанавливаемого оборудования, В	до 400
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65
Степень защиты от внешних механических воздействий	IK08
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -45 до +75
Толщина монтажной панели, мм	0,8 - 1
Способ установки	навесной



Широкий диапазон рабочих температур от -45 до +75 °С.

Комплектация



Оцинкованная монтажная панель.



Ключ и комплект крепежа (петли, винты) для крепления на стену.

- Паспорт.
- Упаковка – белая картонная коробка, цветной стикер с индивидуальным штрихкодом EAN-13.

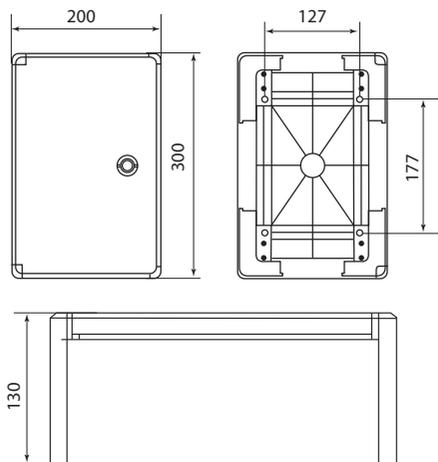
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Материал дверцы
Боксы с пластиковой дверцей			
	Бокс пластиковый ЩМП-0-1, ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (300x200x130) TDM	SQ0932-0101	ABS
	Бокс пластиковый ЩМП-0-2, ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (350x250x150) TDM	SQ0932-0102	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-3, ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (400x300x170) TDM	SQ0932-0103	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-4, ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (400x300x220) TDM	SQ0932-0104	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-5, ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (500x350x190) TDM	SQ0932-0105	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-6, ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (500x400x180) TDM	SQ0932-0106	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-7, ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (600x400x200) TDM	SQ0932-0107	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-8, ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (700x500x250) TDM	SQ0932-0108	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-9, ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (800x600x260) TDM	SQ0932-0109	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-10, ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (500x400x240) TDM	SQ0932-0110	
Боксы с поликарбонатной (прозрачной) дверцей			
	Бокс пластиковый ЩМП-0-1, прозр., крышка, ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (300x200x130) TDM	SQ0933-0201	PC
	Бокс пластиковый ЩМП-0-2, прозр., крышка ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (350x250x150) TDM	SQ0933-0202	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-3, прозр., крышка ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (400x300x170) TDM	SQ0933-0203	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-4, прозр., крышка ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (400x300x220) TDM	SQ0933-0204	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-5, прозр., крышка ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (500x400x240) TDM	SQ0933-0205	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-6, прозр., крышка ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (500x400x180) TDM	SQ0933-0206	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-7, прозр., крышка ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (600x400x200) TDM	SQ0933-0207	
	Бокс пластиковый ЩМП-0-8, прозр., крышка ABS, IP65, -45 до +75 С, навесной, (700x500x250) TDM	SQ0933-0208	

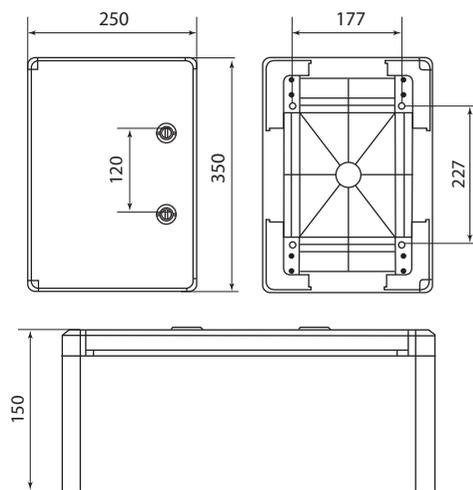
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0932-0101	1	1,35	205	135	310
SQ0932-0102		1,85	255	155	360
SQ0932-0103		2,65	305	175	410
SQ0932-0104		2,85	305	225	410
SQ0932-0105		3,55	355	195	510
SQ0932-0106		4,3	405	185	510
SQ0932-0107		5,2	405	205	610
SQ0932-0108		7,8	505	255	710
SQ0932-0109		12,35	605	265	810
SQ0932-0110		4,55	410	245	510
SQ0933-0201		1,2	205	135	310
SQ0933-0202		1,95	255	155	360
SQ0933-0203		2,7	305	175	410
SQ0933-0204		2,9	305	225	410
SQ0933-0205		5,1	405	245	510
SQ0933-0206		4,15	405	185	510
SQ0933-0207		5,9	405	205	610
SQ0933-0208		8	505	255	710

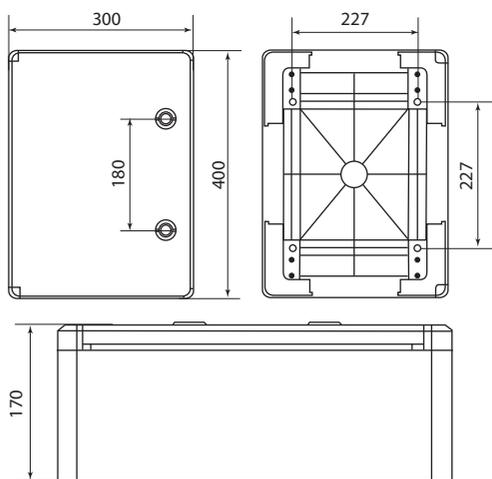
Габаритные размеры (мм)



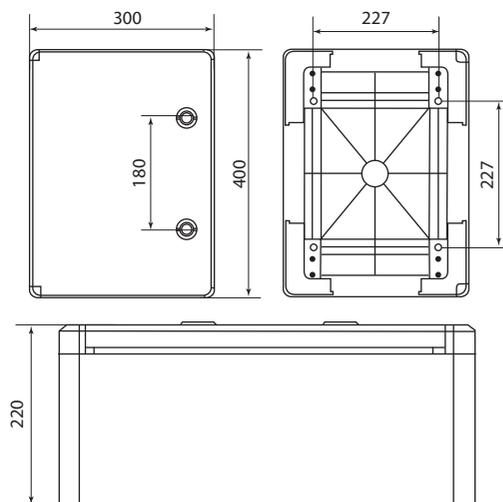
SQ0932-0101, SQ0933-0201



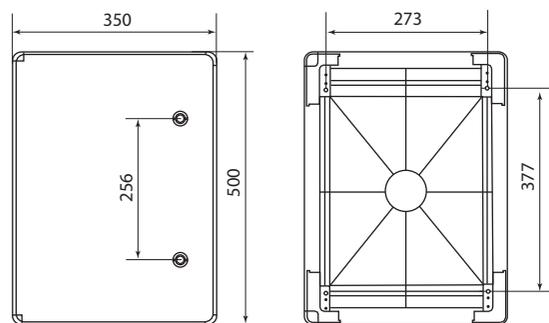
SQ0932-0102, SQ0933-0202



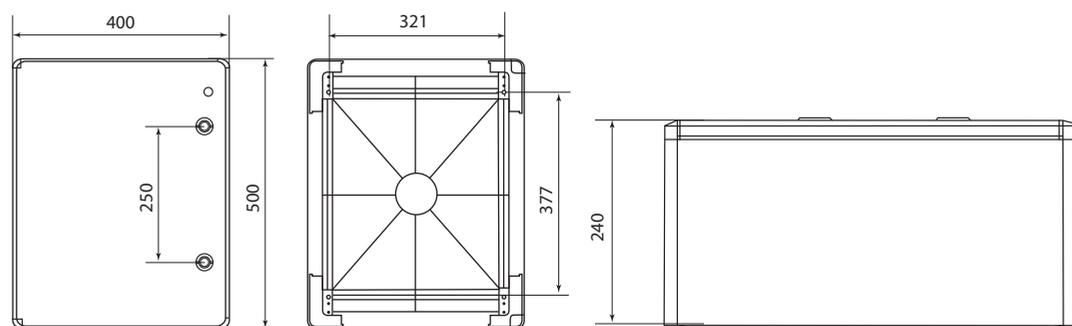
SQ0932-0103, SQ0933-0203



SQ0932-0104, SQ0933-0204

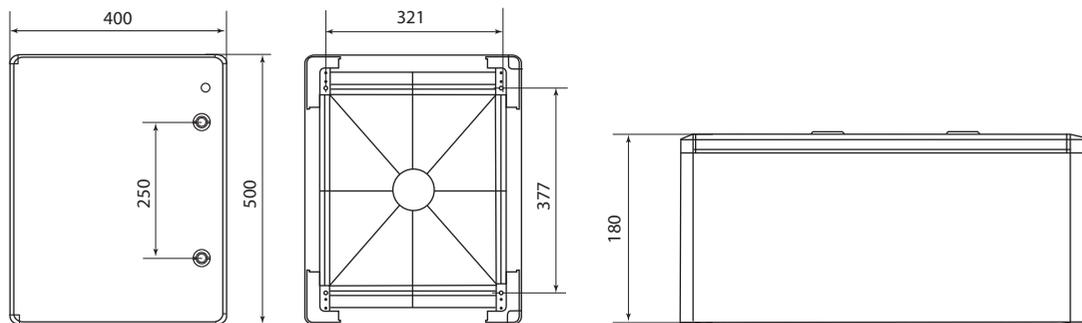


SQ0932-0105

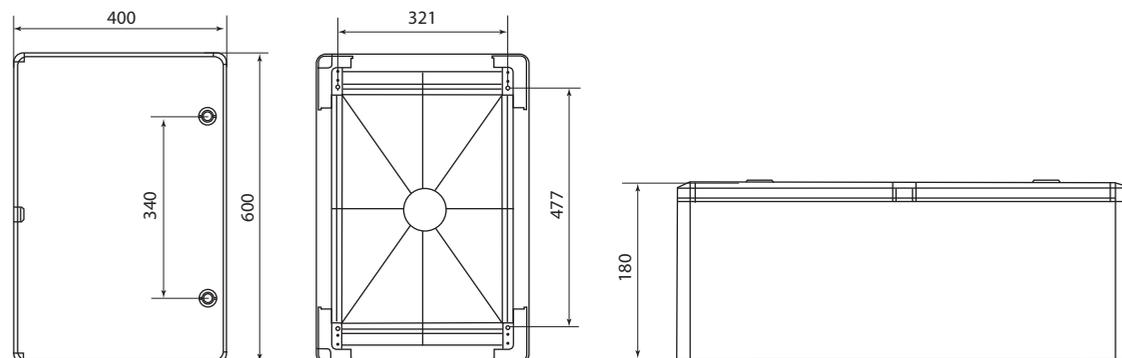


SQ0932-0110, SQ0933-0205

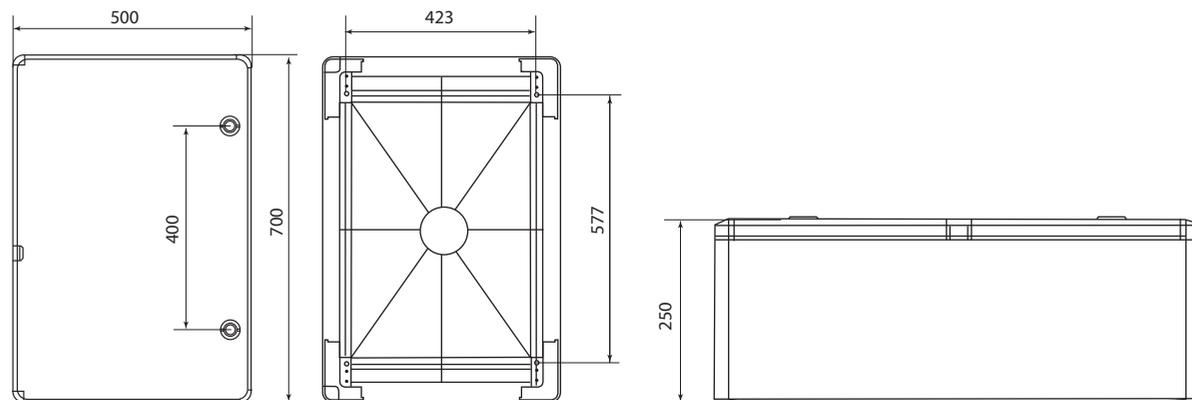
4



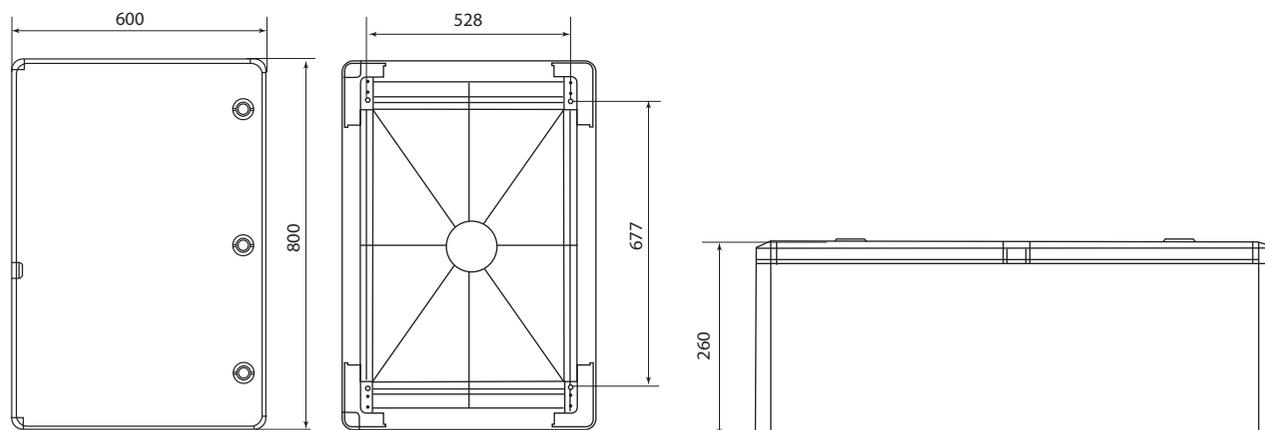
SQ0932-0106, SQ0933-0206



SQ0932-0107, SQ0933-0207



SQ0932-0108, SQ0933-0208



SQ0932-0109

ЩИТЫ АНТИВАНДАЛЬНЫЕ СЕРИИ ЩПМП IP55



До -50 °C
Работа в условиях
Крайнего Севера

Отказное письмо



Назначение

- Для установки телекоммуникационного, телеметрического, слаботочного оборудования и защиты потребителей от поражения электрическим током.
- Для установки 1- и 3-фазных счетчиков учета.

Применение

- В условиях агрессивных химических сред, в широком диапазоне температур (в том числе в условиях Крайнего Севера).
- В промышленном секторе.
- В жилом секторе.
- В офисах (корпус не задерживает радиосигнал и подходит для установки передающей аппаратуры).
- На объектах социально-культурного назначения.

Материалы

- GRP – стеклоэпоксидный армированный полиэфир.

Преимущества



Степень защиты от воздействий окружающей среды IP55 достигается лабиринтным уплотнением.



1-1,2 мм

Толщина стальной монтажной панели 1-1,2 мм.



Два замка на разных уровнях, которые способствуют сохранению высокой степени защиты IP55.



Диапазон рабочих температур от -50 до +70 °C.

- Полная защита от коррозии и УФ-излучения.
- Материал пропускает радиосигнал, что позволяет использовать щиты для установки радиооборудования.
- Возможность использования щитов под напряжением до 1000 В с пиковым током до 40 кА.
- Диапазон рабочих температур от -50 до +70 °C.
- Нет необходимости подкрашивать и подваривать при эксплуатации.
- Оболочка не требует отдельного заземления.
- Крепеж на стену в комплекте (4 ушка для подвешивания и саморезы).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальный ток, А	до 100
Степень защиты	IP55
Номинальное рабочее напряжение, В	230/415
Срок службы, лет	не менее 10
Толщина материала, мм	3
Степень защиты от внешних механических воздействий	IK08

Наименование параметра	Значение
Требует заземления дверцы и корпуса	нет
Соединение стен корпуса	цельнолитой
Окрашенные стенки	нет
Диапазон рабочих температур, °C	от -50 до +70

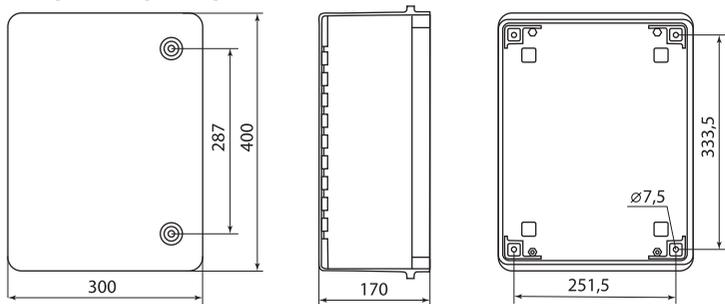
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Щит антивандальный, ЩПМП-1-1, GRP, IP55, IK08, -50 C до +70 C, навесной, (400x300x170) TDM	SQ0912-0101
	Щит антивандальный, ЩПМП-1-0, GRP, IP55, IK08, -50 C до +70 C, навесной, (400x300x210) TDM	SQ0912-0102
	Щит антивандальный, ЩПМП-2-0, GRP, IP55, IK08, -50 C до +70 C, навесной, (600x400x220) TDM	SQ0912-0103
	Щит антивандальный, ЩПМП-3-0, GRP, IP55, IK08, -50 C до +70 C, навесной, (600x500x230) TDM	SQ0912-0104
	Щит антивандальный, ЩПМП-4-0, GRP, IP55, IK08, -50 C до +70 C, навесной, (800x500x270) TDM	SQ0912-0105

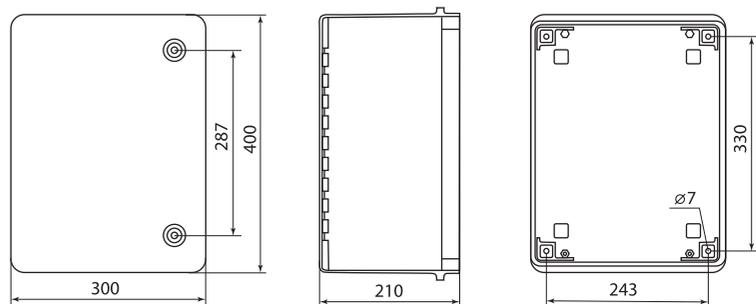
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0912-0101	1	4,4	425	310	180
SQ0912-0102			420		220
SQ0912-0103		8,3	620	410	235
SQ0912-0104		10,2		510	245
SQ0912-0105		16,0	810	520	280

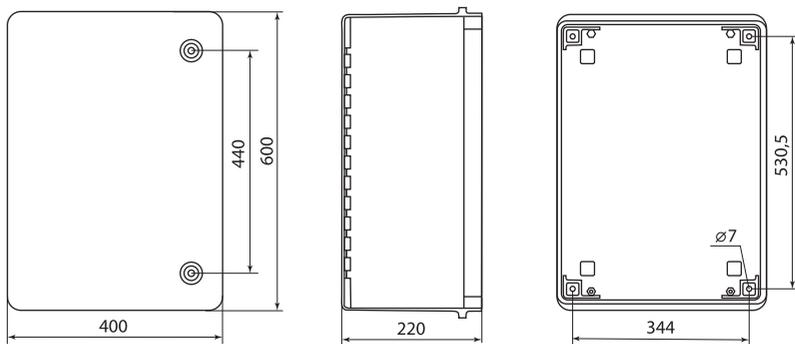
Габаритные размеры (мм)



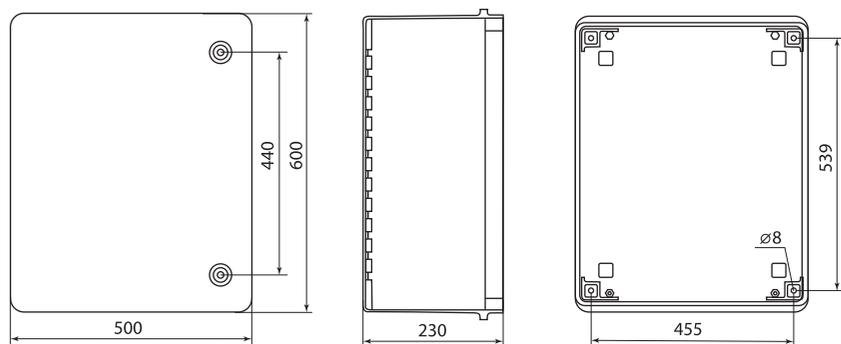
SQ0912-0101



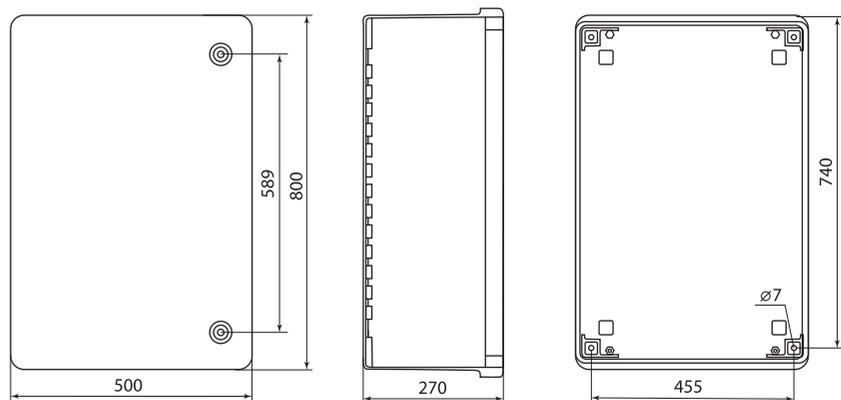
SQ0912-0102



SQ0912-0103



SQ0912-0104



SQ0912-0105

ЩИТЫ АНТИВАНДАЛЬНЫЕ СЕРИИ ЩПМП IP65



4



Назначение

- Для установки электротехнического оборудования, управления и автоматизации.
- Для установки мультимедийного оборудования.
- Для установки 1- и 3-фазных счетчиков учета.

Применение

- В условиях агрессивных химических сред, в широком диапазоне температур – от -50 до +70 °С (в том числе в условиях Крайнего Севера).
- На улице, в том числе и на морском побережье (материал не подвержен воздействию влажного соленого воздуха).
- В промышленном секторе.
- В жилом секторе.
- В офисах.
- На объектах социально-культурного назначения.
- При проведении массовых мероприятий.
- В лечебных, образовательных, исправительных учреждениях.

Материалы

- GRP (стеклоэпоксидный армированный полиэстер), содержание стекловолокна в материале не менее 25%.

Конструкция



Степень защиты от воздействий окружающей среды IP65 достигается лабиринтным уплотнением.

Отказное письмо



Преимущества

- Полная защита от коррозии и УФ-излучения.
- Материал пропускает радиосигнал, что позволяет использовать щиты для установки мультимедийного оборудования.
- Нет необходимости подкрашивать и подваривать при эксплуатации.
- Корпус не требует отдельного заземления.
- Крепеж на стену в комплекте.
- Срок службы не менее 25 лет, что в 5 раз выше, чем у металлических шкафов.

Комплектация



Оцинкованная монтажная панель.



Диапазон рабочих температур от -50 до +70 °С.

- Комплект крепежа (петли, винты) для крепления на стену.
- Ключ.
- Паспорт.
- Упаковка – белая картонная коробка, цветной стикер с индивидуальным штрихкодом EAN-13.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальное рабочее напряжение устанавливаемого оборудования, В	230/415
Вид установки	навесной
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65
Степень защиты от внешних механических воздействий	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Класс воспламеняемости по UL-94	V0
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -50 до +70
Толщина стенки бокса, мм	от 4 до 5
Толщина монтажной панели, мм	1-1,5
Цвет корпуса	RAL 9010

Ассортимент

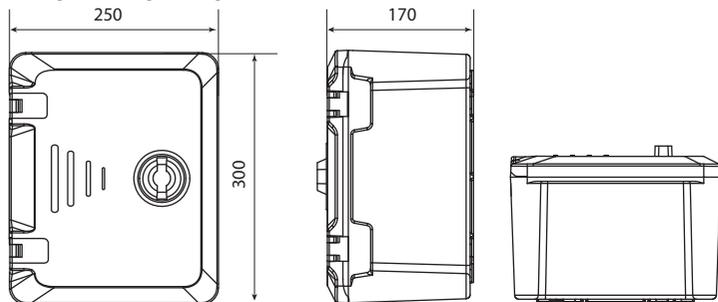
Изображение	Наименование	Артикул
	Щит антивандальный, ЩПМП-0-2, GRP, IP65, IK10, -50 С до +70 С, навесной, (300x250x170) TDM	SQ0925-0202
	Щит антивандальный, ЩПМП-0-1, GRP, IP65, IK10, -50 С до +70 С, навесной, (330x220x170) TDM	SQ0925-0203
	Щит антивандальный, ЩПМП-1-1, GRP, IP65, IK10, -50 С до +70 С, навесной, (400x300x170) TDM	SQ0925-0204

4

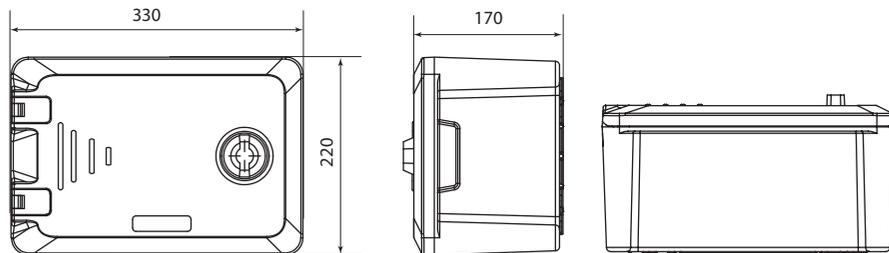
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0925-0202	1	2	250	170	300
SQ0925-0203		2,50	330	170	220
SQ0925-0204		3,00	300	170	400

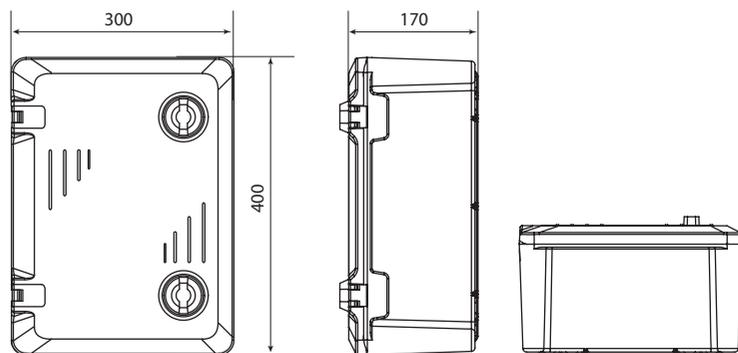
Габаритные размеры (мм)



SQ0925-0202



SQ0925-0203



SQ0925-0204

ЩИТЫ АНТИВАНДАЛЬНЫЕ СЕРИИ ЩПМП IP66

4



Отказное письмо



Назначение

- Для установки электротехнического оборудования, управления и автоматизации.
- Для установки мультимедийного оборудования.
- Для установки 1- и 3-фазных счетчиков учета.

Применение

- В условиях агрессивных химических сред, в широком диапазоне температур – от -50 до +70 °С (в том числе в условиях Крайнего Севера).
- На улице, в том числе и на морском побережье (материал не подвержен воздействию влажного соленого воздуха).
- В промышленном секторе
- В жилом секторе.
- В офисах.
- На объектах социально-культурного назначения.
- В лечебных, образовательных, исправительных учреждениях.

Материалы

- GRP (стеклоэпоксидный армированный полиэстер), содержание стекловолокна в материале не менее 25%.

Конструкция



Степень защиты от воздействий окружающей среды IP66 достигается лабиринтным уплотнением.

Преимущества

- Не поддерживают горение, температура самозатухания 960 °С.
- Полная защита от коррозии и УФ-излучения.
- Материал пропускает радиосигнал, что позволяет использовать щиты для установки мультимедийного оборудования.
- Нет необходимости подкрашивать и подваривать при эксплуатации.
- Корпус не требует отдельного заземления.
- Крепеж на стену в комплекте.
- Срок службы не менее 25 лет, что в 5 раз выше, чем у металлических шкафов.

Комплектация



Оцинкованная монтажная панель.

- Комплект крепежа (петли, винты) для крепления на стену.
- Ключ.
- Паспорт.
- Упаковка – белая картонная коробка, цветной стикер с индивидуальным штрихкодом EAN-13.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальное рабочее напряжение устанавливаемого оборудования, В	до 1000
Вид установки	навесной
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Степень защиты от внешних механических воздействий	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Класс воспламеняемости по UL-94	V0
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -50 до +70
Толщина стенки бокса, мм	3
Толщина монтажной панели, мм	1,2 (для артикула SQ0924-0208 – 2)
Цвет корпуса	RAL 7035

Ассортимент

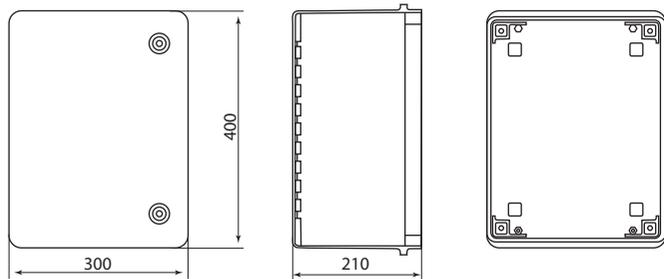
Изображение	Наименование	Артикул
	Щит антивандальный, ЩПМП-1-0, GRP, IP66, IK10, -50 С до +70 С, навесной, (400x300x210) TDM	SQ0924-0203
	Щит антивандальный, ЩПМП-1-2, GRP, IP66, IK10, -50 С до +70 С, навесной, (500x350x220) TDM	SQ0924-0205
	Щит антивандальный, ЩПМП-2-0, GRP, IP66, IK10, -50 С до +70 С, навесной, (600x400x220) TDM	SQ0924-0206
	Щит антивандальный, ЩПМП-3-0, GRP, IP66, IK10, -50 С до +70 С, навесной, (600x500x230) TDM	SQ0924-0207
	Щит антивандальный, ЩПМП-4-0, GRP, IP66, IK10, -50 С до +70 С, навесной, (800x500x270) TDM	SQ0924-0208

4

Упаковка

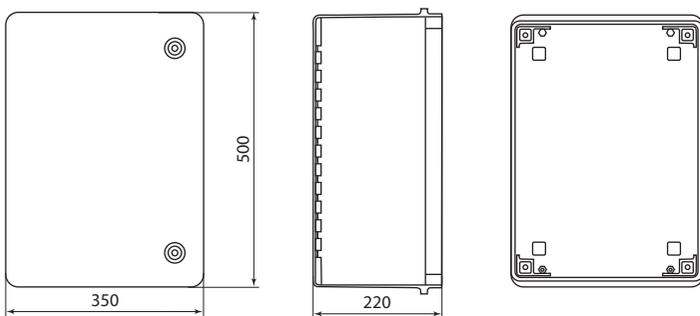
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0924-0203	1	4,4	320	220	410
SQ0924-0205		6,65	350	230	515
SQ0924-0206		8,3	410	235	620
SQ0924-0207		9,6	510	245	620
SQ0924-0208		12,9	510	280	810

Габаритные размеры (мм)

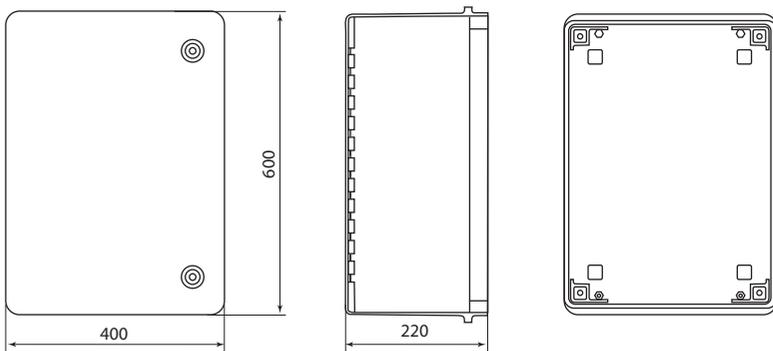


SQ0924-0203

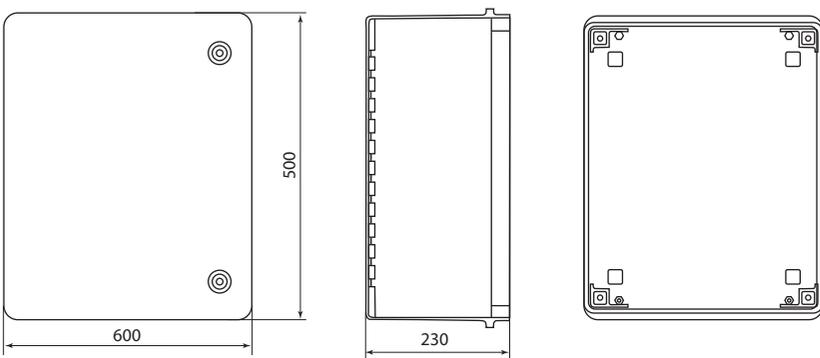
4



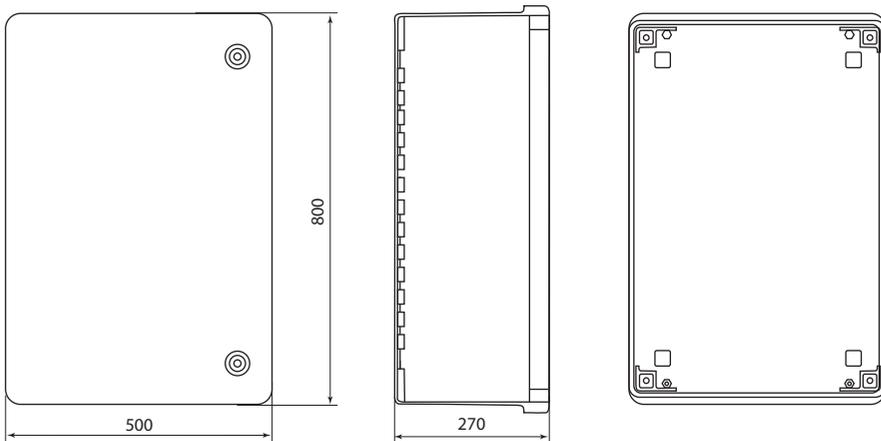
SQ0924-0205



SQ0924-0206



SQ0924-0207



SQ0924-0208

ЩИТЫ УЧЕТА АНТИВАНДАЛЬНЫЕ IP65 СЕРИИ ЩУ



До -50°C
Работа в условиях
Крайнего Севера

Назначение

- Для устройств учета электрической энергии.

Применение

- В широком диапазоне температур – от -50 до +70 °С (в том числе в условиях Крайнего Севера).
- В офисах.
- На объектах социально-культурного назначения.
- На улице, в том числе и на морском побережье (материал не подвержен воздействию влажного соленого воздуха).
- В жилом секторе.
- В промышленном секторе

Материалы

- GRP (стеклоэпоксидный армированный полиэстер), содержание стекловолокна в материале не менее 25%.

Конструкция

Степень защиты от воздействий окружающей среды IP65 достигается лабиринтным уплотнением.

Отказное письмо

Окошко для считывания показаний со счетчиков.

Преимущества

- Полная защита от коррозии и УФ-излучения.
- Материал пропускает радиосигнал, что позволяет использовать щиты для установки мультимедийного оборудования.
- Нет необходимости подкрашивать и подваривать при эксплуатации.
- Корпус не требует отдельного заземления.
- Крепеж на стену в комплекте.
- Срок службы не менее 25 лет, что в 5 раз выше, чем у металлических шкафов.

Комплектация

Оцинкованная монтажная панель.

- Комплект крепежа (петли, винты) для крепления на стену.
- Ключ.
- Паспорт.
- Упаковка – белая картонная коробка, цветной стикер с индивидуальным штрихкодом EAN-13.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальный ток, А	до 100
Максимальное рабочее напряжение устанавливаемого оборудования, В	до 415
Вид установки	навесной
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65
Степень защиты от внешних механических воздействий	IK09
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Класс воспламеняемости по UL-94	V0
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -40 до +70
Толщина стенки бокса, мм	от 4 до 5
Толщина монтажной панели, мм	1-1,2
Цвет корпуса	RAL 7035

Ассортимент

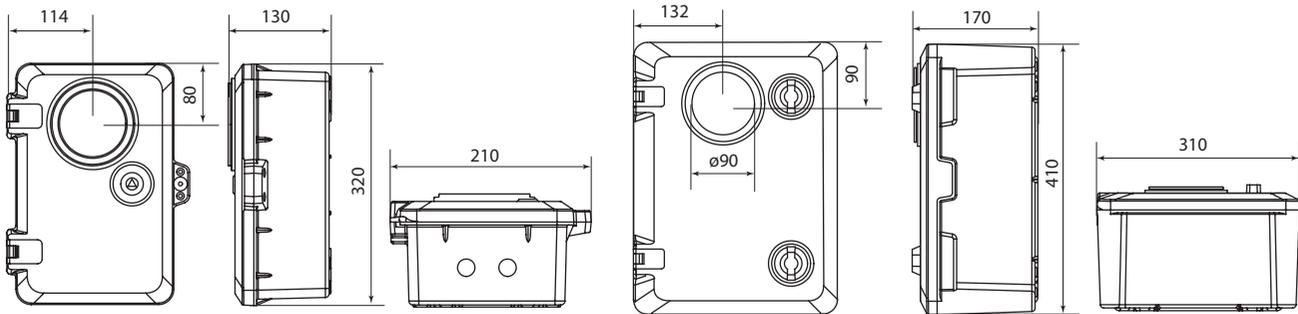
Изображение	Наименование	Артикул
	Щит антивандальный, ЩУ-0-1, GRP, IP65, IK09, навесной, (320x210x130) TDM	SQ0926-0101
	Щит антивандальный, ЩУ-0-2, GRP, IP65, IK09, навесной, (400x300x170) TDM	SQ0926-0102
	Щит антивандальный, ЩУ-0-3, GRP, IP65, IK09, навесной, (500x350x170) TDM	SQ0926-0103

4

Упаковка

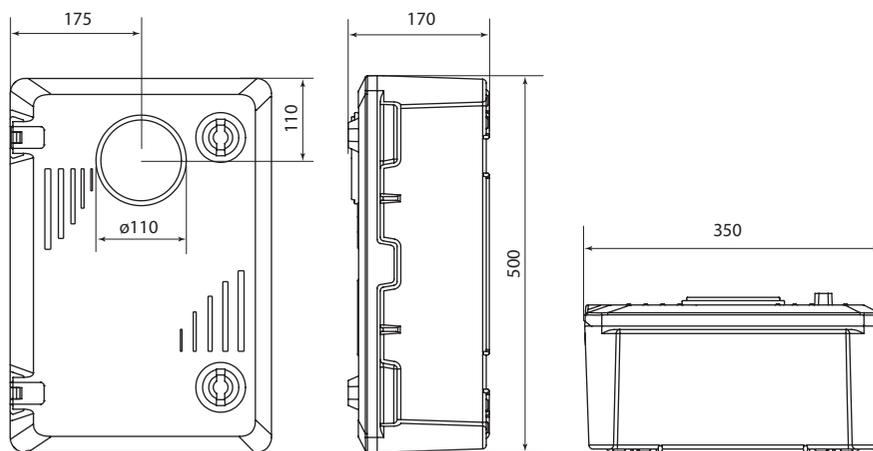
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0926-0101	1	2,8	140	220	330
SQ0926-0102		4,95	180	310	410
SQ0926-0103		6,07	180	410	510

Габаритные размеры (мм)



SQ0926-0101

SQ0926-0102



SQ0926-0103

ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИЙ ЩРН, ЩРВ



Отказное письмо



Условные обозначения

ЩРН (В) – 12

Щ – щит

Р – распределительный

Н – навесной (В – встраиваемый)

12 – максимальное количество модулей (9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 72, 90)

Назначение

- Для приема и распределения электрической энергии в 1- и 3-фазных сетях, напряжением 380/220 В и частотой 50 Гц.
- Для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.
- Для нечастых включений и отключений электрических цепей.

Применение

- Жилой сектор.
- Офисы.
- Объекты социально-культурного назначения.
- Торговые и производственные помещения.
- Лечебно-образовательные учреждения.

Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.

Преимущества

- Оптимально подобранные размеры корпуса.
- Удобство монтажа.
- Большой выбор типоразмеров.
- Высококачественное порошковое покрытие.

Конструкция



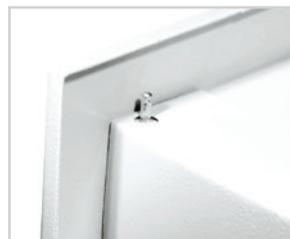
Травмобезопасная технология: крепление стенки при помощи заклепок.



Перенавешиваемая дверца.



Элементы заземления на дверце. Быстросъемные петли.



Декоративная рамка с дополнительным отгибом для щитов, встраиваемых в нишу.

Комплектация



Оцинкованная лента для крепления шины.



ЗИП-комплект.



2 ключа.

Ассортимент

IP31

Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Число рядов (DIN-реек)	Число модулей
Встраиваемое исполнение (ЩРВ)						
	Корпус металлический ЩРВ-09 (275x320x120) TDM	SQ0905-0001	2,4	275x320x120	1	9
	Корпус металлический ЩРВ-12 (275x320x120) TDM	SQ0905-0002		275x320x120		12
	Корпус металлический ЩРВ-18 (405x320x120) TDM	SQ0905-0003	3,6	405x320x120	2	18
	Корпус металлический ЩРВ-24 (405x320x120) TDM	SQ0905-0005		405x320x120		24
	Корпус металлический ЩРВ-36 (550x320x120) TDM	SQ0905-0006	4,8	550x320x120	3	36
	Корпус металлический ЩРВ-48 (630x320x120) TDM	SQ0905-0007	5,5	630x320x120	4	48
	Корпус металлический ЩРВ-54 (550x450x120) TDM	SQ0905-0008	6,4	550x450x120	3	54
	Корпус металлический ЩРВ-72 (550x610x120) 2-х дверный TDM	SQ0905-0009	9,0	550x610x120	6	72

4

Изображение	Наименование	Артикул	Масса изделия, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Число рядов (DIN-реек)	Число модулей
Навесное исполнение (ЩРН)						
	Корпус металлический ЩРН-09 (265x310x120) TDM	SQ0905-0010	2,8	265x310x120	1	9
	Корпус металлический ЩРН-12 (265x310x120) TDM	SQ0905-0011	2,8	265x310x120		12
	Корпус металлический ЩРН-18 (395x310x120) TDM	SQ0905-0012	3,8	395x310x120	2	18
	Корпус металлический ЩРН-18М (265x440x120) TDM	SQ0905-0013	4,0	265x440x120	1	
	Корпус металлический ЩРН-24 (395x310x120) TDM	SQ0905-0014	3,8	395x310x120	2	24
	Корпус металлический ЩРН-36 (520x310x120) TDM	SQ0905-0015	5,0	520x310x120	3	36
	Корпус металлический ЩРН-48 (620x310x120) TDM	SQ0905-0016	5,7	620x310x120	4	48
	Корпус металлический ЩРН-54 (540x440x120) TDM	SQ0905-0017	6,4	540x440x120	3	54
	Корпус металлический ЩРН-72 (540x600x120) 2-х дверный TDM	SQ0905-0018	9,1	540x600x120	6	72
	Корпус металлический ЩРН-90 (500x680x120) 2-х дверный TDM	SQ0905-0019	9,5	500x680x120		90

IP66

4

Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Число рядов (DIN-реек)	Число модулей
	Корпус металлический ЩРН-12 IP66 (265x330x120) TDM	SQ0905-0070	4,7	265x330x120	1	12
	Корпус металлический ЩРН-24 IP66 (395x330x120) TDM	SQ0905-0071	6,3	395x330x120	2	24
	Корпус металлический ЩРН-36 IP66 (520x330x120) TDM	SQ0905-0072	8,0	520x330x120	3	36
	Корпус металлический ЩРН-48 IP66 (620x330x120) TDM	SQ0905-0073	9,4	620x330x120	4	48

Технические характеристики

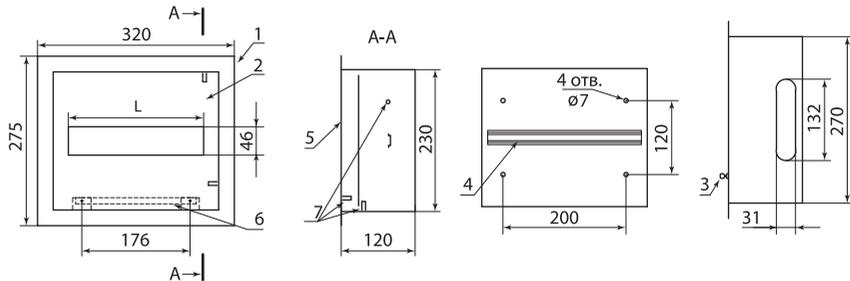
Наименование параметра		Значение
Тип монтажа		наружный/внутренний
Степень защиты		IP31/IP66
Толщина металла, мм	для IP31	0,8
	для IP66	1,2
Цвет корпуса	для IP31	RAL 7035
	для IP66	RAL 7032
Номинальный ток, А		63–125
Количество модулей		от 9 до 90
Количество рядов (DIN-реек)		от 1 до 6
Климатическое исполнение	для IP31	УХЛ4
	для IP66	УХЛ2

Дополнительное оборудование

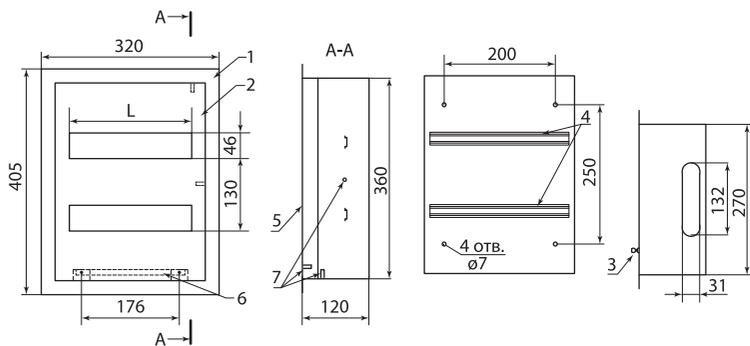
Изображение	Наименование	Страницы
	Шины нулевые	674
	Шины соединительные	688
	Изоляторы для нулевых шин	680

Изображение	Наименование	Страницы
	Кабельные ввод-сальники	777
	Сальники PG, MG и MG LX	767
	Сальники PGL	767

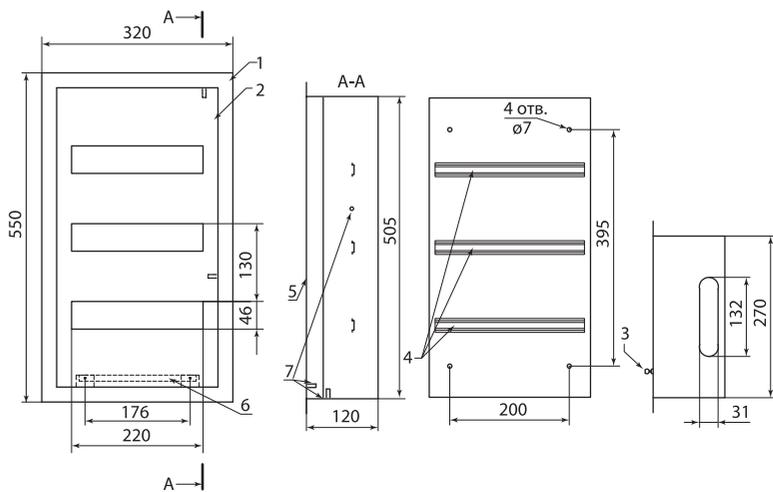
Габаритные размеры (мм)



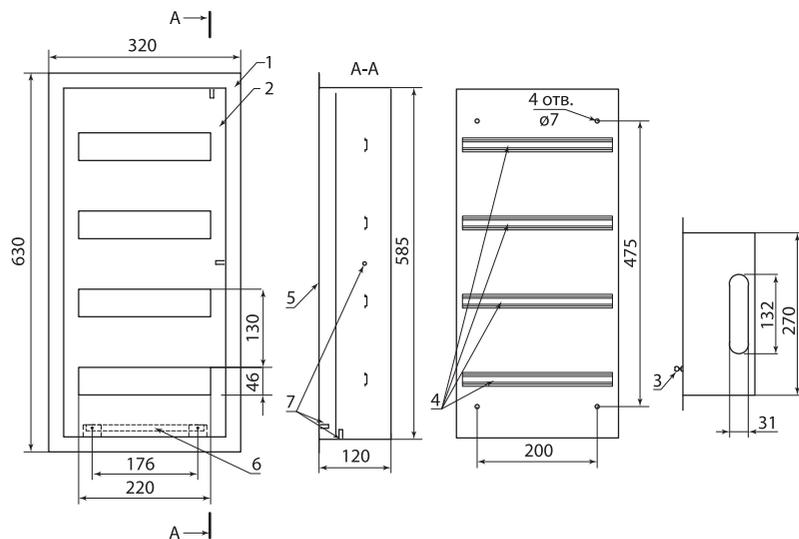
ЩРВ-9 (12)



ЩРВ-18 (24)



ЩРВ-36

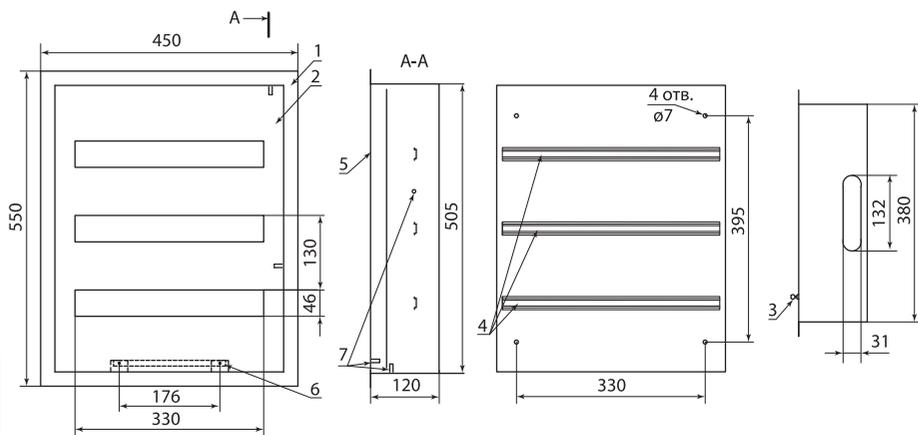


ЩРВ-48

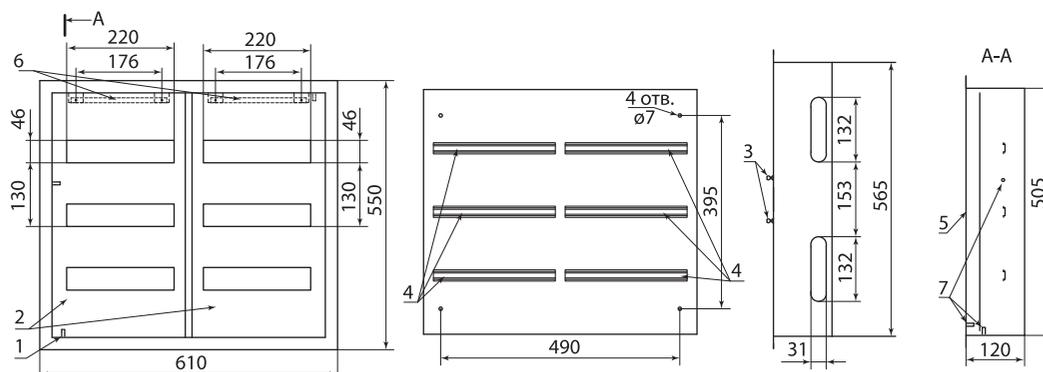
№	Наименование
1	Корпус щита
2	Фальш-панель
3	Замок
4	DIN-рейка
5	Дверь
6	Рейка шин N и PE
7	Омедненная шпилька M6

	ЩРВ-9 ЩРВ-18	ЩРВ-12 ЩРВ-24
L	165	220

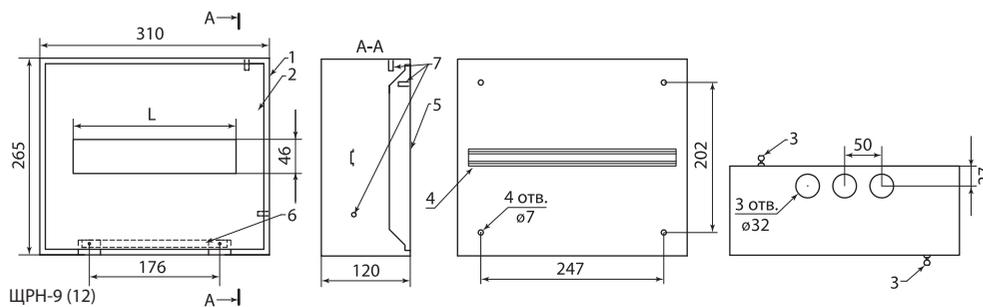
4



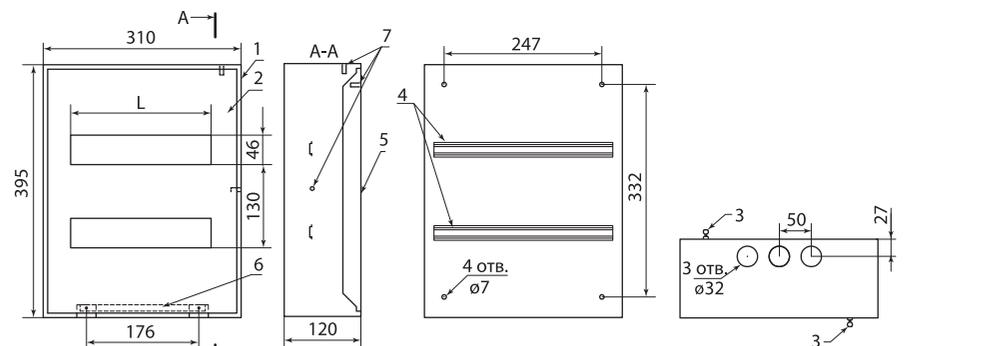
ЩРВ-54



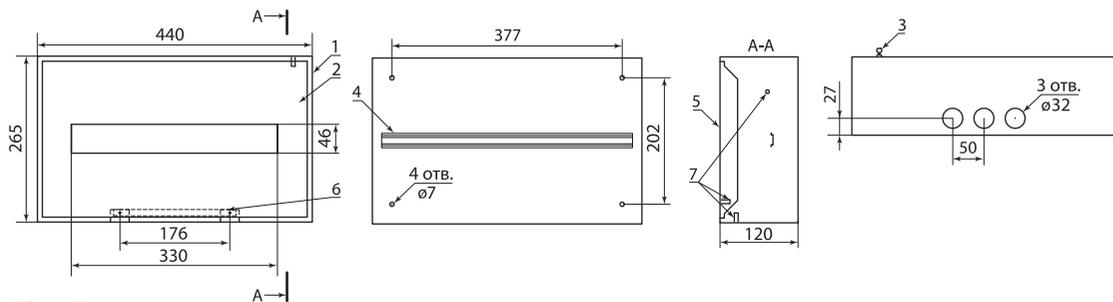
ЩРВ-72



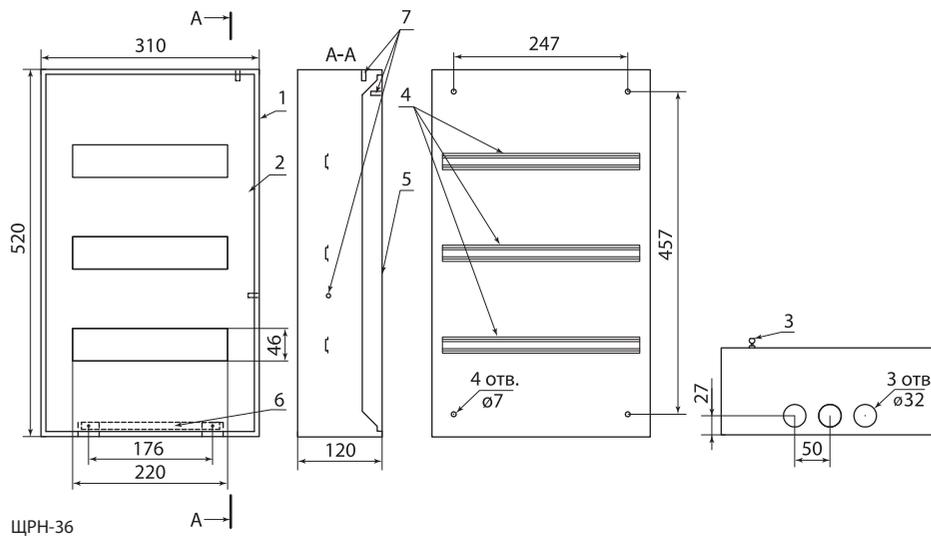
ЩРН-9 (12)



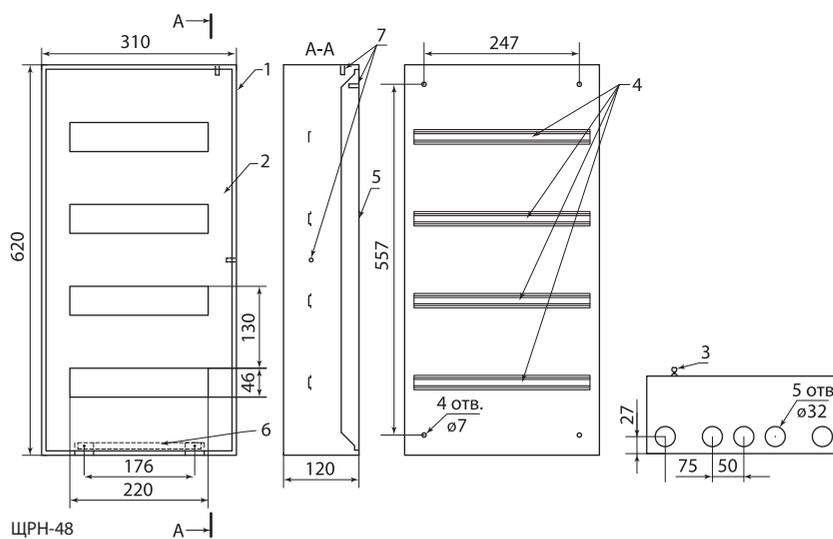
ЩРН-18 (24)



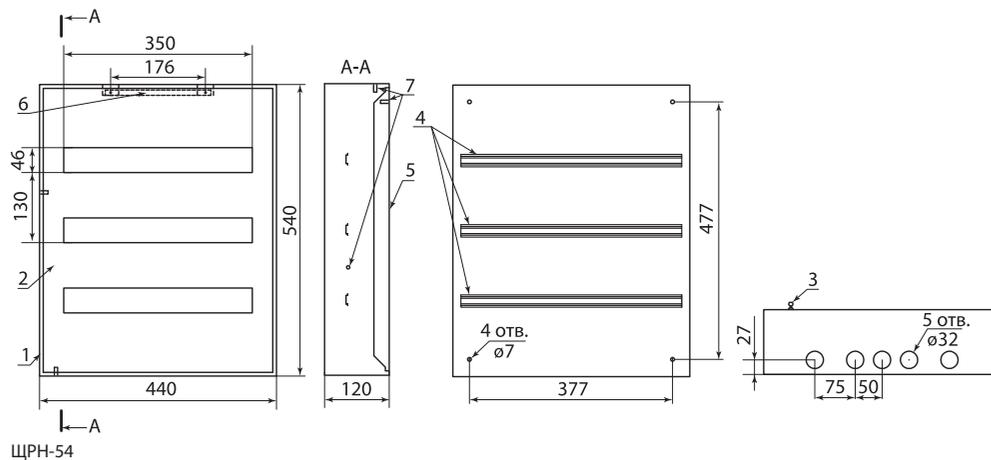
ЩРН-18М



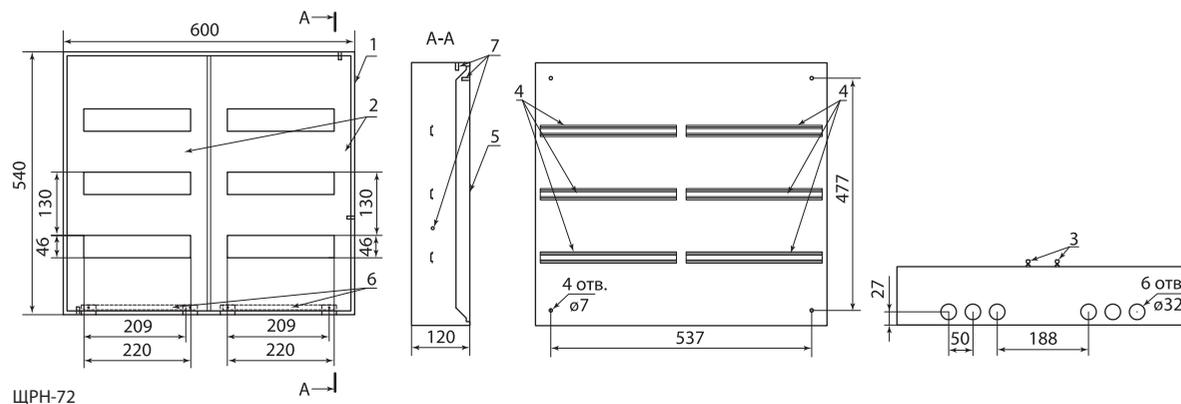
ЩРН-36



ЩРН-48



ЩРН-54

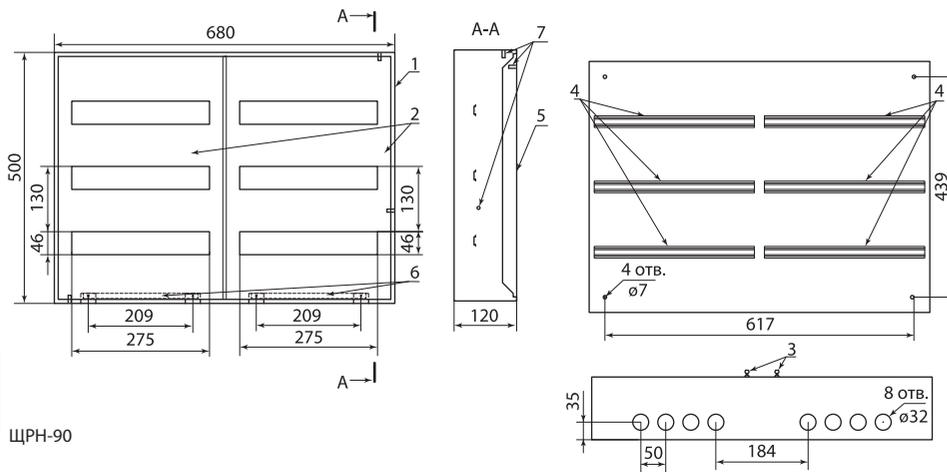


ЩРН-72

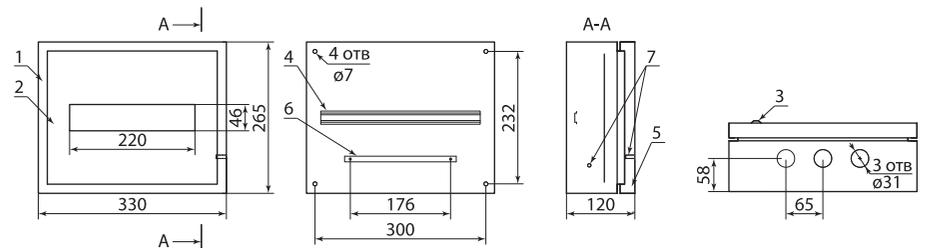
№	Наименование
1	Корпус щита
2	Фальш-панель
3	Замок
4	DIN-рейка
5	Дверь
6	Рейка шин N и PE
7	Омедненная шпилька M6

	ЩРН-9 ЩРН-18	ЩРН-12 ЩРН-24
L	165	220

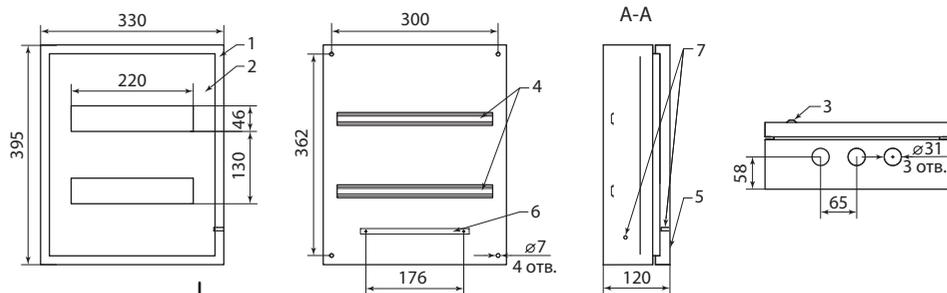
4



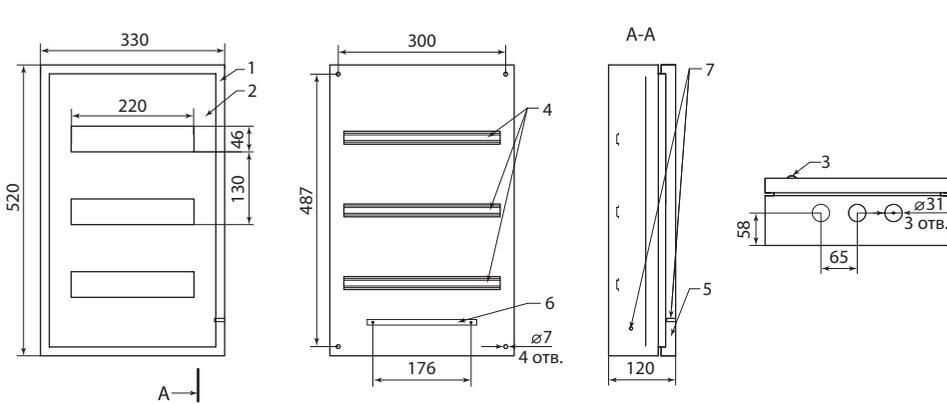
ЩРН-90



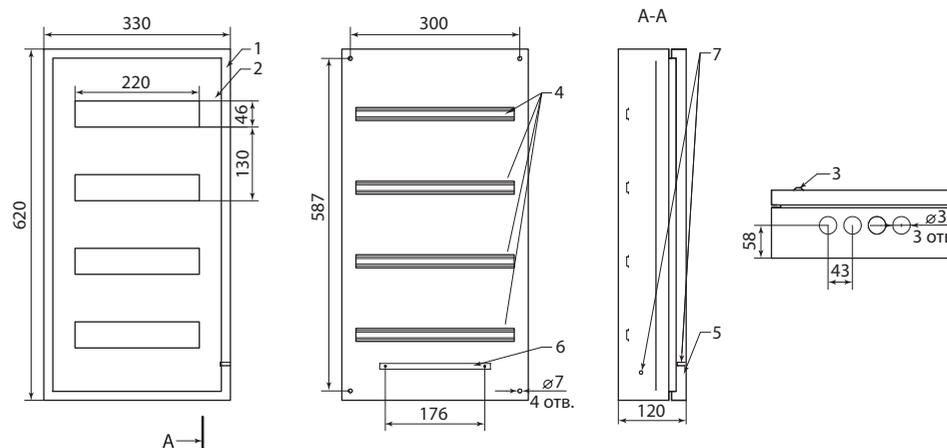
ЩРН-12 IP66



ЩРН-24 IP66



ЩРН-36 IP66



ЩРН-48 IP66

№	Наименование
1	Корпус щита
2	Дверь
3	Рамка монтажная
4	Фальш-панель
5	Замок защелка
6	DIN-рейка

ЩИТЫ УЧЕТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ЩУРН, ЩУРВ



Отказное письмо



4

Условные обозначения

Щ У Р Н (В) – 1/12

Щ – щит

У – учетно

Р – распределительный

Н – навесной (В – встраиваемый)

1 – фазность счетчика (1 ф или 3 ф)

12 – количество модулей (6, 9, 12, 18, 24, 30, 48)

Назначение

- Для приема и распределения электрической энергии в 1- и 3-фазных сетях, напряжением 380/220 В и частотой 50 Гц.
- Для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Применение

- Жилой сектор.
- Объекты социально-культурного назначения.
- Торговые и производственные помещения.

Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.

Преимущества

- Оптимально подобранные размеры корпуса.
- Удобство монтажа.
- Возможность опломбировки вводного автоматического выключателя.
- Большой выбор типоразмеров.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Универсальная монтажная панель для установки счетчика.

Конструкция



Отдельная рейка с пломбирочной панелью для вводного автомата.



Элементы заземления, дополнительные кронштейны под шины N, РЕ.

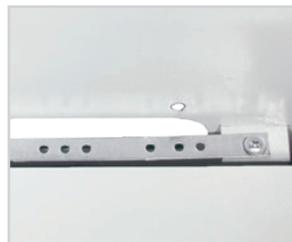


Декоративная рамка с дополнительным отгибом для щитов, встраиваемых в нишу.

Комплектация



2 ключа.



Оцинкованная лента для крепления шины.



ЗИП-комплект (знаки электробезопасности, дюбеля, шурупы).

Ассортимент

IP31

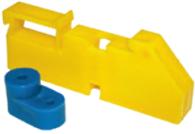
Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Фазность счетчика	Количество модулей
Встраиваемое исполнение (ЩУРВ)						
	Корпус металлический ЩУРВ-1/12 (480x320x165) TDM	SQ0905-0026	4,5	480x320x165	1-фазный	15 модулей: • 12 групповых • 3 под вводной автомат
	Корпус металлический ЩУРВ-3/12 (550x320x165) TDM	SQ0905-0028	5,1	550x320x165	3-фазный	15 модулей: • 12 групповых • 3 под вводной автомат
	Корпус металлический ЩУРВ-3/24 (580x520x165) 1 дверный TDM	SQ0905-0030	8,5	580x520x165		27 модулей: • 24 групповых • 3 под вводной автомат
	Корпус металлический ЩУРВ-3/30 (550x500x165) 2-х дв. TDM	SQ0905-0031	8,2	550x500x165		33 модуля: • 30 групповых • 3 под вводной автомат
	Корпус металлический ЩУРВ-3/48 (550x610x165) 2-х дв. TDM	SQ0905-0032	9,8	550x610x165		51 модуль: • 48 групповых • 3 под вводной автомат
Навесное исполнение (ЩУРН)						
	Корпус металлический ЩУРН-1/6 (300x150x130) TDM	SQ0905-0033	1,7	300x150x130	1-фазный	6 модулей
	Корпус металлический ЩУРН-1/9 (470x260x145) TDM	SQ0905-0034	4,0	470x260x145		11 модулей: • 9 групповых • 2 под вводной автомат
	Корпус металлический ЩУРН-1/12 (395x310x165) TDM	SQ0905-0035	4,3	395x310x165		15 модулей: • 12 групповых • 3 под вводной автомат

Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Фазность счетчика	Количество модулей
Навесное исполнение (ЩУРН)						
	Корпус металлический ЩУРН-1/12Э (360x280x110) TDM	SQ0905-0046	3,1	360x280x110	1-фазный	14 модулей: • 12 групповых • 2 под вводной автомат
	Корпус металлический ЩУРН-3/12 (540x310x165) TDM	SQ0905-0037	5,5	540x310x165	3-фазный	16 модулей: • 12 групповых • 4 под вводной автомат
	Корпус металлический ЩУРН-3/12Э (400x300x125) TDM	SQ0905-0047	3,6	400x300x125		15 модулей: • 12 групповых • 3 под вводной автомат
	Корпус металлический ЩУРН-3/24 (560x480x165) 1 дверный TDM	SQ0905-0039	8,0	560x480x165		27 модулей: • 24 групповых • 3 под вводной автомат
	Корпус металлический ЩУРН-3/30 (540x490x165) 2-х дв. TDM	SQ0905-0040	8,1	540x490x165		33 модуля: • 30 групповых • 3 под вводной автомат
	Корпус металлический ЩУРН-3/48 (540x600x165) 2-х дв. TDM	SQ0905-0041	10,68	540x600x165		51 модуль: • 48 групповых • 3 под вводной автомат

Технические характеристики

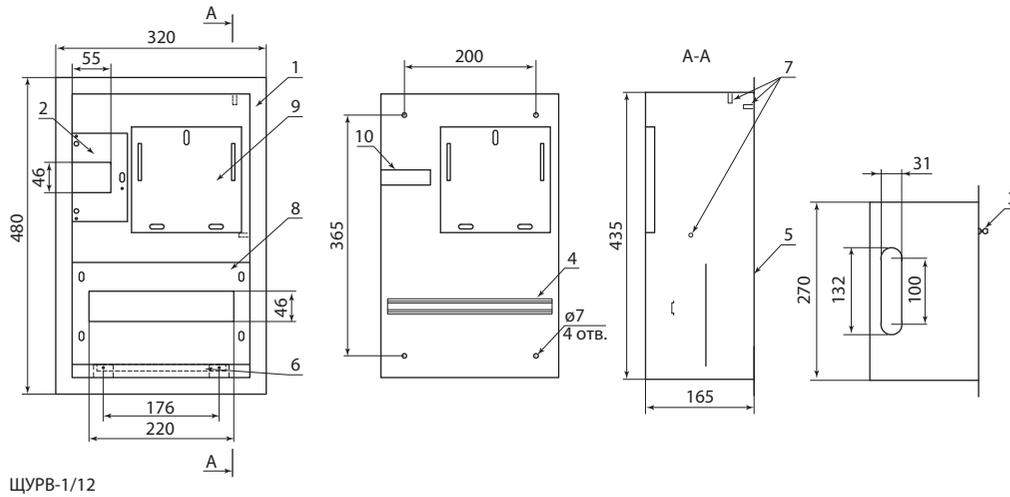
Наименование параметра	Значение
Тип монтажа	наружный/внутренний
Степень защиты	IP31
Толщина металла, мм	0,8
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальный ток, А	63–125
Количество модулей	от 6 до 51
Количество рядов (DIN-реек)	от 1 до 4
Климатическое исполнение	УХЛ4

Дополнительное оборудование

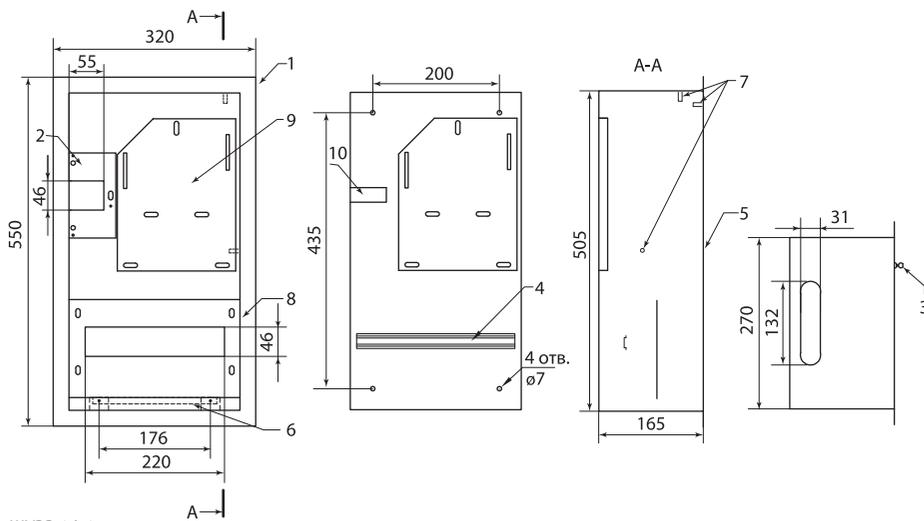
Изображение	Наименование	Страницы	Изображение	Наименование	Страницы
	Шины нулевые	674		Кабельные ввод-сальники	777
	Шины соединительные	680		Сальники PG, MG и MG LX	767
	Изоляторы для нулевых шин	688		Сальники PGL	767

4

Габаритные размеры (мм)

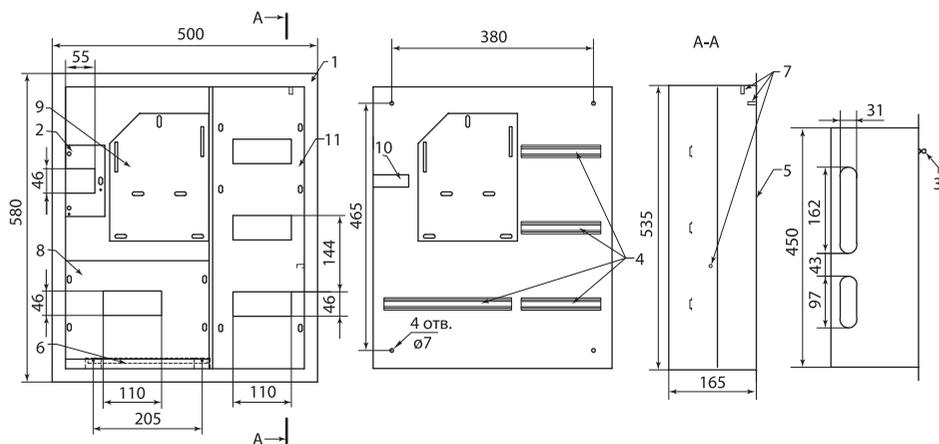


ЩУРВ-1/12

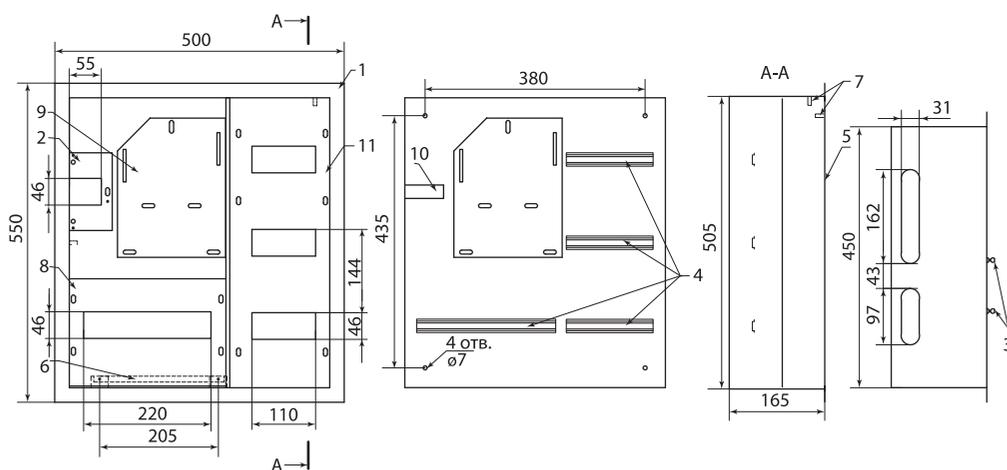


ЩУРВ-3/12

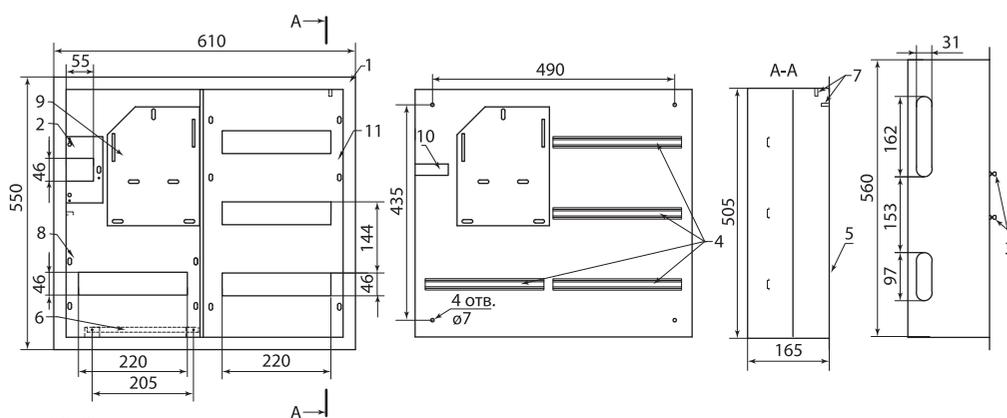
№	Наименование
1	Корпус щита
2	Фальш-панель
3	Замок
4	DIN-рейка
5	Дверь
6	Рейка шин N и PE
7	Омедненная шпилька М6
8	Фальш-панель
9	Панель под счетчик
10	Скоба под автоматы
11	Фальш-панель



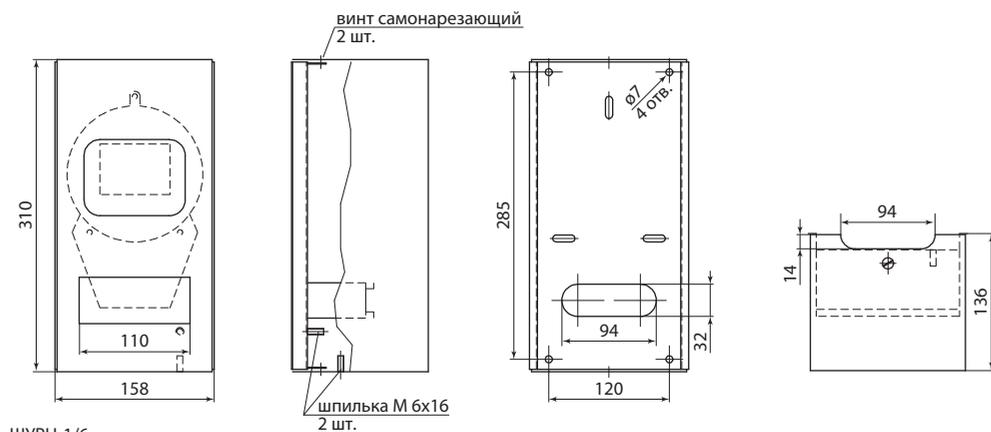
ЩУРВ-3/24



ЩУРВ-3/30

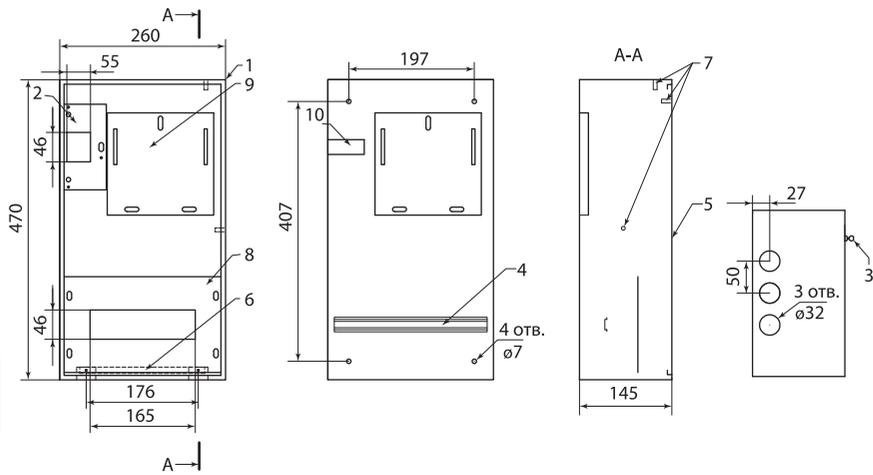


ЩУРВ-3/48

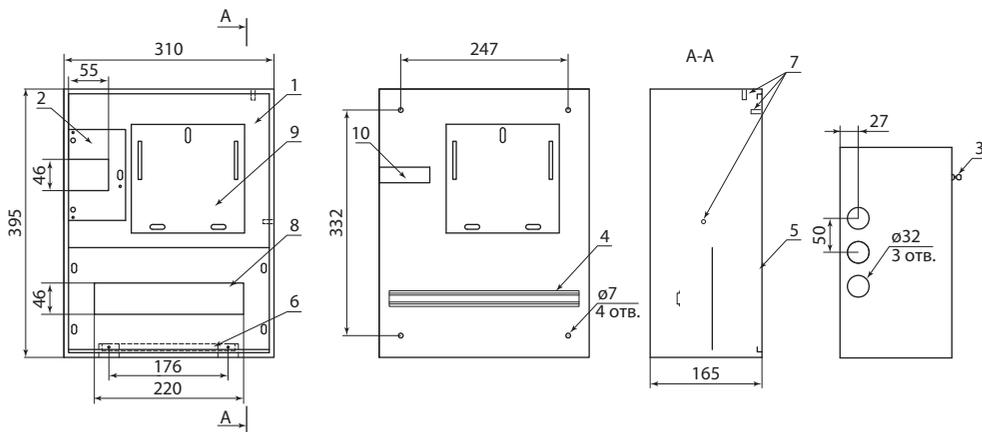


ЩУРН-1/6

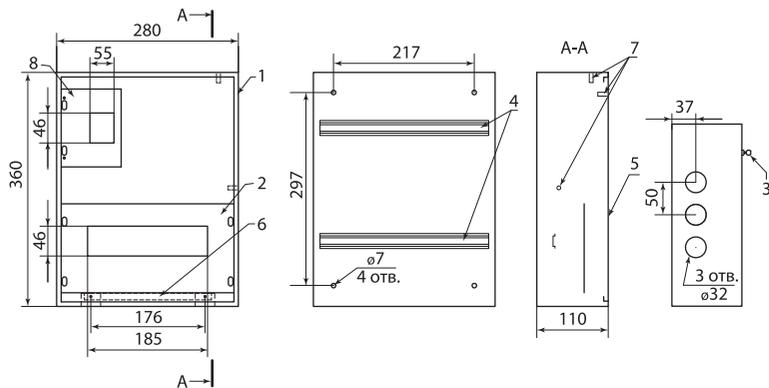
4



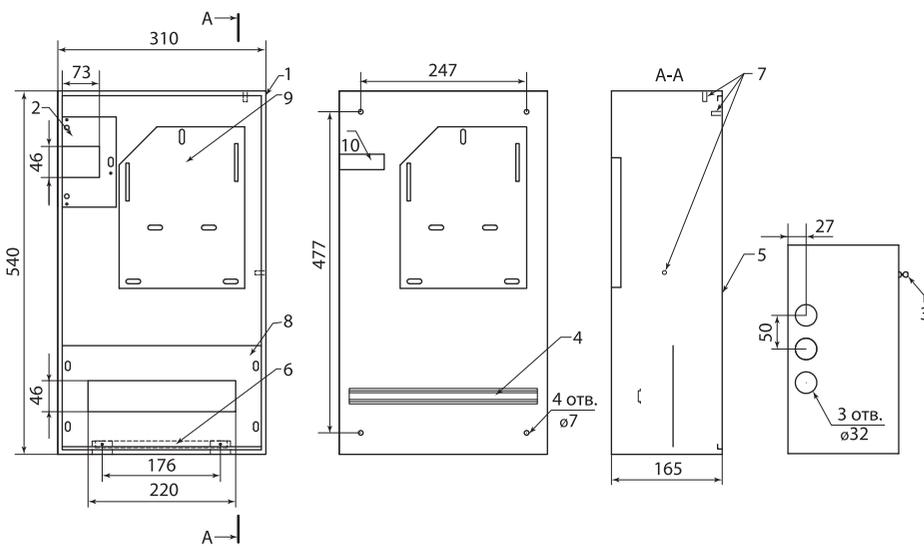
ЩУРН-1/9



ЩУРН-1/12

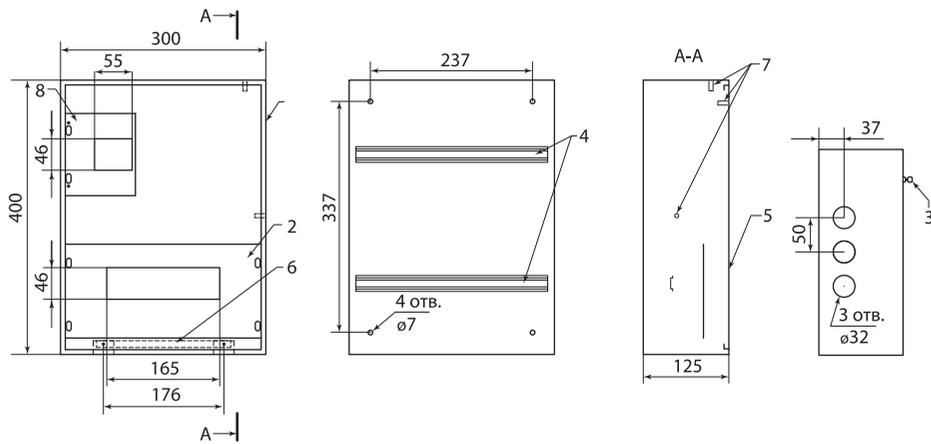


ЩУРН-1/12Э

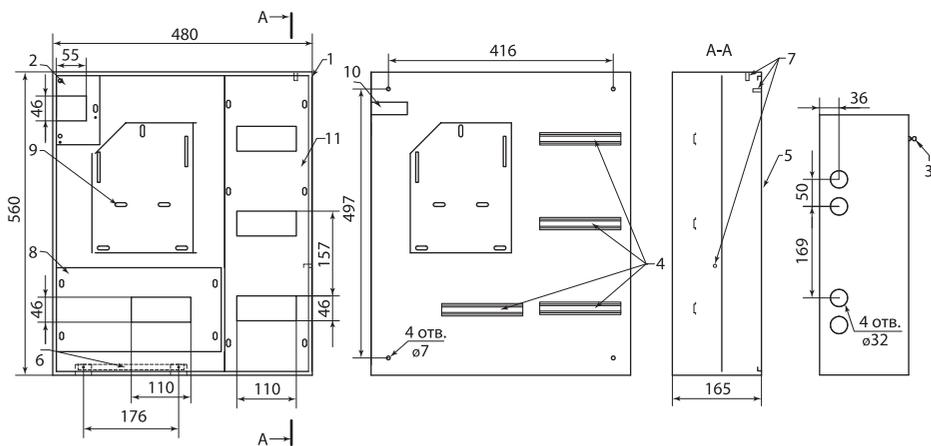


ЩУРН-3/12

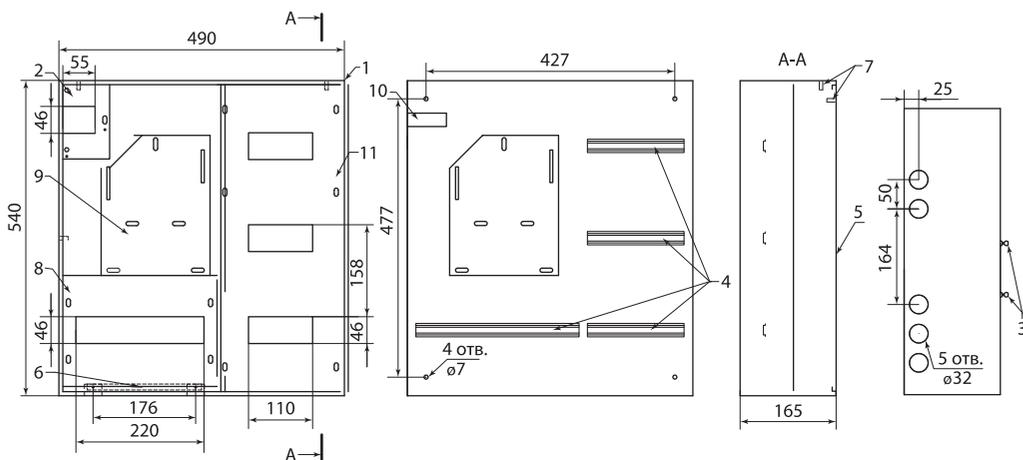
№	Наименование
1	Корпус щита
2	Фальш-панель
3	Замок
4	DIN-рейка
5	Дверь
6	Рейка шин N и PE
7	Омедненная шпилька М6
8	Фальш-панель
9	Панель под счетчик
10	Скоба под автоматы
11	Фальш-панель



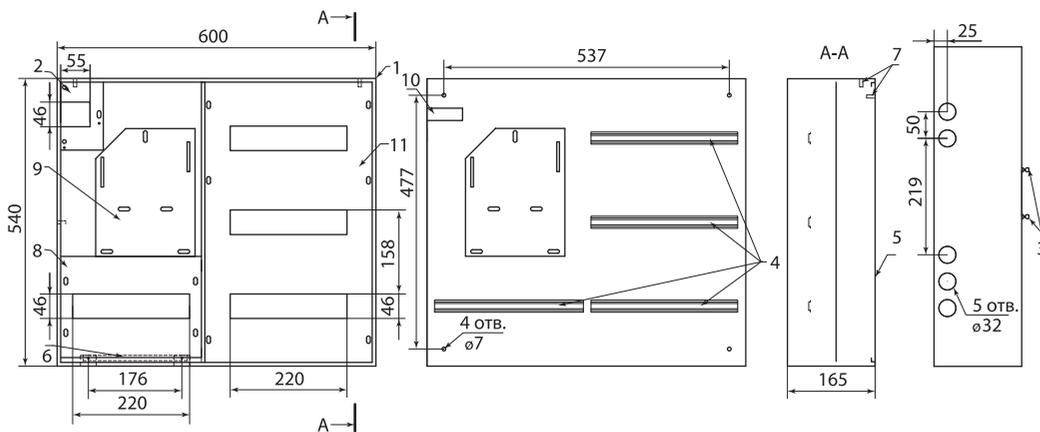
ЩУРН-3/12Э



ЩУРН-3/24



ЩУРН-3/30



ЩУРН-3/48

ЩИТЫ УЧЕТА IP66 СЕРИИ ЩУ



Отказное письмо



4



Условные обозначения

ЩУ-1ф/1-0-3

- Щ – щит
- У – учетный
- 1ф – фазность счетчика (1ф или 3ф)
- 1 – количество устанавливаемых счетчиков (1 или 2)
- 1 – количество дверей (0 – одна, 1 – двойная дверь)
- 3 – макс. кол-во модулей (3, 6, 12)

Назначение

- Для приема и распределения электрической энергии в 1- и 3-фазных сетях, напряжением 380/220 В и частотой 50 Гц.
- Для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Применение

- В коттеджных поселках.
- В жилых домах и застройках сельской местности.
- В гаражных кооперативах.

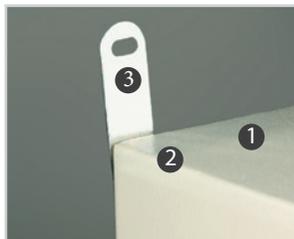
Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэстеровый порошок.

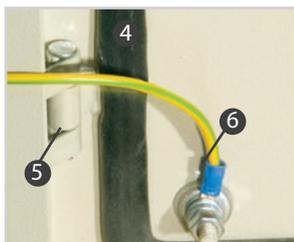
Преимущества

- Степень защиты увеличена до IP66.
- Повышенная стойкость к коррозии.
- Модификации для 1- и 3-фазных счетчиков.
- Большой набор аксессуаров в комплекте.
- Специальное наружное покрытие (RAL 7032).

Конструкция



1. Металл 1,2 мм.
2. Полностью проваренные швы.
3. Кронштейны для крепления на стену (в комплекте).
4. Двухкомпонентный полиуретановый уплотнитель.



5. Усиленные петли с оцинкованным шплинтом (в комплекте).
6. Заземляющий проводник дверцы (установлен в щите).

Комплектация



Сальники для ввода кабеля.



Кронштейны для крепления к стене.



Знаки электробезопасности.



Шайбы с резиновым уплотнителем и набор метизов.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Тип монтажа	навесной
Степень защиты	IP66
Толщина металла, мм	1,2
Цвет корпуса	RAL 7032
Номинальный ток, А	63–400
Климатическое исполнение	УХЛ2

Ассортимент

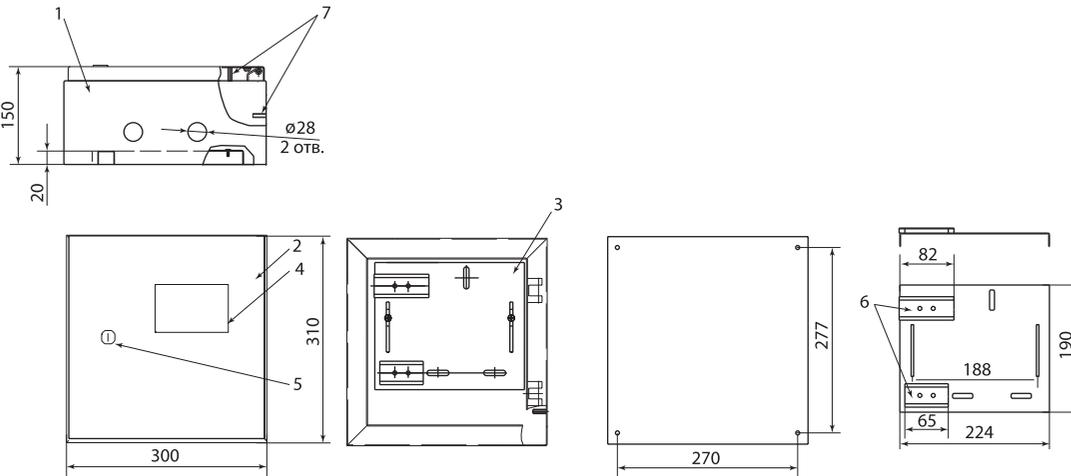
Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)
	Корпус металлический ЩУ-1ф/1-0-3 IP66 (310x300x150) TDM	SQ0905-0093	4,5	310x300x150
	Корпус металлический ЩУ-1ф/1-1-6 IP66 (2 двери) (310x300x150) TDM	SQ0905-0094	5,5	310x300x150
	Корпус металлический ЩУ-3ф/1-0-3 IP66 (395x310x150) TDM	SQ0905-0096	5,6	395x310x150
	Корпус металлический ЩУ-3ф/1-1-6 IP66 (2 двери) (445x400x150) TDM	SQ0905-0097	9,1	445x400x150
	Корпус металлический ЩУ-1ф/1-0-12 IP66 (ЩУРН-1/12 IP66) (395x310x165) TDM	SQ0905-0100	6,6	395x310x165
	Корпус металлический ЩУ-3ф/1-0-12 IP66 (ЩУРН-3/12 IP66) (540x310x165) TDM	SQ0905-0098	8,2	540x310x165
	ЩУ-1ф/1-0-12 IP66 (ЩУРН-1/12 IP66) с опломбировкой счётчика TDM	SQ0905-1001	7	395x310x165
	ЩУ-3ф/1-0-12 IP66 (ЩУРН-3/12 IP66) с опломбировкой счётчика TDM	SQ0905-1002	9,84	542x347x180

Дополнительное оборудование

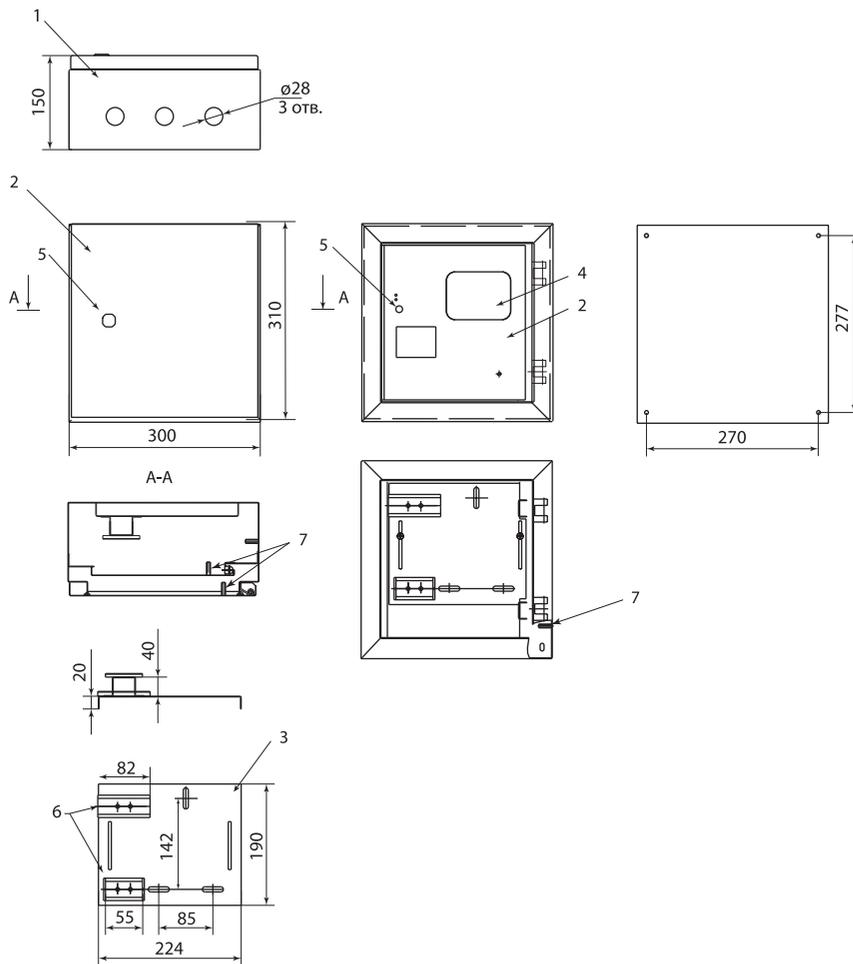
Изображение	Наименование	Артикул
	Комплект для монтажа к столбу (универсальный, 2 шт.)	SQ0905-0099

Габаритные размеры (мм)

4

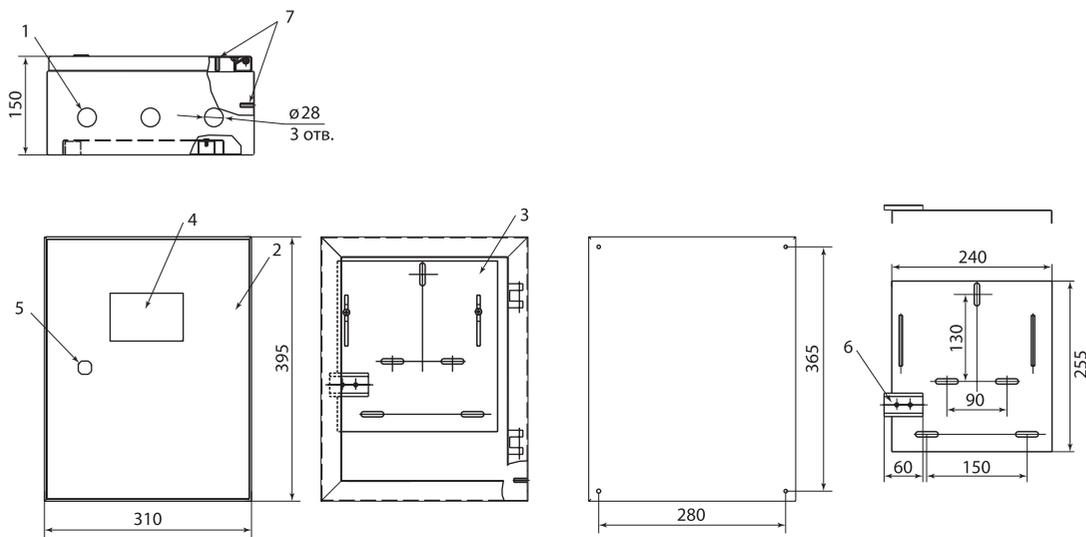


ЩУ-1ф/1-0-3 IP66

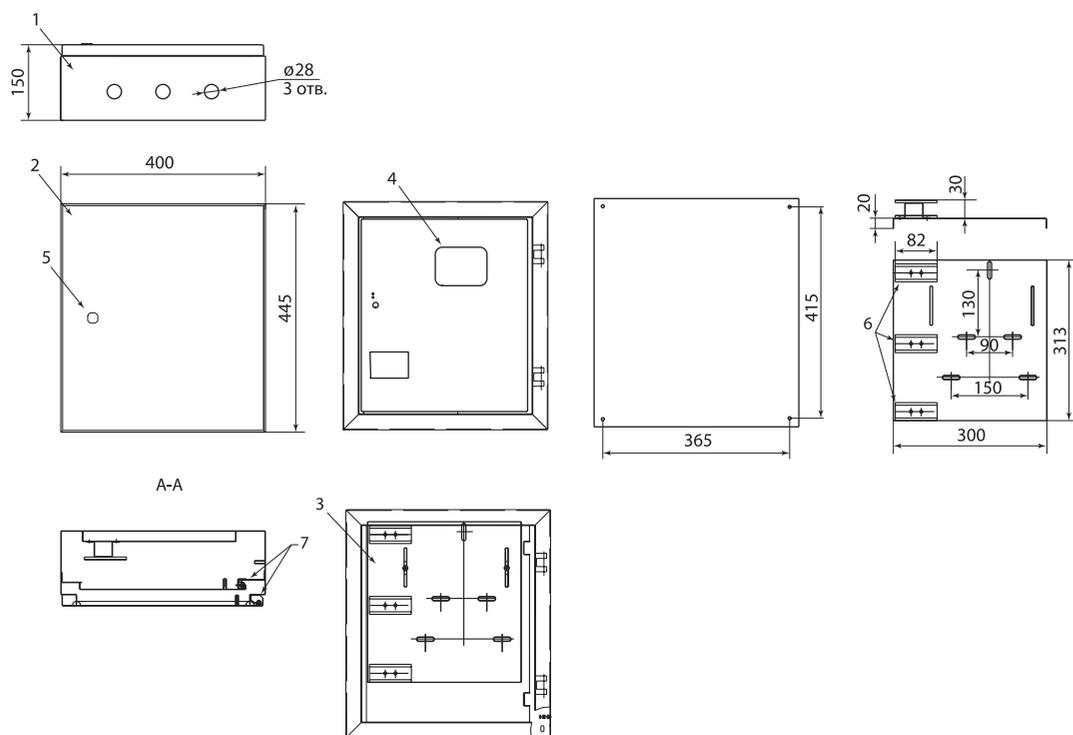


ЩУ-1ф/1-1-6 IP66

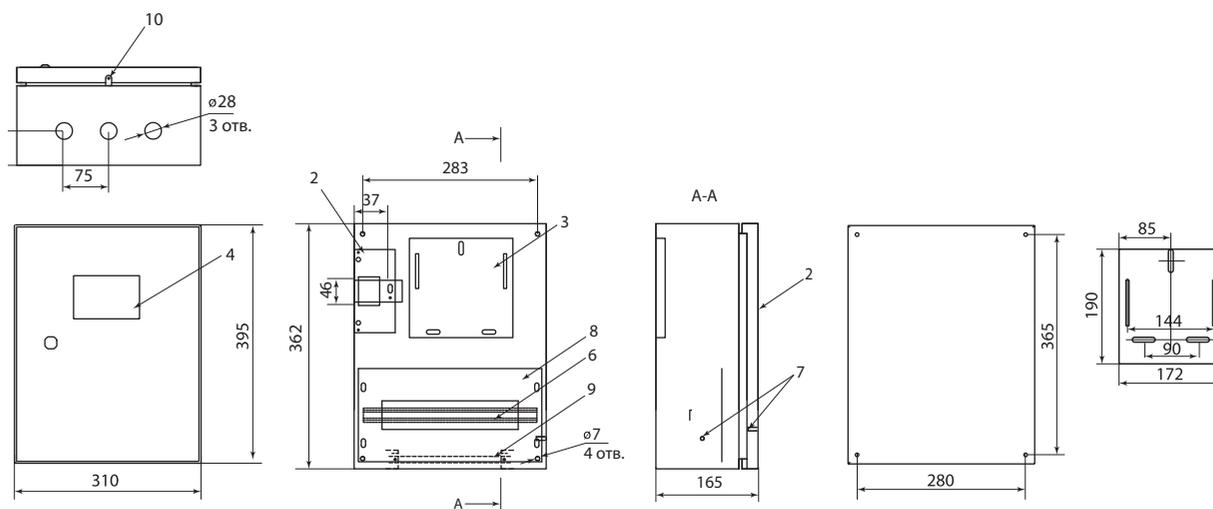
№	Наименование
1	Корпус щита
2	Дверь
3	Панель для счетчика
4	Окно
5	Замок
6	DIN-рейка
7	Шпилька заземления
8	Фальш-панель
9	Рейка шин N и PE
10	Петля под пломбу



ЩУ-3ф/1-0-3 IP66

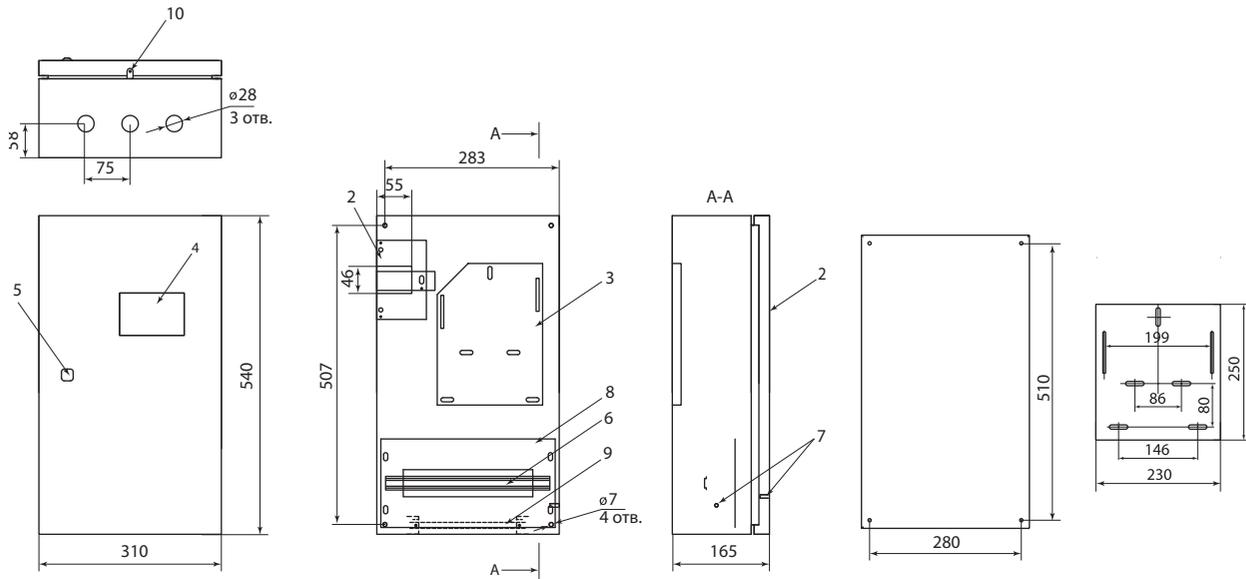


ЩУ-3ф/1-1-6 IP66

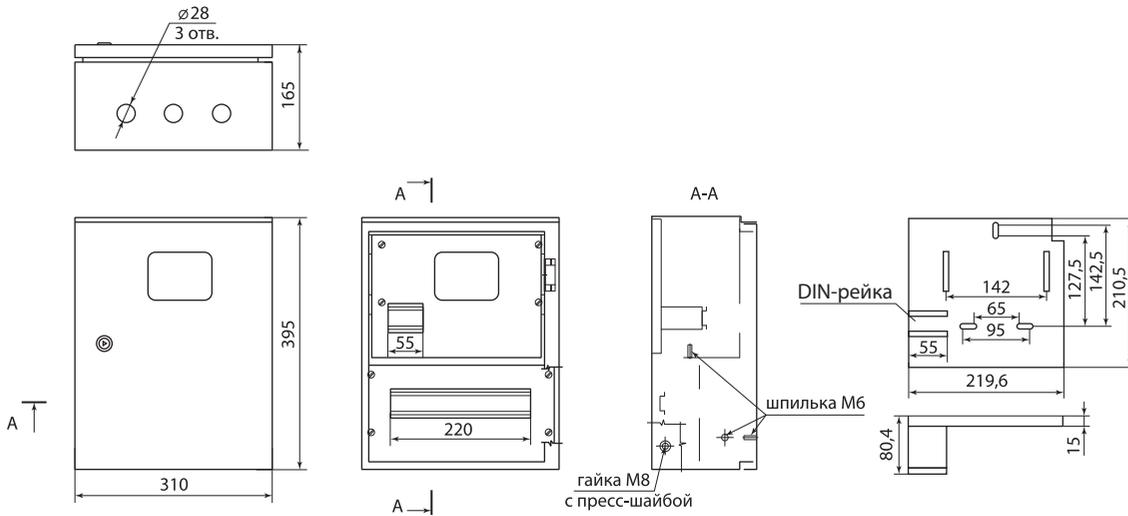


ЩУ-1ф/1-0-12 IP66 (ЩУРН 1/12 IP66)

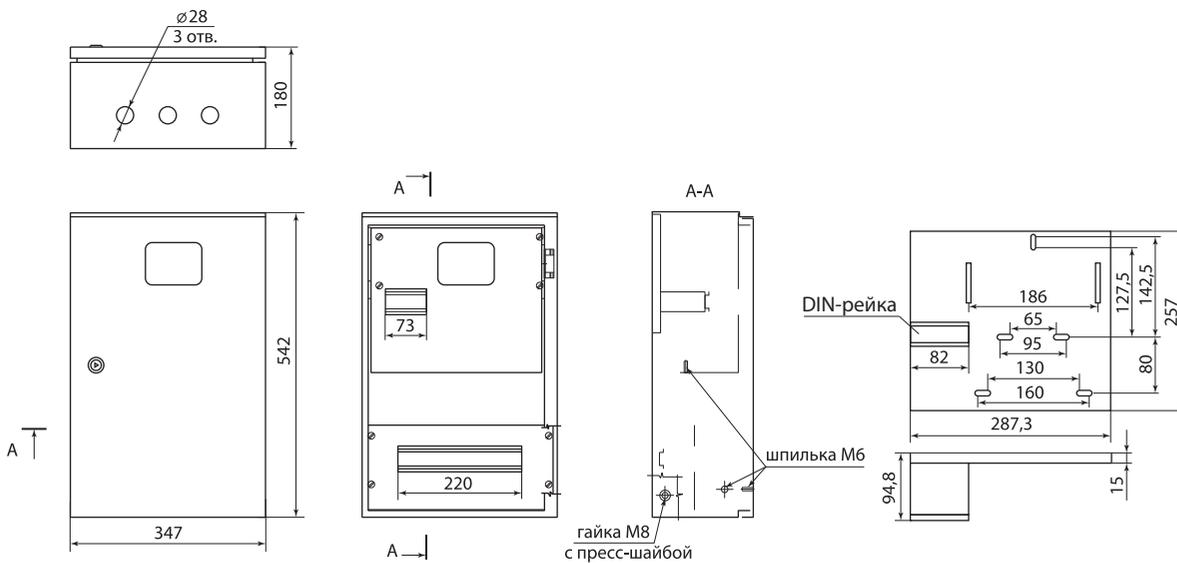
4



ЩУ-3ф/1-0-12 IP66 (ЩУРН 3/12 IP66)



ЩУ-1ф/1-0-12 IP66 (ЩУРН-1/12 IP66)
с опломбировкой счетчика



ЩУ-3ф/1-0-12 IP66 (ЩУРН-3/12 IP66)
с опломбировкой счетчика

ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ СЕРИИ ЩМП



Условные обозначения

ЩМП-1-0 IP66 (400x310x220) TDM

ЩМП – щит с монтажной панелью

1 – габарит корпуса (ВxШ)

0 – глубина корпуса (Г):

0 – 220 мм.

1 – 150 мм.

IP66 – степень защиты (если не указано, то IP31)
(400x310x220) – расшифровка габаритов (ВxШxГ)

Назначение

- Для сборки электрощитов самого разнообразного назначения (щитов автоматизации и управления, силовых щитов, пунктов распределения и т. д.)

Применение

- Объекты строительства.
- Объекты промышленности и инфраструктуры.

Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфирный порошок.

Преимущества

- Широкий модельный ряд со степенью защиты IP66.
- Повышенная стойкость к коррозии.
- Большой набор аксессуаров в комплекте.
- Специальное наружное покрытие RAL 7032 (для ЩМП IP66).

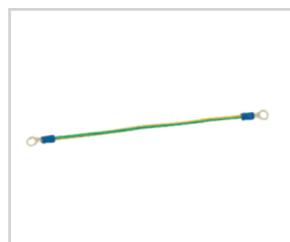
Комплектация

Сальники для ввода кабеля.
(для ЩМП IP66).Кронштейны для крепления
к стене (для ЩМП IP66).

Отказное письмо



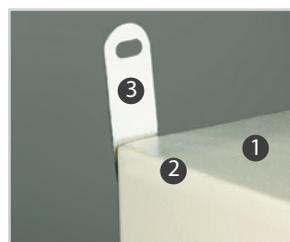
Знаки электробезопасности.



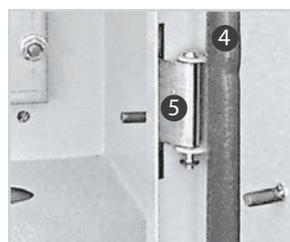
Заземляющий проводник.

Шайбы с резиновым уплотнителем и набор метизов
(для ЩМП IP66).

Конструкция



1. Металл 1,2 мм.
2. Полностью проваренные швы (для IP66).
3. Кронштейны для крепления на стену (в комплекте) (для IP66).



4. Двухкомпонентный полиуретановый уплотнитель (для IP66).
5. Усиленные оцинкованные петли.



6. Оцинкованная монтажная панель 1,2 мм.
7. Возможность нарезать резьбу (кроме ЩМП-16-Х.Х.Х и 18-Х.Х.Х).
8. Элемент заземления монтажной панели.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Способ монтажа		навесной / напольный
Степень защиты		IP31 / IP66
Толщина металла корпуса, мм		корпус 1,0 / корпус 1,2 для IP66
Толщина металла монтажной панели, мм		1,2
Цвет корпуса	для IP31	RAL 7035
	для IP66	RAL 7032
Номинальный ток, А		63–400
Климатическое исполнение	для IP31	УХЛ4
	для IP66	УХЛ2

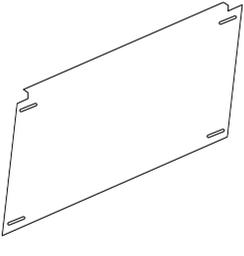
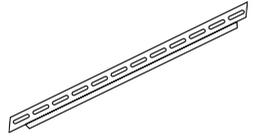
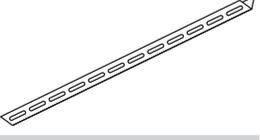
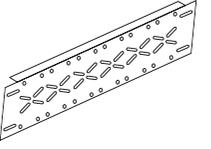
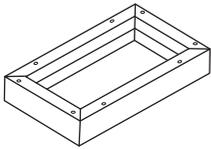
4

Ассортимент

IP31

Изображение	Наименование	Артикул	Масса изделия, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)
	Корпус металлический ЩМП-1-0 (395x310x220) TDM	SQ0905-0059	6,1	395x310x220
	Корпус металлический ЩМП-1-1 (395x310x150) TDM	SQ0905-0053	4,8	395x310x150
	Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 (250x300x150) TDM	SQ0905-0052	3,7	250x300x150
	Корпус металлический ЩМП-2-0 (500x400x220) TDM	SQ0905-0060	9,0	500x400x220
	Корпус металлический ЩМП-2-1 (500x400x150) TDM	SQ0905-0057	9,0	500x400x150
	Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 (300x210x150) TDM	SQ0905-0050	3,3	300x210x150
	Корпус металлический ЩМП-3-0 (650x500x220) TDM	SQ0905-0061	13,4	650x500x220
	Корпус металлический ЩМП-3-1 (650x500x150) TDM	SQ0905-0058	12,4	650x500x150
	Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 (400x210x150) TDM	SQ0905-0051	4,2	400x210x150
	Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 (400x400x150) TDM	SQ0905-0054	6,7	400x400x150
	Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 (400x400x250) TDM	SQ0905-0062	8,3	400x400x250
	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 (400x600x150) TDM	SQ0905-0055	9,7	400x600x150
	Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 (400x600x250) TDM	SQ0905-0063	11,6	400x600x250
	Корпус металлический ЩМП-4-0 (800x650x250) TDM	SQ0905-0065	21,2	800x650x250
	Корпус металлический ЩМП-5-0 (1000x650x300) TDM	SQ0905-0066	26,8	1000x650x300
	Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 (600x600x150) TDM	SQ0905-0056	13,7	600x600x150
	Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 (600x600x250) TDM	SQ0905-0064	15,7	600x600x250
	Корпус металлический ЩМП-6-0 (1200x750x300) TDM	SQ0905-0067	36,4	1200x750x300
	Корпус металлический ЩМП-7-0 (1320x750x300) TDM	SQ0905-0068	39,7	1320x750x300
	Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 (1600x600x400) без монтажных панелей TDM	SQ0905-0400	37,5	1600x600x400
	Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 (1600x800x400) без монтажных панелей TDM	SQ0905-0401	52,0	1600x800x400
	Корпус металлический ЩМП-18.6.4-0 (1800x600x400) без монтажных панелей TDM	SQ0905-0402	45,6	1800x600x400
	Корпус металлический ЩМП-18.8.4-0 (1800x800x400) без монтажных панелей TDM	SQ0905-0403	57,0	1800x800x400
	Корпус металлический ЩМП-3.3.15 (300x300x150) TDM	SQ0905-1013	4,2	300x300x150
	Корпус металлический ЩМП-3.4.2-0 (300x400x200) TDM	SQ0905-1011	5,8	300x400x200
	Корпус металлический ЩМП-4.3.2-0 (400x300x200) TDM	SQ0905-1012	5,8	400x300x200
	Корпус металлический ЩМП-4.6.2 (400x600x200) TDM	SQ0905-1014	10,1	400x600x200
	Корпус металлический ЩМП-5.3.15 (500x300x150) TDM	SQ0905-1015	6,3	500x300x150
	Корпус металлический ЩМП-5.5.2 (500x500x200) TDM	SQ0905-1016	10,4	500x500x200
	Корпус металлический ЩМП-6.4.2 (600x400x200) TDM	SQ0905-1017	10,0	600x400x200
Корпус металлический ЩМП-7.5.2 (700x500x200) TDM	SQ0905-1018	13,1	700x500x200	

Аксессуары для ЩМП 16.X.X и 18.X.X

Изображение	Наименование	Артикул	Изображение	Наименование	Артикул
	Панель монтажная 300x545 для ЩМП-Х.6.4 TDM	SQ0905-0404		Планка 30x545 для ЩМП-Х.6.4 TDM	SQ0905-0410
	Панель монтажная 300x745 для ЩМП-Х.8.4 TDM	SQ0905-0405		Планка 30x745 для ЩМП-Х.8.4 TDM	SQ0905-0411
	Панель монтажная 500x545 для ЩМП-Х.6.4 TDM	SQ0905-0406		Уголок вертикальный 1560 для ЩМП-16.X.X TDM	SQ0905-0412
	Панель монтажная 500x745 для ЩМП-Х.8.4 TDM	SQ0905-0407		Уголок вертикальный 1760 для ЩМП-18.X.X TDM	SQ0905-0413
	Панель ПН для ЩМП-Х.6.4 TDM	SQ0905-0408		Цоколь для ЩМП-х.6.4 TDM	SQ0905-0414
	Панель ПН для ЩМП-Х.8.4 TDM	SQ0905-0409		Цоколь для ЩМП-х.8.4 TDM	SQ0905-0415

4

Ассортимент

IP66

Изображение	Наименование	Артикул	Масса изделия, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)
	Корпус металлический ЩМП-1-0 IP66 (395x310x220) TDM	SQ0905-0083	7,3	395x310x220
	Корпус металлический ЩМП-1-1 IP66 (395x310x150) TDM	SQ0905-0077	5,1	395x310x150
	Корпус металлический ЩМП-2.3.1-0 IP66 (250x300x150) TDM	SQ0905-0076	3,9	250x300x150
	Корпус металлический ЩМП-2-0 IP66 (500x400x220) TDM	SQ0905-0084	10,6	500x400x220
	Корпус металлический ЩМП-2-1 IP66 (500x400x150) TDM	SQ0905-0081	8,7	500x400x150
	Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 IP66 (300x210x150) TDM	SQ0905-0074	3,6	300x210x150
	Корпус металлический ЩМП-3-0 IP66 (650x500x220) TDM	SQ0905-0085	15,6	650x500x220
	Корпус металлический ЩМП-3-1 IP66 (650x500x150) TDM	SQ0905-0082	14,0	650x500x150
	Корпус металлический ЩМП-4.2.1-0 IP66 (400x210x150) TDM	SQ0905-0075	4,6	400x210x150
	Корпус металлический ЩМП-4.4.1-0 IP66 (400x400x150) TDM	SQ0905-0078	7,4	400x400x150
	Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 IP66 (400x400x250) TDM	SQ0905-0086	9,2	400x400x250
	Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 IP66 (400x600x150) TDM	SQ0905-0079	10,6	400x600x150
	Корпус металлический ЩМП-4.6.2-0 IP66 (400x600x250) TDM	SQ0905-0087	12,6	400x600x250
	Корпус металлический ЩМП-4-0 IP66 (800x650x250) TDM	SQ0905-0089	24,6	800x650x250
	Корпус металлический ЩМП-5-0 IP66 (1000x650x300) TDM	SQ0905-0090	31,2	1000x650x300
	Корпус металлический ЩМП-6.6.1-0 IP66 (600x600x150) TDM	SQ0905-0080	14,9	600x600x150
	Корпус металлический ЩМП-6.6.2-0 IP66 (600x600x250) TDM	SQ0905-0088	17,6	600x600x250
	Корпус металлический ЩМП-6-0 IP66 (1200x750x300) TDM	SQ0905-0091	40,8	1200x750x300
	Корпус металлический ЩМП-7-0 IP66 (1400x650x285) TDM	SQ0905-0092	41,5	1400x650x285
	Корпус металлический ЩМП-3.3.15 IP66 (300x300x150) TDM	SQ0905-1005	4,7	300x300x150
	Корпус металлический ЩМП-3.4.2-0 IP66 (300x400x200) TDM	SQ0905-1003	7,0	300x400x200
	Корпус металлический ЩМП-4.3.2-0 IP66 (400x300x200) TDM	SQ0905-1004	7,0	400x300x200
	Корпус металлический ЩМП-4.6.2 IP66 (400x600x200) TDM	SQ0905-1006	11,3	400x600x200
	Корпус металлический ЩМП-5.3.15 IP66 (500x300x150) TDM	SQ0905-1007	7,0	500x300x150
	Корпус металлический ЩМП-5.5.2 IP66 (500x500x200) TDM	SQ0905-1008	11,5	500x500x200
	Корпус металлический ЩМП-6.4.2 IP66 (600x400x200) TDM	SQ0905-1009	11,4	600x400x200
	Корпус металлический ЩМП-7.5.2 IP66 (700x500x200) TDM	SQ0905-1010	14,77	700x500x200
	Корпус металлический ЩМП-16.6.4-0 (1600x600x400) IP66 без монтажных панелей TDM	SQ0905-0416	43,8	1600x600x400
	Корпус металлический ЩМП-16.8.4-0 (1600x800x400) IP66 без монтажных панелей TDM	SQ0905-0417	61,5	1600x800x400
	Корпус металлический ЩМП-18.6.4-0 (1800x600x400) IP66 без монтажных панелей TDM	SQ0905-0418	52,2	1800x600x400
Корпус металлический ЩМП-18.8.4-0 (1800x800x400) IP66 без монтажных панелей TDM	SQ0905-0419	65,4	1800x800x400	

Дополнительное оборудование

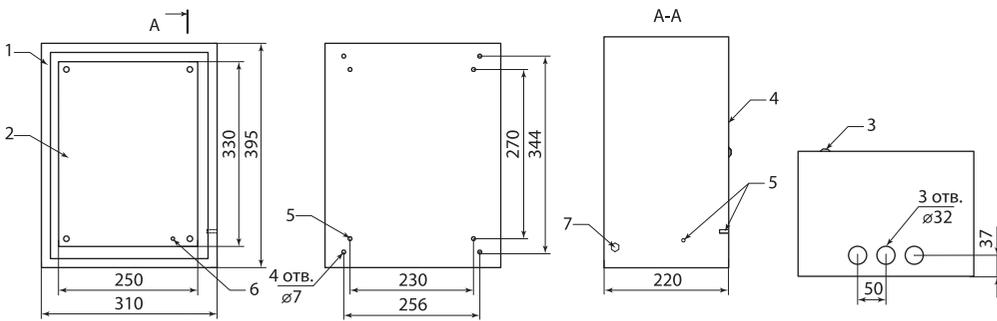
Изображение	Наименование	Страницы
	Шины нулевые	633 636
	Шины соединительные	647
	Изоляторы для нулевых шин	639

Изображение	Наименование	Страницы
	Кабельные ввод-сальники	721
	Комплект для монтажа к столбу	-

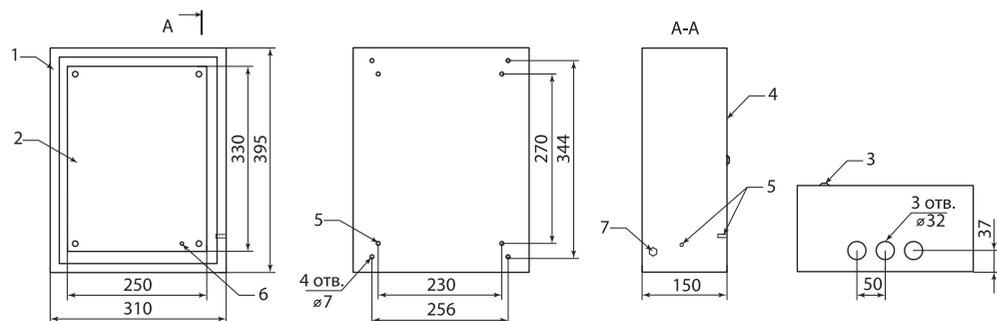
4

Габаритные размеры (мм)

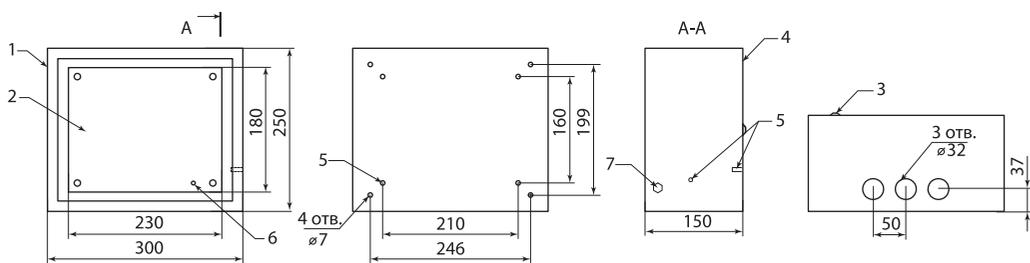
IP31



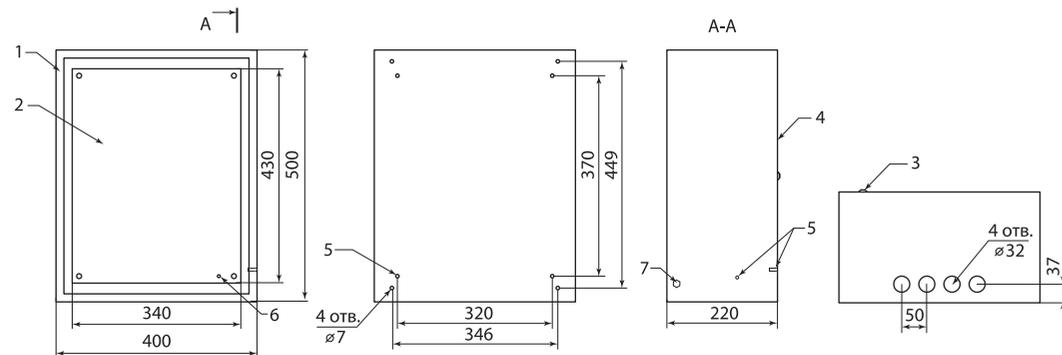
ЩМП-1-0



ЩМП-1-1

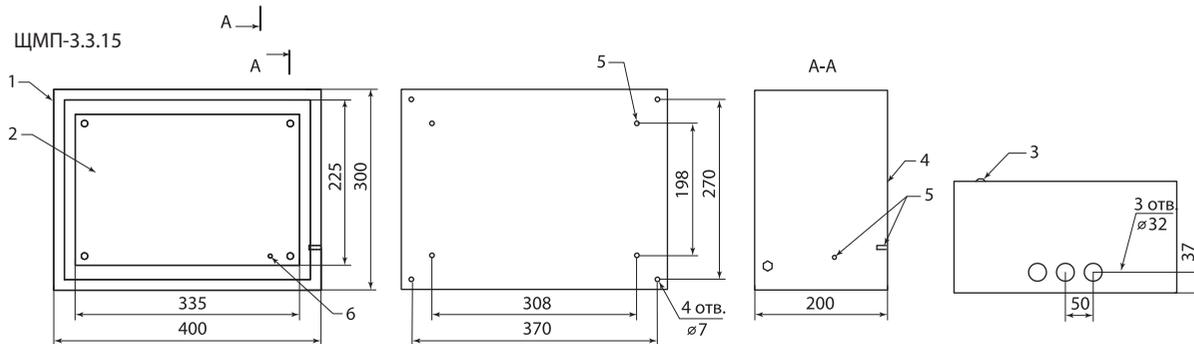
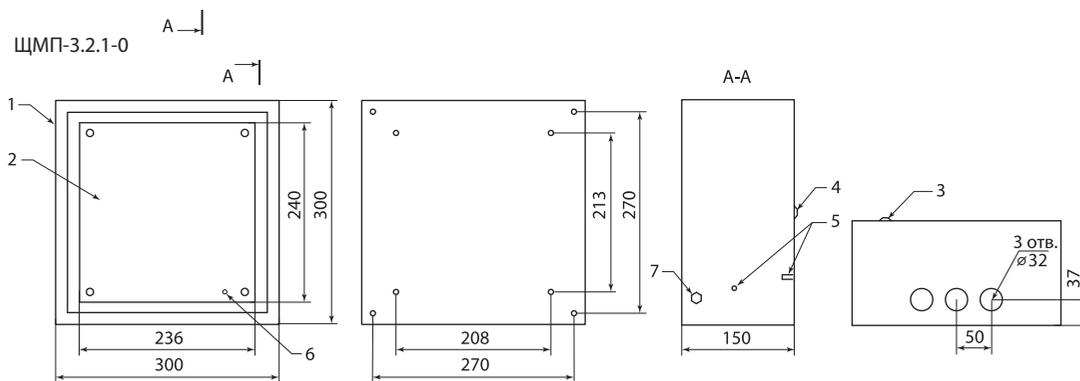
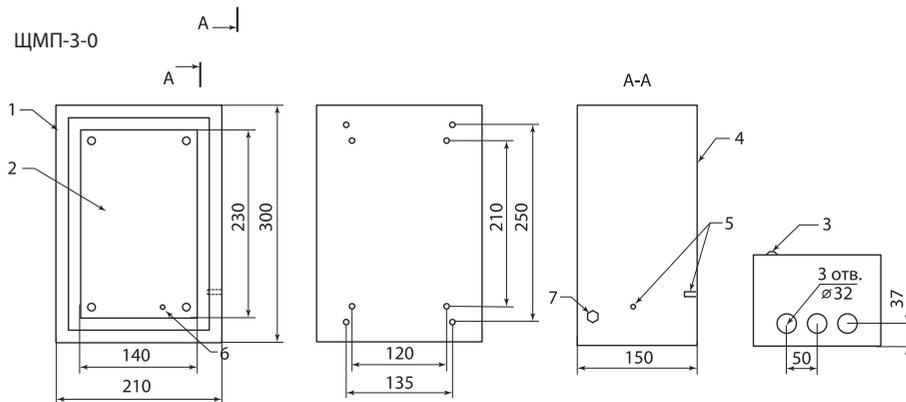
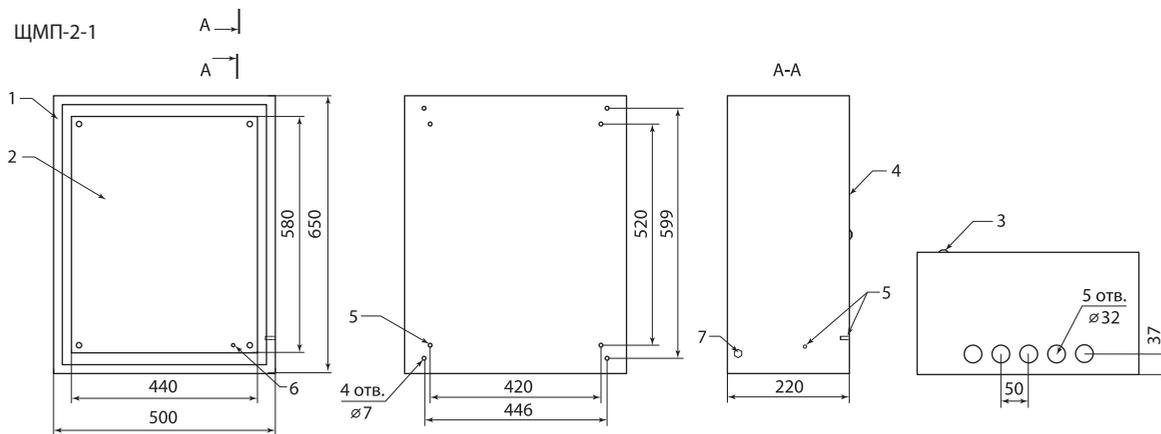
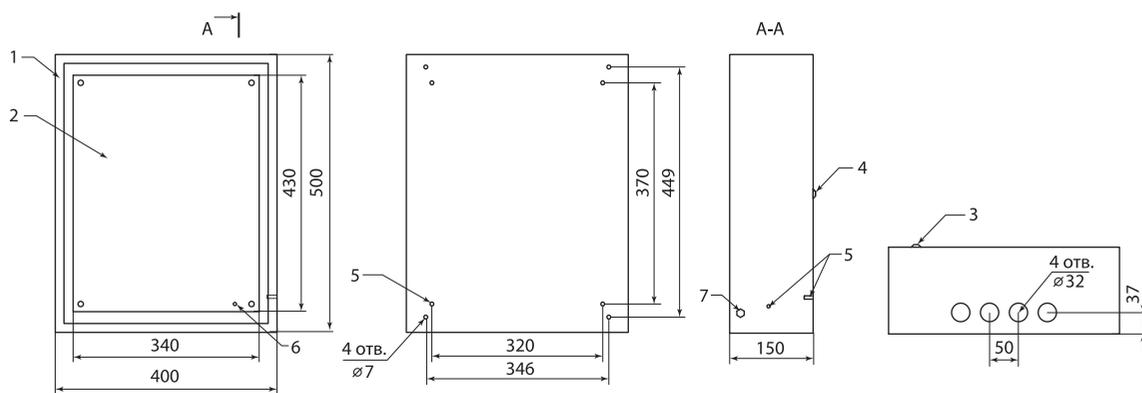


ЩМП-2.3.1-0

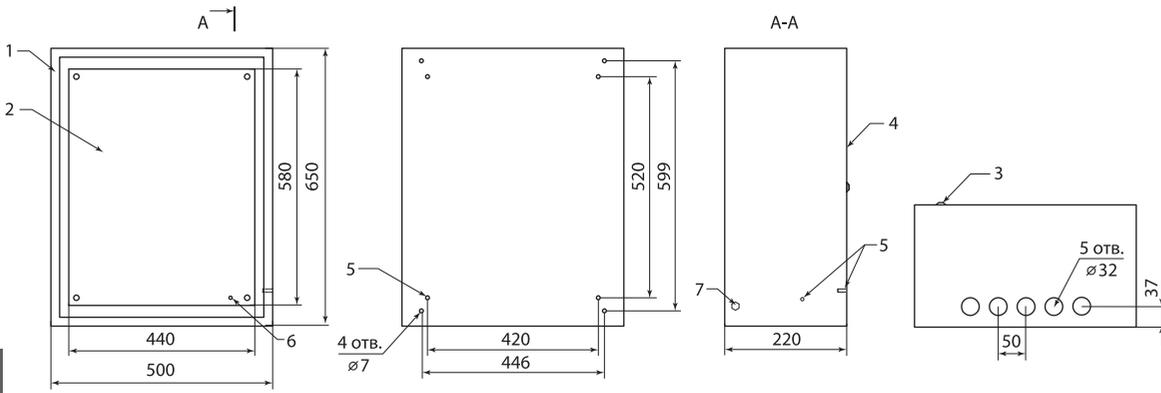


ЩМП-2-0

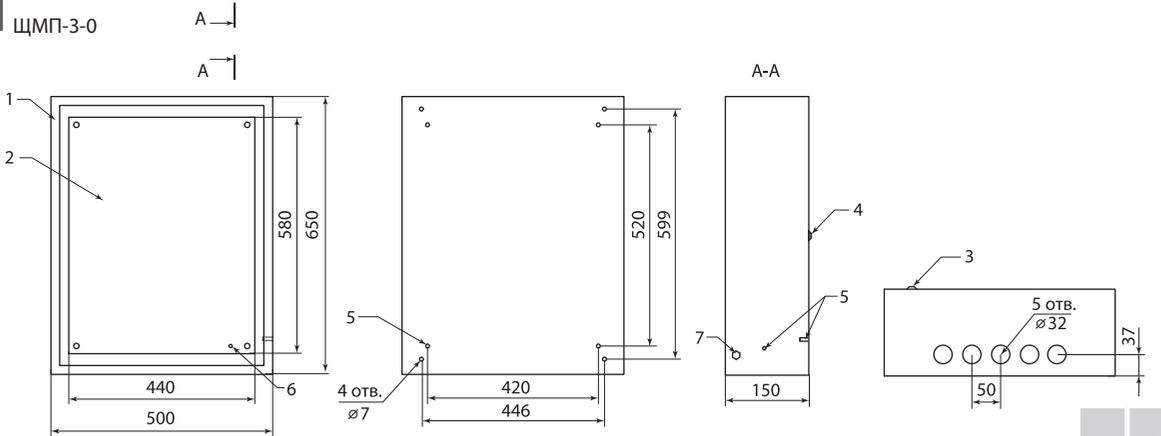
№	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель
3	Замок
4	Дверь
5	Омедненная шпилька М6
6	Оцинкованная шпилька М6
7	Гайка М8



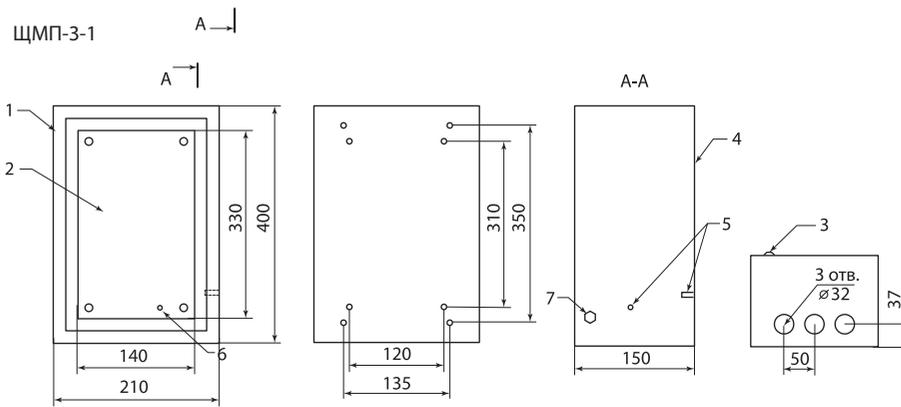
4



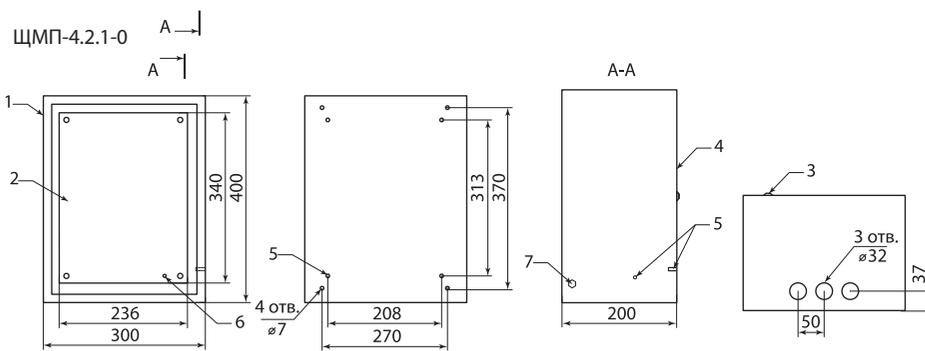
ЩМП-3-0



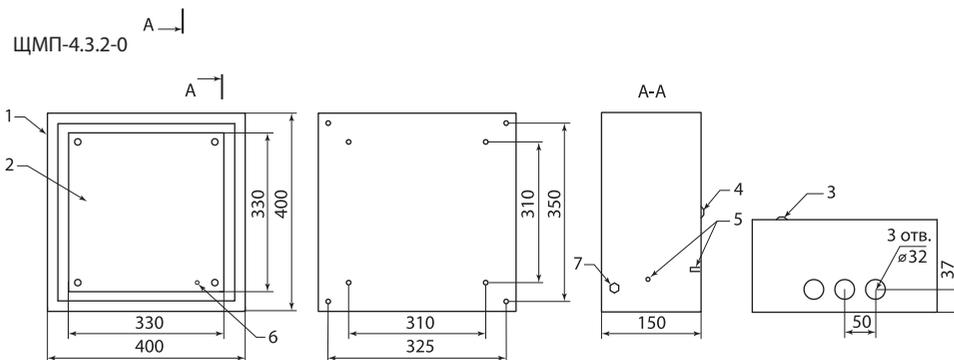
ЩМП-3-1



ЩМП-4.2.1-0

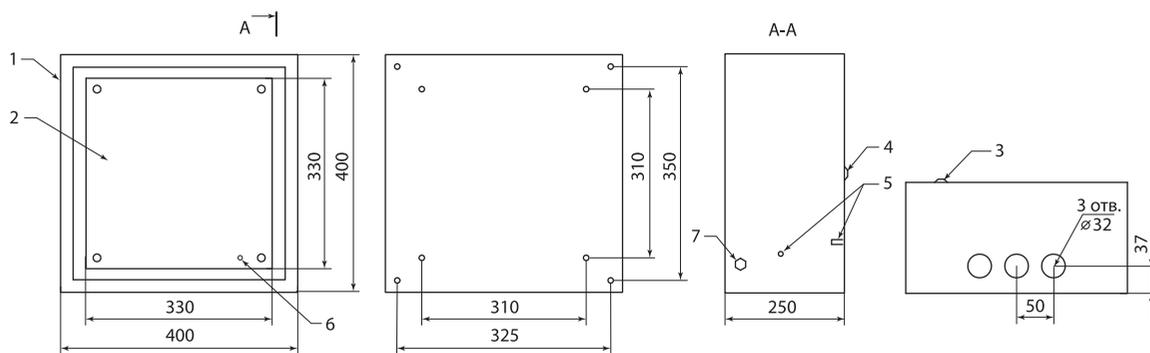


ЩМП-4.3.2-0

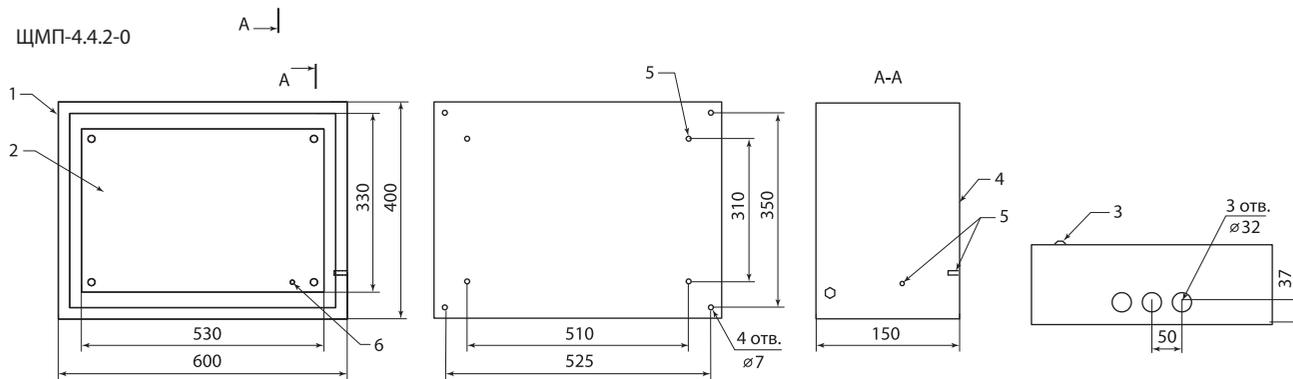


ЩМП-4.4.1-0

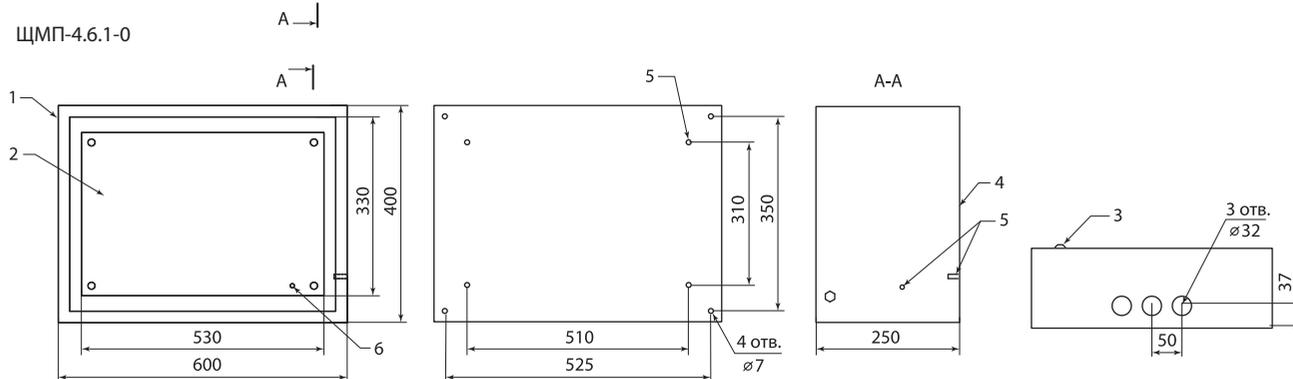
№	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель
3	Замок
4	Дверь
5	Омедненная шпилька М6
6	Оцинкованная шпилька М6
7	Гайка М8



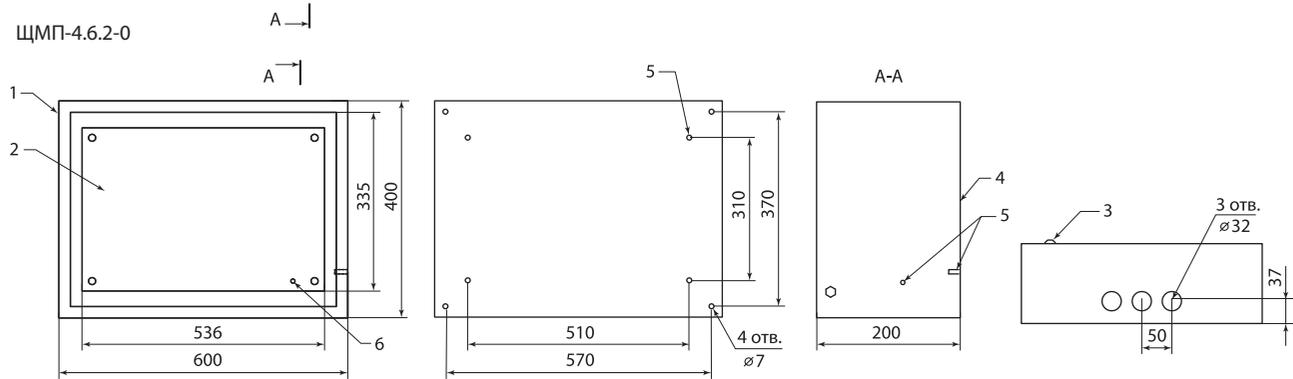
ЩМП-4.4.2-0



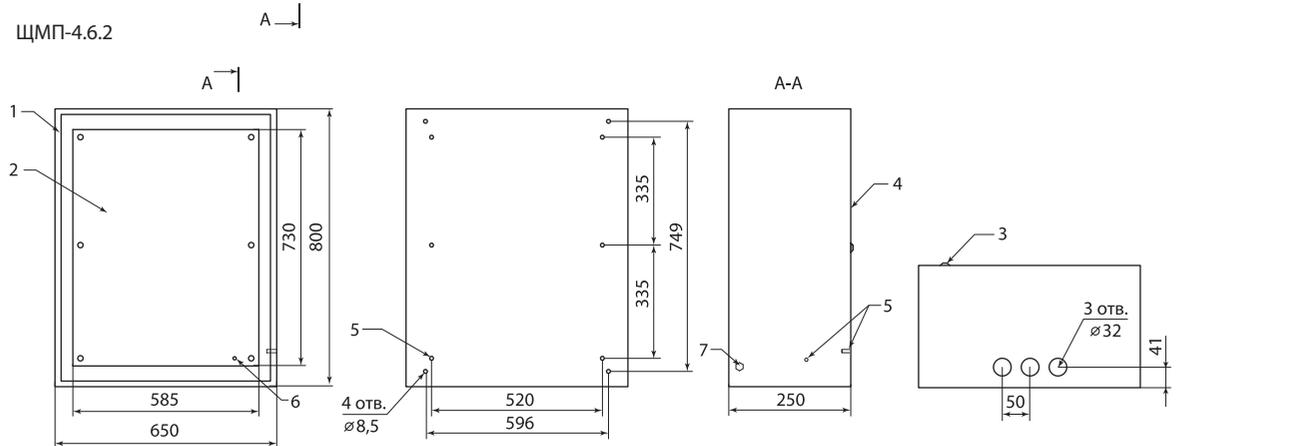
ЩМП-4.6.1-0



ЩМП-4.6.2-0

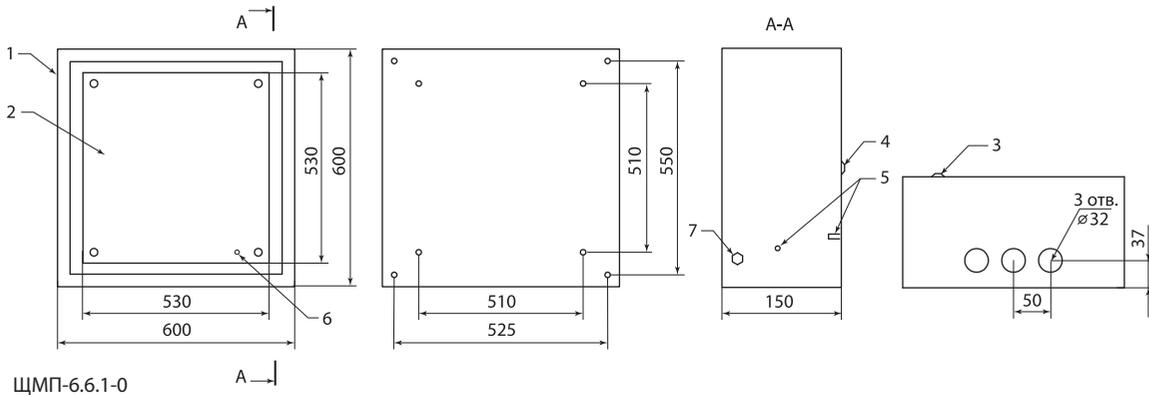
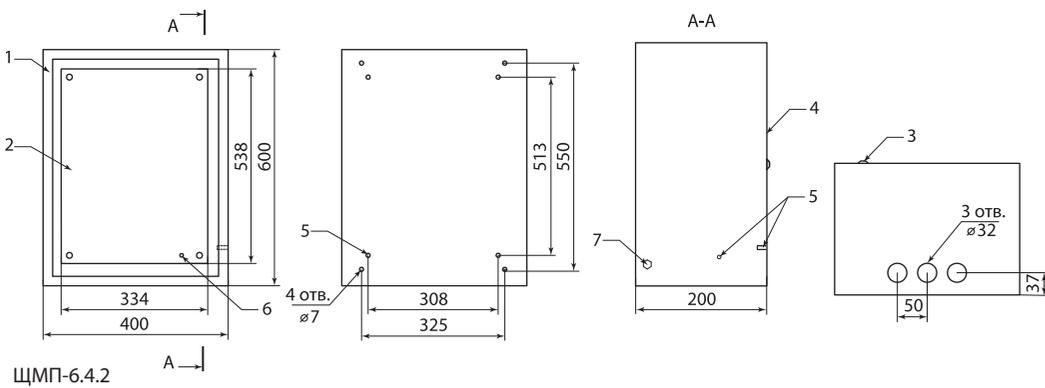
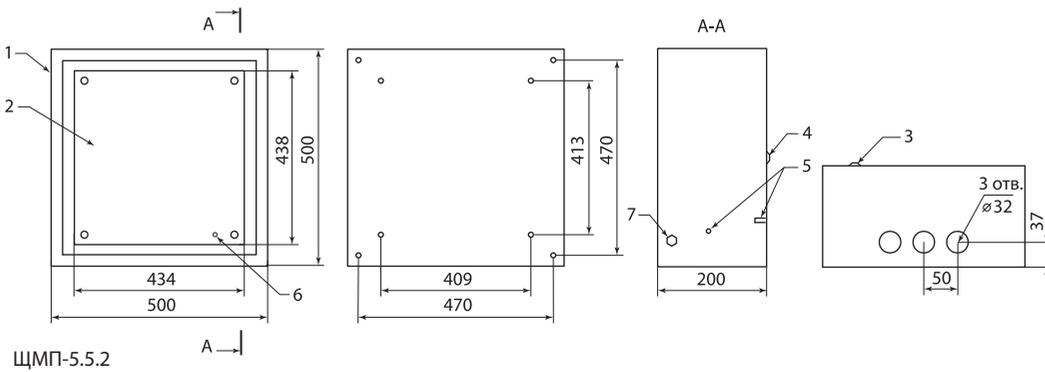
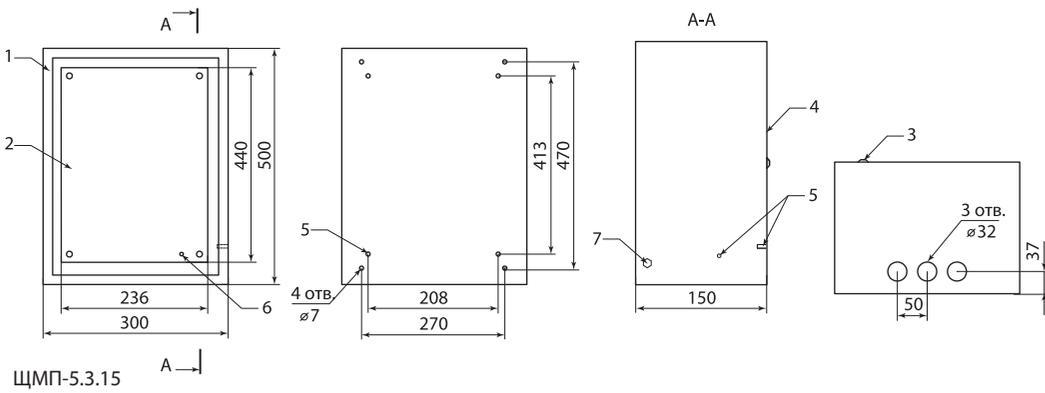
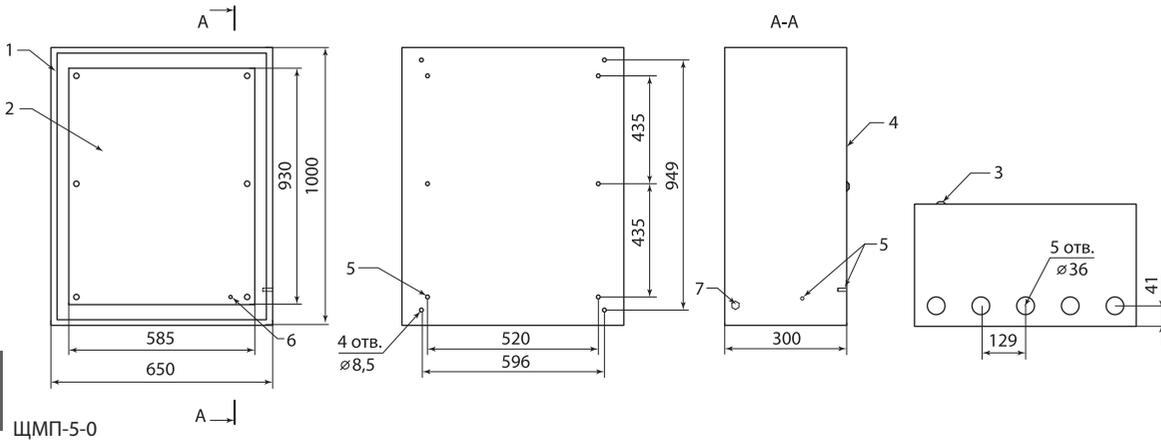


ЩМП-4.6.2

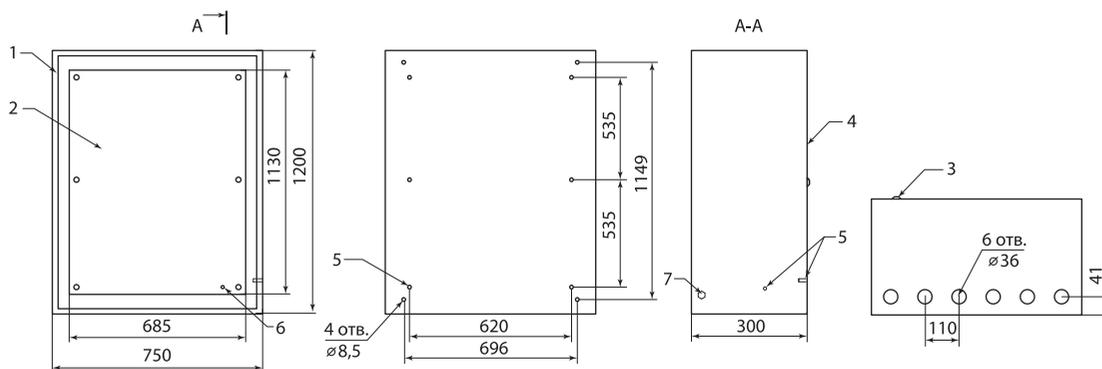


ЩМП-4-0

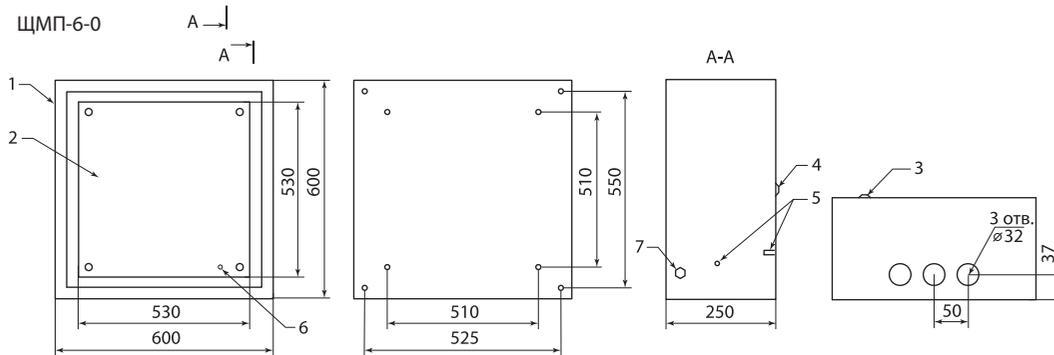
4



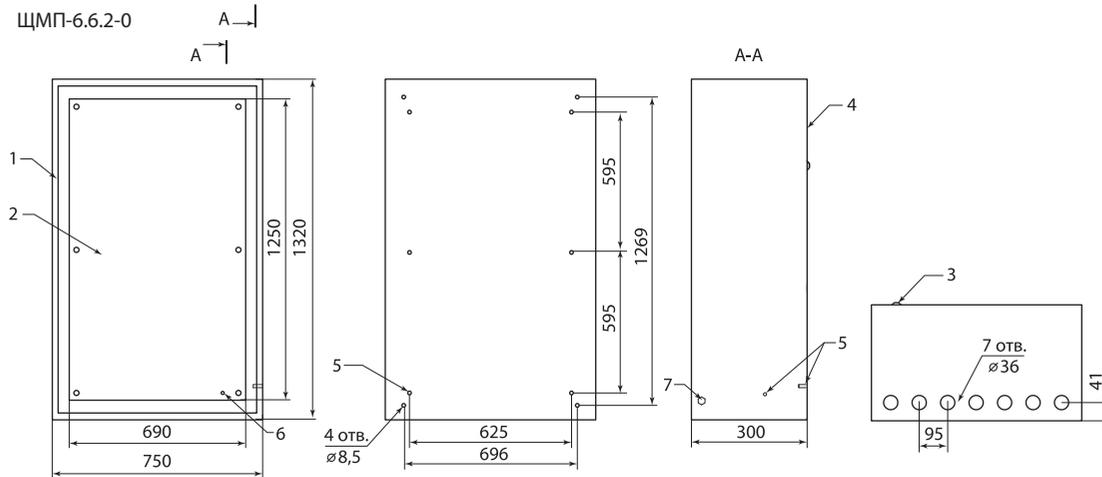
№	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель
3	Замок
4	Дверь
5	Омедненная шпилька М6
6	Оцинкованная шпилька М6
7	Гайка М8



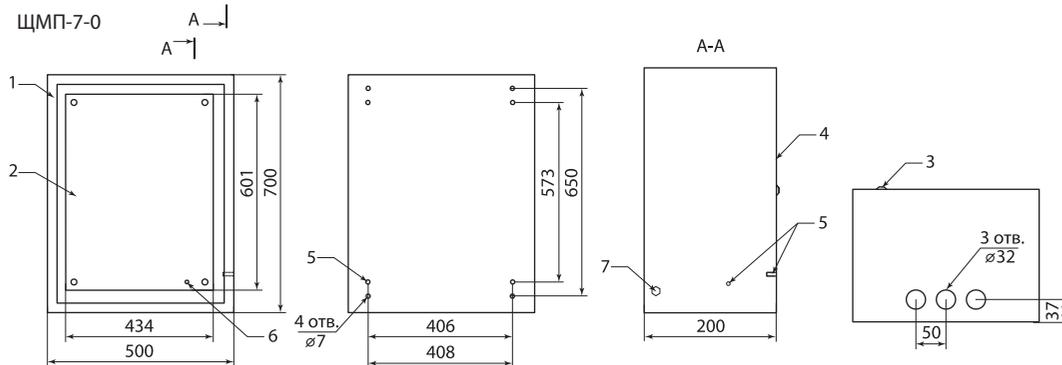
ЩМП-6-0



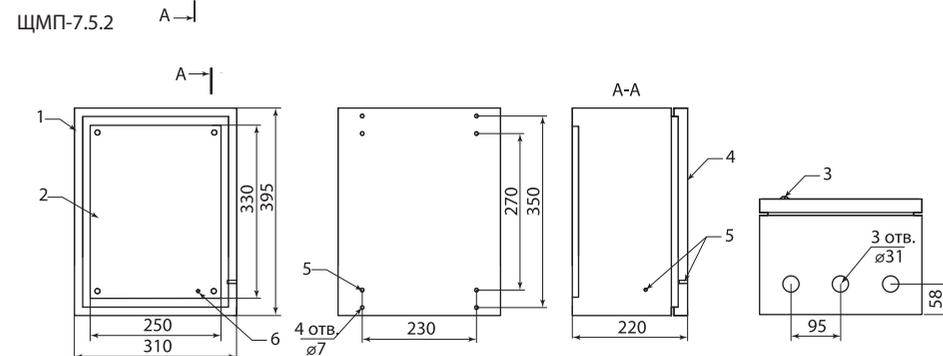
ЩМП-6.6.2-0



ЩМП-7-0

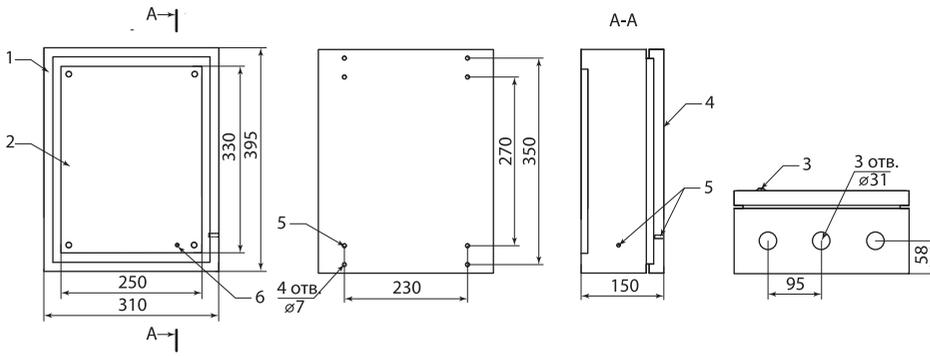


ЩМП-7.5.2

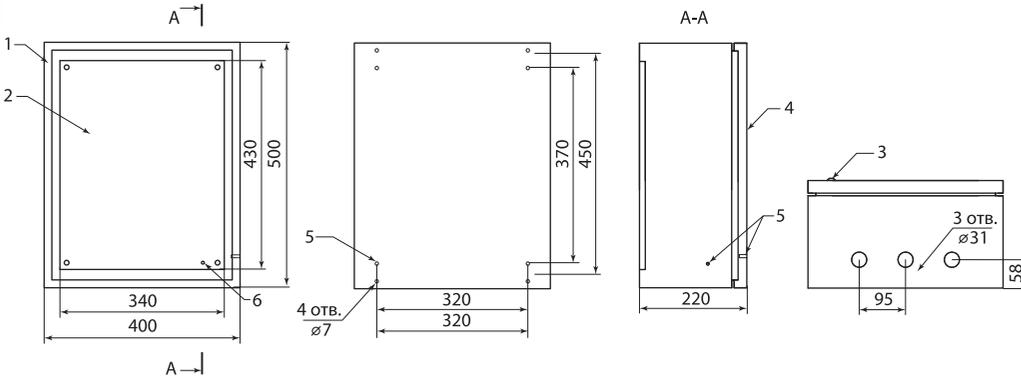


ЩМП-1-0

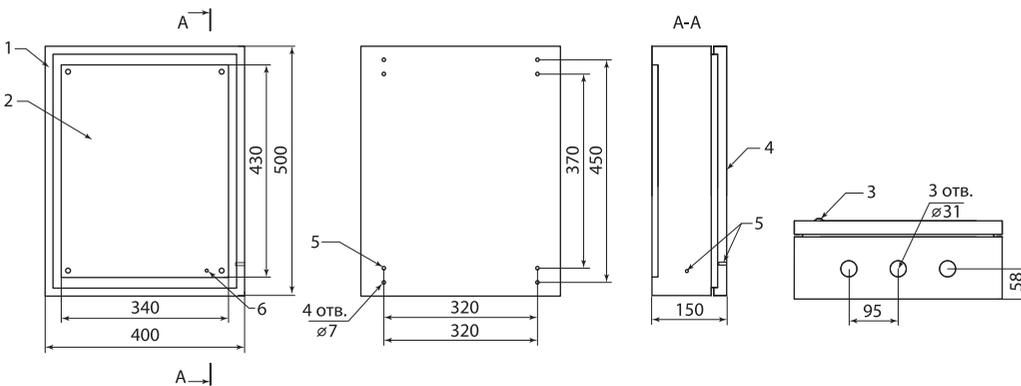
IP66



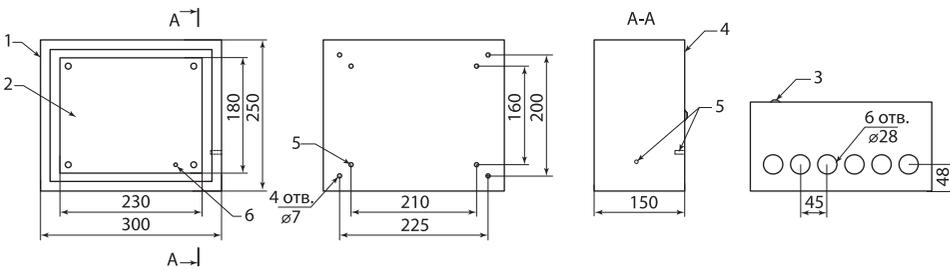
4 ЩМП-1-1



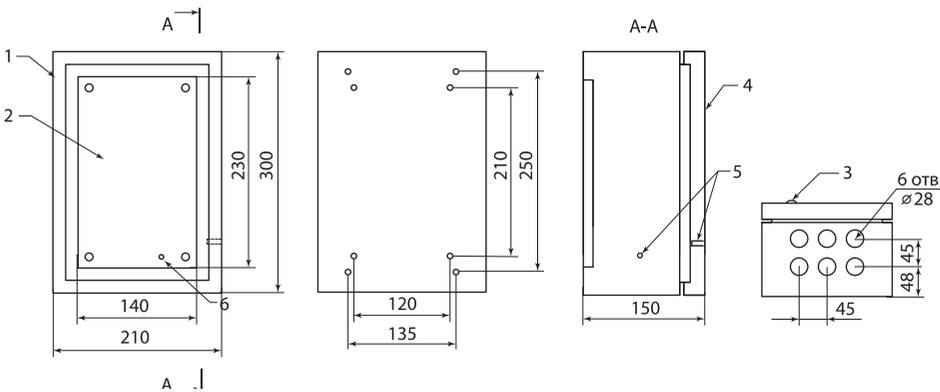
ЩМП-2-0



ЩМП-2-1

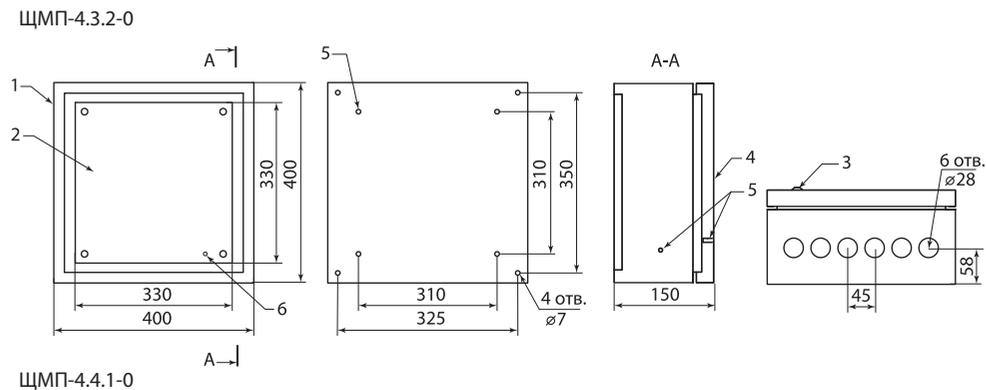
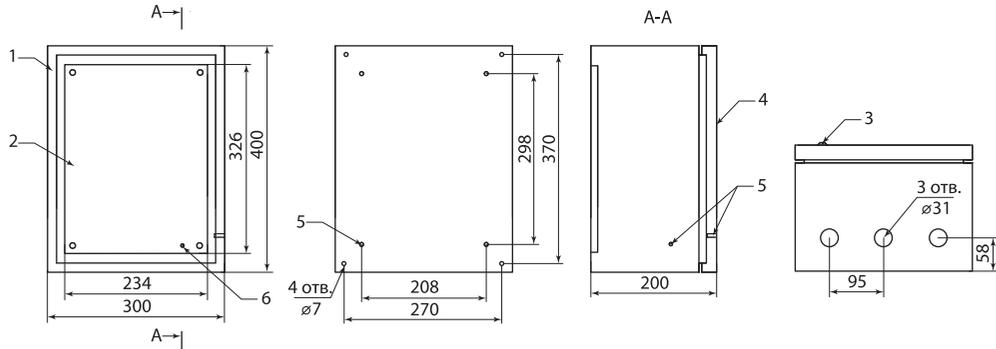
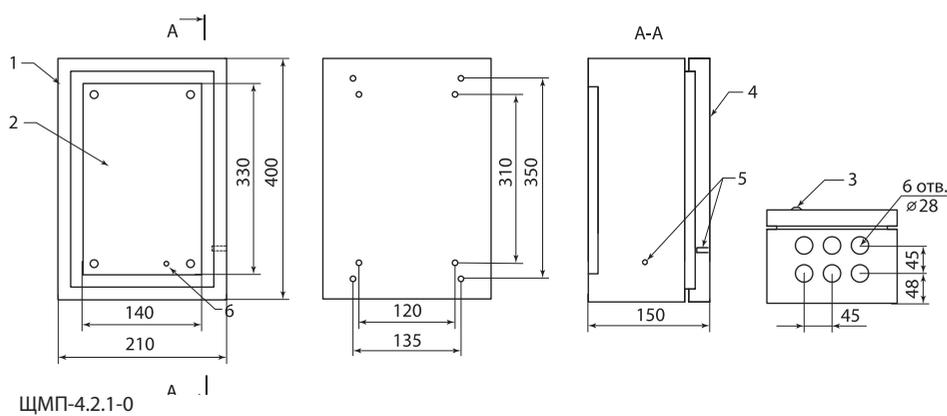
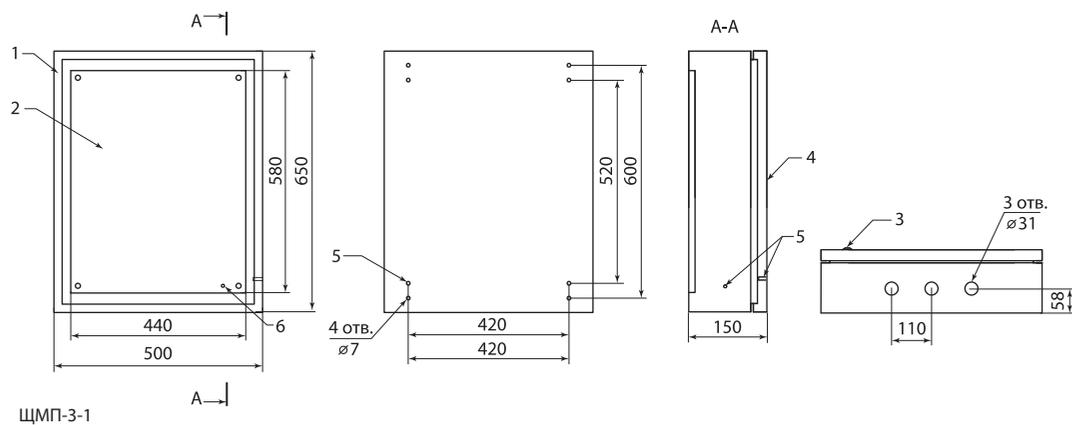
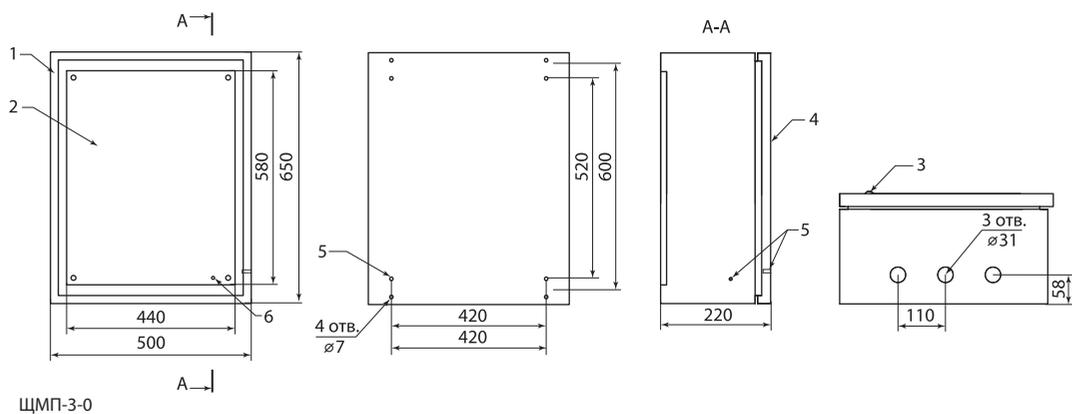


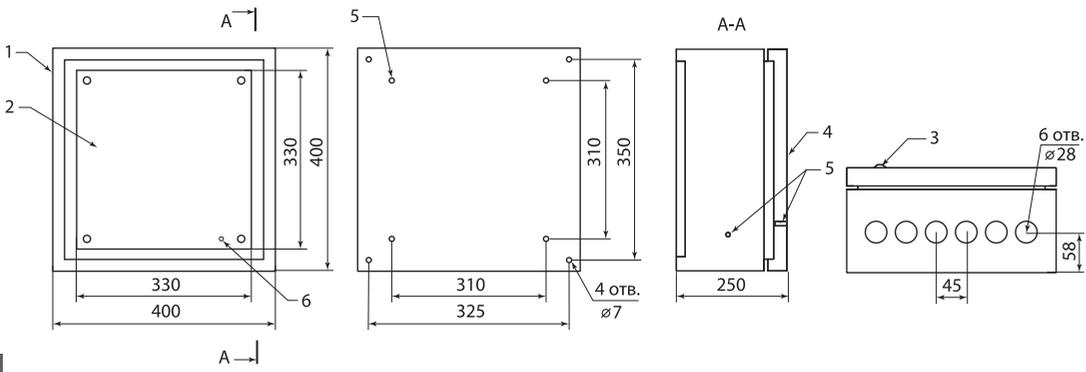
ЩМП-2.3.1-0



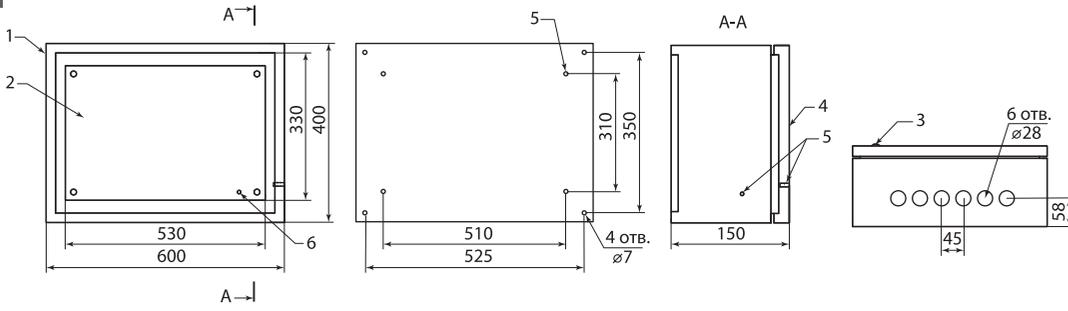
ЩМП-3.2.1-0

№	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель
3	Замок
4	Дверь
5	Омедненная шпилька М6
6	Оцинкованная шпилька М6
7	Гайка М8

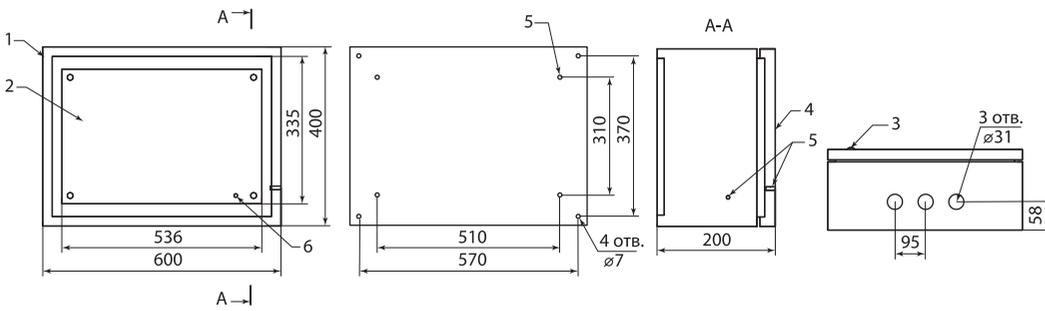




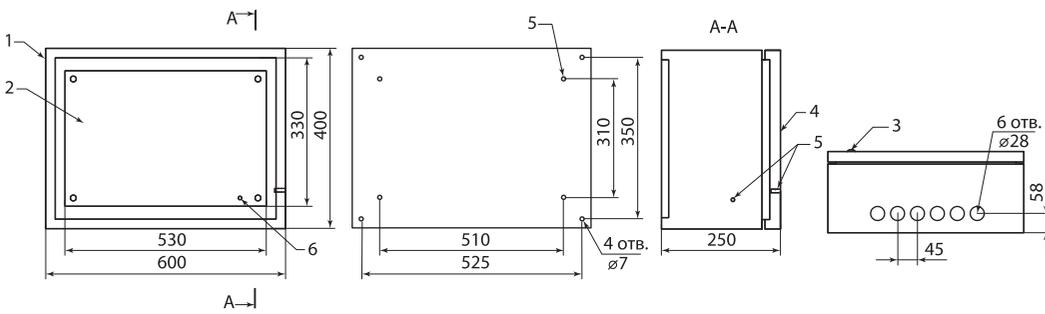
4 ЩМП-4.4.2-0



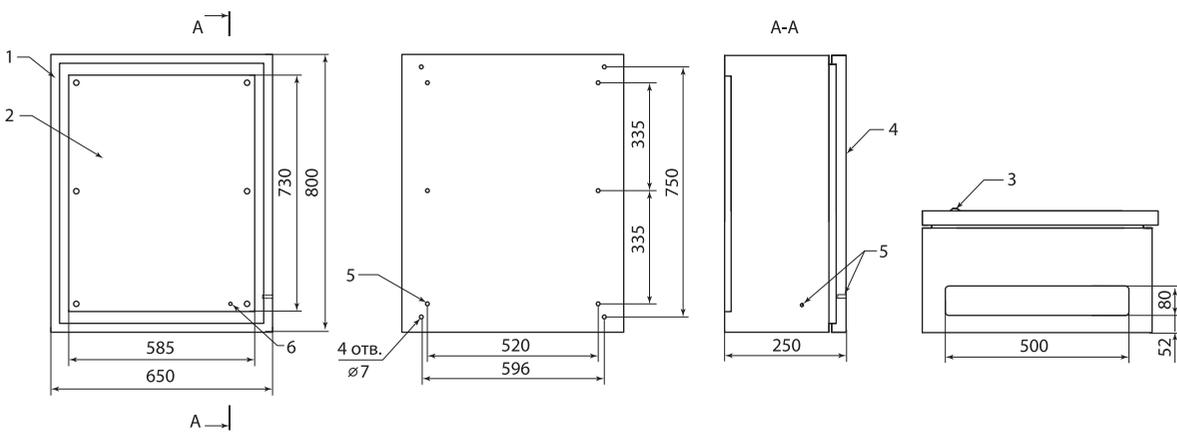
ЩМП-4.6.1-0



ЩМП-4.6.2

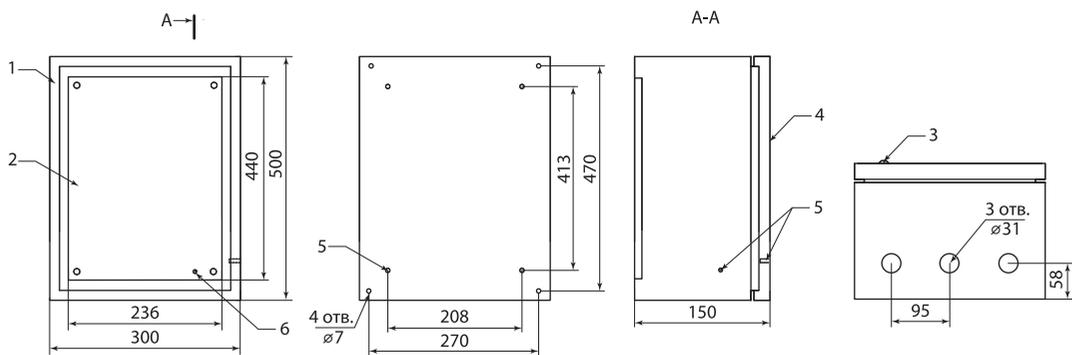


ЩМП-4.6.2-0

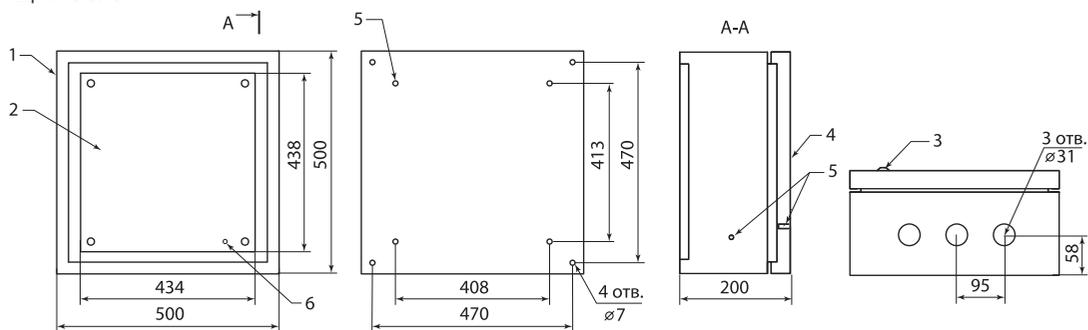


ЩМП-4-0

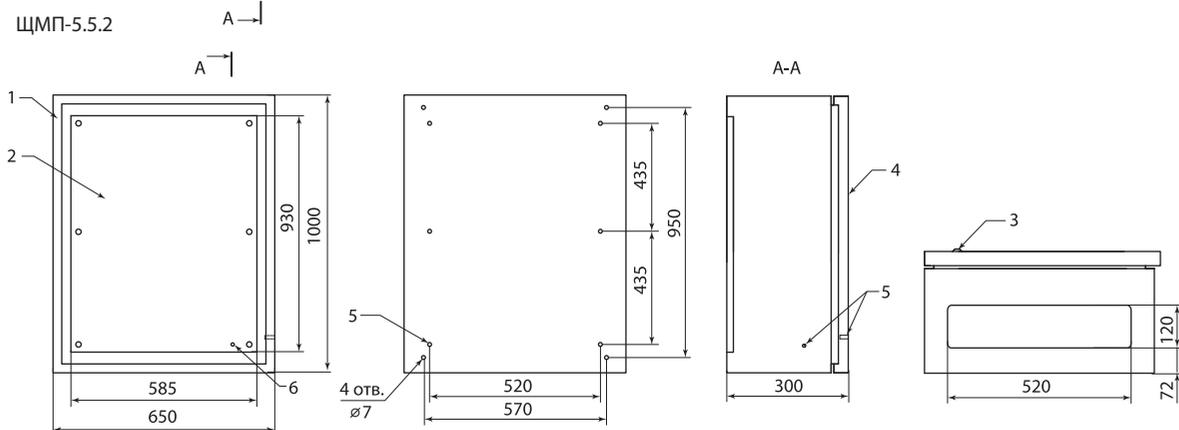
№	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель
3	Замок
4	Дверь
5	Омедненная шпилька М6
6	Оцинкованная шпилька М6
7	Гайка М8



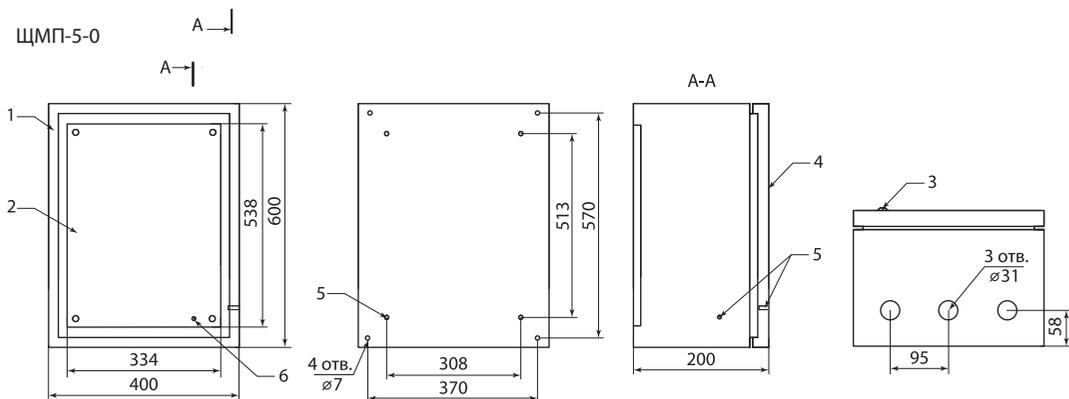
ЩМП-5.3.15



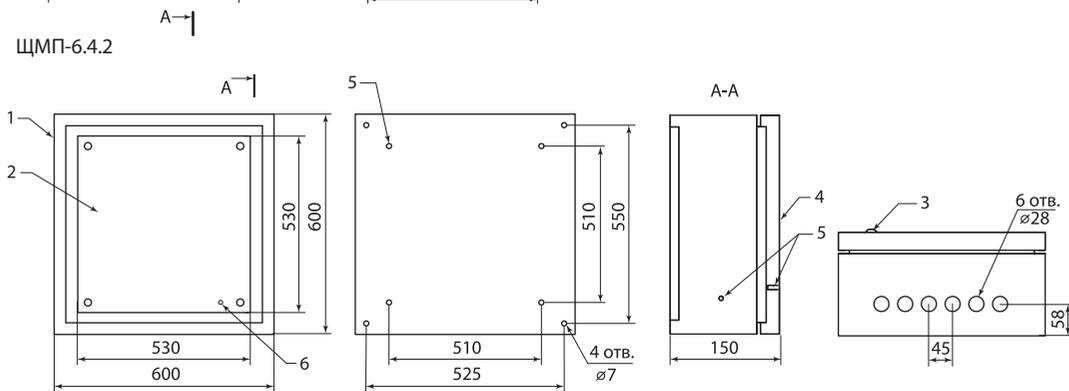
ЩМП-5.5.2



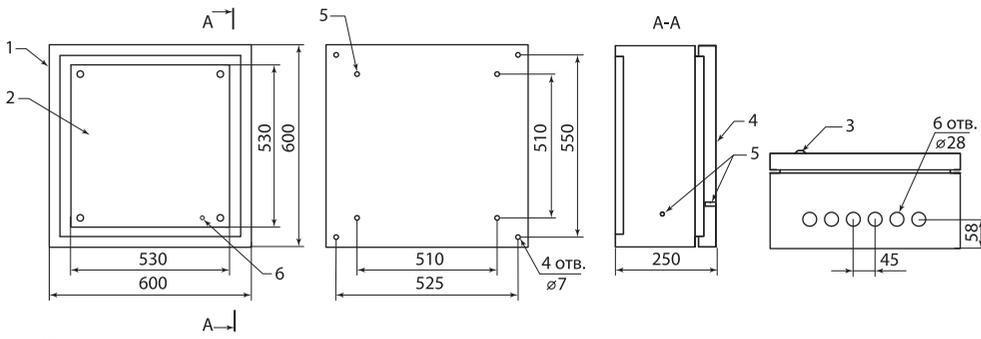
ЩМП-5-0



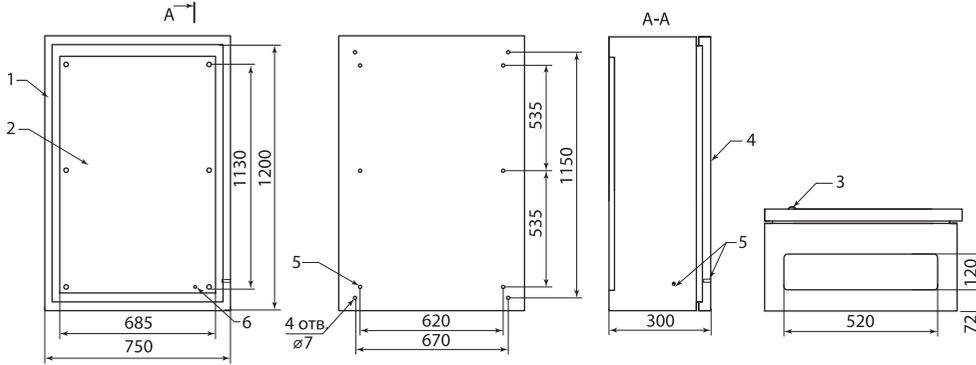
ЩМП-6.4.2



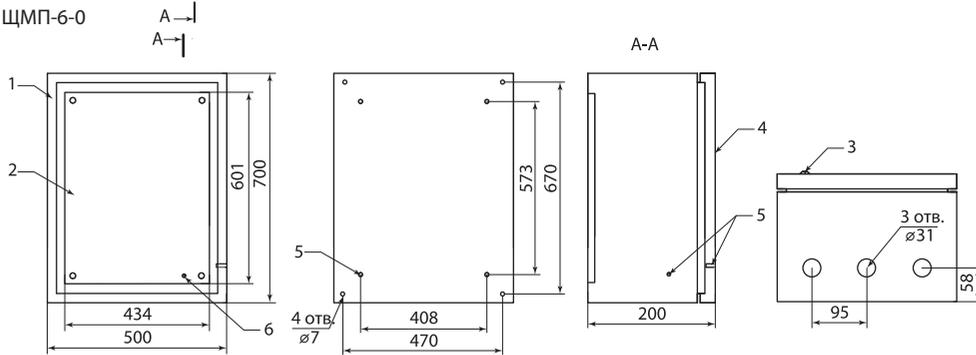
ЩМП-6.6.1-0



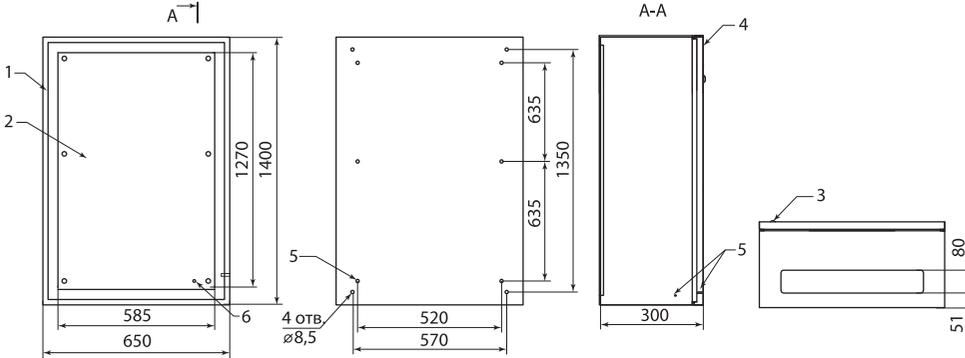
ЩМП-6.6.2-0



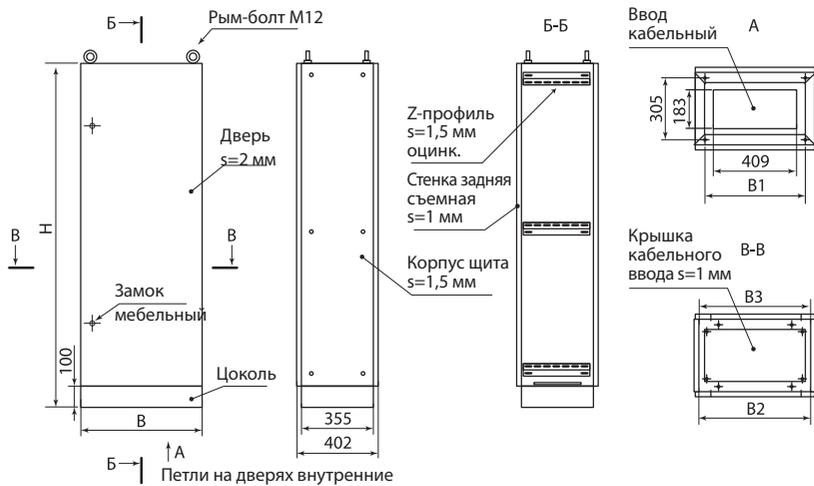
ЩМП-6-0



ЩМП-7.5.2



ЩМП-7-0



№	Наименование
1	Корпус щита
2	Панель
3	Замок
4	Дверь
5	Омедненная шпилька М6
6	Оцинкованная шпилька М6
7	Гайка М8

Наименование	Габаритные размеры, мм				
	Н	В	В1	В2	В3
ЩМП-16.6.4	1700	600	500	548	540
ЩМП-16.8.4	1700	800	700	748	740
ЩМП-18.6.4	1900	600	500	548	540
ЩМП-18.8.4	1900	800	700	748	740

КАРКАСЫ СЕРИЙ ВРУ-1, ВРУ-2, ВРУ-3



**СДЕЛАНО В
РОССИИ**

2 конструктива:
• Цельносварной
• Сборно-разборный

Условные обозначения**Каркас ВРУ-1**

В – вводное

Р – распределительное

У – устройство

1 – тип исполнения (1 – один отсек, 2 – два отсека, 3 – три отсека)

Назначение

- Сборка вводно-распределительных устройств, обеспечивающих прием, распределение и учет электрической энергии напряжением 380/220 В и частотой 50 Гц в трехфазных сетях переменного тока.

Применение

- В производственных помещениях.
- В объектах промышленности и инфраструктуры.

Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.

Преимущества

- Цельносварной или сборно-разборный корпус.
- Большой выбор типоразмеров.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Возможность объединения шкафов в линейку.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Удобство монтажа.
- Модели с увеличенной глубиной 600 мм.

**Отказное письмо****Конструкция**

1. Несущие элементы конструкции – металл 1,5 мм.
2. Объединение шкафов в линейку.
3. Удобное крепление боковых стенок.



Перенавешиваемые петли.

Комплектация

Монтажные панели
(в комплекте):
Н=220 мм – 1 шт.
Н=160 мм – 2 шт.
Н=50 мм – 2 шт.

Вертикальные уголки для установки монтажных панелей – 2 шт.
(в комплекте).



Регулировка монтажных панелей по глубине и высоте.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Способ монтажа	напольный
Степень защиты	IP31
Толщина металла, мм	1,5
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальный ток, А	630
Климатическое исполнение	УХЛ4

Ассортимент

IP31

4

Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Тип корпуса	
	Каркас ВРУ-1 (1800x450x600) без бок. панелей TDM	SQ0905-0101	43	1800x450x600	цельно-сварной	
	Каркас ВРУ-1 (1800x600x600) без бок. панелей TDM	SQ0905-0102	48	1800x600x600		
	Каркас ВРУ-1 (1800x800x600) без бок. панелей TDM	SQ0905-0103	58	1800x800x600		
	Каркас ВРУ-1 (2000x450x600) без бок. панелей TDM	SQ0905-0104	45	2000x450x600		
	Каркас ВРУ-1 (2000x600x600) без бок. панелей TDM	SQ0905-0105	53	2000x600x600		
	Каркас ВРУ-1 (2000x800x600) без бок. панелей TDM	SQ0905-0106	62	2000x800x600		
	Каркас ВРУ-1 (1800x450x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0110	40	1800x450x450		
	Каркас ВРУ-1 (1800x600x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0111	45	1800x600x450		
	Каркас ВРУ-1 (1800x800x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0112	56	1800x800x450		
	Каркас ВРУ-1 (2000x450x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0113	41	2000x450x450		
	Каркас ВРУ-1 (2000x600x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0114	51	2000x600x450		
	Каркас ВРУ-1 (2000x800x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0115	60	2000x800x450		
	Каркас ВРУ-1 сборный (1800x450x450) TDM	SQ0905-0145	41	1800x450x450		сборно-разборный
	Каркас ВРУ-1 сборный (1800x600x450) TDM	SQ0905-0146	46	1800x600x450		
Каркас ВРУ-1 сборный (1800x800x450) TDM	SQ0905-0147	57	1800x800x450			
Каркас ВРУ-1 сборный (2000x450x450) TDM	SQ0905-0148	42	2000x450x450			
Каркас ВРУ-1 сборный (2000x600x450) TDM	SQ0905-0149	52	2000x600x450			
Каркас ВРУ-1 сборный (2000x800x450) TDM	SQ0905-0150	61	2000x800x450			
	Каркас ВРУ-2 (1800x450x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0116	41	1800x450x450	цельно-сварной	
	Каркас ВРУ-2 (1800x600x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0117	46	1800x600x450		
	Каркас ВРУ-2 (1800x800x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0118	57	1800x800x450		
	Каркас ВРУ-2 (2000x450x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0119	42	2000x450x450		
	Каркас ВРУ-2 (2000x600x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0120	52	2000x600x450		
	Каркас ВРУ-2 (2000x800x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0121	61	2000x800x450		
	Каркас ВРУ-2 сборный (1800x450x450) TDM	SQ0905-0151	42,2	1800x450x450	сборно-разборный	
	Каркас ВРУ-2 сборный (1800x600x450) TDM	SQ0905-0152	47,2	1800x600x450		
	Каркас ВРУ-2 сборный (1800x800x450) TDM	SQ0905-0153	58,2	1800x800x450		
	Каркас ВРУ-2 сборный (2000x450x450) TDM	SQ0905-0154	43,2	2000x450x450		
Каркас ВРУ-2 сборный (2000x600x450) TDM	SQ0905-0155	53,2	2000x600x450			
Каркас ВРУ-2 сборный (2000x800x450) TDM	SQ0905-0156	62,2	2000x800x450			
	Каркас ВРУ-3 (2000x630x450) без бок. панелей TDM	SQ0905-0122	64	2000x630x450	цельно-сварной	

IP54

Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Тип корпуса
	Каркас ВРУ-1 (1800x450x450) IP54 с боковыми панелями TDM	SQ0905-5400	50	1800x450x450	цельно-сварной
	Каркас ВРУ-1 (1800x600x450) IP54 с боковыми панелями TDM	SQ0905-5401	58,3	1800x600x450	
	Каркас ВРУ-1 (1800x800x450) IP54 с боковыми панелями TDM	SQ0905-5402	69,2	1800x800x450	
	Каркас ВРУ-1 (2000x450x450) IP54 с боковыми панелями TDM	SQ0905-5403	53,4	2000x450x450	
	Каркас ВРУ-1 (2000x600x450) IP54 с боковыми панелями TDM	SQ0905-5404	62,2	2000x600x450	
	Каркас ВРУ-1 (2000x800x450) IP54 с боковыми панелями TDM	SQ0905-5405	73,7	2000x800x450	

4

Аксессуары

Наименование	Артикул	Габаритные размеры, мм
Боковая панель для цельносварного каркаса ВРУ 1800 мм глубиной 600 мм TDM	SQ0905-0107	1856x286x18
Боковая панель для цельносварного каркаса ВРУ 2000 мм глубиной 600 мм TDM	SQ0905-0108	1856x286x18
Боковая панель для сборного ВРУ 1800 мм глубиной 450мм TDM	SQ0905-0157	1588x306x14
Боковая панель для сборного ВРУ 2000 мм глубиной 450мм TDM	SQ0905-0158	1858x306x14
Боковая панель для цельносварного каркаса ВРУ 1800 мм глубиной 450мм TDM (в 1уп - 2шт.)	SQ0905-0131	1658x286x18
Боковая панель для цельносварного каркаса ВРУ 2000 мм глубиной 450мм TDM (в 1уп 2шт)	SQ0905-0130	1658x286x18
Вертикальный уголок для ВРУ 1800мм перфорированный TDM	SQ0905-0171	1600
Вертикальный уголок для ВРУ 2000мм перфорированный TDM	SQ0905-0172	1800
Кронштейн для крепления DIN рейки TDM	SQ0905-0199	-
Модульная рама для ВРУ 1800x450мм TDM	SQ0905-0173	1653x386
Модульная рама для ВРУ 1800x600мм TDM	SQ0905-0174	1653x536
Модульная рама для ВРУ 1800x800мм TDM	SQ0905-0175	1653x736
Модульная рама для ВРУ 2000x450мм TDM	SQ0905-0176	1853x386
Модульная рама для ВРУ 2000x600мм TDM	SQ0905-0177	1853x536
Модульная рама для ВРУ 2000x800мм TDM	SQ0905-0178	1853x736
Монтажная панель для ВРУ 160x450мм TDM	SQ0905-0135	160x360
Монтажная панель для ВРУ 160x600мм TDM	SQ0905-0136	160x510

Наименование	Артикул	Габаритные размеры, мм
Монтажная панель для ВРУ 160x800мм TDM	SQ0905-0137	160x710
Монтажная панель для ВРУ 220x450мм TDM	SQ0905-0132	220x360
Монтажная панель для ВРУ 220x600мм TDM	SQ0905-0133	220x510
Монтажная панель для ВРУ 220x800мм TDM	SQ0905-0134	220x710
Монтажная панель для ВРУ 50x450мм перфорированная TDM	SQ0905-0138	50x360
Монтажная панель для ВРУ 50x600мм перфорированная TDM	SQ0905-0139	50x510
Монтажная панель для ВРУ 50x800мм перфорированная TDM	SQ0905-0170	50x710
Фальш-панель для ВРУ 150x450мм глухая TDM	SQ0905-0179	150x370
Фальш-панель для ВРУ 150x450мм с вырезом TDM	SQ0905-0187	150x370
Фальш-панель для ВРУ 150x600мм глухая TDM	SQ0905-0181	150x520
Фальш-панель для ВРУ 150x600мм с вырезом TDM	SQ0905-0195	150x520
Фальш-панель для ВРУ 150x800мм глухая TDM	SQ0905-0197	150x720
Фальш-панель для ВРУ 150x800мм с вырезом TDM	SQ0905-0198	150x720
Фальш-панель для ВРУ 200x450мм глухая TDM	SQ0905-0180	200x370
Фальш-панель для ВРУ 200x600мм глухая TDM	SQ0905-0182	200x520
Фальш-панель для ВРУ 200x800мм глухая TDM	SQ0905-0183	200x720
Фальш-панель для ВРУ 300x450мм глухая TDM	SQ0905-0188	300x370
Фальш-панель для ВРУ 300x600мм глухая TDM	SQ0905-0196	300x520
Фальш-панель для ВРУ 300x800мм глухая TDM	SQ0905-0184	300x720

Габаритные размеры (мм)

IP31

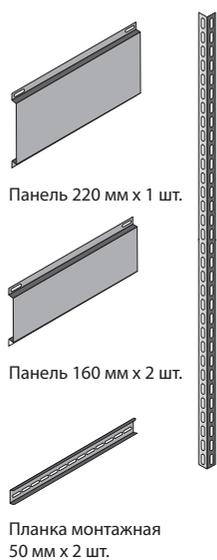
4

Чертеж	Наименование	H	H1	B	B1	B2	B3
<p>Стенка задняя Крепление к раме Гайка клетевая М6 Винт М6 с пресс-шайбой</p>	Каркас ВРУ-1 1800x450x450/600 Каркас ВРУ-2 1800x450x450	1800	1590	450	377	359	366
	Каркас ВРУ-1 1800x600x450/600 Каркас ВРУ-2 1800x600x450			600	527	509	516
	Каркас ВРУ-1, 1800x800x450/600 Каркас ВРУ-2 1800x800x450	800	727	709	716		
	Каркас ВРУ-1, 2000x450x450/600 Каркас ВРУ-2 2000x450x450	2000	1790	450	377	359	366
	Каркас ВРУ-1, 2000x600x450/600 Каркас ВРУ-2 2000x600x450			600	527	509	516
	Каркас ВРУ-1 2000x800x450/600 Каркас ВРУ-2 2000x800x450			800	727	709	716

IP54

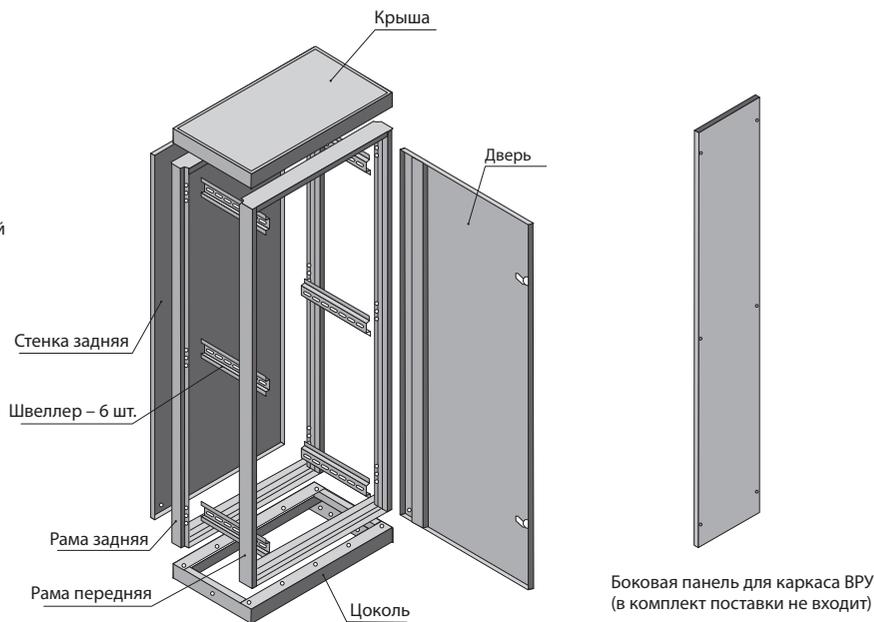
Чертеж	Наименование	H	H1	B	B1	B2
	Каркас ВРУ-1 1800x450x450	1800	1540	450	366	448
	Каркас ВРУ-1 1800x600x450			600	516	
	Каркас ВРУ-1, 1800x800x450			800	716	
	Каркас ВРУ-1, 2000x450x450	2000	1740	450	366	598
	Каркас ВРУ-1, 2000x600x450			600	516	
	Каркас ВРУ-1 2000x800x450			800	716	

Комплект поставки каркасов ВРУ
(сборно-разборных и цельносварных)



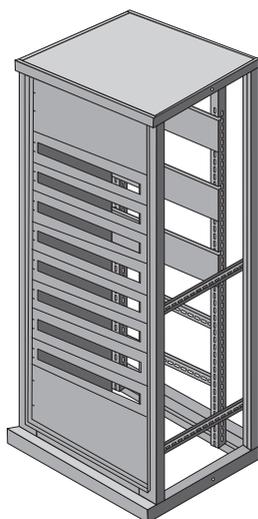
Вертикальный
уголок x 2 шт.

Каркас ВРУ сборный

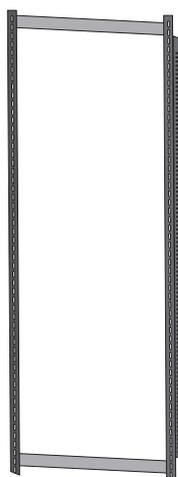


4

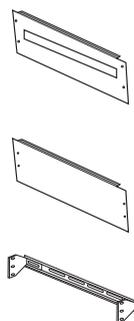
Пример использования модульной рамы и дополнительных аксессуаров:



Каркас ВРУ-1



Модульная рама для ВРУ-1



1. Фальш-панель с вырезом
Высота панелей: 150 мм.
Материал: сталь 1 мм

2. Фальш-панель глухая
Высота панелей: 150, 200, 300 мм
Материал: сталь 1 мм

3. Кронштейн с крепежом для DIN-рейки
(DIN-рейка в комплект не входит)
Материал: оцинкованная сталь 2 мм

Монтаж на модульную раму
ВРУ-1 (1800x450, 600, 800),
ВРУ-1 (2000x450, 600, 800)

Монтаж на каркасы
ВРУ-1 (1800x450, 600, 800),
ВРУ-1 (2000x450, 600, 800)
Материал: сталь 1 мм

КОРПУСА СЕРИЙ ШРС И ВРУ-МОНОБЛОЧНЫЙ



СДЕЛАНО В РОССИИ

Отказное письмо



Конструкция

- Корпус с установленной дверью и боковыми панелями.
- Съемная задняя стенка.



Перенавешиваемая дверь.



Панель для ввода кабеля (для IP54).



Монтажные панели в комплекте:
 • Н=70 мм перфорированная – 6 шт.
 • Н=50 мм – 2 шт.
 • Планка заземления – 1 шт. (для IP31).



Цоколь 100 мм (для IP54).

Условные обозначения

Корпус ШРС-1

- Ш – шкаф
- Р – распределительный
- С – силовой
- 1 – типоразмер

Назначение

- Сборка вводно-распределительных устройств, обеспечивающих прием, распределение и учет электрической энергии напряжением 380/220 В и частотой 50 Гц в трехфазных сетях.

Применение

- Производственные помещения.
- Объекты промышленности и инфраструктуры.

Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфирный порошок.

Преимущества

- Степень защиты IP31/IP54.
- Простота конструкции.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Удобство монтажа.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Способ монтажа		напольный
Степень защиты		IP31/IP54
Толщина металла, мм		1,0–1,5
Цвет корпуса		RAL 7035
Номинальный ток, А		630
Климатическое исполнение	для IP31	УХЛ4
	для IP54	УХЛ2

Ассортимент

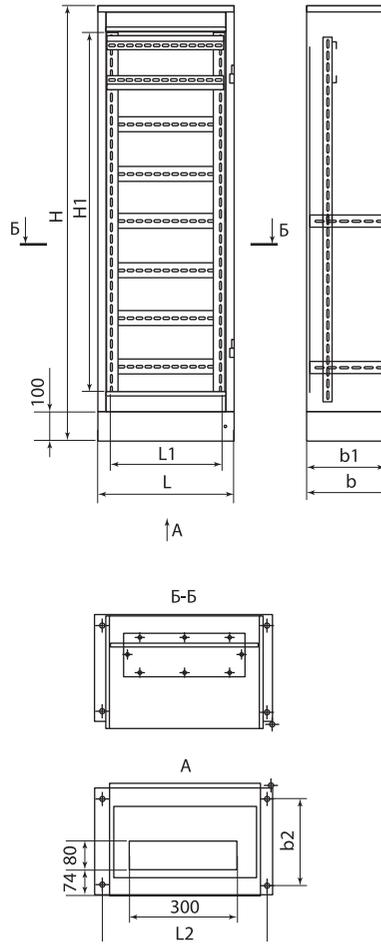
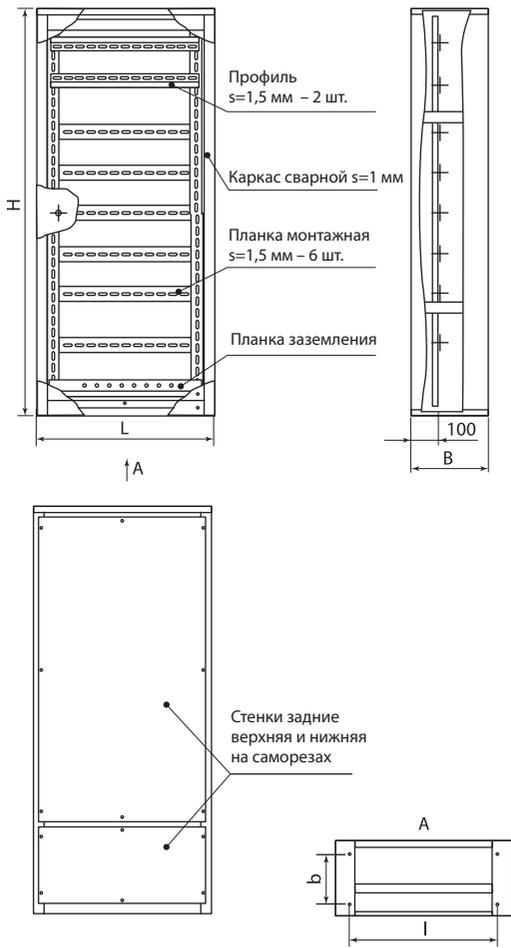
Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Тип корпуса
	Корпус ШРС-1 IP31 (1600x700x300) TDM	SQ0905-0124	40	1600x700x300	цельносварной
	Корпус ШРС-2 IP31 (1600x500x300) TDM	SQ0905-0126	33	1600x500x300	
	Корпус ШРС-3 IP31 (1700x700x400) TDM	SQ0905-0128	45	1700x700x400	
	Корпус ВРУ (ШРС) моноблочный (1700x800x450) TDM	SQ0905-0123	50	1700x800x450	
	Корпус ШРС-1 IP54 (1600x700x300) TDM	SQ0905-0125	42	1600x700x300	
	Корпус ШРС-2 IP54 (1600x500x300) TDM	SQ0905-0127	34	1600x500x300	
	Корпус ШРС-3 IP54 (1700x700x400) TDM	SQ0905-0129	49	1700x700x400	

Габаритные размеры (мм)

IP31

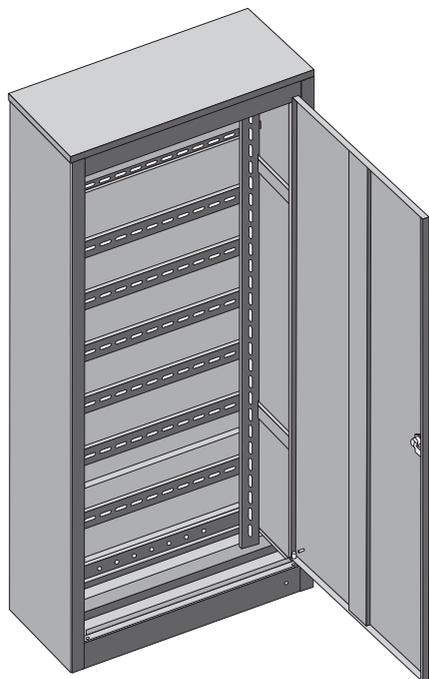
IP54

4

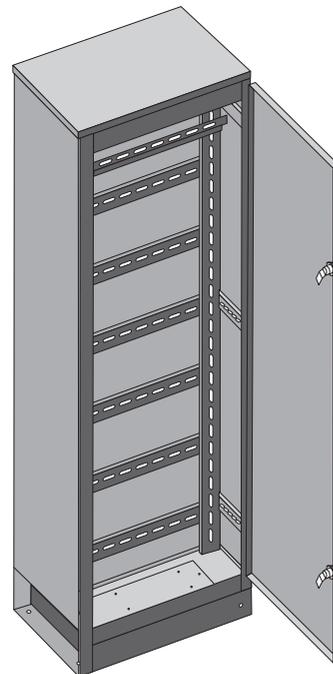


Наименование	H	L	B	l	b
ШРС-1 IP31	1602,5	700	300	578	195
ШРС-2 IP31		500		378	
ШРС-3 IP31	1702,5	700	400	578	295
ВРУ моноблочный		800		450	

Наименование	H	H1	L	L1	L2	b	b1	b2
ШРС-1 IP54	1602,5	1340	700	620	660	318	298	240
ШРС-2 IP54			500	420	460			
ШРС-3 IP54	1702,5	1440	700	620	660	418	398	340



Корпус ШРС IP31



Корпус ШРС IP54

КОРПУСА СЕРИИ ЩО-70



Отказное письмо



4

Условные обозначения

Корпус ЩО-70

Щ – щит

О – одностороннего обслуживания

70 – номер типовой электрической схемы

Назначение

- Для дальнейшей сборки на его основе распределительных щитов, рассчитанных на напряжение 0,4 кВ и силу тока до 2500 А.

Применение

- В производственных помещениях.
- На объектах промышленности.

Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.

Конструкция

- Сборно-разборный корпус.
- Монтажные панели в комплекте: N=80 мм – 6 шт.
- Монтажная планка верхней рамки (в комплекте) – 6 шт.

Преимущества

- Удобство хранения и транспортировки (корпус поставляется в разобранном виде в деревянной обрешетке).
- Удобство монтажа и быстрота сборки.
- Наличие вырезов для установки рукояток рубильников.
- Панель для измерительных приборов.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Способ монтажа	напольный
Степень защиты	IP20
Толщина металла, мм	1,5–2
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальный ток, А	2500
Климатическое исполнение	УХЛ4

Ассортимент

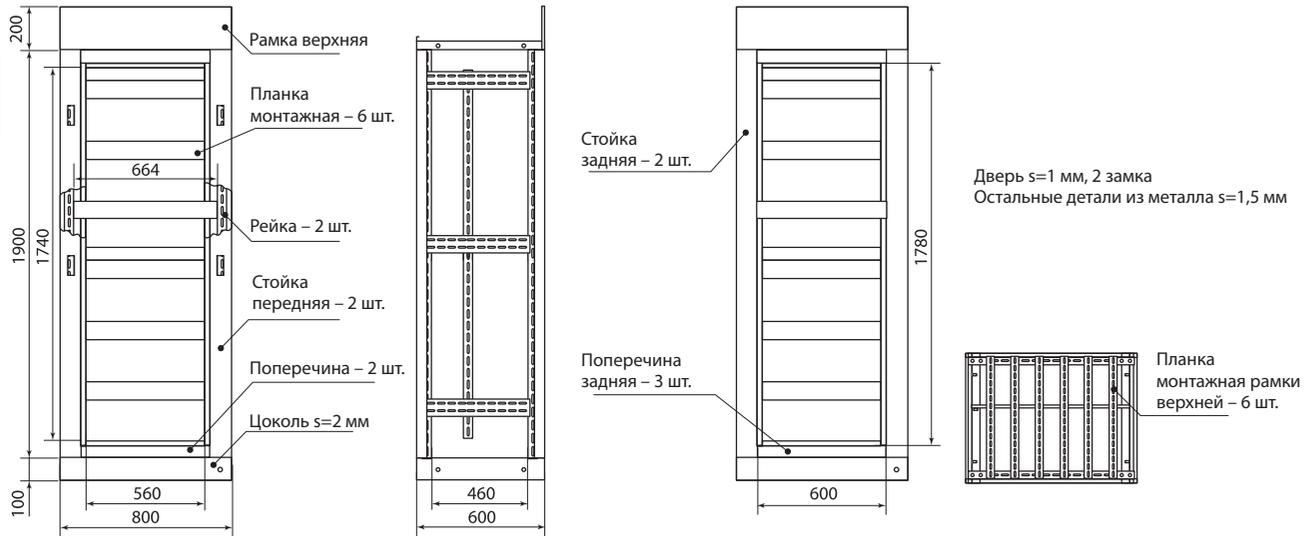
Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Тип корпуса
	Корпус ЩО-70 (2200x800x600) TDM	SQ0905-0140	60	2000x800x600	сборно-разборный
	Корпус ЩО-70 (2200x600x600) TDM	SQ0905-0141	41	2200x600x600	
	Корпус ЩО-70 (2200x800x600) TDM в обрешетке	SQ0905-0142	61	2200x800x600	

Аксессуары

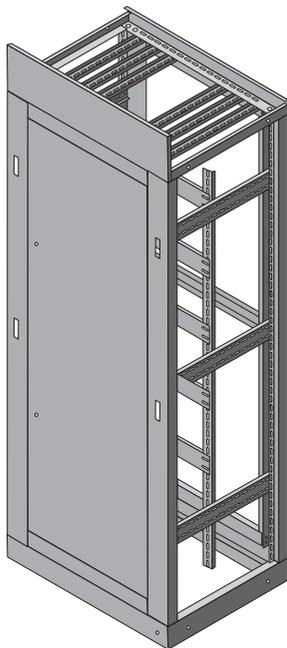
Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)
	Боковая панель для ЩО-70 2000x600 TDM	SQ0905-0189	5	50x2000x600
	Боковая панель для ЩО-70 2200x600 TDM	SQ0905-0159	6	150x2200x500

Габаритные размеры (мм)

4



Корпус ЩО-70



ЩИТЫ ЭТАЖНЫЕ СЕРИИ ЩЭ

**Условные обозначения****Корпус ЩЭ 4 кв.**

Щ – щит

Э – этажный

4 кв. – количество квартир (от 2 до 4 квартир)

Назначение

- Для дальнейшей сборки на его основе устройств ввода.
- Квартирное распределение и учет электроэнергии в сетях 220 В/50 Гц.
- Защита отходящих квартирных линий от коротких замыканий, перегрузок.
- Защита людей от поражения электрическим током.
- Для размещения слаботочных линий (телефония, телевизионная, интернет-коммутиция).

Применение

- Жилое строительство.

Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.

Конструкция

Надежные и эстетичные петли.
Элементы заземления на дверце.

**Отказное письмо****Комплектация**

Удобная и практичная шина для подключения силовой магистрали.



Шина заземления со специальными сжимами для проводов.



Комплект закладных гаек и распорных болтов.

Преимущества

- Жесткая конструкция.
- Удобство монтажа.
- Высококачественное порошковое покрытие.

Технические характеристики

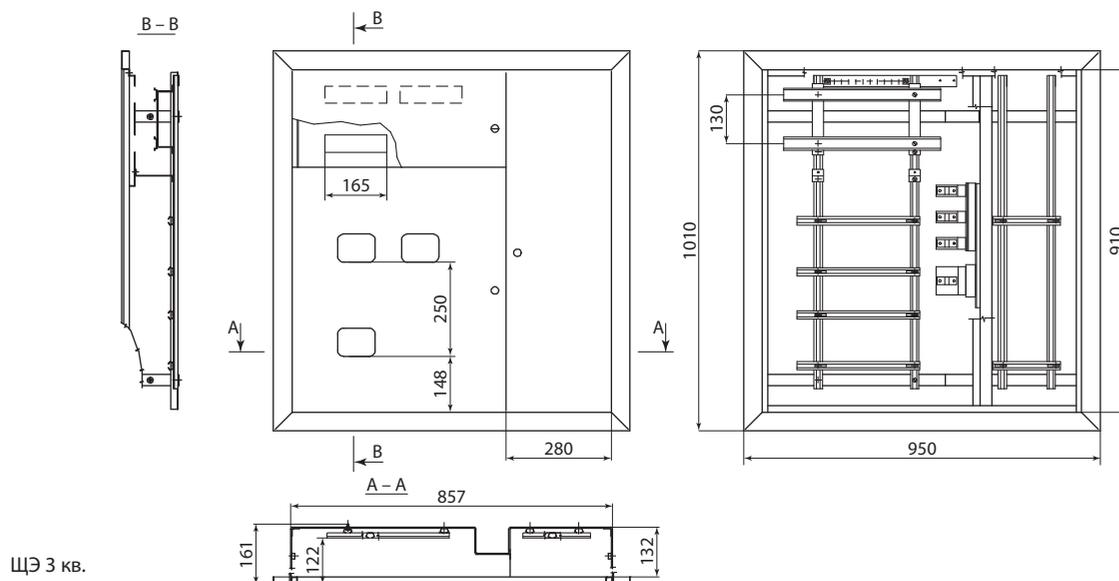
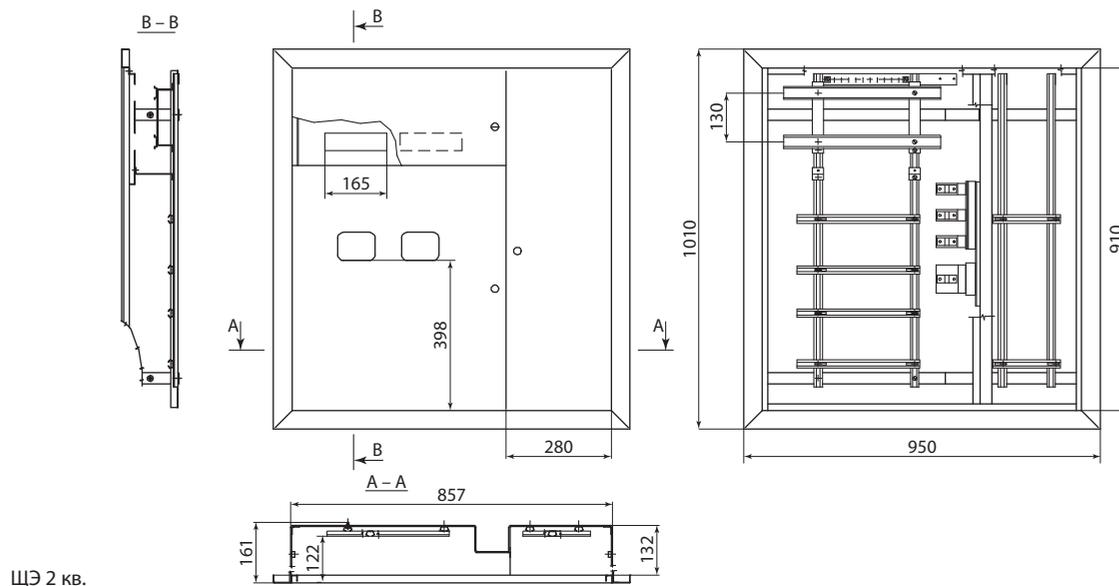
Наименование параметра	Значение
Способ монтажа	встраиваемый
Степень защиты	IP30
Толщина металла, мм	0,8–1,2
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальный ток, А	63–400
Климатическое исполнение	УХЛ4

Ассортимент

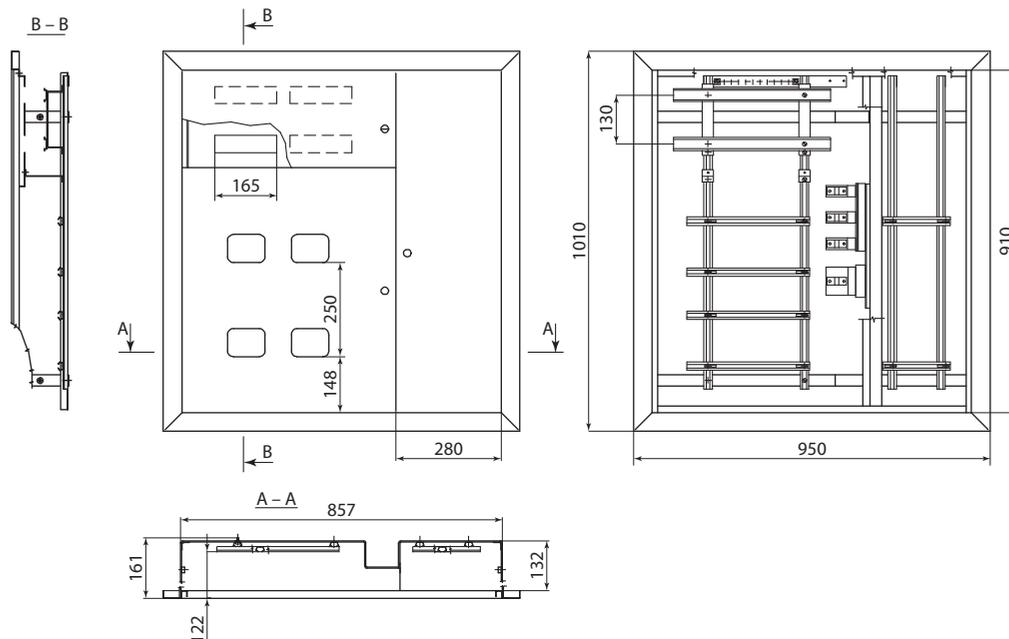
Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)	Размеры ниши (ВхШхГ, мм)	Способ монтажа
	Корпус щита этажного 2 кв. (1010x950x160) размер ниши (920x860x140) TDM	SQ0905-0161	16,8	1010x950x160	920x860x140	встраиваемый в нишу
	Корпус щита этажного 3 кв. (1010x950x160) размер ниши (920x860x140) TDM	SQ0905-0162				
	Корпус щита этажного 4 кв. (1010x950x160) размер ниши (920x860x140) TDM	SQ0905-0160				
	Корпус щита этажного 5 кв. (1010x950x160) размер ниши (920x860x140) TDM	SQ0905-0169				
	Корпус щита этажного 6 кв. (1010x950x160) размер ниши (920x860x140) TDM	SQ0905-8809				

4

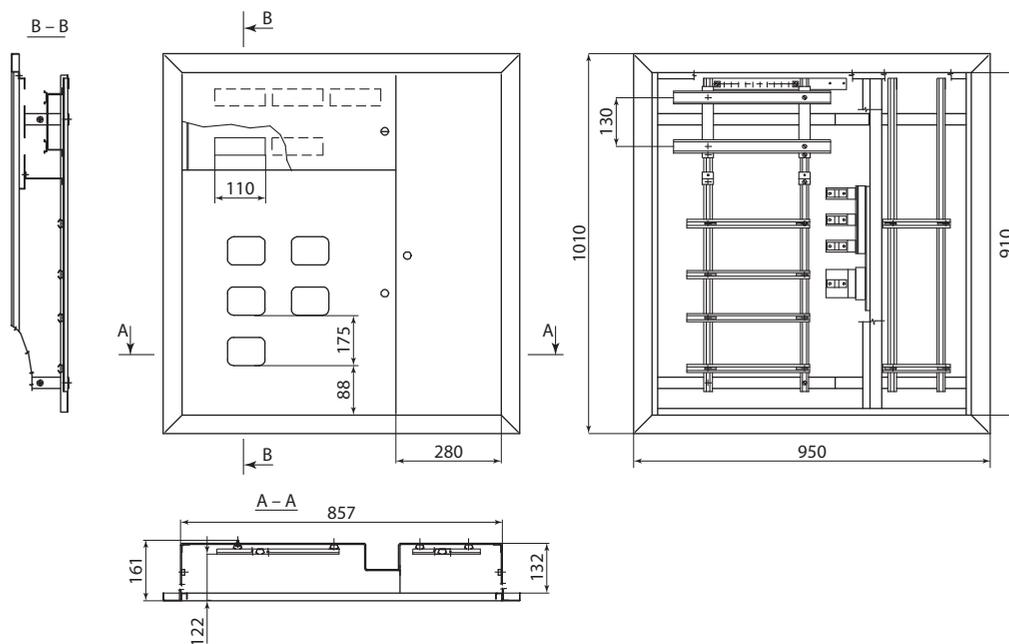
Габаритные размеры (мм)



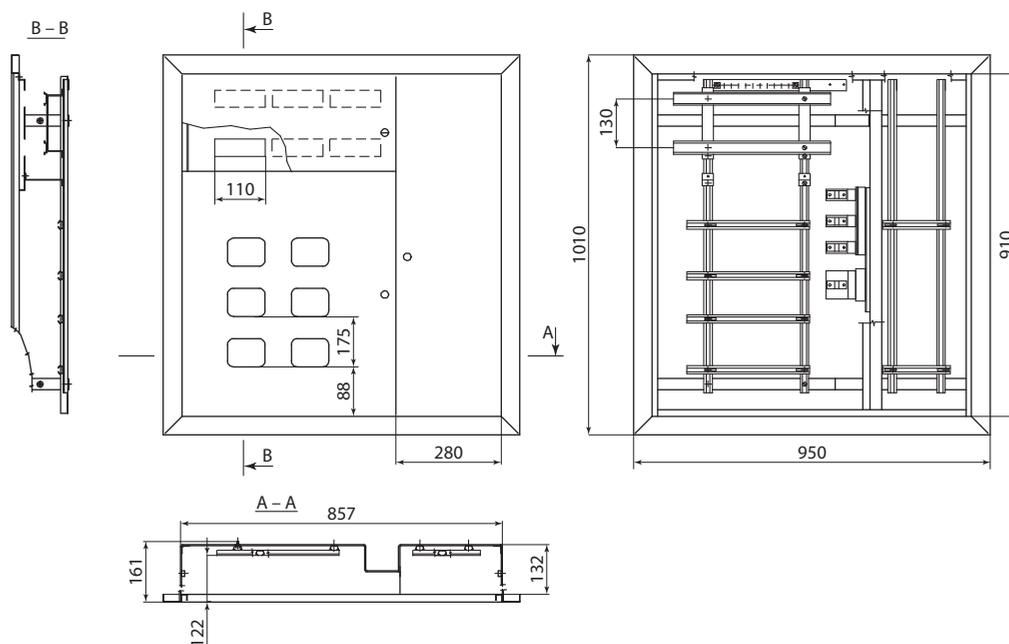
ЩЭ 4 кв.



ЩЭ 5 кв.



ЩЭ 6 кв.



УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ СЕРИИ УЭРМС



Отказное письмо



4



СДЕЛАНО В
РОССИИ

Условные обозначения

Корпус УЭРМС 4 кв. 2700 мм правосторонний

У – устройство

Э – этажное

Р – распределительное

М – модульное

С – секционное

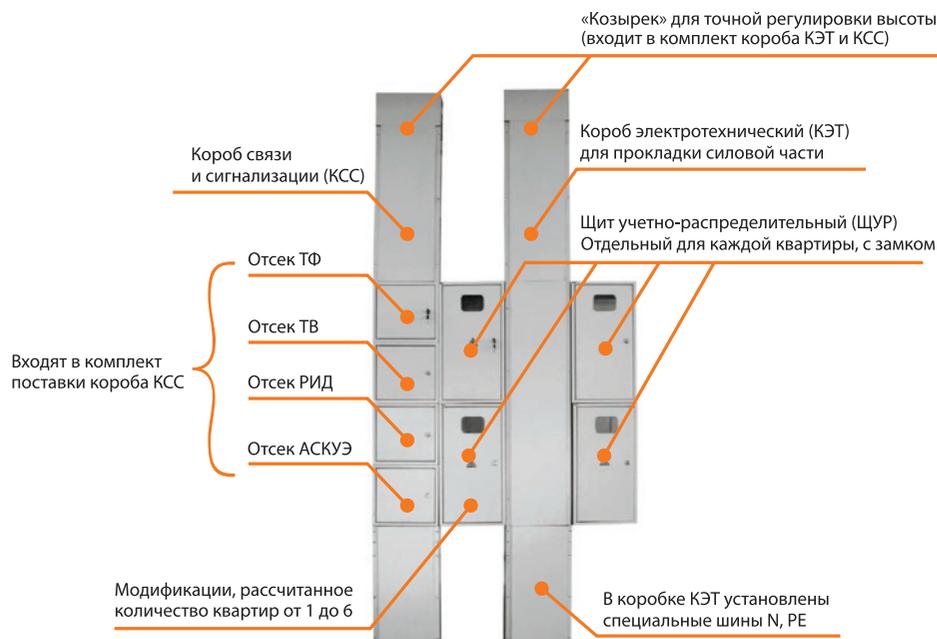
4 кв. – количество квартир (от 2 до 6 квартир)

2700 мм – высота изделия (от 2500 до 3500 мм)

Назначение

- Для дальнейшей сборки на его основе устройств ввода.
- Квартирное распределение и учет электроэнергии в сетях 220 В/50 Гц.
- Защита отходящих квартирных линий от коротких замыканий, перегрузок.
- Защита людей от поражения электрическим током.
- Для размещения слаботочных линий (телефония, телевизионная, интернет-коммутация).

Конструкция



Применение

- Жилое строительство.

Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфирный порошок.

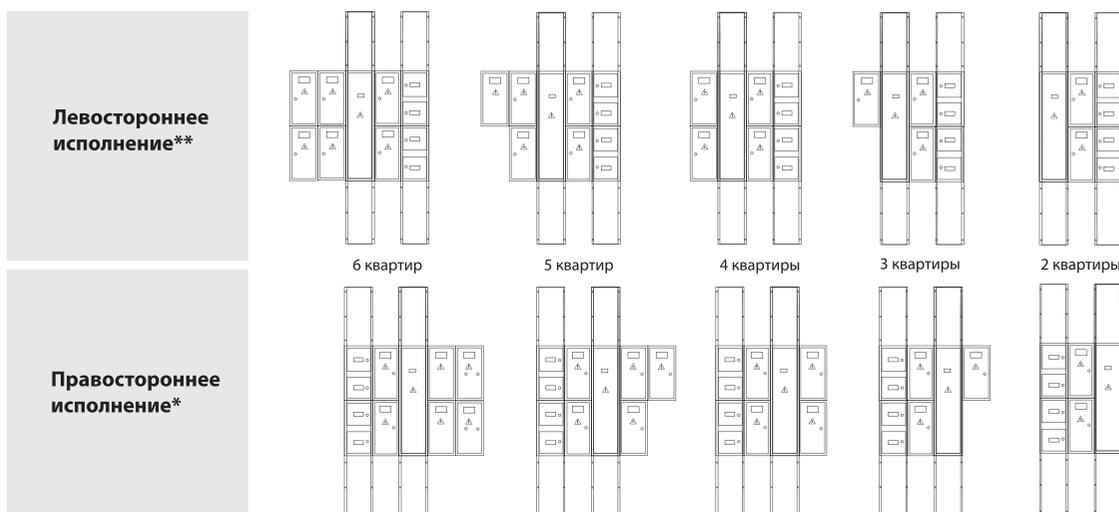
Преимущества

- Навесная конструкция (не требует штробления стен).
- Удобство монтажа.
- Отдельный запирающийся учетно-распределительный ящик для каждой квартиры.
- Различные варианты исполнений (от 2 до 6 квартир).
- Высококачественное порошковое покрытие.

Комплектация:

- Короб КЭТ.
- Короб КСС.
- Ящик ЯУР (ЩУР) (по количеству квартир).

Варианты исполнения УЭРМС TDM



Расположение УЭРМС определяется относительно корпуса КСС

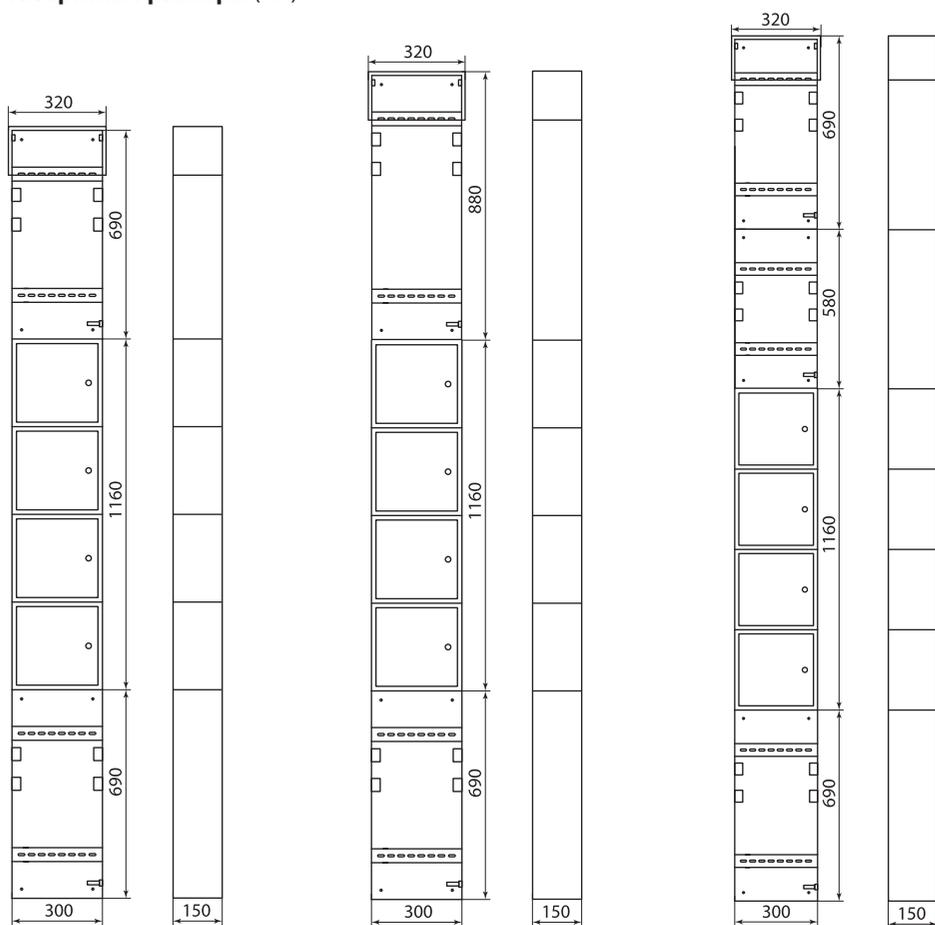
* Если все остальные элементы УЭРМС находятся справа от КСС, то исполнение «правостороннее».

** Если все остальные элементы УЭРМС находятся слева от КСС, то исполнение «левостороннее».

Ассортимент

Наименование	Артикул	Размеры ниши	Способ монтажа
Короб КСС 2500 - 2700 мм универсальный TDM	SQ0905-8908	не требует штробления стен	навесной
Короб КСС 2710 - 2999мм универсальный TDM	SQ0905-8922		
Короб КСС 3000 - 3400мм универсальный TDM	SQ0905-8925		
Короб КЭТ 2500 - 2700 мм универсальный TDM	SQ0905-8907		
Короб КЭТ 2710 - 2999мм универсальный TDM	SQ0905-8923		
Короб КЭТ 3000 - 3400мм универсальный TDM	SQ0905-8924		
Ящик ЯУР (ЩУР) TDM	SQ0905-8901		

Габаритные размеры (мм)

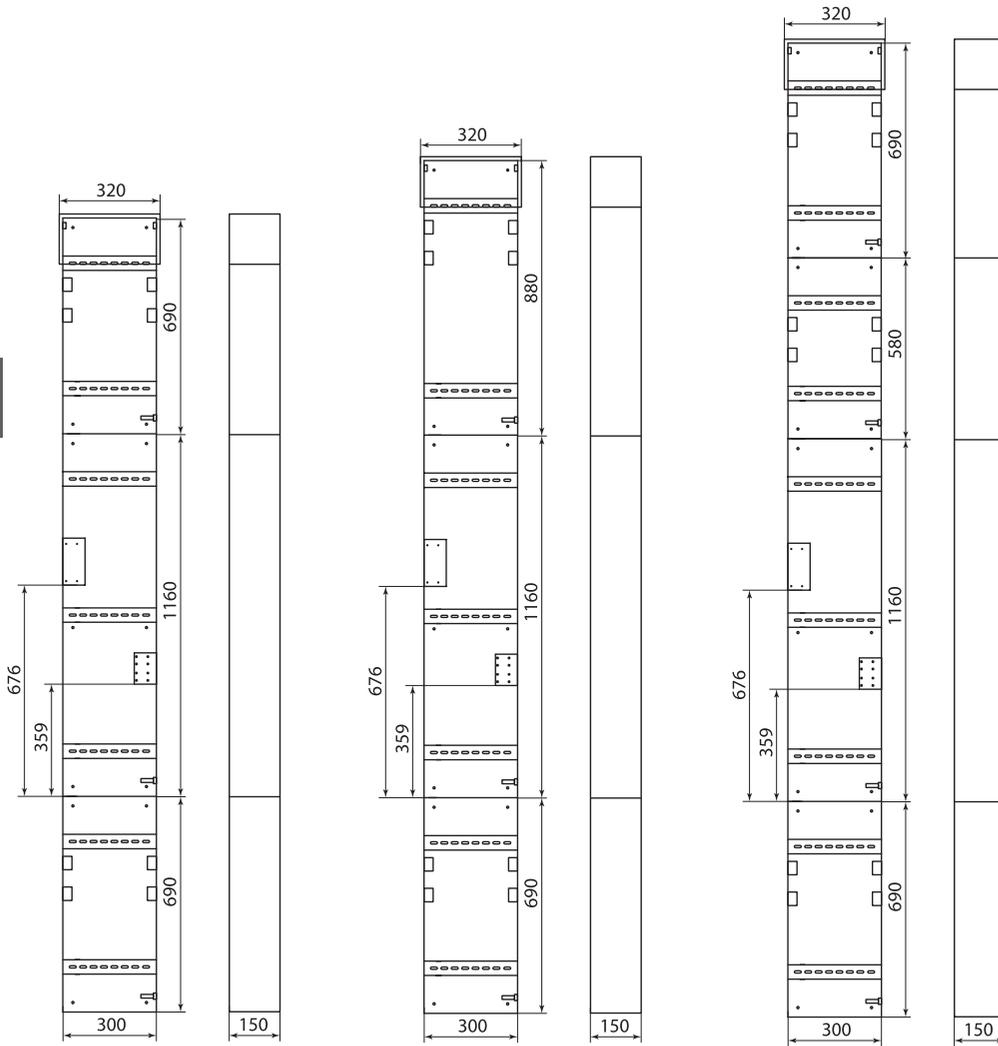


SQ0905-8908

SQ0905-8922

SQ0905-8925

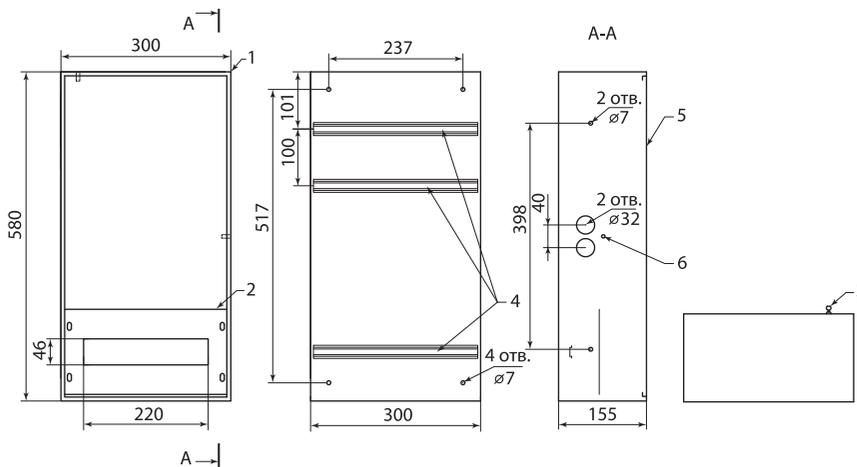
4



SQ0905-8907

SQ0905-8923

SQ0905-8924



SQ0905-8901

№	Наименование
1	Корпус щита
2	Фальшпанель
3	Замок
4	DIN-рейка
5	Дверь
6	Омедненная шпилька М6

КОРПУСА СЕРИИ ПР



Отказное письмо



4

Назначение

- Сборка пунктов распределительных серии ПР11.
- Прием и распределение электроэнергии в сетях напряжением 380/220 В.
- Защита от перегрузок и коротких замыканий.
- Нечастые коммутации электрических цепей.

Применение

- Производственные помещения.
- Объекты промышленности.

Материалы

- Корпус – сертифицированная сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфировый порошок.
- Аксессуары – листовая оцинкованная сталь.

Преимущества

- Универсальность корпуса.
- Высокая технологичность.
- Рациональное использование рабочего пространства.
- Большой выбор аксессуаров.
- Быстрота сборки. Удобство монтажа.

Комплект поставки

- Корпус щита.
- Съемная оперативная панель.
- Панель для установки силового автоматического выключателя.
- DIN-рейки для установки модульной автоматики.
- Замки с ключами.

Технические характеристики

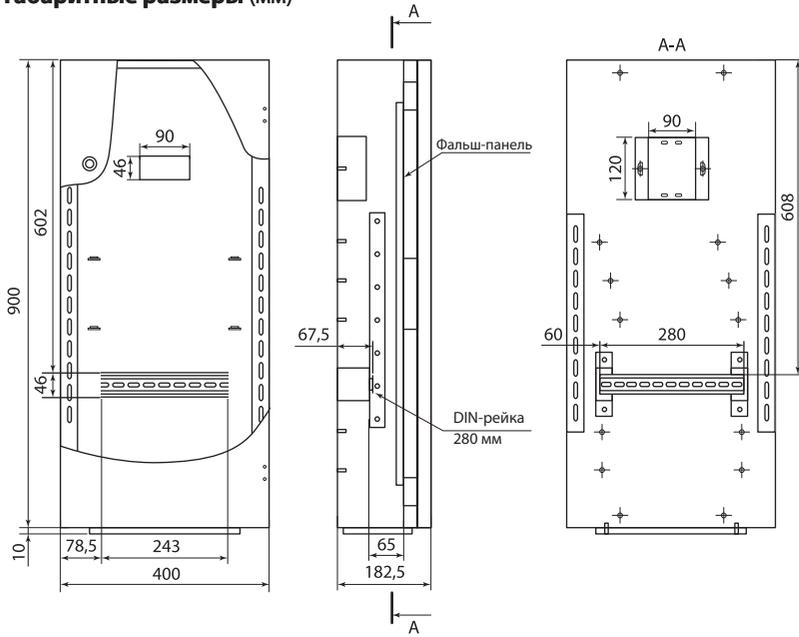
Наименование параметра	Значение
Номинальный ток, А	до 630
Степень защиты	IP31
Толщина металла, мм	1,0
Цвет корпуса	RAL 7035
Климатическое исполнение	УХЛ4

Ассортимент

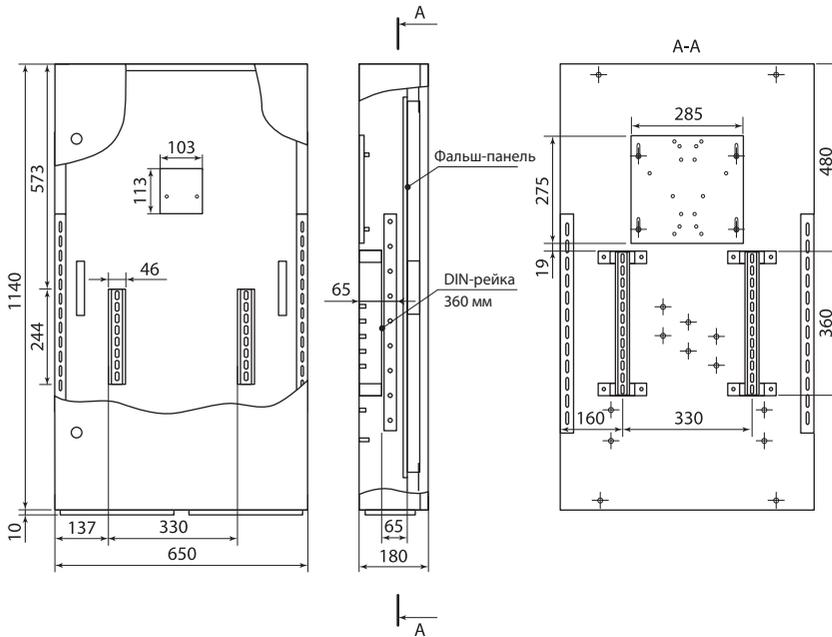
Изображение	Наименование	Артикул	Масса изделия, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)
	Корпус ПР-1 (900x400x165) IP31 TDM	SQ0905-0701	18	900x400x180
	Корпус ПР-2 (1140x650x180) IP31 TDM	SQ0905-0702	23,5	1140x650x180
	Корпус ПР-3 (1300x650x180) IP31 TDM	SQ0905-0703	26,54	1300x650x180

Габаритные размеры (мм)

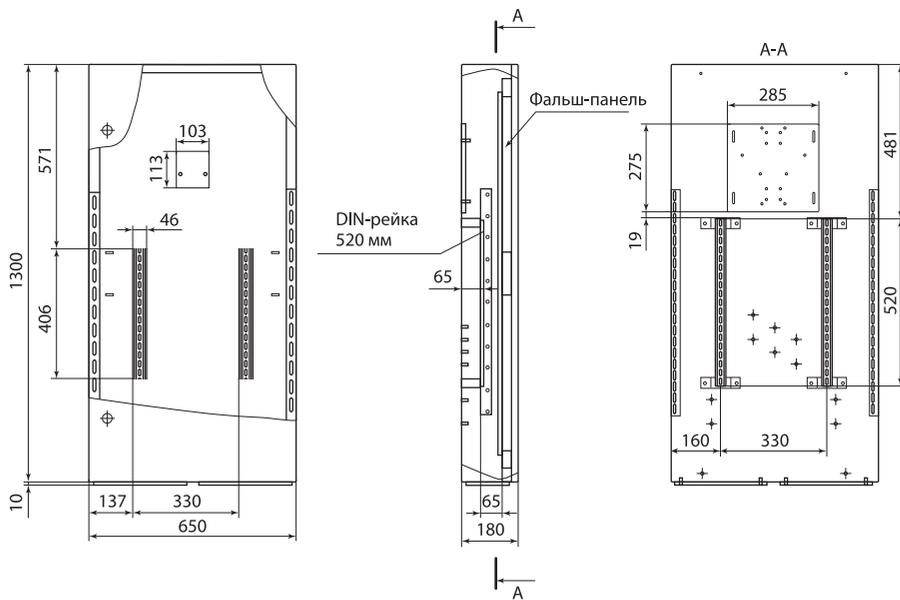
4



ПР-1



ПР-2



ПР-3

ЯЩИКИ С РУБИЛЬНИКОМ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ СЕРИИ ЯРП



Сертификат ТР ТС



4

Условные обозначения

ЯРП-100 А IP54 (с ППНН)

- Я – ящик
- Р – с рубильником
- П – и предохранителями
- П – перекидной
- 100 А – номинальный ток, А (250 А, 400 А)
- IP54 – степень защиты
- ППНН – тип используемых предохранителей

Назначение

- Нечастые коммутации и защита от токов короткого замыкания в трехфазных сетях переменного тока напряжением 230/400 В частотой 50 Гц.

Применение

- Строительные объекты.
- Промышленные объекты.
- Гаражные кооперативы.

Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфирный порошок.

Конструкция

- Металлический корпус с монтажной панелью.
- Плавкие вставки ППНН с керамическими держателями.
- Установленное заземление рубильника.
- Комплект крепежа.
- Рубильник типа ВР32-31250 (ВР32-37В 71250 для ЯРП-П).

Преимущества

- Компактные размеры корпуса.
- Энергосберегающие предохранители ППНН.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Возможность крепления на опору линии электропередач.

Технические характеристики

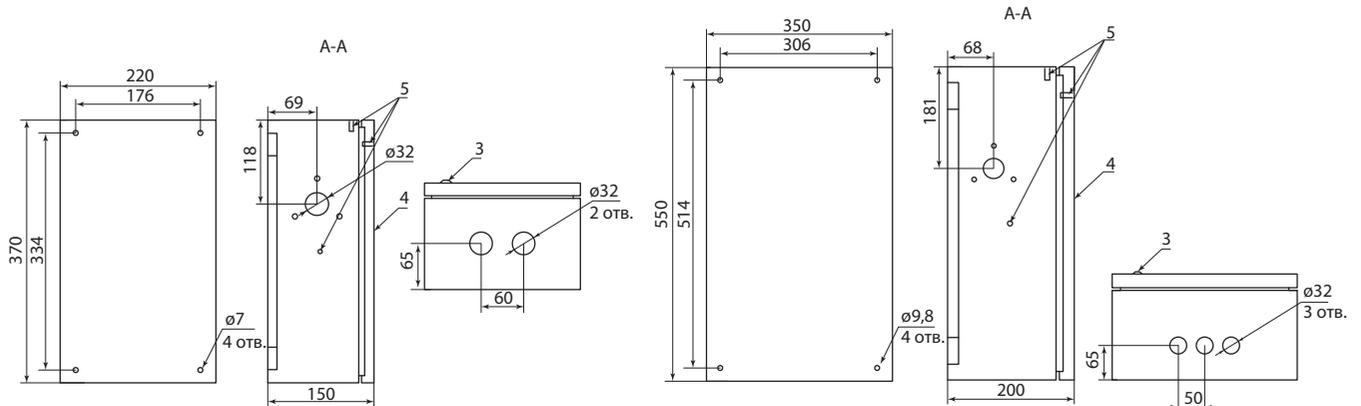
Наименование параметра	Значение
Способ монтажа	наружный
Степень защиты	IP54
Толщина металла, мм	0,8–1,0
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальный ток, А	100–400
Климатическое исполнение	УХЛ2

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Масса изделия, кг	Тип выключателя-разъединителя	Габаритные размеры, мм			Плавкие вставки			Ном. ток цепей, А
					В	Ш	Г	Тип	Габарит	Ном. ток, А	
	Ящик с рубильником и предохранителями ЯРП-100А IP54 (с ППНН) TDM	SQ1602-0001	5,5	ВР32-31В31250	350	220		ППН-33	00	100	100
	Ящик с рубильником и предохранителями ЯРП-250А IP54 (с ППНН) TDM	SQ1602-0002	11	ВР32-35В31250	500	400	150	ППН-35	1	250	250
	Ящик с рубильником и предохранителями ЯРП-400А IP54 (с ППНН) TDM	SQ1602-0003	17	ВР32-37В31250	650	500		ППН-37	2	400	400
	Ящик с рубильником и предохранителями ЯРП-П-100А IP54 (с ППНН) перекидной TDM	SQ1602-0005	5,65	ВР32-31В 71250	350	220	150	ППН-33	0	100	100
	Ящик с рубильником и предохранителями ЯРП-П-250А IP54 (с ППНН) перекидной TDM	SQ1602-0006	11,2	ВР32-35В 71250	500	400	150	ППН-35	1	250	250
	Ящик с рубильником и предохранителями ЯРП-П-400А IP54 (с ППНН) перекидной TDM	SQ1602-0007	17,25	ВР32-37В 71250	650	500	150	ППН-37	2	400	400

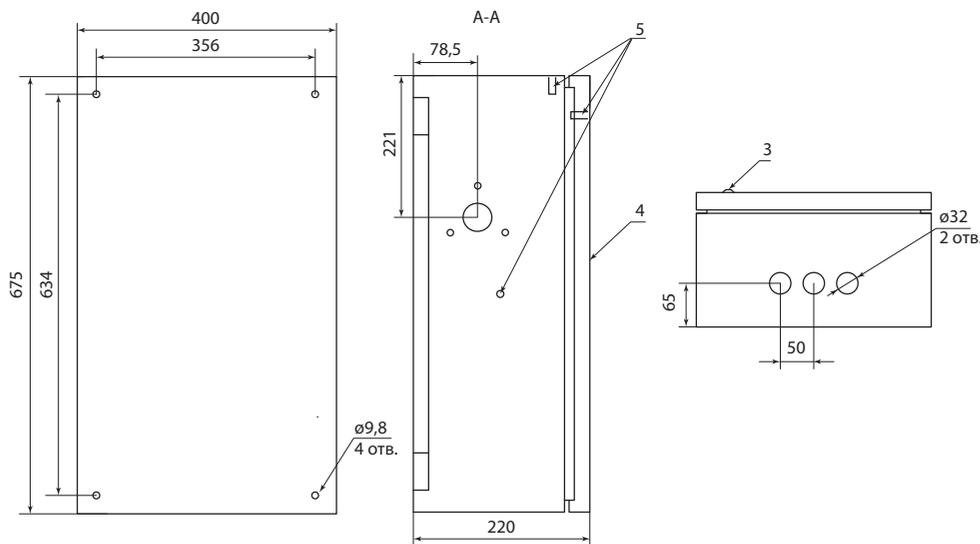
Изображение	Наименование	Артикул	Масса изделия, кг	Тип выключателя-разъединителя	Габаритные размеры, мм			Плавкие вставки			Ном. ток цепей, А
					В	Ш	Г	Тип	Габарит	Ном. ток, А	
	Ящик с рубильником ЯРП-100А IP54 (без предохранителей ППНН) TDM	SQ1602-0004	4,95	BP32-31B31250	350	220	150	ППН-33	0	до 100	100
	Ящик с рубильником ЯРП-250А IP54 (без предохранителей ППНН) TDM	SQ1602-0010	9,71	BP32-35B31250	500	400		ППН-35	1	250	250
	Ящик с рубильником ЯРП-400А IP54 (без предохранителей ППНН) TDM	SQ1602-0011	15,12	BP32-37B31250	650	500		ППН-37	2	400	400
	Ящик с рубильником ЯРП-П-100А IP54 (без предохранителей ППНН) TDM	SQ1602-0009	5,1	BP32-31B71250	350	220	150	ППН-33	0	до 100	100
	Ящик с рубильником без предохранителей ЯРП-100-100А IP54 (с авт. выкл. ВА 47-100) TDM	SQ1602-0012	4,9	BP32-31B31250				-	-	100	100
	Ящик с рубильником без предохранителей ЯРП-100-25А IP54 (с авт. выкл. ВА 47-100) TDM	SQ1602-0015	4,9	BP32-31B31250				-	-	25	25
	Ящик с рубильником без предохранителей ЯРП-100-32А IP54 (с авт. выкл. ВА 47-100) TDM	SQ1602-0014	4,9	BP32-31B31250				-	-	32	32
	Ящик с рубильником без предохранителей ЯРП-100-63А IP54 (с авт. выкл. ВА 47-100) TDM	SQ1602-0013	4,9	BP32-31B31250				-	-	63	63

Габаритные размеры (мм)



SQ1602-0001, SQ1602-0005, SQ1602-0004, SQ1602-0009, SQ1602-0012, SQ1602-0013, SQ1602-0014, SQ1602-0015

SQ1602-0002, SQ1602-0006, SQ1602-0010



SQ1602-0003, SQ1602-0007, SQ1602-0011

ЯЩИКИ С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ СЕРИИ ЯТП



Условные обозначения

ЯТП-0,25 220/12 2 авт.

Я – ящик

Т – с трансформатором

П – понижающим

0,25 – номинальная мощность трансформатора типа ОСО, кВт

220 – напряжение первичной обмотки, В

12 – напряжение вторичной обмотки, В (12 В, 24 В, 36 В, 42 В)

2 авт. – количество автоматических выключателей (2, 3 шт.)

Назначение

- Питание цепей местного или ремонтного освещения.
- Подключение инструментов и переносных светильников.

Применение

- Промышленный сектор.
- Строительство.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Вид установки		стационарный/навесной
Степень защиты		IP31/IP54
Толщина металла, мм		0,8
Цвет корпуса		RAL 7035
Напряжение изоляции, В		600
Максимально допустимое значение тока КЗ, кА		4,5
Климатическое исполнение	для IP31	УХЛ4
	для IP54	УХЛ2

Ассортимент

IP54

Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки, В	Количество автоматических выключателей, шт.
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/12-2авт. IP54 TDM	SQ1601-0013	8,5	220	12	2
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/24-2авт. IP54 TDM	SQ1601-0015			24	
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/36-2авт. IP54 TDM	SQ1601-0017			36	
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/42-2авт. IP54 TDM	SQ1601-0019			42	



Сертификат ТР ТС



Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфирный порошок.

Конструкция

- Металлический корпус.
- Понижающий трансформатор типа ОСО-0,25, 0,4.
- Автоматические выключатели ВА47.
- Розетка (для IP31).

Преимущества

- Компактные размеры корпуса.
- Удобство подключения и использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное порошковое покрытие.

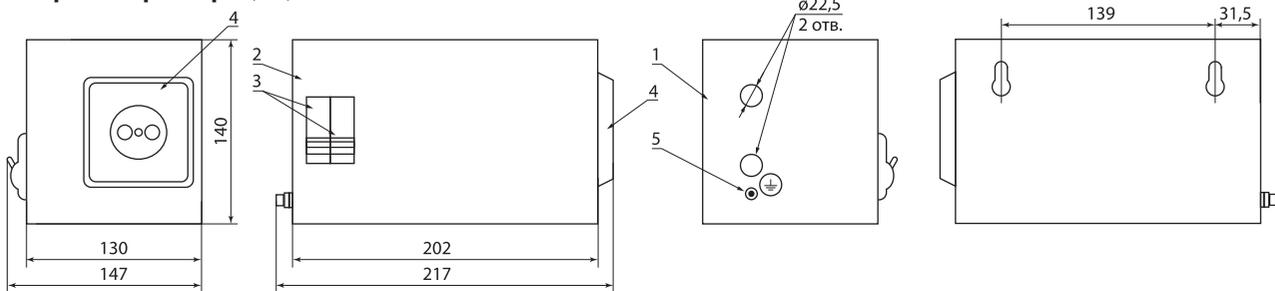
IP31

4

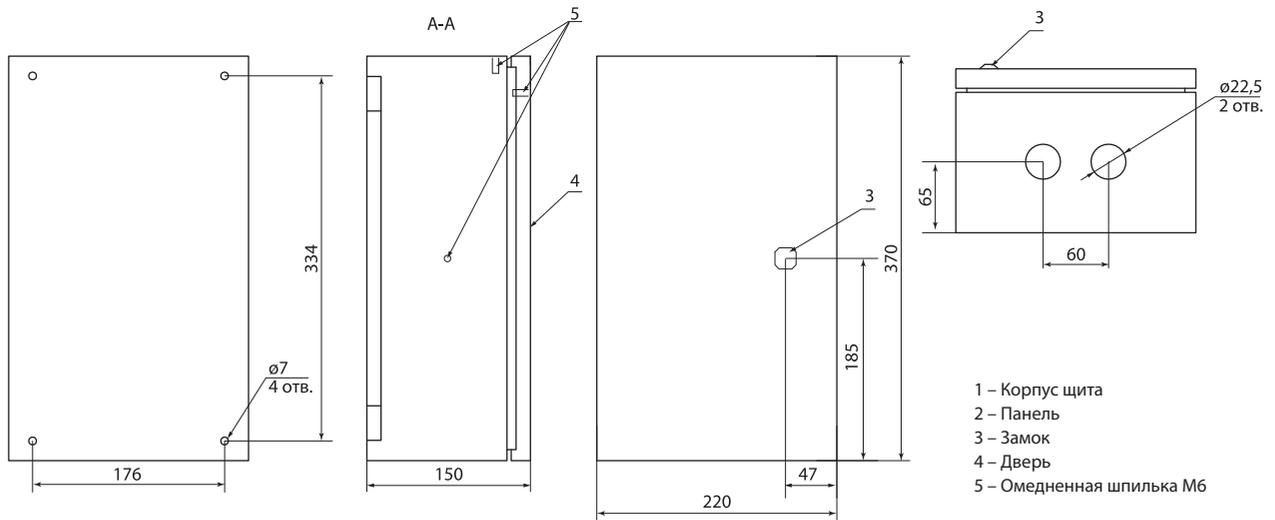


Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки, В	Количество автоматических выключателей, шт.
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/12-Завт. TDM	SQ1601-0002	5,8	220	12	3
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/24-Завт. TDM	SQ1601-0004			24	
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/36-Завт. TDM	SQ1601-0006			36	
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/42-Завт. TDM	SQ1601-0008			42	
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/12-2авт. TDM	SQ1601-0001		220	12	2
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/24-2авт. TDM	SQ1601-0003			24	
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/36-2авт. TDM	SQ1601-0005			36	
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,25 220/42-2авт. TDM	SQ1601-0007			42	
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,4 220/12-2авт.	SQ1601-0025			12	
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,4 220/24-2авт.	SQ1601-0026			24	
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,4 220/36-2авт.	SQ1601-0027			36	
	Ящик с трансформатором понижающим ЯТП-0,4 220/42-2авт.	SQ1601-0028			42	

Габаритные размеры (мм)



ЯТП IP31



ЯТП IP54

ЯЩИКИ С БЛОКОМ «РУБИЛЬНИК-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ» СЕРИИ ЯБПВУ IP54



Сертификат ТР ТС



4

Назначение

- Нечастые коммутации и защита от токов короткого замыкания в трехфазных сетях переменного тока напряжением 380/220 В и частотой 50 Гц.

Применение

- Строительные объекты.
- Промышленные объекты.
- Гаражные кооперативы.

Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэстеровый порошок.

Конструкция

- Металлический корпус.
- Блок «рубильник-предохранитель».
- Плавкие вставки ПН-2/ППН.
- Предусмотренное заземление рубильника.
- Дверь с защелками для надежной фиксации.

Преимущества

- Компактные размеры корпуса.
- Блокировка открытия дверцы во включенном состоянии.
- Высококачественное порошковое покрытие.
- Индивидуальная картонная упаковка.

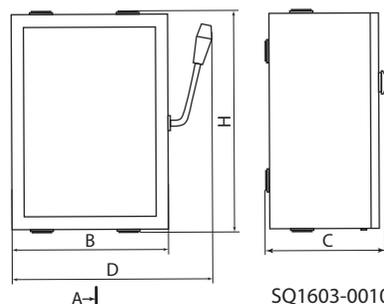
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Способ монтажа	наружный
Степень защиты	IP54
Толщина металла, мм	0,8–1,0
Цвет корпуса	RAL 7032
Номинальный ток, А	100–400
Климатическое исполнение	У2

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Плавкие вставки		Ном. ток цепей, А
				Высота	Ширина	Глубина	Тип	Ном. ток, А	
	Ящик с блоком "рубильник-предохранитель" ЯБПВУ-100А IP54 (с ПН-2) модификация2 TDM	SQ1603-0010	5,9	368	350	190	ПН-2 100	100	100
	Ящик с блоком "рубильник-предохранитель" ЯБПВУ-250А IP54 (с ПН-2) модификация2 TDM	SQ1603-0011	8,05	498	350	190	ПН-2 250	250	250
	Ящик с блоком "рубильник-предохранитель" ЯБПВУ-400А IP54 (с ППН) модификация2 TDM	SQ1603-0012	8,5	618	420	210	ПН-2 400	400	400

Габаритные размеры (мм)



Артикул	B	C	D	H
SQ1603-0010	270	190	350	368
SQ1603-0011				
SQ1603-0012	330	210	420	618

SQ1603-0010, SQ1603-0011, SQ1603-0012

ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ОЩВ



Сертификат ТР ТС



4

СДЕЛАНО В РОССИИ

Назначение

- Прием и распределение электроэнергии в жилых и производственных помещениях.
- Защита линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Применение

- Промышленный сектор.
- Строительство.

Материалы

- Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Покрытие корпуса – текстурированный полиэфирный порошок.

Конструкция

- Металлический корпус.
- Автоматические выключатели ВА47.
- Фальш-панель, исключающая доступ к токоведущим частям.

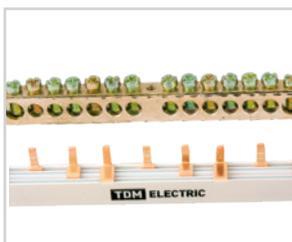
Преимущества

- Компактные размеры корпуса.
- Коммутация автоматических выключателей выполнена 3-рядной соединительной шиной.
- Удобство подключения и использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное порошковое покрытие.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Способ монтажа	навесной
Степень защиты	IP31
Толщина металла, мм	0,8
Цвет корпуса	RAL 7035
Напряжение изоляции, В	600
Максимально допустимое значение тока КЗ, кА	4,5
Климатическое исполнение	УХЛ4

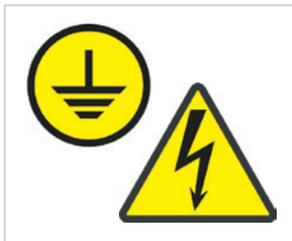
Комплектация



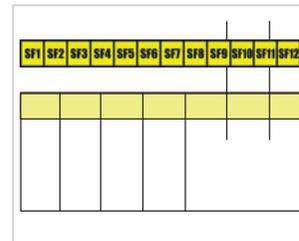
Шины для коммутации.



2 ключа.



Знаки электробезопасности.



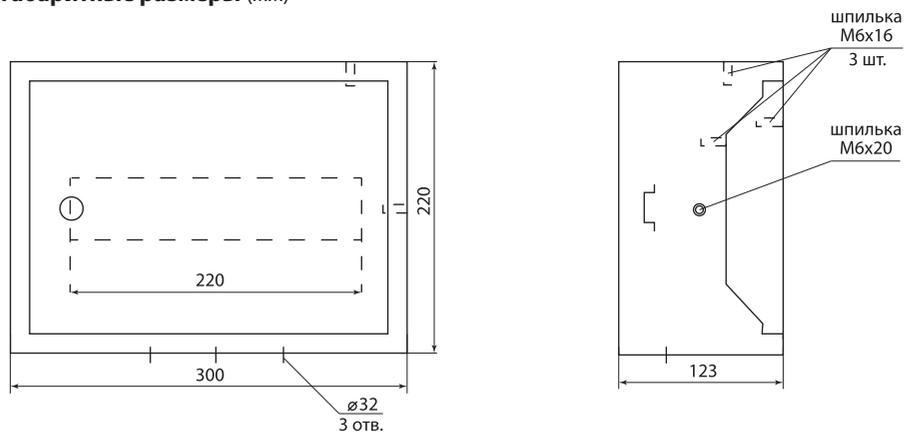
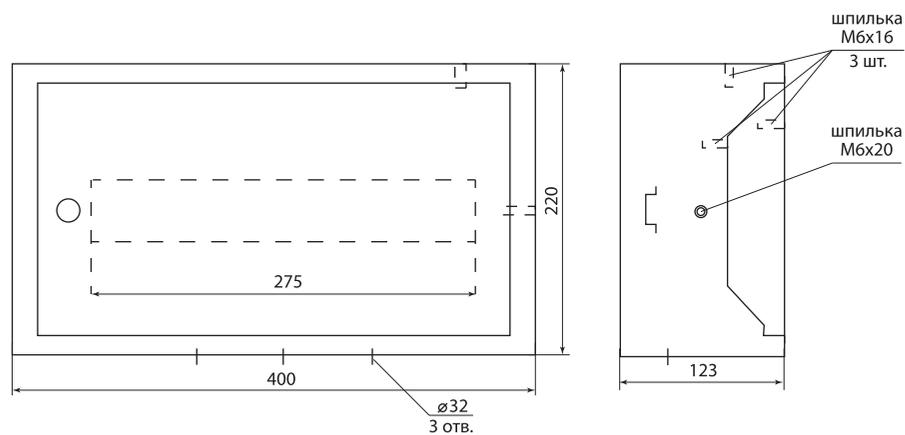
Маркировочная таблица.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Масса, кг	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный ток вводного аппарата, А	Номинальный ток аппаратов групповых цепей, А	Количество групповых автоматических выключателей, шт.
	Осветительный щиток с выключателем ОЩВ-6 (63А/16А) 220x300x120мм TDM	SQ1604-0001	3,7	380/220	63	16	6
	Осветительный щиток с выключателем ОЩВ-9 (63А/16А) 220x300x120мм TDM	SQ1604-0003	3,8				9
	Осветительный щиток с выключателем ОЩВ-12 (63А/16А) 220x400x120мм TDM	SQ1604-0002	4,8				12

4

Габаритные размеры (мм)

SQ1604-0001
SQ1604-0003

SQ1604-0002

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК НАВЕСНЫЕ
СЕРИИ **РУСПн**



Сертификат ТР ТС



4



Назначение

- Для использования в качестве готового распределительного устройства для быстрого и безопасного подключения большого количества однофазных и трехфазных нагрузок мощностью до 32 А.

Применение

- Строительные площадки.
- Технические помещения жилого сектора (гаражи, подвалы, мастерские).
- Приусадебные участки.
- Агропромышленные объекты (теплицы, парники, помещения для животных).

Материалы

- Ударопрочный, не поддерживающий горение АБС-пластик, устойчивый к ультрафиолету и невосприимчивый к коррозии.

Преимущества

- Наличие устройства защитного отключения обеспечивает:
 - защиту пользователей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям электроустановок или к поврежденным участкам изоляции на токоведущих проводниках;
 - защиту от возгорания, возникающего вследствие протекания токов утечки на землю в местах повреждения изоляции.
- Защита работающих электроаппаратов от тепловых перегрузок и короткого замыкания.
- Малогабаритная конструкция обеспечивает возможность применения устройств в ограниченном пространстве.
- Возможность соединения боксов между собой.
- Широкий спектр установленных розеток позволяет подключать практически любую строительную и бытовую технику.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение				
	Артикул	SQ1605-0101	SQ1605-0102	SQ1605-0103	SQ1605-0104
Максимальный ток, А	16		32		
Номинальное рабочее напряжение, В	250/380				
Размеры, ВхШхГ, мм	319x273x101		410x300x96	319x273x101	
Вход	Вилка 3P+PE+N 16 А		Вилка 3P+PE+N 32 А		Кабель 5x4 мм ² 2,2 м с кабельной вилкой 3P+PE+N 32 А
Выход	4 розетки РП10-3 2P+PE 16 А 250 В~ 2 розетки 415 3P+PE+N 16 А 380 В~		4 розетки РП10-3 2P+PE 16 А 250 В~ 1 розетка 415 3P+PE+N 16 А 380 В~ 1 розетка 425 3P+PE+N 32 А 380 В~	4 розетки РП10-3 2P+PE 16 А 250 В~ 1 розетка 415 3P+PE+N 16 А 380 В~ 1 розетка 425 3P+PE+N 32 А 380 В~ 1 розетка 414 3P+PE 16 А 380 В~ 1 розетка 413 2P+PE 16 А 250 В~	3 розетки 413 2P+PE 16 А 250 В~ 1 розетка 423 2P+PE 32 А 250 В~ 1 розетка 415 3P+PE+N 16 А 380 В~ 1 розетка 425 3P+PE+N 32 А 380 В~
Рекомендуемая розетка для подключения (в комплект не входит)	SQ0603-0012		SQ0603-0014		–
Устойчивость к механическим воздействиям (степень IK, EN50102)	IK8				
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54				
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50				

Ассортимент

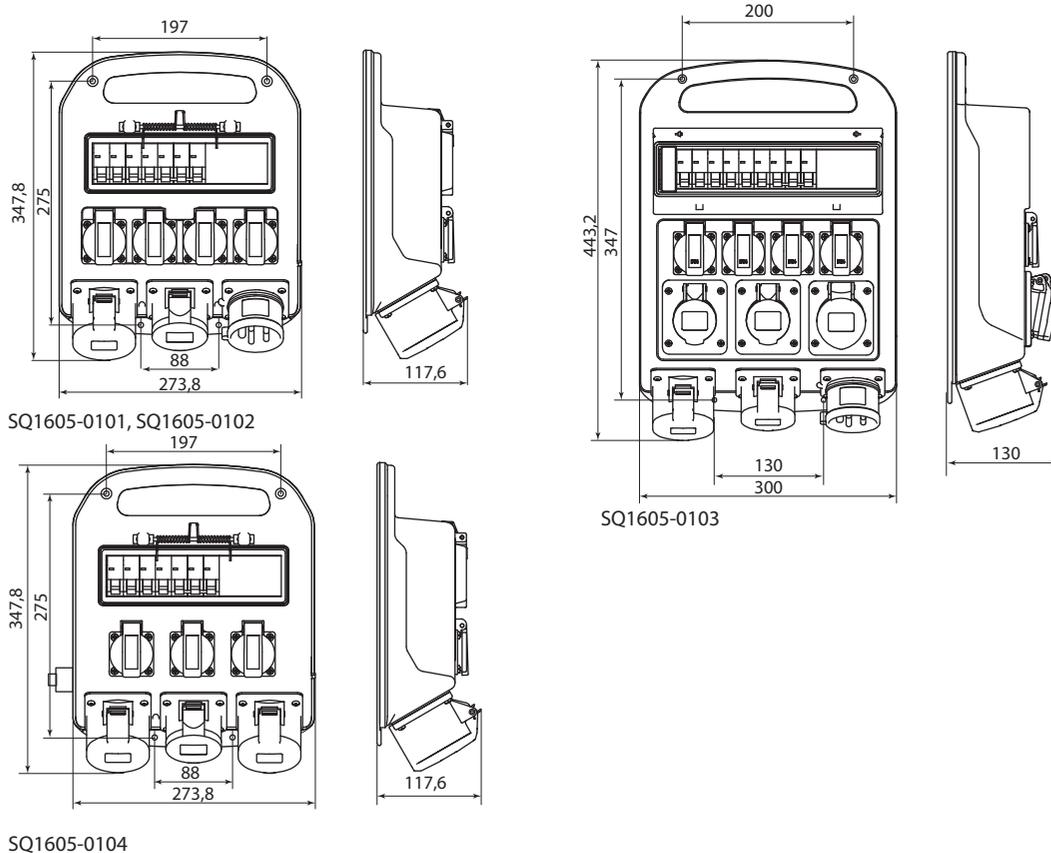
Изображение	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
Распределительные устройства для строительных площадок навесные РУСПн			Розетка для подключения питающей сети к РУСПн	
	Распределительное устройство для строительных площадок (навесное) РУСПн 1x515 – 4xРП10-3+2x415 IP54 TDM	SQ1605-0101	Розетка 215 переносная 3P+PE+N 16A 380В IP44 TDM	SQ0603-0012
	Распределительное устройство для строительных площадок (навесное) РУСПн 1x525 – 4xРП10-3+1x415+1x425 IP54 TDM	SQ1605-0102	Розетка 225 переносная 3P+PE+N 32A 380В IP44 TDM	SQ0603-0014
	Распределительное устройство для строительных площадок (навесное) РУСПн 1x525 – 4xРП10-3+2x413+1x414+1x415+1x425 IP54 TDM	SQ1605-0103	Розетка 225 переносная 3P+PE+N 32A 380В IP44 TDM	SQ0603-0014
	Распределительное устройство для строительных площадок (навесное) РУСПн кабель 2,2 м х 025 – 3x413+1x423+1x415+1x425 IP54 TDM	SQ1605-0104	Розетка 225 переносная 3P+PE+N 32A 380В IP44 TDM	SQ0603-0014

4

Упаковка

Наименование	Артикул	Транспортная упаковка				
		Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
				Длина	Ширина	Высота
РУСПн 1x515 – 4xРП10-3+2x415 IP54 TDM	SQ1605-0101	4	13	500	365	295
РУСПн 1x525 – 4xРП10-3+1x415+1x425 IP54 TDM	SQ1605-0102			530	460	330
РУСПн 1x525 – 4xРП10-3+2x413+1x414+1x415+1x425 IP54 TDM	SQ1605-0103		16	560	370	345
РУСПн кабель 2,2 м х 025 – 3x413+1x423+1x415+1x425 IP54 TDM	SQ1605-0104					

Габаритные размеры (мм)



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА В ШКАФАХ.
ВЕНТИЛЯТОРЫ



Назначение

- Для организации активного воздухообмена во внутреннем объеме шкафа. Позволяют существенно увеличить отвод тепла из корпуса, и, тем самым, способствуют улучшению стабильности работы и увеличению ресурса оборудования.

Применение

- Шкафы, корпуса, боксы.

Материалы

- Решетки выполнены из не распространяющего горение АБС-пластика.
- Фильтры изготовлены из синтетического моющего материала, соответствующего классу G3 согласно ГОСТ Р 51251-99.

Расчет номинала вентилятора

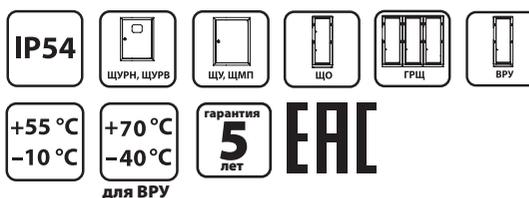
- Необходимый объемный поток воздуха вентилятора V ($m^3/ч$) рассчитывается по формуле: $V = f * Pv/\Delta T$, где:
 f – коэффициент зависимости силы воздушного потока от высоты местности над уровнем моря. Его значения приведены в таблице 1:

Таблица 1: Коэффициент зависимости силы воздушного потока от высоты местности над уровнем моря.

Высота над уровнем моря, м	f
0–100	3,1
100–250	3,2
250–500	3,3
500–750	3,4
750–1000	3,5

Pv – мощность рассеивания (Вт), которую выделяют электрические аппараты, установленные в шкафу. К источникам тепла относятся микропроцессорная и полупроводниковая техника, автоматы, контакторы и другие электрические аппараты, а также провода, по которым течет электрический ток.

ΔT – перепад температуры ΔT ($^{\circ}C$) между желаемой температурой в шкафу Ti и ожидаемой температуры снаружи шкафа To высчитывается по формуле $\Delta T = Ti - To$.



Сертификат ТР ТС



Конструкция

- Устройство представляет собой осевой вентилятор с установленной на него решеткой со сменным фильтром.

Преимущества

- Самое экономичное решение для отвода большого количества тепла из шкафов с целью поддержания оптимальной температуры и нормального режима функционирования устройств.
- Легкость монтажа и простота обслуживания.
- Степень защиты IP54.
- В двигателях используются высококачественные подшипники качения, обладающие большим ресурсом работы (50000 часов).

Установка



- Вентиляторы устанавливают на подачу воздуха для создания избыточного давления в шкафу и предотвращения проникновения пыли снаружи через возможные дефекты уплотнения шкафа.
- Рекомендуется всегда устанавливать вентиляторы так, чтобы они нагнетали воздух в нижнюю часть шкафа и комплектовать шкаф выходными фильтрами в верхней части.
- Для максимальной производительности вентилятора рекомендуется установка двух выпускных фильтров или одного следующего в модельном ряду типоразмера.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение									
	SQ0832-0010	SQ0832-0011	SQ0832-0012	SQ0832-0013	SQ0832-0110	SQ0832-0111	SQ0832-0112	SQ0832-0113	SQ0832-0114	
Номинальное напряжение, В / Частота тока, Гц	AC 230/50									
Потребляемая мощность, Вт	20		35	65	12	19	45	64	95	
Объемный поток воздуха V (м³/ч)	Вентилятор без фильтра	55	105	230	500	19	52	170	305	433
	Вентилятор с фильтром	43	71	170	360	13	42	139	271	373
	Вентилятор с фильтром + выпускной фильтр	48	85	200	440	15	46	153	287	402
Вентиляционные решетки с фильтром	SQ0832-0014	SQ0832-0015	SQ0832-0016	SQ0832-0017	SQ0832-0115	SQ0832-0116	SQ0832-0117	SQ0832-0118	SQ0832-0119	
Уровень шума, дБ	46		54	59	39	49	55	64	66	
Размер выреза в шкафу, мм	126x126	224x224		292x292	92x92	124x124	176x176	223x223	291x291	
Температура эксплуатации, °С	от -10 до +55				от -40 до +70					
Степень защиты	IP54									
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52161.2.40-2008									
Срок эксплуатации, ч	32 500				50 000					

4

Ассортимент

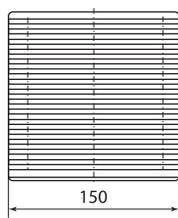
Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Объемный поток воздуха вентилятора V (м³/ч) без выпускного фильтра	Объемный поток воздуха вентилятора V (м³/ч) с установленным выпускным фильтром
	Вентилятор с фильтром универсальный ВФУ 19/13 м³/час 230В 12Вт IP54 TDM*	SQ0832-0110	12	19	13
	Вентилятор с фильтром универсальный ВФУ 52/42 м³/час 230В 19Вт IP54 TDM*	SQ0832-0111	19	52	42
	Вентилятор с фильтром универсальный ВФУ 170/139 м³/час 230В 45Вт IP54 TDM*	SQ0832-0112	45	170	139
	Вентилятор с фильтром универсальный ВФУ 305/271 м³/час 230В 64Вт IP54 TDM*	SQ0832-0113	64	305	271
	Вентилятор с фильтром универсальный ВФУ 433/373 м³/час 230В 95Вт IP54 TDM*	SQ0832-0114	95	433	373
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФУ SQ0832-0110 (120 мм) TDM	SQ0832-0115	-	-	-
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФУ SQ0832-0111 (152 мм) TDM	SQ0832-0116	-	-	-
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФУ SQ0832-0112 (204 мм) TDM	SQ0832-0117	-	-	-
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФУ SQ0832-0113 (255 мм) TDM	SQ0832-0118	-	-	-
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора ВФУ SQ0832-0114 (323 мм) TDM	SQ0832-0119	-	-	-
	Сменная фильтрующая прокладка для вентиляционной решетки SQ0832-0115 (120 мм) упак. 5 шт. TDM	SQ0832-0120	-	-	-
	Сменная фильтрующая прокладка для вентиляционной решетки SQ0832-0116 (152 мм) упак. 5 шт. TDM	SQ0832-0121	-	-	-
	Сменная фильтрующая прокладка для вентиляционной решетки SQ0832-0117 (204 мм) упак. 5 шт. TDM	SQ0832-0122	-	-	-
	Сменная фильтрующая прокладка для вентиляционной решетки SQ0832-0118 (255 мм) упак. 5 шт. TDM	SQ0832-0123	-	-	-
	Сменная фильтрующая прокладка для вентиляционной решетки SQ0832-0119 (323 мм) упак. 5 шт. TDM	SQ0832-0124	-	-	-
	Вентилятор 55/43 м³/час 230В 20Вт IP54 TDM*	SQ0832-0010	20	55	43
	Вентилятор 105/71 м³/час 230В 20Вт IP54 TDM*	SQ0832-0011		105	71
	Вентилятор 230/170 м³/час 230В 35Вт IP54 TDM*	SQ0832-0012		230	170
	Вентилятор 500/360 м³/час 230В 65Вт IP54 TDM*	SQ0832-0013		500	360
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора SQ0832-0010 (150 мм) TDM	SQ0832-0014		-	-
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора SQ0832-0011 (250 мм) TDM	SQ0832-0015	-	-	-
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора SQ0832-0012 (250 мм) TDM	SQ0832-0016	-	-	-
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора SQ0832-0013 (325 мм) TDM	SQ0832-0017	-	-	-
	Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора SQ0832-0013 (325 мм) TDM	SQ0832-0017	-	-	-

* вентиляторы укомплектованы вентиляционной решеткой с фильтром

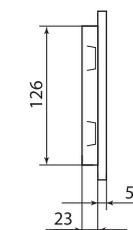
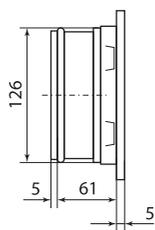
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0832-0110	24	11,2	420	395	270
SQ0832-0111	16	11,8	420	325	325
SQ0832-0112	12	11	440	370	440
SQ0832-0113	6	10	540	410	275
SQ0832-0114	4	10,4	580	340	345
SQ0832-0115	48	7,8	420	395	270
SQ0832-0116	32	7	420	325	325
SQ0832-0117	10	4,6	435	420	225
SQ0832-0118	10	6,7	540	410	275
SQ0832-0119	7	7,3	580	340	345
SQ0832-0120	180 упак	13	580	340	345
SQ0832-0121	96 упак	11,3			
SQ0832-0122	40 упак	14			
SQ0832-0123	20 упак	13			
SQ0832-0124	16 упак	13			
SQ0832-0010	16	12,0	330	320	300
SQ0832-0011	12	15,5	540	530	420
SQ0832-0012	8	13,5			280
SQ0832-0013	3	13,0	350	350	350
SQ0832-0014	80	14,0	780	320	300
SQ0832-0015	28	14,3	550	500	270
SQ0832-0016		14,9			
SQ0832-0017	16	13,5	660	350	320

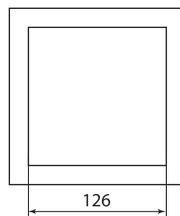
Габаритные размеры вентиляторов и решеток (мм)



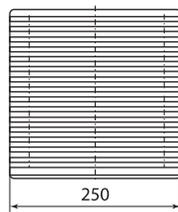
SQ0832-0010



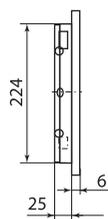
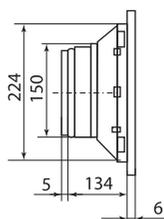
SQ0832-0014



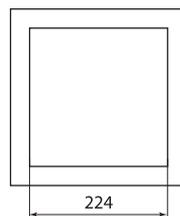
Размер выреза

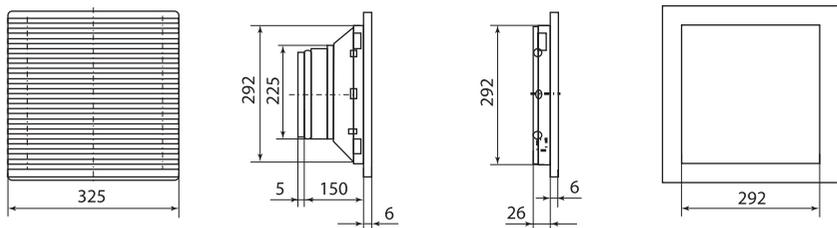


SQ0832-0011
SQ0832-0012



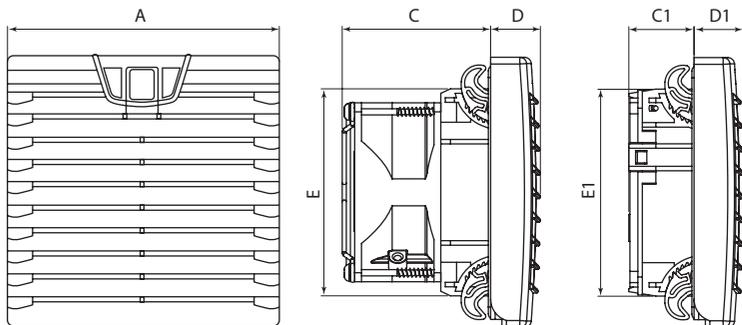
SQ0832-0015
SQ0832-0016





SQ0832-0013

SQ0832-0017



SQ0832-0110, SQ0832-0111, SQ0832-0112, SQ0832-0113, SQ0832-0114, SQ0832-0115, SQ0832-0116, SQ0832-0117, SQ0832-0118, SQ0832-0119

Тип изделия	Артикул	Размеры, мм						
		A	C	D	E	C1	D1	E1
Вентилятор с фильтром	SQ0832-0110	120	66	22	92	-	-	-
	SQ0832-0111	152			124	-	-	-
	SQ0832-0112	204	88		176	-	-	-
	SQ0832-0113	255	100		223	-	-	-
	SQ0832-0114	323	115		291	-	-	-
Решетка с фильтром	SQ0832-0115	120	-	-	-	29	22	92
	SQ0832-0116	152	-	-	-	23		124
	SQ0832-0117	204	-	-	-	40		176
	SQ0832-0118	255	-	-	-	45		223
	SQ0832-0119	323	-	-	-			291

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА В ШКАФАХ. ОБОГРЕВАТЕЛИ



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Предотвращение выпадения конденсата в шкафах при перепадах температуры для защиты от коррозии токоведущих шин и контактов устройств.

Применение

- Шкафы, корпуса, боксы.

Материалы

- Радиаторы выполнены из алюминия, покрытого термопластической массой типа UL94V0 (не поддерживающей горение).

Конструкция

- Нагревательный элемент представляет собой позистор (терморезистор с положительным температурным коэффициентом), электрическое сопротивление которого, а, следовательно, и потребляемая мощность, зависят от температуры поверхности (чем выше температура позистора, тем ниже потребляемая мощность).
- В обогревателях большой мощности используются вентиляторы для лучшего распределения выделяемого тепла.

Выбор обогревателя

- Выбор мощности нагревателя производится по формуле $P = S \times k \times \Delta T - P_v$, где S – эффективная площадь теплообмена шкафа, м². Формулы расчета параметра S для различных вариантов размещения шкафа приведены в таблице 1.

Таблица 1. Формулы для расчета эффективной площади теплообмена электротехнического шкафа, где V – высота шкафа, м; $Ш$ – ширина шкафа, м; $Г$ – глубина шкафа, м

Тип установки	Формула для расчета S , м ²
Один шкаф, свободно стоящий	$S = 1,8 \times V \times (Ш + Г) + 1,4 \times Ш \times Г$
Один шкаф, монтируемый на стену	$S = 1,4 \times Ш \times (В + Г) + 1,8 \times V \times Г$
Крайний шкаф свободно стоящего ряда	$S = 1,4 \times Г \times (В + Ш) + 1,8 \times V \times Ш$
Крайний шкаф в ряду, монтируемом на стену	$S = 1,4 \times В \times (Г + Ш) + 1,8 \times Г \times Ш$
Не крайний шкаф свободно стоящего ряда	$S = 1,8 \times В \times Ш + 1,4 \times Г \times Ш + Г \times В$
Не крайний шкаф в ряду, монтируемом на стену	$S = 1,4 \times Ш \times (В + Г) + Г \times В$
Не крайний шкаф в ряду, монтируемом на стену, под козырьком	$S = 1,4 \times Ш \times В + 0,7 \times Г \times Ш + Г \times В$

k – коэффициент теплопередачи материала, из которого сделан шкаф. Значения данного коэффициента для различных материалов приведены в таблице 2.

Таблица 2: Коэффициент теплопередачи материала шкафа.

Материал шкафа	Коэффициент теплопередачи материала шкафа, Вт/(м ² ·хК)
Листовая сталь лакированная	5,5
Листовая сталь нержавеющая	4,5
Алюминий	12
Алюминий двойной	4,5
Полиэфир	3,5

P_v – мощность рассеивания (Вт), которую выделяют электрические аппараты, установленные в шкафу. Тепло в шкафах выделяют: микропроцессорная и полупроводниковая техника, автоматы, контакторы и другие электрические аппараты, а так же провода, по которым течет электрический ток.

ΔT – перепад температуры ΔT (°C) между желаемой температурой в шкафу T_i и ожидаемой температуры снаружи шкафа T_o . Высчитывается по формуле $\Delta T = T_i - T_o$.

Следует учитывать, что при наружной установке НКУ, необходимо использовать обогреватель мощностью в два раза больше расчетной.

Технические характеристики

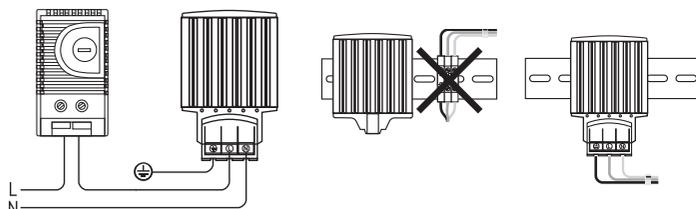
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	AC/DC 120–240
Нагревательный элемент	позистор PTC (терморезистор с положительным температурным коэффициентом)
Материал радиатора	алюминий, покрытый термопластической массой типа UL94V0 (не поддерживающей горение)
Клеммы подключения	самозажимные
Крепление устройства	DIN-рейка 35 мм
Ориентация в пространстве	вертикальная
Температура эксплуатации	от –45 до +75
Степень защиты	IP20
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52161.2.40-2008

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Напряжение, В
Обогреватели				
	Обогреватель для установки на DIN-рейку 230В 15Вт TDM	SQ0832-0001	15	230
	Обогреватель для установки на DIN-рейку 230В 30Вт TDM	SQ0832-0002	30	
	Обогреватель для установки на DIN-рейку 230В 45Вт TDM	SQ0832-0003	45	
	Обогреватель для установки на DIN-рейку 230В 60Вт TDM	SQ0832-0004	60	
	Обогреватель для установки на DIN-рейку 230В 75Вт TDM	SQ0832-0005	75	
	Обогреватель для установки на DIN-рейку 230В 100Вт TDM	SQ0832-0006	100	
	Обогреватель для установки на DIN-рейку 230В 150Вт TDM	SQ0832-0007	150	
Обогреватели со встроенным вентилятором				
	Обогреватель с встроенным вентилятором для установки на DIN-рейку 230В 250Вт TDM	SQ0832-0008	250	230
	Обогреватель с встроенным вентилятором для установки на DIN-рейку 230В 400Вт TDM	SQ0832-0009	400	

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0832-0001	60	14	400	330	250
SQ0832-0002					
SQ0832-0003					
SQ0832-0004					
SQ0832-0005					
SQ0832-0006					
SQ0832-0007					
SQ0832-0008	10	12,5	420	300	240
SQ0832-0009	10	14,2	450	260	200

Схема подключения**Габаритные размеры**

Артикул	Длина (L), мм
SQ0832-0001	65
SQ0832-0002	
SQ0832-0003	
SQ0832-0004	
SQ0832-0005	
SQ0832-0006	
SQ0832-0007	
SQ0832-0008	182
SQ0832-0009	222

ОБОГРЕВАТЕЛИ С ВСТРОЕННЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ СЕРИИ **ОШВ** И ТЕРМОСТАТОМ СЕРИИ **ОШВт**



Назначение

- Быстрый нагрев и поддержание температуры воздуха в электрощитах.
- Предотвращение образования конденсата и, как следствие, коррозии металлических элементов электрощита.
- Регулирование температуры нагрева при помощи встроенного термостата серии ОШВт.

Применение

- Обогрев электрических шкафов, корпусов, боксов.

Материалы

- Радиатор выполнен из алюминия.

Конструкция

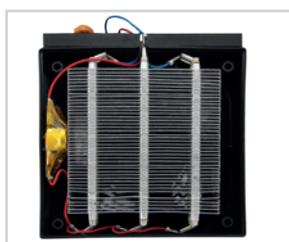
- Обогреватель представляет собой вентилятор и нагревательный элемент, размещенные в защитном корпусе.
- Нагревательный элемент представляет собой позистор (терморезистор с положительным температурным коэффициентом), электрическое сопротивление и потребляемая мощность которого зависят от температуры поверхности (чем выше температура позистора, тем ниже потребляемая мощность).



Сертификат TP TC



Преимущества



Система обратной связи «сопротивление – потребляемая мощность» не допускает нагрева элементов выше +135 °С, обеспечивая этим полную пожарную безопасность, а также препятствует возникновению каких-либо окислительных процессов (сжигание кислорода, образование СО, выделение

специфических запахов горения частиц пыли), которые нередко присутствуют на поверхности высокотемпературных ТЭНов.

- Пластмассовый корпус обеспечивает двойную изоляцию и служит в качестве защиты от случайного касания горячей поверхности.
- Срок непрерывной работы обогревателей составляет не менее 20 000 часов без изменения электрических характеристик (точка переключения, сопротивление).
- Обогреватели оснащены функцией защитного выключения при отказе вентилятора и автоматическим повторным запуском.
- Установка на стандартную DIN-рейку 35 мм, резьбовое соединение (М6).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
	ОШВт-800	ОШВт-900	ОШВт-1000	ОШВт-1200	ОШВ-150	ОШВ-250	ОШВ-400
Типоисполнение обогревателя	ОШВт-800	ОШВт-900	ОШВт-1000	ОШВт-1200	ОШВ-150	ОШВ-250	ОШВ-400
Номинальное напряжение, В	230						
Мощность нагрева, Вт	800	900	1000	1200	150	250	400
Максимальный пусковой ток, А	8,5	10	11	13	6		9
Нагревательный элемент	позистор РТС (терморезистор с положительным температурным коэффициентом)						
Ориентация в пространстве	горизонтальная, крепление к монтажной панели, воздушный поток вверх				горизонтальная, крепление на DIN-рейку		
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +70						
Степень защиты	IP20						
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52161.2.40-2008						
Материал радиатора	алюминий						
Клеммы подключения	винтовые, двухполюсный зажим, провод сечением до 2,5 мм ² , крепежный винт с разгрузкой от усилий натяжения; закручивающий момент 0,8 Нм, цвет проводника: красный (фазный), синий (нейтраль)				сечение проводников от 0,5 до 2,5 мм ² , усилие затяжки винтов 0,5 Нм		
Крепление устройства	DIN-рейка 35 мм, резьбовое соединение (М6)				DIN-рейка 35 мм		
Диапазон регулировки уставки термостата, °С	от 0 до +60, гистерезис 7К (±4К)				-		
Воздушный поток, м3/ч	160				45		

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Мощность нагрева, Вт
	Обогреватель с встроенным вентилятором и термостатом ОШВт-800 240В 0,8 кВт TDM	SQ0832-0022	800
	Обогреватель с встроенным вентилятором и термостатом ОШВт-900 240В 0,9 кВт TDM	SQ0832-0023	900
	Обогреватель с встроенным вентилятором и термостатом ОШВт-1000 240В 1 кВт TDM	SQ0832-0024	1000
	Обогреватель с встроенным вентилятором и термостатом ОШВт-1200 240В 1,2 кВт TDM	SQ0832-0025	1200

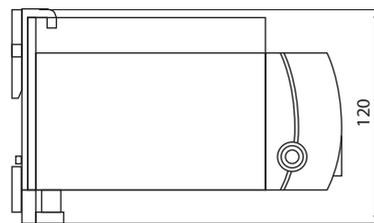
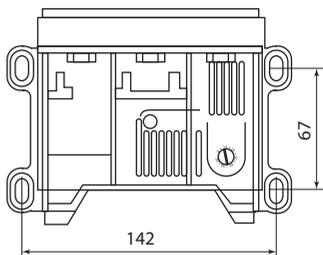
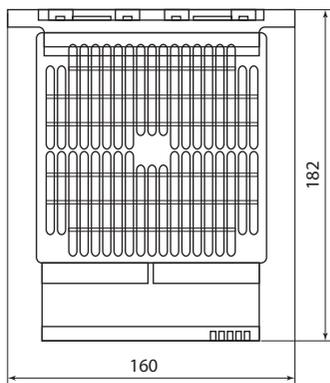
Изображение	Наименование	Артикул	Мощность нагрева, Вт
	Обогреватель с встроенным вентилятором в корпусе ОШВ-150 230В 150Вт для установки на DIN-рейку TDM	SQ0832-0030	150
	Обогреватель с встроенным вентилятором в корпусе ОШВ-250 230В 250Вт для установки на DIN-рейку TDM	SQ0832-0031	250
	Обогреватель с встроенным вентилятором в корпусе ОШВ 400 230В 400Вт для установки на DIN-рейку TDM	SQ0832-0032	400

Упаковка

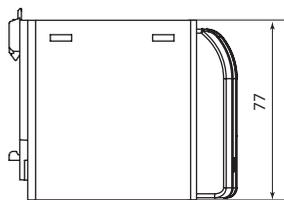
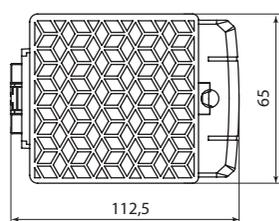
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0832-0022	8	12	490	450	220
SQ0832-0023					
SQ0832-0024					
SQ0832-0025					
SQ0832-0030	30	10,7	45,5	26,5	26,5
SQ0832-0031	16	11,1			
SQ0832-0032		11,3			

4

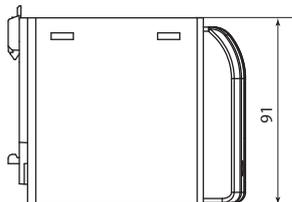
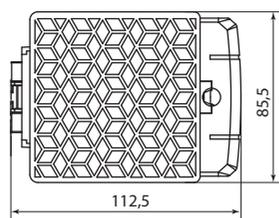
Габаритные размеры (мм)



SQ0832-0022, SQ0832-0023, SQ0832-0024, SQ0832-0025

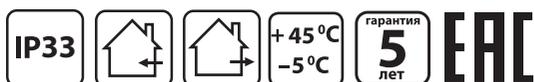


SQ0832-0030



SQ0832-0031, SQ0832-0032

КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННЫЕ ДЛЯ ШКАФОВ КНШ



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для поддержания параметров микроклимата в электрических шкафах путем охлаждения и осушения рециркуляционного воздуха.

Применение

- Щиты/шкафы силовые, управления, автоматики.
- Телекоммуникационные шкафы.
- Трансформаторные щиты и подстанции.
- Прочее технологическое оборудование.

Материалы

- Корпус – сталь с порошковым покрытием.

Конструкция

- Кондиционер состоит из компрессора, конденсатора, испарителя, контроллера, расширительного клапана и капиллярной трубки.

Преимущества

- Воздушный поток внутри шкафа не зависит от температуры внешней среды.
- Установка кондиционера на стенку или дверцу шкафа позволяет экономить место в полости шкафа.
- Встроенный интеллектуальный контроллер.
- Вентиляторы на шарикоподшипниках.
- Широкий диапазон полезной мощности охлаждения А35/А35 (от 500 до 4000 Вт).
- Заправлены хладагентом.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
Модель кондиционера	КНШ 500	КНШ 800	КНШ 1000	КНШ 1500	КНШ 2000	КНШ 2500	КНШ 4000
Мощность, Вт	420	450	610	790	910	1110	1765
Рабочее напряжение, В	230						
Частота, Гц	50						
Охлаждающая способность, Вт	500	800	1000	1500	2000	2500	4000
Рабочий ток, А	2,1	2,3	2,8	3,7	4,3	5,2	8,03
Пусковой ток, А	8,5	9,5	10,8	14,6	16	18	20,3
Количество фаз, шт	1						
Уровень шума, дБ	60		65		70	75	
Внешняя степень пыли и влагозащиты	IP33						
Диапазон регулирования температуры/заводская установка, °С	от +25 до +38/+30						
Подключение питания/длина	провод с вилкой/2 метра						
Тип хладагента	R134a						
Рабочая температура, °С	от -5 до +45						
Габариты, мм	350x630x200	350x630x200	360x745x200	370x875x240	390x1010x240	436x1113x270	436x1113x270
Масса, кг	26	26	32	37	48,5	60	64

Ассортимент

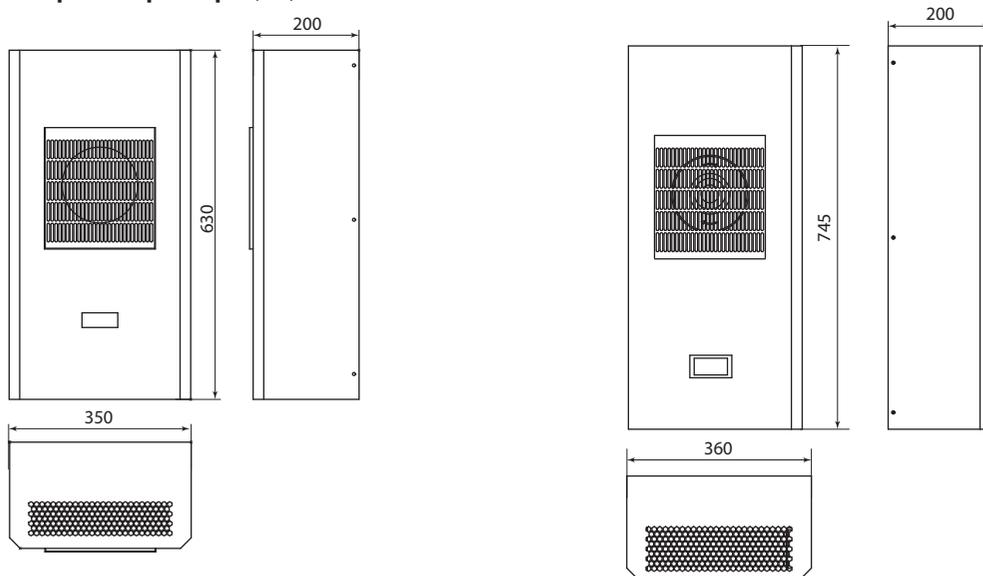
Изображение	Наименование	Артикул	Охлаждающая способность L35/L35, Вт
	Кондиционер настенный для шкафов КНШ 350x630x200, 500 Вт, 230 В (1 фаза) TDM	SQ0756-0001	500
	Кондиционер настенный для шкафов КНШ 350x630x200, 800 Вт, 230 В (1 фаза) TDM	SQ0756-0002	800
	Кондиционер настенный для шкафов КНШ 360x745x200, 1000 Вт, 230 В (1 фаза) TDM	SQ0756-0003	1000
	Кондиционер настенный для шкафов КНШ 370x875x240, 1500 Вт, 230 В (1 фаза) TDM	SQ0756-0004	1500
	Кондиционер настенный для шкафов КНШ 390x1010x240, 2000 Вт, 230 В (1 фаза) TDM	SQ0756-0005	2000
	Кондиционер настенный для шкафов КНШ 436x1113x270, 2500 Вт, 230 В (1 фаза) TDM	SQ0756-0006	2500
	Кондиционер настенный для шкафов КНШ 436x1113x270, 4000 Вт, 230 В (1 фаза) TDM	SQ0756-0007	4000

4

Упаковка

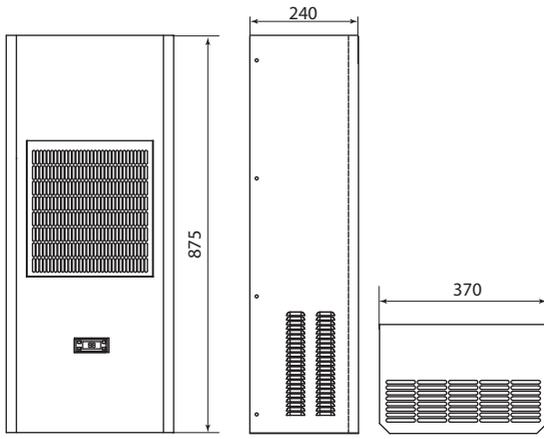
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0756-0001	1	28	360	210	640
SQ0756-0002					
SQ0756-0003		34	370	210	760
SQ0756-0004		39	380	250	900
SQ0756-0005		53	400	250	1100
SQ0756-0006		66	440	280	1200
SQ0756-0007		70			

Габаритные размеры (мм)

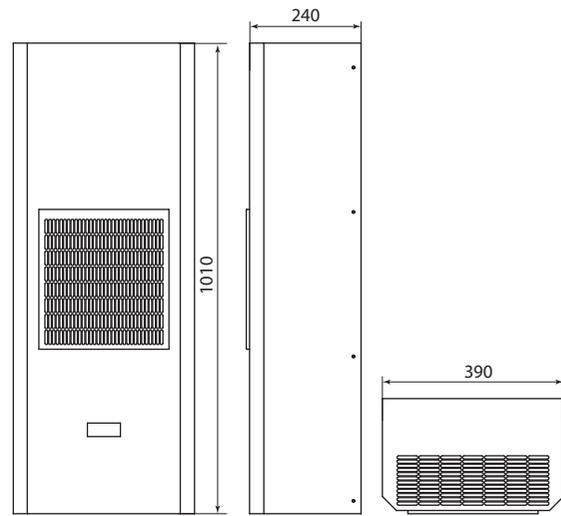


SQ0756-0001, SQ0756-0002

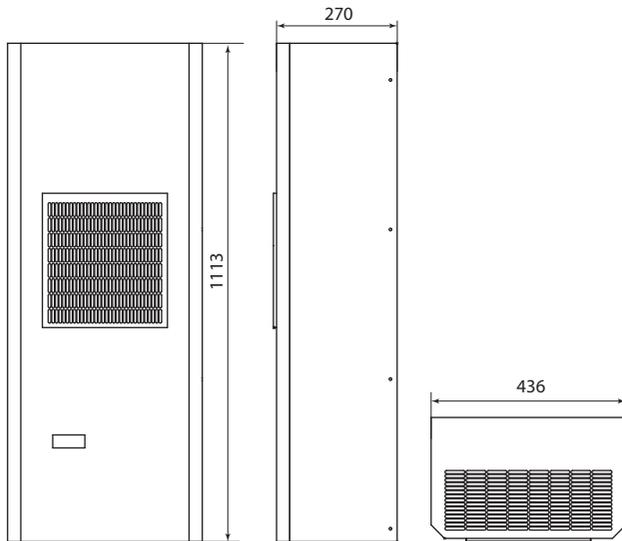
SQ0756-0003



SQ0756-0004



SQ0756-0005



SQ0756-0006, SQ0756-0007

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА В ШКАФАХ
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ**Назначение**

- Для управления вентиляторами и нагревателями в шкафах и сборках с целью поддержания заданных параметров температуры (термостаты) и влажности (гигростаты).

Применение

- Шкафы, корпуса, боксы.

Материалы

- Корпус выполнен из пластика (РА6.6), не поддерживающего горение (UL94V0).

Конструкция**Термостаты:**

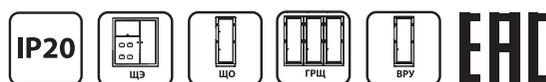
- Рабочим элементом механического термостата является биметаллическая пластина, в зависимости от температуры окружающей среды, меняющая свою форму, воздействуя на контакт.
- Рабочим элементом электронного термостата является термистор, сопротивление которого изменяется в зависимости от температуры окружающей среды, что в свою очередь влияет на протекаемый ток и воздействует на контакты управляемого реле.
- В зависимости от модели термостат может управлять нагревателями элементами (термостат с NC контактами) или вентиляторами (термостат с NO контактами) и их комбинацией (NO/NC).

Гигростаты:

- Измерительный элемент механического гигростата – лента из полиамидного волокна, обладающая гигроскопичными свойствами, лента поглощает и десорбирует влагу.
 - В продольном направлении эффект намокания обеспечивается благодаря рычагу микропереключателя с небольшим диапазоном переключения.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение							
		SQ0832-0018	SQ0832-0019	SQ0832-0020	SQ0832-0021	SQ0832-0026	SQ0832-0027	SQ0832-0028	SQ0832-0029
Номинальное напряжение, В	переменный ток, АС	24, 48, 60, 115, 230	230						230
	постоянный ток, DC	24, 48, 60	–				24		–
Активная (индуктивная при cos φ=0,6) нагрузка, А	обогрев	10 (4)	–	10 (2)	5 (4)	10 (4)	8 (1,6)	6 (1)	10 (2*)
	охлаждение	5 (4)	10 (2)	–	5 (4)	5 (4)	8 (1,6)	8 (1,6)	10 (2*)
Чувствительный элемент		термисторный датчик	биметаллическая пластина		цифровой дифференциальный параметрический датчик	термисторный датчик		термисторный датчик/цифровой дифференциальный параметрический датчик	биметаллическая пластина
Установка параметра	термостат, °С	от +5 до +60	от 0 до +60		–	от -20 до +60		от 0 до +60	от 0 до +60
	гигростат, влажность воздуха	–	–		от 35 до 95 %	–		от 50 до 90 %	–
Максимальное сечение провода, присоединяемое к контактным зажимам, мм ²		2,5							
Момент затяжки, Н*м		0,5							
Тип индикации рабочего состояния		–				светодиод			–

**Сертификат ТР ТС**

- При достижении заданного значения влажности цепь автоматически размыкается.
- При падении влажности ниже заданного значения – подача тока возобновляется, цепь замыкается.
- Измерительный элемент электронного гигростата – цифровой дифференциальный параметрический датчик.

Гигротермы:

- Рабочим элементом является электронный термистор (для термостата) и цифровой дифференциальный параметрический датчик (для гигростата).

Преимущества**Термостаты:**

- Гистерезис 7К (±4 К).
- Светодиодная индикация наличия напряжения и исправности самого устройства (ТЭН-02).
- Поочередное подключение обогревателя и вентилятора.
- Установка на DIN-рейку 35 мм.

Гигростаты:

- Поочередное подключение обогревателя и вентилятора.
- Установка на DIN-рейку 35 мм.

Гигротермы:

- Светодиодная индикация наличия напряжения и исправности самого устройства.
- Поочередное подключение обогревателя и вентилятора.
- Регулировка температуры от 0 до +60 °С (гистерезис ±4 К) и относительной влажности воздуха от 50 до 90% (погрешность ±4% с временной задержкой 5 секунд).
- Компактная ширина устройства (60 мм) сочетающая в себе два устройства (термостат и гигростат).
- Установка на DIN-рейку 35 мм.

Наименование параметра	Значение							
	SQ0832-0018	SQ0832-0019	SQ0832-0020	SQ0832-0021	SQ0832-0026	SQ0832-0027	SQ0832-0028	SQ0832-0029
Температура хранения / эксплуатации, °С	от -10 до +50 / от -20 до +70							от -10 до+50 / от -20 до +50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20							

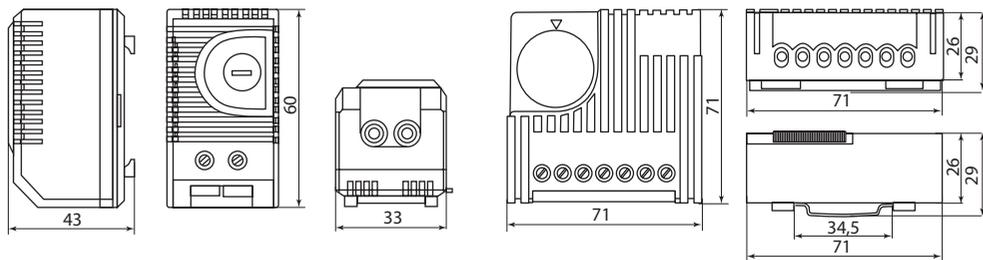
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Термостат NO/NC 10/5 А 230 В TDM	SQ0832-0018
	Термостат NO (охлаждение) 2 А 230 В TDM	SQ0832-0019
	Термостат NC (обогрев) 10 А 230 В TDM	SQ0832-0020
	Гигростат 5 А 230 В TDM	SQ0832-0021
	Термостат электронный ТЭН-01 230В от -20 до +60 °С TDM	SQ0832-0026
	Термостат электронный ТЭН-02 230В от -20 до +60 °С TDM	SQ0832-0027
	Гигротерм электронный ГТЭН-03 230В от 0 до +60 °С / от 50 до 90% RH TDM	SQ0832-0028
	Термостат сдвоенный NO/NC (охлаждение/обогрев) 10/5А 230В от 0 до +60 °С TDM	SQ0832-0029

Упаковка

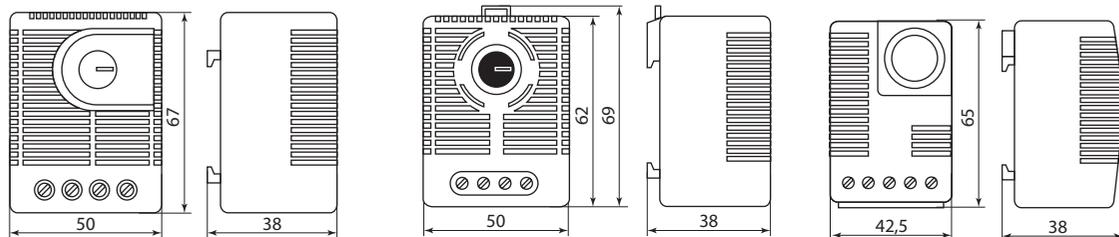
Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0832-0018	200	13	49	45	22
SQ0832-0019		13,1	48		20
SQ0832-0020		13,6	45,5		26,5
SQ0832-0021	12,6				
SQ0832-0026	12,4				
SQ0832-0027	100	15,4	43	27	26
SQ0832-0028	150	13	49	45	22
SQ0832-0029					

Габаритные размеры (мм)



SQ0832-0019, SQ0832-0020

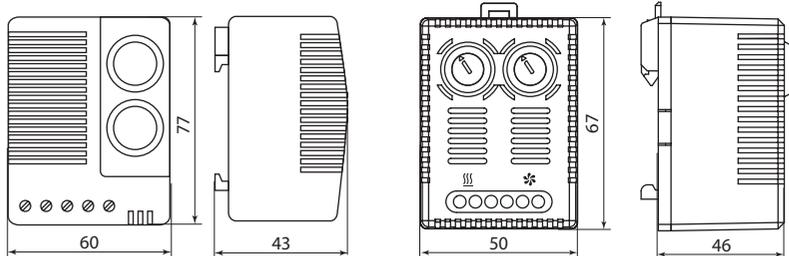
SQ0832-0018



SQ0832-0021

SQ0832-0026

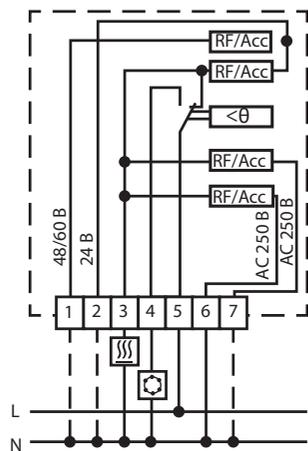
SQ0832-0027



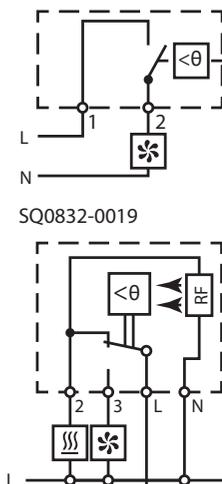
SQ0832-0028

SQ0832-0029

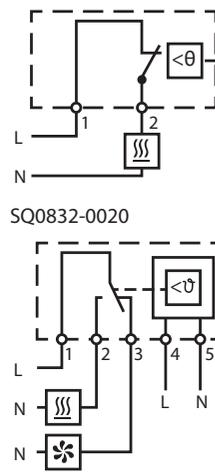
Схемы подключения



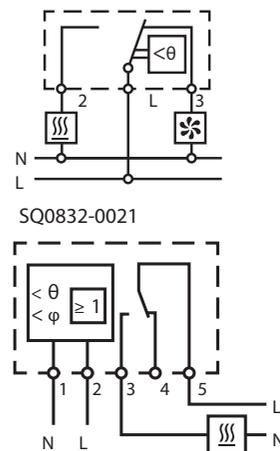
SQ0832-0018



SQ0832-0026



SQ0832-0027



SQ0832-0028

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА В ШКАФАХ
УСТРОЙСТВА КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ



Отказное письмо



Назначение

- Компенсация разности давлений в шкафах и сборках с целью недопущения проникновения в шкаф пыли и влаги.

Применение

- Шкафы учета уличного исполнения.
- Прочие шкафы, эксплуатирующиеся при большой разнице дневных и ночных температур.

Преимущества

- Самое простое и недорогое устройство для регулировки давления в шкафах.
- Отвод излишней влаги через одностороннюю мембрану.
- Простой монтаж.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Высокая степень защиты.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Модель	УКД1 (арт. SQ0832-0101)	УКД2 (арт. SQ0832-0102)
Крепление	резьба М40х1,5 с гайкой	резьба PG29 с накидной гайкой
Момент затяжки, Нм	5 (max 10)	
Монтажная глубина, мм	≈16	≈13
Уплотнение	уплотнительное кольцо NBR	
Фильтр	водонепроницаемая мембрана	
Воздухопроницаемость, л/ч	1200 (при мин. разности давлений 70 мбар)	800 (при мин. разности давлений 70 мбар)
Габариты, мм	60x37	65,5x30,5
Степень защиты	IP66	IP55
Монтажное положение	любое	вертикальное
Температура эксплуатации/хранения, °С	от -35 до +70/ от -45 до +80	от -45 до +70/ от -55 до +80
Размер монтажного отверстия, мм	40,5 ±0,5	37 ±1

Ассортимент

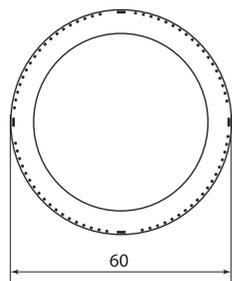
Изображение	Наименование	Артикул	Степень защиты
	Устройство компенсации давления в шкафах УКД1 D=40 мм IP66 TDM	SQ0832-0101	IP66
	Устройство компенсации давления в шкафах УКД2 D=37 мм IP55 TDM	SQ0832-0102	IP55

4

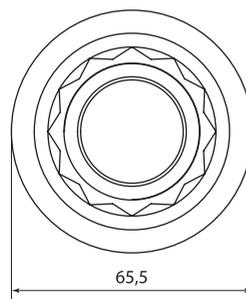
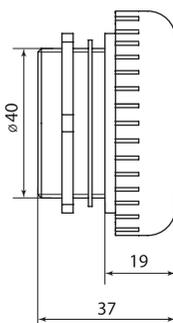
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0832-0101	2	0,12	200	11,9	300	400	270
SQ0832-0102		0,11		11	355	325	285

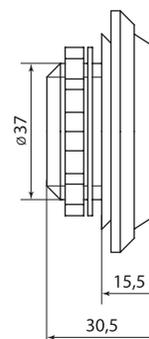
Габаритные размеры (мм)



SQ0832-0101



SQ0832-0102



СВЕТИЛЬНИКИ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ШКАФОВ СЕРИИ **СВОШ**



Декларация ТР ТС



Назначение

- Для внутреннего освещения камер КСО, ячеек КРУ и другого электрощитового оборудования.

Применение



- Освещение монтажных панелей в электрощитах.
- Подсветка приборов учета электроэнергии.
- Освещение зоны ремонта КСО и КРУ.

Материалы

- Корпус выполнен из ударопрочного пластика, не поддерживающего горение.
- Патрон керамический (СВОШ-1).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Тип светильника	СВОШ-1	СВОШ-2
Номинальное напряжение ±10%, В	230	12-36 85-230
Мощность, Вт	40	6
Частота, Гц	50/60	
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75-1,5	
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	0,2	
Материал корпуса	АБС-пластик UL94 V-0 (негорючий)	
Тип источника света	лампа	светодиод
Климатическое исполнение	УХЛ3	
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40	
Степень защиты	IP20	IP40

Конструкция

- Клипсы на корпусе для легкой установки в щит.
- Винтовая клеммная колодка, для подключения к сети питания на корпусе.

Преимущества

- Возможность производить замену лампы освещения без отключения от электрической сети (СВОШ-1).
- Стойкость корпуса к ударным нагрузкам.
- Возможность включения/отключения светильника как снаружи, так и внутри шкафа, благодаря двум кнопкам на корпусе светильника (СВОШ-2).
- Хорошие электроизоляционные свойства.
- Возможность использования ламп накаливания 230 и 36 В с цоколем E27 до 40 Вт, а также светодиодных ламп с цоколем E27, подходящих по габаритам 45x75 мм (СВОШ-1).
- Освещения без пульсирующего эффекта.
- СВОШ-2 может использоваться как в сети переменного, так и постоянного тока.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Светильник внутреннего освещения шкафов СВОШ-1 40Вт 230В AC IP20 TDM	SQ0837-0001
	Светильник внутреннего освещения шкафов СВОШ-2 6Вт 230В AC/DC IP40 LED TDM	SQ0837-0003
	Светильник внутреннего освещения шкафов СВОШ-2 6Вт 36В AC/DC IP40 LED TDM	SQ0837-0004

4

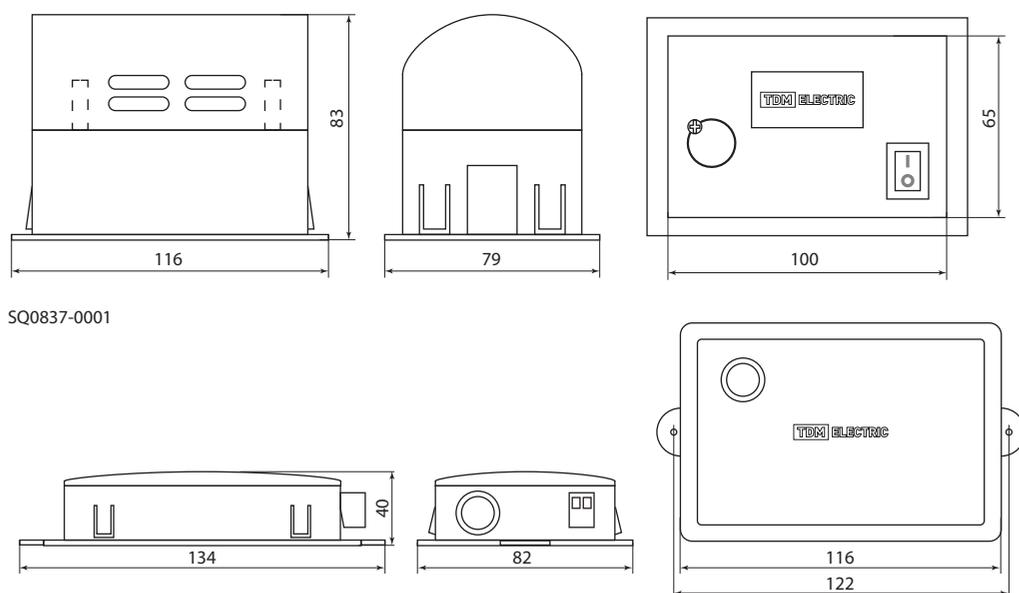
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0837-0001	50	11	465	280	450
SQ0837-0003					
SQ0837-0004		9,8	465	300	460

Дополнительное оборудование для СВОШ-1

Изображение	Наименование	Артикул	Страницы
	Лампа накаливания "Шар прозрачный" 40 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0002	82
	Лампа накаливания "Шар матовый" 40 Вт-230 В-E27 TDM	SQ0332-0006	

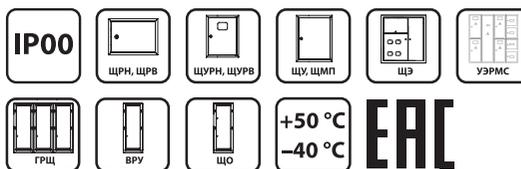
Габаритные размеры (мм)



SQ0837-0001

SQ0837-0003
SQ0837-0004

ШИНЫ НУЛЕВЫЕ



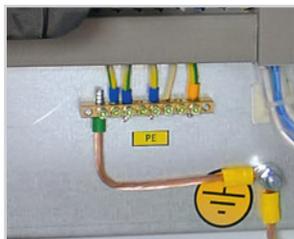
Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для присоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE) в щитовом оборудовании.

Применение



- В шкафах, щитах, сборках.
- В технологическом оборудовании в качестве комплектующих.

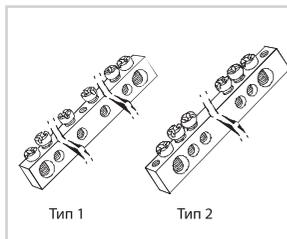
Материалы

- Контактная группа шин изготовлена из латуни с содержанием меди не менее 57%.
- Прижимные винты изготовлены из оцинкованной стали.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальный ток In, А	для шин сечением 6x9 мм	100
	для шин сечением 8x12 мм	125
Максимальное сечение подключаемого проводника, мм ²	для шин сечением 6x9 мм	10
	для шин сечением 8x12 мм	16
Степень защиты		IP00
Рабочая температура окружающей среды, °C		от -40 до +50
Среднее значение относительной влажности, не более		90%
Номинальное напряжение, В		400

Конструкция



Шины крепятся через отверстие по центру (тип 1) или по краям (тип 2).

- Крепление шин на поверхность осуществляется через изоляторы нулевой шины (см. стр. 680), а также (в случае использования шины в качестве заземляющего элемента) непосредственно на панель щита.
- При подключении к шине медных многожильных проводов необходимо оконцевать их наконечниками-гильзами.

Преимущества

- Широкий ассортимент шин позволяет точно подобрать подходящую под размер установки шину.

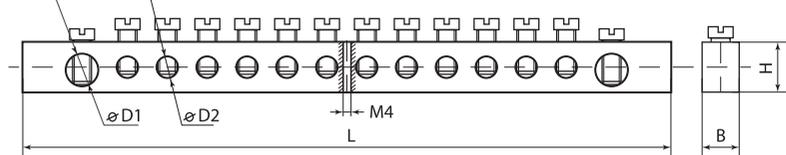
Ассортимент

Количество групп (отверстий)	Тип крепления			
	Тип 1 (по центру)		Тип 2 (по краям)	
	Размеры, мм			
	6x9	8x12	6x9	8x12
	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул
4	SQ0801-0036	SQ0801-0047	SQ0801-0057	SQ0801-0066
6	SQ0801-0037	SQ0801-0048	SQ0801-0058	SQ0801-0067
8	SQ0801-0002	SQ0801-0049	SQ0801-0001	SQ0801-0068
10	SQ0801-0038	SQ0801-0050	SQ0801-0059	SQ0801-0069
12	SQ0801-0040	SQ0801-0051	SQ0801-0060	SQ0801-0070
14	SQ0801-0004	SQ0801-0006	SQ0801-0003	SQ0801-0005
16	SQ0801-0042	SQ0801-0052	SQ0801-0061	SQ0801-0071
18	SQ0801-0043	SQ0801-0053	SQ0801-0062	SQ0801-0072
20	SQ0801-0044	SQ0801-0054	SQ0801-0063	SQ0801-0073
22	SQ0801-0045	SQ0801-0055	SQ0801-0064	SQ0801-0074
24	SQ0801-0046	SQ0801-0056	SQ0801-0065	SQ0801-0075
168	-	-	SQ0801-0086	-

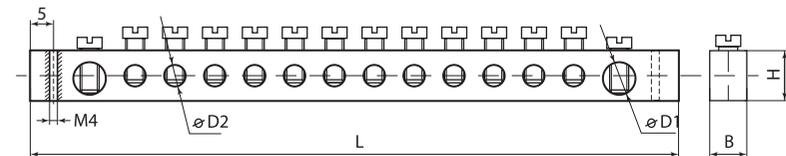
Упаковка

Наименование	Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка						
		Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм				
						Длина	Ширина	Высота		
Шина "N" нулевая 6x9мм 4/1 (4 группы/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0036	10	0,15	960	14,5	250	170	90		
Шина "N" нулевая 6x9мм 4/2 (4 группы/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0057		0,16	800	13,0					
Шина "N" нулевая 6x9мм 6/1 (6 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0037		0,21	720	15,0					
Шина "N" нулевая 6x9мм 6/2 (6 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0058		0,23	600	13,5	260	150	80		
Шина "N" нулевая 6x9мм 8/1 (8 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0002		0,27	400	10,6					
Шина "N" нулевая 6x9мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0001				10,7					
Шина "N" нулевая 6x9мм 10/1 (10 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0038		0,33	450	15,0	250	170	90		
Шина "N" нулевая 6x9мм 10/2 (10 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0059		0,38	360	13,5					
Шина "N" нулевая 6x9мм 12/1 (12 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0040				14,0					
Шина "N" нулевая 6x9мм 12/2 (12 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0060		0,39	200	9,3	260	140	80		
Шина "N" нулевая 6x9мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0004		0,47		10,2					
Шина "N" нулевая 6x9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0003		0,51	300	15,0	250	170	90		
Шина "N" нулевая 6x9мм 16/1 (16 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0042		0,50		14,0					
Шина "N" нулевая 6x9мм 16/2 (16 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0061		0,47	250	15,0					
Шина "N" нулевая 6x9мм 18/1 (18 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0043		0,60		14,0					
Шина "N" нулевая 6x9мм 18/2 (18 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0062		0,56	240	15,0					
Шина "N" нулевая 6x9мм 20/1 (20 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0044		0,63		14,5					
Шина "N" нулевая 6x9мм 20/2 (20 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0063		0,60	220	15,0					
Шина "N" нулевая 6x9мм 22/1 (22 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0045		0,68		14,5					
Шина "N" нулевая 6x9мм 22/2 (22 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0064		0,66	200	15,0					
Шина "N" нулевая 6x9мм 24/1 (24 группы/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0046		0,75		14,5					
Шина "N" нулевая 6x9мм 24/2 (24 группы/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0065		0,73	450	15,0					
Шина "N" нулевая 8x12мм 4/1 (4 группы/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0047		0,33		14,5					
Шина "N" нулевая 8x12мм 4/2 (4 группы/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0066		0,35	420	14,5					
Шина "N" нулевая 8x12мм 6/1 (6 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0048		0,42	360	15,0					
Шина "N" нулевая 8x12мм 6/2 (6 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0067		0,47	300	14,0					
Шина "N" нулевая 8x12мм 8/1 (8 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0049		0,54	280	15,0					
Шина "N" нулевая 8x12мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0068		0,58		260					
Шина "N" нулевая 8x12мм 10/1 (10 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0050		0,64	220	14,0					
Шина "N" нулевая 8x12мм 10/2 (10 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0069		0,70	200						
Шина "N" нулевая 8x12мм 12/1 (12 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0051		0,81	180	14,5					
Шина "N" нулевая 8x12мм 12/2 (12 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0070		0,78	100	7,8				240	100
Шина "N" нулевая 8x12мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0006				8,1					
Шина "N" нулевая 8x12мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0005	1,04	140	14,5						
Шина "N" нулевая 8x12мм 16/1 (16 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0052	1,13	120	13,5	250				170	
Шина "N" нулевая 8x12мм 16/2 (16 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0071									
Шина "N" нулевая 8x12мм 18/1 (18 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0053									
Шина "N" нулевая 8x12мм 18/2 (18 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0072	1,27	110	14,0						
Шина "N" нулевая 8x12мм 20/1 (20 групп/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0054									
Шина "N" нулевая 8x12мм 20/2 (20 групп/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0073	1,40	100	15,0						
Шина "N" нулевая 8x12мм 22/1 (22 группы/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0055									
Шина "N" нулевая 8x12мм 22/2 (22 группы/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0074									
Шина "N" нулевая 8x12мм 24/1 (24 группы/крепеж по центру) TDM	SQ0801-0056	1,50	220	190						
Шина "N" нулевая 8x12мм 24/2 (24 группы/крепеж по краям) TDM	SQ0801-0075									
Шина заземления ШЗ 168-2 6x9мм медная 1000 мм (168 групп/ без крепежа) TDM	SQ0801-0086	4,9	30	15,2	1000,5	65	30			

Габаритные размеры



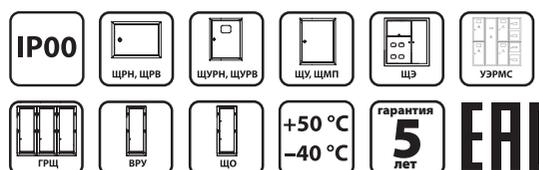
Тип 1



Тип 2

Артикул	Тип установки	Размеры, мм						Винты
		Количество групп (отверстий)	L	B	H	D1	D2	
SQ0801-0036	тип 1 (по центру)	4	38	6	9	6	4	M4
SQ0801-0037		6	51					
SQ0801-0002		8	64					
SQ0801-0038		10	77					
SQ0801-0040		12	90					
SQ0801-0004		14	103					
SQ0801-0042		16	116					
SQ0801-0043		18	129					
SQ0801-0044		20	142					
SQ0801-0045		22	155					
SQ0801-0046		24	168					
SQ0801-0047		4	42	8	12	7,5	5	
SQ0801-0048		6	57					
SQ0801-0049		8	72					
SQ0801-0050		10	87					
SQ0801-0051		12	102					
SQ0801-0006	14	117						
SQ0801-0052	16	147						
SQ0801-0053	18	155						
SQ0801-0054	20	162						
SQ0801-0055	22	177						
SQ0801-0056	24	192						
SQ0801-0057	тип 2 (по краям)	4	42	6	9	6	4	
SQ0801-0058		6	54					
SQ0801-0001		8	66					
SQ0801-0059		10	78					
SQ0801-0060		12	90					
SQ0801-0003		14	102					
SQ0801-0061		16	114					
SQ0801-0062		18	126					
SQ0801-0063		20	138					
SQ0801-0064		22	150					
SQ0801-0065		24	162					
SQ0801-0066		4	49	8	12	7,5	5	
SQ0801-0067		6	63					
SQ0801-0068		8	77					
SQ0801-0069		10	91					
SQ0801-0070		12	105					
SQ0801-0005	14	119						
SQ0801-0071	16	133						
SQ0801-0072	18	147						
SQ0801-0073	20	161						
SQ0801-0074	22	175						
SQ0801-0075	24	189						
SQ0801-0086	168	1000	6	9	6	4	M4	

ШИНЫ НУЛЕВЫЕ НИКЕЛИРОВАННЫЕ И НУЛЕВЫЕ НИКЕЛИРОВАННЫЕ НА ИЗОЛЯТОРАХ



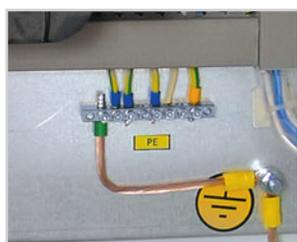
Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для присоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE) в щитовом оборудовании.

Применение



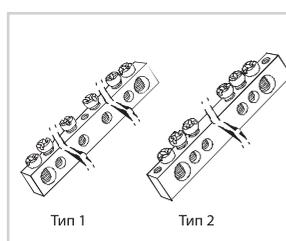
В шкафах, щитах, сборках.

- В технологическом оборудовании в качестве комплектующих.

Материалы

- Контактная группа шин изготовлена из латуни (содержание меди не менее 57%) с никелевым покрытием.
- Прижимные винты изготовлены из никелированной стали.
- Изоляторы изготовлены из пластика, не поддерживающего горение.

Конструкция



Шины крепятся через отверстие по центру (тип 1) или по краям (тип 2).

- Крепление шин на поверхность осуществляется через изоляторы нулевой шины (**см. стр. 680**), а также (в случае использования шины в качестве заземляющего элемента) непосредственно на панель щита.
- При подключении к шине медных многожильных проводов необходимо оконцевать их наконечниками-гильзами.

Преимущества

- Позволяют производить коммутацию, как медных, так и алюминиевых проводников.
- Широкий ассортимент шин позволяет точно подобрать подходящие под размер установки шины.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальный ток In, А	для шин сечением 6x9 мм	100
	для шин сечением 8x12 мм (отверстие Ø4 мм)	6
Максимальное сечение подключаемого проводника, мм ²	для шин сечением 6x9 мм (отверстие Ø4 мм)	16
	для шин сечением 8x12 мм (отверстие Ø6 мм)	6
Степень защиты		IP00
Рабочая температура окружающей среды, °C		от -40 до +50
Среднее значение относительной влажности, не более		90%
Номинальное напряжение, В		400

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Тип установки	Тип изолятора
	Шина "N" нулевая 6x9мм 4/1 (4 группы/крепеж по центру) никелированная TDM	SQ0801-0301	тип 1 (по центру)	без изолятора
	Шина "N" нулевая 6x9мм 6/1 (6 групп/крепеж по центру) никелированная TDM	SQ0801-0302		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 8/1 (8 групп/крепеж по центру) никелированная TDM	SQ0801-0303		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 10/1 (10 групп/крепеж по центру) никелированная TDM	SQ0801-0304		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 12/1 (12 групп/крепеж по центру) никелированная TDM	SQ0801-0305		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру) никелированная TDM	SQ0801-0306		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 16/1 (16 групп/крепеж по центру) никелированная TDM	SQ0801-0307		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 18/1 (18 групп/крепеж по центру) никелированная TDM	SQ0801-0308		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 20/1 (20 групп/крепеж по центру) никелированная TDM	SQ0801-0309		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 22/1 (22 групп/крепеж по центру) никелированная TDM	SQ0801-0310		
Шина "N" нулевая 6x9мм 24/1 (24 групп/крепеж по центру) никелированная TDM	SQ0801-0311			

Изображение	Наименование	Артикул	Тип установки	Тип изолятора	
	Шина "N" нулевая 6x9мм на двух угл. изоляторах 8 групп никелированная TDM	SQ0801-0312	тип 1 (по центру)	на двух угл.	
	Шина "N" нулевая 6x9мм на двух угл. изоляторах 12 групп никелированная TDM	SQ0801-0313			
	Шина "N" нулевая 6x9мм на двух угл. изоляторах 14 групп никелированная TDM	SQ0801-0314			
	Шина "N" нулевая 6x9мм на двух угл. изоляторах 20 групп никелированная TDM	SQ0801-0315			
	Шина "N" нулевая в изоляторе 6x9мм 6 групп никелированная TDM	SQ0801-0317		в изоляторе	
	Шина "N" нулевая в изоляторе 6x9мм 8 групп никелированная TDM	SQ0801-0318			
	Шина "N" нулевая в изоляторе 6x9мм 10 групп никелированная TDM	SQ0801-0319			
	Шина "N" нулевая в изоляторе 6x9мм 12 групп никелированная TDM	SQ0801-0320			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка мал. 8 групп никелированная TDM	SQ0801-0321		с изолятором на DIN-рейку стойка мал.	
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка мал. 10 групп никелированная TDM	SQ0801-0322			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка мал. 12 групп никелированная TDM	SQ0801-0323			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка мал. 15 групп никелированная TDM	SQ0801-0324			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 6 групп никелированная TDM	SQ0801-0326			с изолятором на DIN-рейку стойка бол.
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 8 групп никелированная TDM	SQ0801-0327			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 10 групп никелированная TDM	SQ0801-0328			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 12 групп никелированная TDM	SQ0801-0329			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 14 групп никелированная TDM	SQ0801-0330			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 20 групп никелированная TDM	SQ0801-0331			
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 22 групп никелированная TDM	SQ0801-0332				
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 24 группы никелированная TDM	SQ0801-0333				

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка								
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм						
					Длина	Ширина	Высота				
SQ0801-0301	10	0,13	960	13,3	25	14	13				
SQ0801-0302		0,17	720	13,5			9				
SQ0801-0303		0,21	400	9,0			8				
SQ0801-0304		0,26	450	12,5			9				
SQ0801-0305		0,31	360	11,7			9				
SQ0801-0306		0,37	200	7,6			9				
SQ0801-0307		0,41	300	12,8			9				
SQ0801-0308		0,48	250	12,3			9				
SQ0801-0309		0,52	240	12,8			9				
SQ0801-0310		0,57	220	12,9			9				
SQ0801-0311	0,62	200	12,6	9							
SQ0801-0312	20	0,47	400	9,6	25	14	9				
SQ0801-0313		0,63	360	11,6			9				
SQ0801-0314		0,74	200	7,5			9				
SQ0801-0315		0,99	240	12,8			9				
SQ0801-0316	1,24	200	12,5	9							
SQ0801-0317	10	0,16	720	12,9			25	14	9		
SQ0801-0318		0,26	450	12,4					9		
SQ0801-0319		0,28	400	11,8					9		
SQ0801-0320		0,31	360	11,6					9		
SQ0801-0321	5	0,12	450	12,4					25	14	9
SQ0801-0322		0,13	400	11,8	9						
SQ0801-0323		0,15	360	11,6	9						
SQ0801-0324		0,2	300	12,8	9						
SQ0801-0326	10	0,36	720	13,5	15	9					17
SQ0801-0327		0,44	400	9,0							9

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0801-0328	10	0,54	450	12,5	25	14	9
SQ0801-0329		0,64	360	11,7			9
SQ0801-0330		0,75	200	7,6			9
SQ0801-0331		0,99	240	12,8			9
SQ0801-0332		1,24	200	12,5			9
SQ0801-0333		0,34	720	12,9			9

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Количество групп (отверстий)	Размеры, мм				
			L	L1	X	D1	D2
Шина "N" нулевая 6x9 мм никелированная							
	SQ0801-0301	4	38				
	SQ0801-0302	6	51				
	SQ0801-0303	8	64				
	SQ0801-0304	10	77				
	SQ0801-0305	12	90				
	SQ0801-0306	14	103	-	-	6	4
	SQ0801-0307	16	116				
	SQ0801-0308	18	129				
	SQ0801-0309	20	142				
	SQ0801-0310	22	155				
	SQ0801-0311	24	168				
Шина "N" нулевая 6x9 мм на двух угловых изоляторах никелированная							
	SQ0801-0312	8	105	94	51		
	SQ0801-0313	12	129	134	83		
	SQ0801-0314	14	147	136	93	6	4
	SQ0801-0315	20	176	164	118		
	SQ0801-0316	24	198	186	142		
Шина "N" нулевая в изоляторе 6x9 мм никелированная							
	SQ0801-0317	6	65	76			
	SQ0801-0318	8	82	94			
	SQ0801-0319	10	99	110			
	SQ0801-0320	12	117	128			
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9 мм стойка малая никелированная							
	SQ0801-0321	8	59		51		
	SQ0801-0322	10	72		64		
	SQ0801-0323	12	85		77	6	4
	SQ0801-0324	15	98		90		
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9 мм стойка большая никелированная							
	SQ0801-0325	4	42		29,5		
	SQ0801-0326	6	55		41,5		
	SQ0801-0327	8	68		55		
	SQ0801-0328	10	83		70		
	SQ0801-0329	12	96		84	6	4
	SQ0801-0330	14	119,5		96		
	SQ0801-0331	20	160		140		
	SQ0801-0332	22	178		152		
	SQ0801-0333	24	190		161		

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ НУЛЕВЫХ ШИН



Отказное письмо



Назначение

- Для крепления нулевых шин в корпусах электрощитов.

Применение

Изолятор для нулевой шины угловой

- Для установки нулевой рабочей шины на монтажную панель.

Изолятор для нулевой шины на DIN-рейку

- Для установки нулевой рабочей шины на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм.

Материалы

- Пластик, не поддерживающий горение.

Конструкция

Изолятор для нулевой шины угловой

- Предусмотрены два отверстия: для крепления нулевой шины к изолятору и самого изолятора к монтажной панели.

Изолятор для нулевой шины на DIN-рейку

- Предусмотрено одно технологическое отверстие для крепления нулевой шины. Для крепления самого изолятора к DIN-рейке в конструкции изолятора предусмотрена защелка.

Преимущества

- Различные цвета изоляторов для соответствия с требованиями ПУЭ.

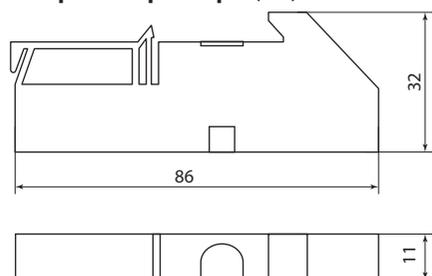
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Изолятор на DIN рейку желтый TDM	SQ0810-0001
	Изолятор на DIN рейку зеленый TDM	SQ0810-0003
	Изолятор на DIN рейку синий TDM	SQ0810-0002
	Изолятор угловой желтый TDM	SQ0810-0004
	Изолятор угловой зеленый TDM	SQ0810-0006
	Изолятор угловой синий TDM	SQ0810-0005

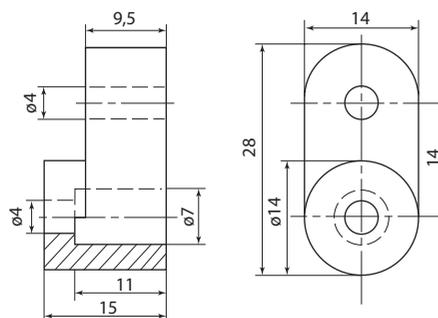
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0810-0001	100	1,1	500	5,8	310	290	390
SQ0810-0003							
SQ0810-0002							
SQ0810-0004		0,4	1500	170	250	400	
SQ0810-0006							
SQ0810-0005							

Габаритные размеры (мм)



Изолятор на DIN-рейку SQ0810-0001 – SQ0810-0003



Изолятор угловой SQ0810-0004 – SQ0810-0006

ШИНЫ НУЛЕВЫЕ НА ИЗОЛЯТОРАХ



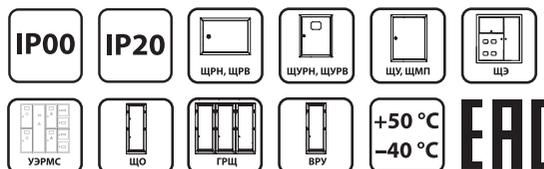
Назначение

- Для присоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE) в щитовом оборудовании.

Применение



- В шкафах, щитах, сборках.



Сертификат ТР ТС



- В технологическом оборудовании в качестве комплектующих.

Материалы

- Контактная группа шин изготовлена из латуни с содержанием меди не менее 57%.
- Прижимные винты изготовлены из оцинкованной стали.
- Изоляторы изготовлены из пластика, не поддерживающего горение.

Конструкция

Крепление шин на поверхность осуществляется через изолятор нулевой шины, что позволяет устанавливать шины:

- На DIN-рейку 35 мм.
- Непосредственно на панель щита.
- При подключении к шинам медных многожильных проводов необходимо оконцевать их наконечниками-гильзами.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальный ток In, А	для шин сечением 6х9 мм	100
	для шин сечением 8х12 мм	125
Максимальное сечение подключаемого проводника, мм ²	для шин сечением 6х9 мм	10
	для шин сечением 8х12 мм	16
Степень защиты		IP00 / IP20
Рабочая температура окружающей среды, °C		от -40 до +50
Среднее значение относительной влажности, не более		90%
Номинальное напряжение, В		400

Ассортимент

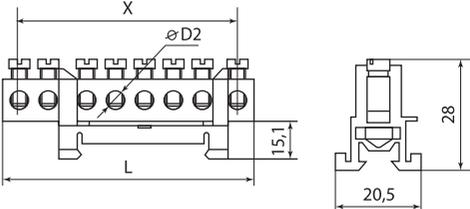
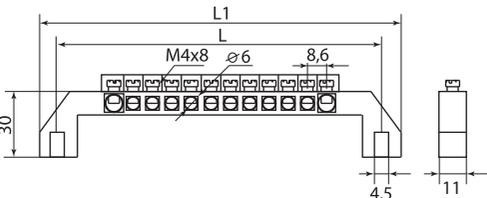
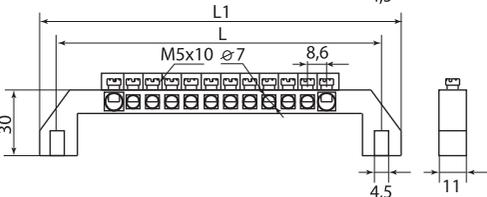
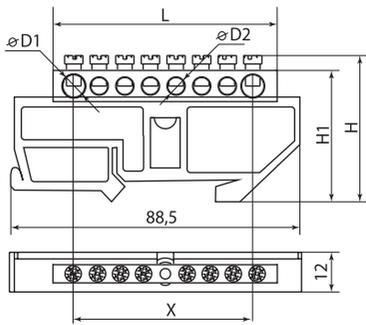
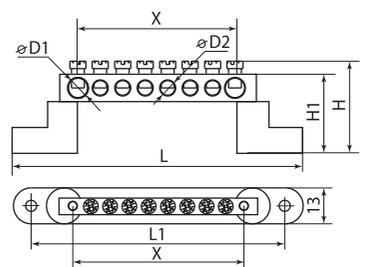
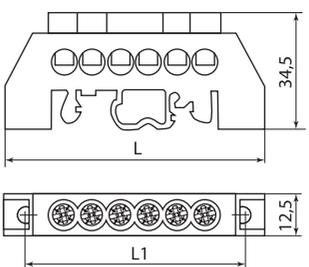
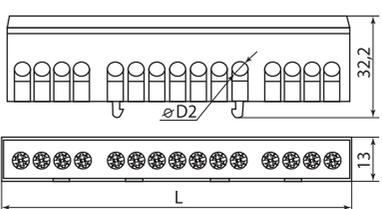
Изображение	Наименование	Артикул	Степень защиты	Способ крепления
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка мал. 8 групп TDM	SQ0801-0012	IP00	на DIN-рейку
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка мал. 10 групп TDM	SQ0801-0013		
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка мал. 12 групп TDM	SQ0801-0014		
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка мал. 15 групп TDM	SQ0801-0015		
	Шина "N" нулевая в изоляторе 6х9мм 4 группы TDM	SQ0801-0016		
	Шина "N" нулевая в изоляторе 6х9мм 6 групп TDM	SQ0801-0017	IP00	на монтажную поверхность
	Шина "N" нулевая в изоляторе 6х9мм 8 групп TDM	SQ0801-0018		
	Шина "N" нулевая в изоляторе 6х9мм 10 групп TDM	SQ0801-0019		
	Шина "N" нулевая в изоляторе 6х9мм 12 групп TDM	SQ0801-0020		
	Шина "N" нулевая в изоляторе 8х12мм 4 группы TDM	SQ0801-0021		
	Шина "N" нулевая в изоляторе 8х12мм 6 групп TDM	SQ0801-0022		
	Шина "N" нулевая в изоляторе 8х12мм 8 групп TDM	SQ0801-0023		
	Шина "N" нулевая в изоляторе 8х12мм 10 групп TDM	SQ0801-0024		
	Шина "N" нулевая в изоляторе 8х12мм 12 групп TDM	SQ0801-0025		

Изображение	Наименование	Артикул	Степень защиты	Способ крепления	
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 6 групп TDM	SQ0801-0026	IP00	на DIN-рейку	
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 8 групп TDM	SQ0801-0027			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 10 групп TDM	SQ0801-0028			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6x9мм стойка бол. 12 групп TDM	SQ0801-0029			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 8x12мм стойка бол. 6 групп TDM	SQ0801-0030			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 8x12мм стойка бол. 8 групп TDM	SQ0801-0031			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 8x12мм стойка бол. 10 групп TDM	SQ0801-0032			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 8x12мм стойка бол. 12 групп TDM	SQ0801-0033			
	Шина "N" нулевая 6x9мм на двух угл. изоляторах 8 групп TDM	SQ0801-0034		на монтажную поверхность	
	Шина "N" нулевая 6x9мм на двух угл. изоляторах 14 групп TDM	SQ0801-0035			
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 6 групп TDM	SQ0801-0076		IP20	на DIN-рейку
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 8 групп TDM	SQ0801-0077			
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 10 групп TDM	SQ0801-0078			
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 12 групп TDM	SQ0801-0079			
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 14 групп TDM	SQ0801-0080			
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 16 групп TDM	SQ0801-0081			
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 6x9мм 7 групп TDM	SQ0801-0082	на DIN-рейку		
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 6x9мм 12 групп TDM	SQ0801-0083			
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 6x9мм 15 групп TDM	SQ0801-0084			

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка									
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм							
					Длина	Ширина	Высота					
SQ0801-0012	10	0,30	600	18,0	400	260	180					
SQ0801-0013		0,40	500	20,0								
SQ0801-0014		0,44	400	22,0								
SQ0801-0015		0,58	400	23,0								
SQ0801-0016		0,22	500	11,0								
SQ0801-0017		0,26		13,0								
SQ0801-0018		0,32		16,0								
SQ0801-0019		0,38		19,0								
SQ0801-0020		0,46		23,0								
SQ0801-0021		0,30		15,0								
SQ0801-0022		0,36		18,0								
SQ0801-0023		0,42		21,0								
SQ0801-0024		500		0,48	24,0	460	270	240				
SQ0801-0025									0,32	16,0		
SQ0801-0026									0,36	18,0		
SQ0801-0027									0,42	21,0		
SQ0801-0028			0,46						23,0			
SQ0801-0029			0,36						18,0			
SQ0801-0030			0,42						21,0			
SQ0801-0031			0,46						23,0			
SQ0801-0032			0,48						24,0			
SQ0801-0033			0,36						18,0			
SQ0801-0034			0,48						24,0	400	260	200
SQ0801-0035			0,50						300	15,0	270	190
SQ0801-0076		0,64	250	16,0	300	200						
SQ0801-0077		0,80	200	14,5	270	190						
SQ0801-0078		1,07	150				16,0					
SQ0801-0079		1,21	120	14,5	340	120						
SQ0801-0080		0,27	500	13,5	400	140						
SQ0801-0081		0,48	300	14,5	270	190						
SQ0801-0082		0,56	250	14,0	400	140						

Габаритные размеры

Чертеж	Артикул	Размер, мм							
		L	X	D1	D2				
	SQ0801-0012	59	51	6	4				
	SQ0801-0013	72	64						
	SQ0801-0014	85	77						
	SQ0801-0015	98	90						
	SQ0801-0016	48	59	11					
	SQ0801-0017	65	76						
	SQ0801-0018	82	94						
	SQ0801-0019	99	110						
	SQ0801-0020	117	128						
		SQ0801-0021	48	59	12,5				
		SQ0801-0022	65	76					
		SQ0801-0023	82	94					
		SQ0801-0024	99	110					
		SQ0801-0025	117	128					
	SQ0801-0026	45	40,5	55	41,5	6	4		
	SQ0801-0027			68	55				
	SQ0801-0028			83	70				
	SQ0801-0029			96	84				
	SQ0801-0030	48	43	61	35	7,5	5		
	SQ0801-0031			72	56,5				
	SQ0801-0032			83	70,9				
SQ0801-0033			100	85					
	SQ0801-0034	24	28	105	94	51	63	6	4
	SQ0801-0035			147	136	93	112		
	SQ0801-0076	78	66						
	SQ0801-0077	95	83						
	SQ0801-0078	112	100						
	SQ0801-0079	129	115						
	SQ0801-0080	146	134						
	SQ0801-0081	163	151						
	SQ0801-0082	49	4						
	SQ0801-0083	89							
	SQ0801-0084	109							

ШИНЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ШнУР



Сертификат ТР ТС



Назначение

ШнУР 1

- Для выполнения ответвлений от магистральных линий медных круглых проводников напряжением до 660 В с предварительным снятием изоляции на месте установки без разрезания центрального проводника.
- Для создания эквипотенциальных (уравнивающих потенциалы) узлов заземления с непосредственным присоединением к штырям защитных контуров.

ШнУР 2



Для выполнения ответвлений от медных магистральных шин медных круглых проводников напряжением до 660 В.

Применение

- В шкафах, панелях и сборках.
- Шина ШнУР 1 может использоваться в качестве коробки уравнивания потенциалов (КУП) в дополнительной системе уравнивания потенциалов в ваннных и душевых комнатах, где наличие такой системы является обязательным согласно п. 7.1.88 ПУЭ 7.

Преимущества

- Компактные размеры.
- Широкий спектр применений.
- Удобство и простота монтажа.

Технические характеристики

Наименование параметра	ШнУР 1	ШнУР 2
Номинальный ток I_n , А	160	450
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	нет изоляции
Сечение подключаемых проводников, мм ²	50–80 для штырей защитного контура; 10–50 для сжима; 2,5–25 для ответвлений	1,5–16 для ответвлений; для крепления на шине могут быть использованы болты М5, М6, М8, М10,
Рабочая температура окружающей среды, °С	от –40 до +50	
Степень защиты	IP20	
Среднее значение относительной влажности, не более	90%	
Номинальное напряжение, В	до 660	

Материалы

- Основание шины ШнУР 1 выполнено из негорючего полиамида.
- Контактная группа шин выполнена из латуни.
- Винты выполнены из оцинкованной стали.

Конструкция

ШнУР 1

- Четырехточечная система крепления основания на монтажную поверхность.
- Разборный сжим обеспечивает подключение центрального проводника без разрезания.
- Наличие специального зажима, позволяющего прямое подключение стержней защитных контуров.
- Возможность опломбировки шины для предотвращения несанкционированных подключений.
- Распределительная часть шины рассчитана на подключение до 7 линий суммарным номинальным током до 160 А.
- Защитный экран исключает возможность случайного прикосновения к токоведущим частям.

ШнУР 2

- Винты под шестигранник позволяют обеспечивать надежный и качественный прижим проводников.
- Специальные прорези позволяют визуально проверить качество соединения.
- Возможно использовать на перфорированных и плоских шинах с резьбовыми отверстиями.
- Возможность подключения до семи проводников с наконечниками или без сечением от 1,5 до 16 мм².
- Высокий коэффициент заполнения (количество подключаемых проводников на единицу площади / объема) по сравнению со стандартными типами подключения.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Шина универсальная распределительная ШНУР 1 в корпусе 2 ввода 7 групп 160 А TDM	SQ0801-0101
	Шина универсальная распределительная ШНУР 2 на плоскую шину 7x16мм ² 450 А TDM	SQ0801-0102

Упаковка

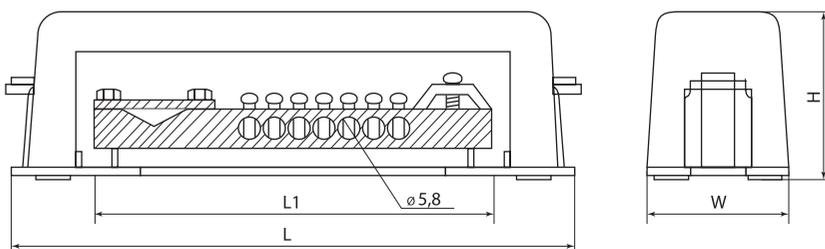
Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0801-0101	1	0,24	50	12	560	205	235
SQ0801-0102	2	0,075	200	15	290	250	130

Сравнительная таблица аналогов по сериям

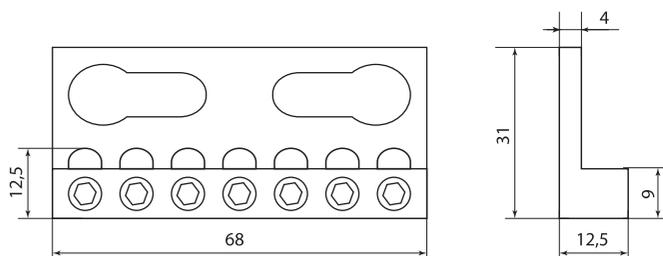
TDM ELECTRIC	ERICO	POLLMAN	OBO BETTERMAN
ШНУР 1	–	202 03 19	5015073
ШНУР 2	553150	–	–

Габаритные размеры

Артикул	Размер, мм					Размер винтов
	L	L1	H	W	ø	
SQ0801-0101	173,0	138,0	42,0	51,5	5,8	M5,0



SQ0801-0101



SQ0801-0102

ШИНЫ НУЛЕВЫЕ В КОРПУСЕ



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для присоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE) в щитовом оборудовании.

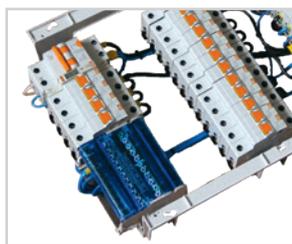
Материалы

- Контактная группа шин изготовлена из латуни с содержанием меди не менее 57%.
- Прижимные винты изготовлены из оцинкованной стали.

Конструкция

- Шины закреплены в корпусе, который имеет возможность крепления на DIN-рейку 35 мм.
- Передний защитный экран обеспечивает защиту от прикосновений к токоведущим частям.

Применение



- В шкафах, щитах, сборках.
- В технологическом оборудовании в качестве комплектующих.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальный ток In, А	для шин сечением 6x9 мм	100
	для шин сечением 8x12 мм	125
Степень защиты		IP20
Рабочая температура окружающей среды, °C		от -40 до +50
Среднее значение относительной влажности, не более		90%
Номинальное напряжение, В		400

Артикул	Тип	Максимальный ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм ² (с наконечниками-гильзами NET)	Сечение подключаемых проводников, мм ² (без наконечника)	Количество и диаметр отверстий, мм	Isc, пик кА
SQ0801-0007	2x7	100	1,5–6,0	1,5–6,0	5xø5,3	18
			6,0–16,0	6,0–16,0	2xø7,5	
SQ0801-0008	2x15	125	1,5–6,0	2,5–6,0	11xø5,3	
			6,0–16,0	10,0–25,0	2xø7,5	
			10,0–16,0	10,0–35,0	2xø9	
SQ0801-0009	4x7	100	1,5–6,0	2,5–6,0	5xø5,3	
			6,0–16,0	10,0–25,0	2xø7,5	
SQ0801-0010	4x11	125	1,5–6,0	2,5–6,0	7xø5,3	
			6,0–16,0	10,0–25,0	2xø7,5	
			10,0–16,0	10,0–35,0	2xø9	
SQ0801-0011	4x15	125	1,5–6,0	2,5–6,0	11xø5,3	
			6,0–16,0	10,0–25,0	2xø7,5	
			10,0–16,0	10,0–35,0	2xø9	

Ассортимент

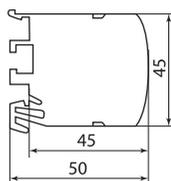
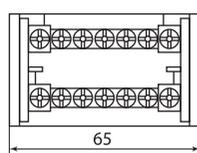
Изображение	Наименование	Артикул
	Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе 2x7групп TDM	SQ0801-0007
	Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе 2x15групп TDM	SQ0801-0008
	Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе 4x7групп TDM	SQ0801-0009
	Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе 4x11групп TDM	SQ0801-0010
	Шина "N" нулевая на DIN-рейку в корпусе 4x15групп TDM	SQ0801-0011

4

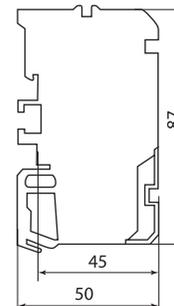
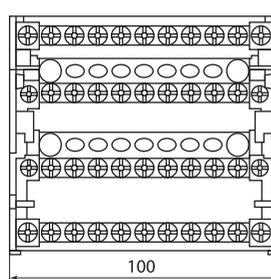
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0801-0007	50	8,5	330	270	150
SQ0801-0008		15,0	320	290	160
SQ0801-0009	25	9,0	370	320	110
SQ0801-0010		12,0	480		
SQ0801-0011		13,0		330	150

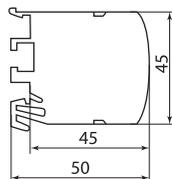
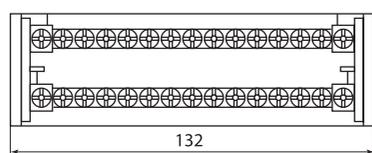
Габаритные размеры (мм)



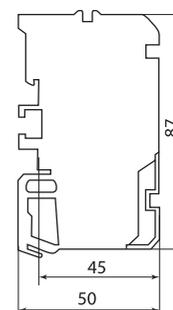
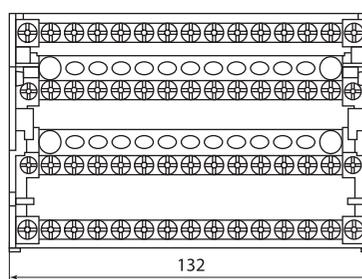
SQ0801-0007



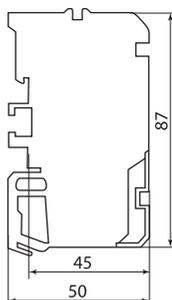
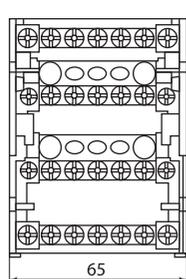
SQ0801-0010



SQ0801-0008

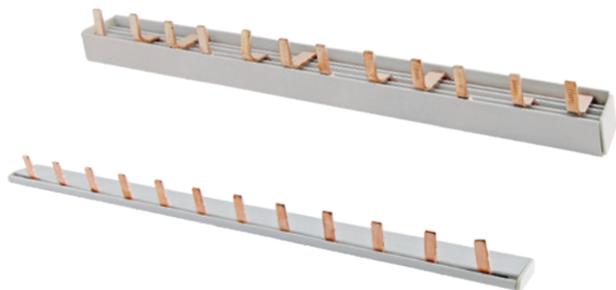


SQ0801-0011



SQ0801-0009

ШИНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для удобного и безопасного соединения групп автоматических выключателей, АВДТ, УЗО.

Применение

- В шкафах, щитах, сборках.

Материалы

- Токоведущая часть шин изготовлена из электротехнической меди с содержанием чистой меди не менее 99%.
- Изолирующий профиль изготовлен из самозатухающего пластика.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Степень защиты	IP20
Рабочая температура окружающей среды, °С	от -40 до +50
Среднее значение относительной влажности, не более	90%
Количество модулей DIN (18 мм) на 1 м	54
Номинальное напряжение, В	400

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Максимальный рабочий ток, А
Шины соединительные PIN (штырь) до 63 А			
	Шина соединительная 1П 63А PIN (штырь) 1 м. TDM	SQ0802-0001	63
	Шина соединительная 2П 63А PIN (штырь) 1 м. TDM	SQ0802-0002	
	Шина соединительная 3П 63А PIN (штырь) 1 м. TDM	SQ0802-0003	
	Шина соединительная 4П 63А PIN (штырь) 1 м. TDM	SQ0802-0004	
Шины соединительные PIN (штырь) до 100 А			
	Шина соединительная 1П 100А PIN (штырь) 1 м. TDM	SQ0802-0005	100
	Шина соединительная 2П 100А PIN (штырь) 1 м. TDM	SQ0802-0006	
	Шина соединительная 3П 100А PIN (штырь) 1 м. TDM	SQ0802-0007	
	Шина соединительная 4П 100А PIN (штырь) 1 м. TDM	SQ0802-0008	
Шины соединительные FORK (вилка) до 63 А			
	Шина соединительная 1П 63А FORK (вилка) 1 м. TDM	SQ0802-0009	63
	Шина соединительная 2П 63А FORK (вилка) 1 м. TDM	SQ0802-0010	
	Шина соединительная 3П 63А FORK (вилка) 1 м. TDM	SQ0802-0011	
	Шина соединительная 4П 63А FORK (вилка) 1 м. TDM	SQ0802-0012	
Шины соединительные FORK (вилка) до 100 А			
	Шина соединительная 1П 100А FORK (вилка) 1 м. TDM	SQ0802-0013	100
	Шина соединительная 2П 100А FORK (вилка) 1 м. TDM	SQ0802-0014	
	Шина соединительная 3П 100А FORK (вилка) 1 м. TDM	SQ0802-0015	
	Шина соединительная 4П 100А FORK (вилка) 1 м. TDM	SQ0802-0016	

Заглушки для шин соединительных

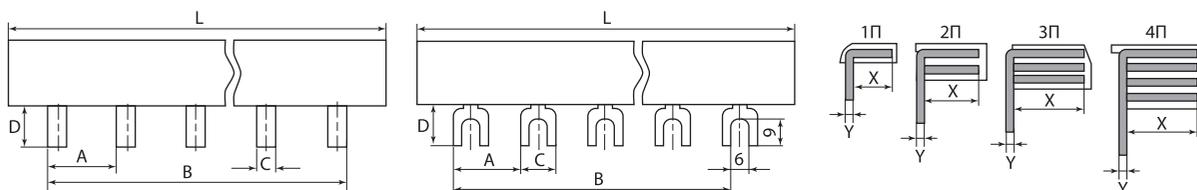
Изображение	Наименование	Артикул
	Заглушка для шин 1П 63А TDM (50 шт.)	SQ0802-0017
	Заглушка для шин 2П 63А TDM (50 шт.)	SQ0802-0018
	Заглушка для шин 3П 63А TDM (50 шт.)	SQ0802-0019
	Заглушка для шин 4П 63А TDM (50 шт.)	SQ0802-0020

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка						
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм				
					Длина	Ширина	Высота		
SQ0802-0001	10	1,89	90	15,0	1030	130	110		
SQ0802-0002	8	2,60	40	12,5	1010	100	100		
SQ0802-0003	6		30	15,7		110			
SQ0802-0004	4		20	13,0		120	90		
SQ0802-0009	10	1,96	90	15,5		140	120		
SQ0802-0010	8	2,80	40	14,0		1020	110	100	
SQ0802-0011	6	2,68	30	13,4			130		
SQ0802-0012	4	2,40	20	12,0			140		
SQ0802-0005							40		12,7
SQ0802-0006	2	1,27	20	18,0			110		110
SQ0802-0007	2	1,80	10	12,0			260		120
SQ0802-0008	1	1,20	10	14,0				140	
SQ0802-0013	4	1,40	40	14,0				120	
SQ0802-0014	2	1,32	20	13,2				140	
SQ0802-0015	2	1,86	10	12,6				120	
SQ0802-0016	1	1,26	10	12,6		110			
SQ0802-0017	-	-	60	1,0		140		90	
SQ0802-0018			40	0,56	150				
SQ0802-0019			20	0,62	140				
SQ0802-0020			10	0,4	110	100			

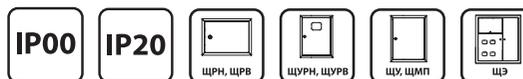
4

Габаритные размеры (мм)



Артикул	L	A	B	C	D	X	Y
SQ0802-0001	1000	18	936	4	11	9	1
SQ0802-0002			954				
SQ0802-0003			918				1,5
SQ0802-0004			954	1			
SQ0802-0009			918	1,5			
SQ0802-0010			936	4			11
SQ0802-0011			954				
SQ0802-0012			918				
SQ0802-0005			936			11	
SQ0802-0006			954				
SQ0802-0007			918				
SQ0802-0008			954				
SQ0802-0013			918	11		11	
SQ0802-0014			954				
SQ0802-0015			918				
SQ0802-0016			918				

ШИНЫ НУЛЕВЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ.
АССОРТИМЕНТ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ



Сертификат ТР ТС



Материалы

- Контактная группа шин изготовлена из латуни (содержание меди не менее 57%).
- Контактная группа шин никелированных изготовлена из латуни (содержание меди не менее 57%) с никелированным покрытием.
- Прижимные винты изготовлены из оцинкованной стали.
- Изоляторы изготовлены из пластика, не поддерживающего горение.

Назначение

- Шины нулевые типов «N» и на изоляторах применяются в щитовом оборудовании для присоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE).
- Шины соединительные используются для удобного и безопасного соединения групп автоматических выключателей, АВДТ, УЗО и других модульных устройств.

Применение

- Промышленные, коммерческие и бытовые объекты.
- Инфраструктурные объекты.
- Жилые дома.

Преимущества



Каждое изделие имеет индивидуальную упаковку со штрихкодом, позволяющую продавать устройства в магазинах DIY.

Ассортимент

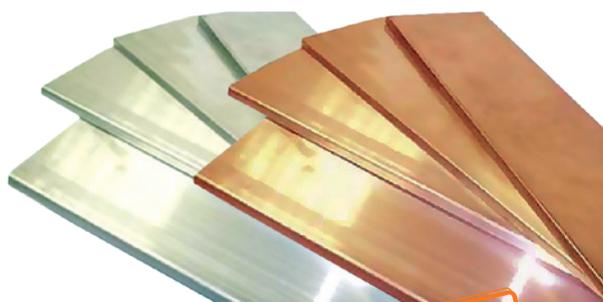
Изображение	Наименование	Артикул	Степень защиты	Способ монтажа
	Шина "N" нулевая 6х9мм 6/2 (6 групп/крепеж по краям) TDM инд. стикер TDM	SQ0801-0158	IP00	на монтажную поверхность или изоляторы
	Шина "N" нулевая 6х9мм 8/2 (8групп/крепеж по краям) инд. стикер TDM	SQ0801-0201		
	Шина "N" нулевая 6х9мм 10/2 (10 групп/крепеж по краям) TDM инд. стикер TDM	SQ0801-0159		
	Шина "N" нулевая 6х9мм 12/2 (12 групп/крепеж по краям) TDM инд. стикер TDM	SQ0801-0160		
	Шина "N" нулевая 6х9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) инд. стикер TDM	SQ0801-0103		
	Шина "N" нулевая 6х9мм 20/2 (20 групп/крепеж по краям) TDM инд. стикер TDM	SQ0801-0163		
	Шина "N" нулевая 6х9мм 4/1 (4 группы/крепеж по центру) TDM инд. стикер TDM	SQ0801-0136		
	Шина "N" нулевая 6х9мм 8/1 (8групп/крепеж по центру) инд. стикер TDM	SQ0801-0202		
	Шина "N" нулевая 6х9мм 14/1 (14групп/крепеж по центру) инд. стикер TDM	SQ0801-0104		
	Шина "N" нулевая 8х12мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) инд. стикер TDM	SQ0801-0105		
Шина "N" нулевая 8х12мм 14/1 (14групп/крепеж по центру) инд. стикер TDM	SQ0801-0106	IP00	на DIN-рейку	
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка мал. 8 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0112			
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка мал. 10 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0113			
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка мал. 12 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0114			
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка мал. 15 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0115			
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка бол. 6 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0126			
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка бол. 8 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0127			
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка бол. 10 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0128			
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 6х9мм стойка бол. 12 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0129			
Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 8х12мм стойка бол. 6 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0130			
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 8х12мм стойка бол. 8 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0131	IP00	на DIN-рейку
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 8х12мм стойка бол. 10 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0132		
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 8х12мм стойка бол. 12 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0133		
	Шина "N" нулевая с изолятором на DIN-рейку 8х12мм стойка бол. 12 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0133		

Изображение	Наименование	Артикул	Степень защиты	Способ монтажа
	Шина "N" нулевая 6x9мм на двух угл. изоляторах 8 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0134	IP00	на монтажную поверхность
	Шина "N" нулевая 6x9мм на двух угл. изоляторах 14 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0135		
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 6 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0176		на монтажную поверхность или изоляторы
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 8 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0177		
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 10 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0178		
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 12 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0179		
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 6x9мм 7 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0182	на DIN-рейку	
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 6x9мм 12 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0183		
	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 6x9мм 15 групп инд. стикер TDM	SQ0801-0184		
	Шина соединительная 1П 63А PIN (штырь) 1 м. инд. стикер TDM	SQ0802-0201	IP20	к клеммам автоматического выключателя
	Шина соединительная 3П 63А PIN (штырь) 1 м. инд. стикер TDM	SQ0802-0203		
	Шина соединительная 1П 63А PIN (штырь) 12PIN (инд. упак.) TDM	SQ0802-0101		
	Шина соединительная 3П 63А PIN (штырь) 12PIN (инд. упак.) TDM	SQ0802-0103		
	Шина соединительная 1П 63А FORK (вилка) 12FORK (инд. упак.) TDM	SQ0802-0102		
	Шина соединительная 3П 63А FORK (вилка) 12FORK (инд. упак.) TDM	SQ0802-0104		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 6/2 (6 групп/крепеж по краям) никелированная инд. стикер TDM	SQ0801-0335	IP00	на монтажную поверхность или изоляторы
	Шина "N" нулевая 6x9мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям) никелированная инд. стикер TDM	SQ0801-0337		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 10/2 (10 групп/крепеж по краям) никелированная инд. стикер TDM	SQ0801-0338		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 12/2 (12 групп/крепеж по краям) никелированная инд. стикер TDM	SQ0801-0339		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 14/2 (14 групп/крепеж по краям) никелированная инд. стикер TDM	SQ0801-0341		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 20/2 (20 групп/крепеж по краям) никелированная инд. стикер TDM	SQ0801-0342		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 4/1 (4 группы/крепеж по центру) никелированная инд. стикер TDM	SQ0801-0334		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 8/1 (8 групп/крепеж по центру) никелированная инд. стикер TDM	SQ0801-0336		
	Шина "N" нулевая 6x9мм 14/1 (14 групп/крепеж по центру) никелированная инд. стикер TDM	SQ0801-0340		

Упаковка

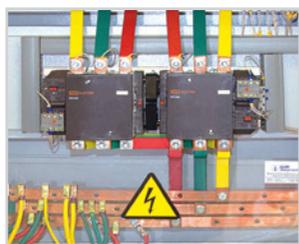
Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка						
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм				
					Длина	Ширина	Высота		
SQ0801-0158	20	0,23	500	13,5	170	250	90		
SQ0801-0201	10	0,27	200	10,6	260	140	80		
SQ0801-0159	20	0,33	500	15,0	170	250	90		
SQ0801-0160		0,39		14,0					
SQ0801-0103	10	0,51	200	10,2	250	140	80		
SQ0801-0163	20	0,60	500	14,5	170	250	90		
SQ0801-0136		0,15	500	14,5					
SQ0801-0202	10	0,27	150	10,7	260	150	80		
SQ0801-0104		0,47	200	9,3		140			
SQ0801-0105		0,81	400	8,1	240	100	90		
SQ0801-0106		0,78		7,8					
SQ0801-0112		0,30	100	18,0	260	400	180		
SQ0801-0113		0,40		20,0					
SQ0801-0114		0,44		960				22,0	
SQ0801-0115		0,58	600	23,0					
SQ0801-0126		0,32	450	16,0	270	460	240		
SQ0801-0127		0,36	360	18,0					
SQ0801-0128	0,42	240	22,0						
SQ0801-0129	20	0,46	500	23,0					
SQ0801-0130		0,36		18,0					
SQ0801-0131	5	0,42		21,0					
SQ0801-0132		0,46		23,0					
SQ0801-0133		0,48	400	25,0					
SQ0801-0134	0,36	600	18,0	260	400	200			
SQ0801-0135	0,48	500	20,0						
SQ0801-0176	20	0,50	400	15,0	200	270	190		
SQ0801-0177		0,64		15,7		300	270		
SQ0801-0178	10	0,80	500	15,5	260	270	190		
SQ0801-0179		0,97	300	14,5					
SQ0801-0182		0,27	250	13,5		400	140		
SQ0801-0183		0,48	300	14,5				270	190
SQ0801-0184		0,56	250	14,0					
SQ0802-0201		1,89	90	15,0				1020	110
SQ0802-0203	6	2,60	30	15,7					
SQ0802-0101	10	0,4	400	16,0	40	26	16		
SQ0802-0103		0,8	200						
SQ0802-0102		0,4	400	15,5	40	25	16		
SQ0802-0104		0,8	200	15,2					
SQ0801-0335	20	0,23	500	13,5	170	250	90		
SQ0801-0337	10	0,27	200	10,6	260	140	80		
SQ0801-0338	20	0,33	500	15,0	170	250	90		
SQ0801-0339		0,39		14,0					
SQ0801-0341	10	0,51	200	10,2	250	140	80		
SQ0801-0342	20	0,6	500	14,5	170	250	90		
SQ0801-0334		0,15		14,6					
SQ0801-0336	10	0,27	150	10,7	260	150	80		
SQ0801-0340		0,47	200	9,3		140			

ШИНЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ (АЛЮМИНИЕВЫЕ, МЕДНЫЕ)



СДЕЛАНО В
РОССИИ

Применение

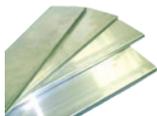


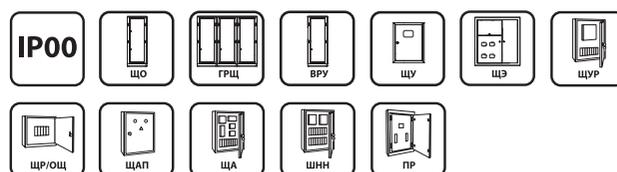
- Для изготовления шинных сборок, шинопроводов.
- В распределительных устройствах и т. д.

Технические характеристики

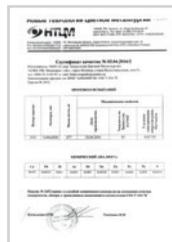
Наименование параметра	Значение
Степень защиты	IP00

Ассортимент

Шины алюминиевые					Шины медные				
	Типоразмер, мм	Площадь сечения, мм ²	Масса 1 п/м, кг	Допустимый длительный ток для шин прямоугольного сечения, А		Типоразмер, мм	Площадь сечения, мм ²	Масса 1 п/м, кг	Допустимый длительный ток для шин прямоугольного сечения, А
SQ0812-0014	3x15	45	0,12	165	SQ0811-0020	3x15	45	0,41	210
SQ0812-0012	3x20	60	0,17	215	SQ0811-0010	3x20	60	0,54	275
SQ0812-0011	3x25	75	0,2	265	SQ0811-0009	3x25	75	0,68	340
SQ0812-0007	4x30	120	0,35	365	SQ0811-0002	4x30	120	1,08	475
SQ0812-0002	4x40	160	0,43	480	SQ0811-0003	4x40	160	1,44	625
SQ0812-0003	5x40	200	0,54	540	SQ0811-0019	5x40	200	1,8	700
SQ0812-0001	5x50	250	0,68	665	SQ0811-0018	5x50	250	2,25	860
SQ0812-0020	6x50	300	0,8	740	SQ0811-0024	6x50	300	2,7	955
SQ0812-0004	6x60	360	1	870	SQ0811-0028	6x60	360	3,24	1125
SQ0812-0005	8x80	640	1,73	1320	SQ0811-0027	8x80	640	5,76	1690
SQ0812-0013	10x60	600	1,6	1155	SQ0811-0036	10x60	600	5,4	1475
SQ0812-0016	10x100	1000	2,7	1820	SQ0811-0026	10x100	1000	9	2310
SQ0812-0009	10x120	1200	3,24	2070	SQ0811-0033	10x120	1200	10,8	2650



Сертификат качества



Материалы

- Качественные марки АДЗ1Т и М1Т.

Преимущества

- Отличная электрическая проводимость.
- Высокие механические свойства и геометрия (размер, серповидность, скручивание).
- Допустимый длительный ток для шины от 165 до 2650 А.
- Отгрузка кратно 4 м.

ШИНЫ МЕДНЫЕ ГИБКИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ СЕРИИ ШМГ



Назначение

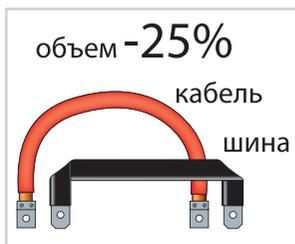
- Для распределения и передачи электроэнергии во всех типах низковольтных установок. Обеспечивает гибкость соединений и устойчивость их к коррозии.
- Могут использоваться в самых экстремальных температурных условиях от -25 до +105 °С.

Конструкция

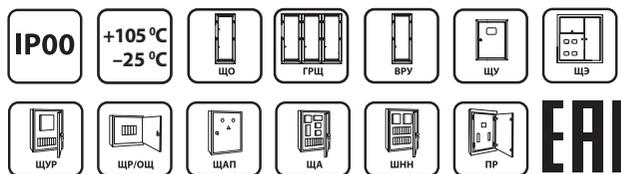


Шина медная гибкая состоит из нескольких полос электротехнической меди, покрытых ПВХ оболочкой с высоким электрическим сопротивлением.

Преимущества



Требуют меньше места для установки по сравнению с кабелями. Освобождается до 25% объема энергоустановки за счет гибкости шины.



Сертификат ТР ТС



- Снижают длину соединения и количество проводников.
- Постоянная толщина изоляции по всей длине, в том числе в местах изгибов и переходов.
- До 60% меньше площадь сечения по сравнению с кабелями, рассчитанными на тот же ток.
- Изоляция позволяет располагать шины ближе друг к другу, чем при использовании традиционной неизолированной цельнометаллической ошинковки.
- Удобство установки шин больших сечений, благодаря их пластичности и легкости сгибания.
- Большие возможности изгиба «на ребро», по длине, в одной плоскости, а также возможность увеличения количества изгибов.
- Более эстетичный вид энергоустановки.
- Значительная экономия времени на формирование изгибов и переходов, ускорение процессов сборки и монтажа.
- Отсутствие необходимости установки клеммных зажимов и, соответственно, снижение затрат.
- Экономия времени и средств за счет прямого присоединения шин (без наконечников).
- Повышение электробезопасности и надежности (устойчивость к механическим и тепловым воздействиям).

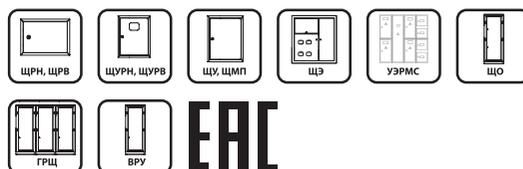
Технические характеристики

Наименование	Артикул	Номинальный ток (А) в зависимости от $\Delta T = T_2 - T_1$, где T_2 - температура шины, T_1 - внутренняя температура в шкафу					
		ΔT					
		70	60	50	40	30	20
Шина медная гибкая изолированная ШМГ 2x(15,5x0,8мм) 2м., шт.	SQ0828-0001	252	234	212	191	165	134
Шина медная гибкая изолированная ШМГ 2x(20x1мм) 2м., шт.	SQ0828-0002	326	300	275	246	214	174
Шина медная гибкая изолированная ШМГ 3x(20x1мм) 2м., шт.	SQ0828-0003	428	395	360	323	280	228
Шина медная гибкая изолированная ШМГ 5x(24x1мм) 2м., шт.	SQ0828-0004	608	563	514	460	398	325
Шина медная гибкая изолированная ШМГ 5x(32x1мм) 2м., шт.	SQ0828-0005	758	702	640	573	496	405
Шина медная гибкая изолированная ШМГ 6x(32x1мм) 2м., шт.	SQ0828-0006	846	783	715	640	555	452
Шина медная гибкая изолированная ШМГ 8x(32x1мм) 2м., шт.	SQ0828-0007	1018	943	860	770	667	544

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Длина, м
	Шина медная гибкая изолированная ШМГ 2x(15,5x0,8мм)	SQ0828-0001	2
	Шина медная гибкая изолированная ШМГ 2x(20x1мм)	SQ0828-0002	
	Шина медная гибкая изолированная ШМГ 3x(20x1мм)	SQ0828-0003	
	Шина медная гибкая изолированная ШМГ 5x(24x1мм)	SQ0828-0004	
	Шина медная гибкая изолированная ШМГ 5x(32x1мм)	SQ0828-0005	
	Шина медная гибкая изолированная ШМГ 6x(32x1мм)	SQ0828-0006	
	Шина медная гибкая изолированная ШМГ 8x(32x1мм)	SQ0828-0007	

ШИННЫЕ ТЕРМИНАЛЫ



Сертификат ТР ТС



4

Назначение

- Для подключения круглых проводников различных сечений, а также гибких шин к плоским медным и алюминиевым шинам.

Преимущества

- Экономичное и быстрое подключение проводников сечением от 1,5 до 185 мм² без сверления шин.

Применение



В шкафах, щитах, сборках.



Единый шинный терминал для шин любой высоты.

Материалы

- Оцинкованная сталь, устойчивая к коррозии и температурному воздействию.

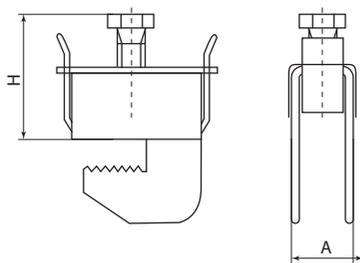
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Диапазон толщины шины, мм	Диапазон сечений подключаемых проводников, мм ²
Шинные терминалы для плоских шин до 5 мм				
	Шинный терминал 1-4 мм ² для медной шины 5 мм TDM	SQ0826-0001	3-5	1-4
	Шинный терминал 2.5-16 мм ² для медной шины 5 мм TDM	SQ0826-0003		2,5-16
	Шинный терминал 16-50 мм ² для медной шины 5 мм TDM	SQ0826-0005		16-50
	Шинный терминал 35-70 мм ² для медной шины 5 мм TDM	SQ0826-0007		35-70
	Шинный терминал 70-185 мм ² для медной шины 5 мм TDM	SQ0826-0009		70-185
Шинные терминалы для плоских шин до 10 мм				
	Шинный терминал 1-4 мм ² для медной шины 10 мм TDM	SQ0826-0002	8-10	1-4
	Шинный терминал 2.5-16 мм ² для медной шины 10 мм TDM	SQ0826-0004		2,5-16
	Шинный терминал 16-50 мм ² для медной шины 10 мм TDM	SQ0826-0006		16-50
	Шинный терминал 35-70 мм ² для медной шины 10 мм TDM	SQ0826-0008		35-70
	Шинный терминал 70-185 мм ² для медной шины 10 мм TDM	SQ0826-0010		70-185

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0826-0001	10	0,19	800	15	410	250	240
SQ0826-0003		0,29	500	14,5			
SQ0826-0005		0,72	200	14,3			
SQ0826-0007		1,20	120	14,45			
SQ0826-0009		1,35	100	13,5			
SQ0826-0002		0,19	800	15			
SQ0826-0004		0,29	500	14,5			
SQ0826-0006		0,74	200	14,7			
SQ0826-0008		1,13	120	13,6			
SQ0826-0010		1,42	100	14,2			

Габаритные размеры (мм)



Артикул	А	Н	
		мин.	макс.
SQ0826-0001	11	17	23
SQ0826-0003	14	22	29
SQ0826-0005	18,5	26	39
SQ0826-0007	24,5	39	57
SQ0826-0009	30,5	44	66
SQ0826-0002	11	17	23
SQ0826-0004	14	22	29
SQ0826-0006	18,5	26	39
SQ0826-0008	24,5	39	57
SQ0826-0010	30,5	44	66

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ НА DIN-РЕЙКУ СЕРИИ РБ 1-ПОЛЮСНЫЕ



Сертификат ТР ТС



4

Назначение

- Для создания упорядоченных систем распределения в электрощитах.
- Для структурированного подключения отводных линий.

Применение

- Электрощиты.
- Промышленные установки.
- Объекты энергоснабжения.

Материалы

- Корпуса блоков выполнены из не поддерживающего горение полиамида PA6.6.
- Контактная группа выполнена из луженой латуни.

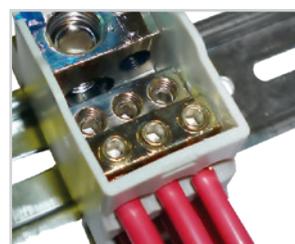
Преимущества



Большое количество точек подключения с возможностью использования проводников с наконечниками и без них, а также с возможностью визуальной проверки присоединения кабеля.



Наличие соединительных вырезов на боковых стенках блоков для объединения их в многополюсные конструкции.



Создание упорядоченной распределительной структуры в шкафах и сборках.



Лицевая панель обеспечивает блоку степень защиты IP20 и предотвращает случайные прикосновения к токоведущей части блока.



Помимо крепления на DIN-рейку предусмотрена возможность крепления блока на поверхность (монтажные платы и т. д.).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Степень защиты	IP20
Рабочая температура окружающей среды, °C	от -45 до 40
Среднее значение относительной влажности, не более	90%

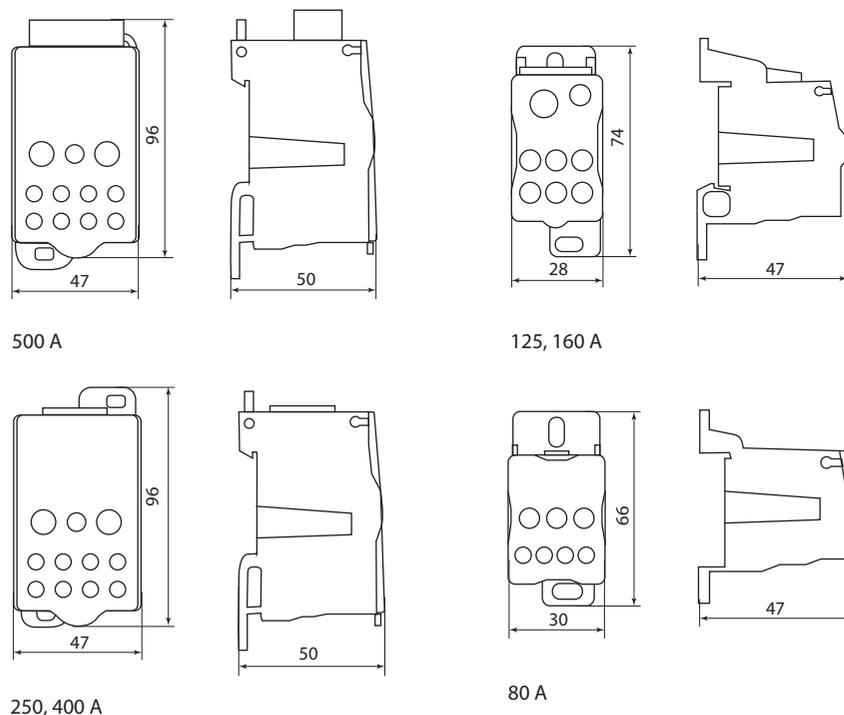
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Максимальный (средне-квадратичный) кратковременный ток, кА	Номинальный выдерживаемый импульсный ток, кА	Сечение вводных контактов, мм ²	Сечение выводных контактов, мм ²
	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-80 1П 80 А TDM	SQ0823-0001	80	660	3	22	1x16	4x6+2x16
	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-125 1П 125 А TDM	SQ0823-0002	125	660	4,2	30	1x35+1x16	6x16
	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-160 1П 160 А TDM	SQ0823-0003	160	660	11,8	30	1x70+1x16	
	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-250 1П 250 А TDM	SQ0823-0004	250	1000	24,5	51	1x120	2x35+5x16+4x10
	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-400 1П 400 А TDM	SQ0823-0005	400	1000	24,5	51	1x185	
	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-500 1П 500 А TDM	SQ0823-0006	500	1000	24,5	51	плоская шина: высота 15–24 мм, ширина 3–8 мм	

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0823-0001	6	0,19	192	14,5	320	300	300
SQ0823-0002		0,29	108	15,2		310	180
SQ0823-0003		0,72		16		300	
SQ0823-0004		1,20		15,5		240	
SQ0823-0005		1,35	36	15		220	
SQ0823-0006		0,19	13,7				

Габаритные размеры (мм)



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ НА DIN-РЕЙКУ СЕРИИ РБ 4-ПОЛЮСНЫЕ



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для создания упорядоченных систем распределения в электрических щитах.
- Для структурированного подключения отводных линий.

Применение

- Электрические щиты.
- Промышленные установки.
- Объекты энергоснабжения.



Материалы

- Корпус блока выполнен из не поддерживающего горение полиамида PA6.6.
- Токоведущие шины в блоках 160 А выполнены из латуни, в блоках 200, 250, 400 А – из меди 99,9%.

Преимущества



Простая и надежная система крепления блоков на DIN-рейку с возможностью крепления блоков на монтажную плату.

Ассортимент

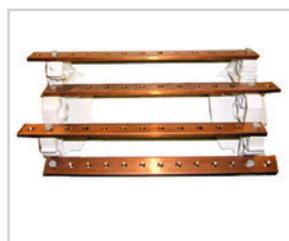
Изображение	Наименование	Артикул	Способ монтажа	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Количество вводов	
						Шин	Количество и сечение вводных контактов на каждую шину
	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-160 4П 160 А (4 шины 2x9+2x8+7x7+1x12) TDM	SQ0823-0007	DIN-рейка или монтажная панель	160	660	4	2x65 мм ² + 2x50 мм ² + 7x40 мм ² + 1x120 мм ²
	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-200 4П 200 А (4 шины 10xM6+1xM8) TDM	SQ0823-0008		200			10 вводов под болт М6 + 1 ввод под болт М8
	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-250 4П 250 А (4 шины 10xM6+1xM8) TDM	SQ0823-0009		250			10 вводов под болт М6 + 1 ввод под болт М8
	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-400 4П 400 А (4 шины 10xM6+1xM8) TDM	SQ0823-0010		400			10 вводов под болт М6 + 1 ввод под болт М8



Распределительные блоки комплектуются крышкой для защиты от случайного прикосновения человека к проводнику (для арт. SQ0823-0007).



Все блоки снабжены набором метизов для подключения проводников и защитным экраном для предотвращения случайных прикосновений персонала к токоведущим частям (для арт. SQ0823-0008 – SQ0823-0010).

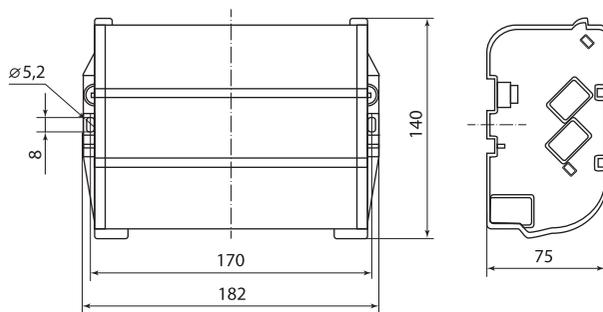


Большое количество точек подключения при компактных размерах блока.

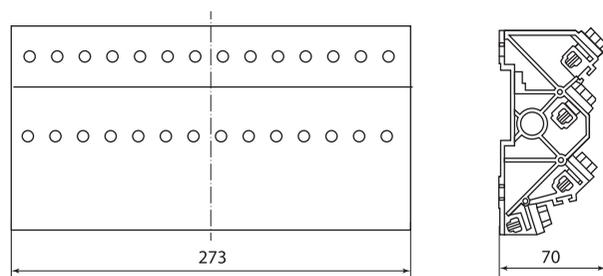
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0823-0007	10	9	430	303	212
SQ0823-0008	5	12,3	470	375	320
SQ0823-0009		15,7			
SQ0823-0010		10			

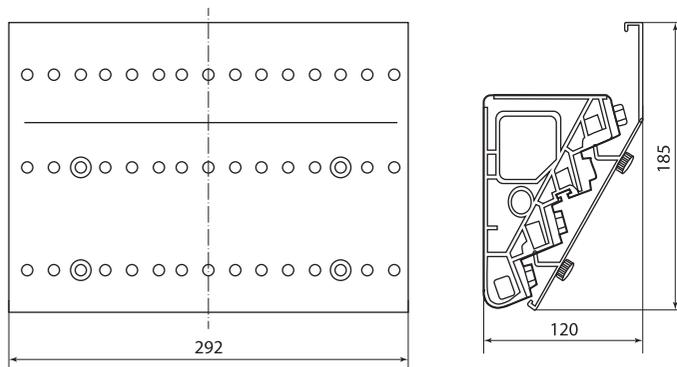
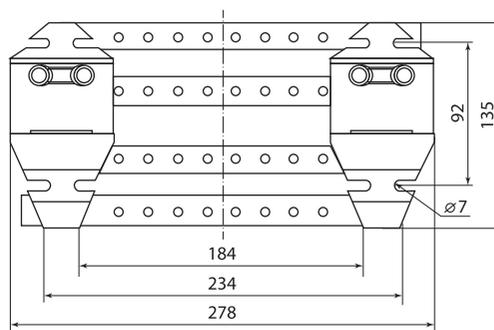
Габаритные размеры (мм)



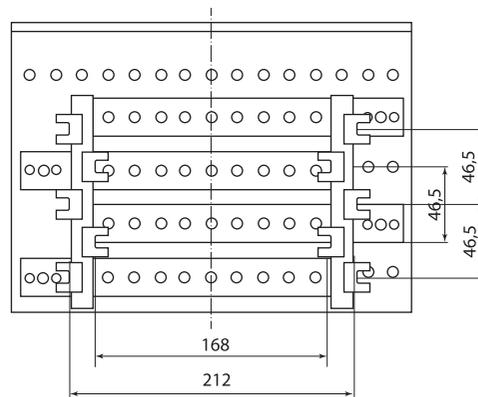
160 A



200 A, 250 A



400 A



МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ МРБ



Назначение

- Для создания компактных распределительных узлов на токи до 125 А в электрических шкафах и щитах с номинальным током 250–2500 А.

Применение

- Шкафы и щиты, различные сборки.
- Промышленные предприятия.
- Сфера ЖКХ.

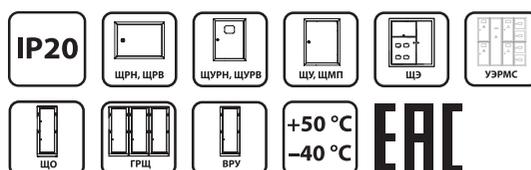
Материалы

- Контактная группа шин изготовлена из латуни с содержанием меди не менее 57%.
- Прижимные винты изготовлены из оцинкованной стали.
- Материал изоляторов – пластик армированный стекловолокном.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Степень защиты	IP20
Рабочая температура окружающей среды, °С	от –40 до +50
Среднее значение относительной влажности, не более	90%

Артикул	Тип	Максимальный ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм ² (с наконечниками-гильзами NET)	Сечение подключаемых проводников, мм ² (без наконечника)	Диаметр и количество отверстий, мм	I _с , пик кА	Модульная ширина, мм	
SQ0823-0011	2x7	100	1,5–6,0	1,5–6,0	∅5,3 x 5	18	3,8	
			6,0–16,0	6,0–16,0	∅7,5 x 2			
SQ0823-0012	2x15	125	1,5–6,0	2,5–6,0	∅5,3 x 11		7,5	
			6,0–16,0	10,0–25,0	∅7,5 x 2			
			10,0–16,0	10,0–35,0	∅9 x 2			
SQ0823-0013	4x7	100	1,5–6,0	2,5–6,0	∅5,3 x 5		18	3,8
			6,0–16,0	10,0–25,0	∅7,5 x 2			
SQ0823-0014	4x11	125	1,5–6,0	2,5–6,0	∅5,3 x 7			5,8
			6,0–16,0	10,0–25,0	∅7,5 x 2			
			10,0–16,0	10,0–35,0	∅9 x 2			
SQ0823-0015	4x15	125	1,5–6,0	2,5–6,0	∅5,3 x 11	7,5		
			6,0–16,0	10,0–25,0	∅7,5 x 2			
			10,0–16,0	10,0–35,0	∅9 x 2			



Сертификат ТР ТС



Конструкция

- Шины закреплены в корпусе, который имеет возможность крепления на DIN-рейку 35 мм.
- Каждая шина отдельно изолирована.
- Передний защитный экран обеспечивает защиту от прикосновений.

Преимущества

- Возможность установки различными способами: на монтажную DIN-рейку 35 мм или на панель щита двумя винтами.
- Модульные распределительные блоки изготавливаются с двумя или четырьмя шинами, рассчитанными на токи до 125 А.

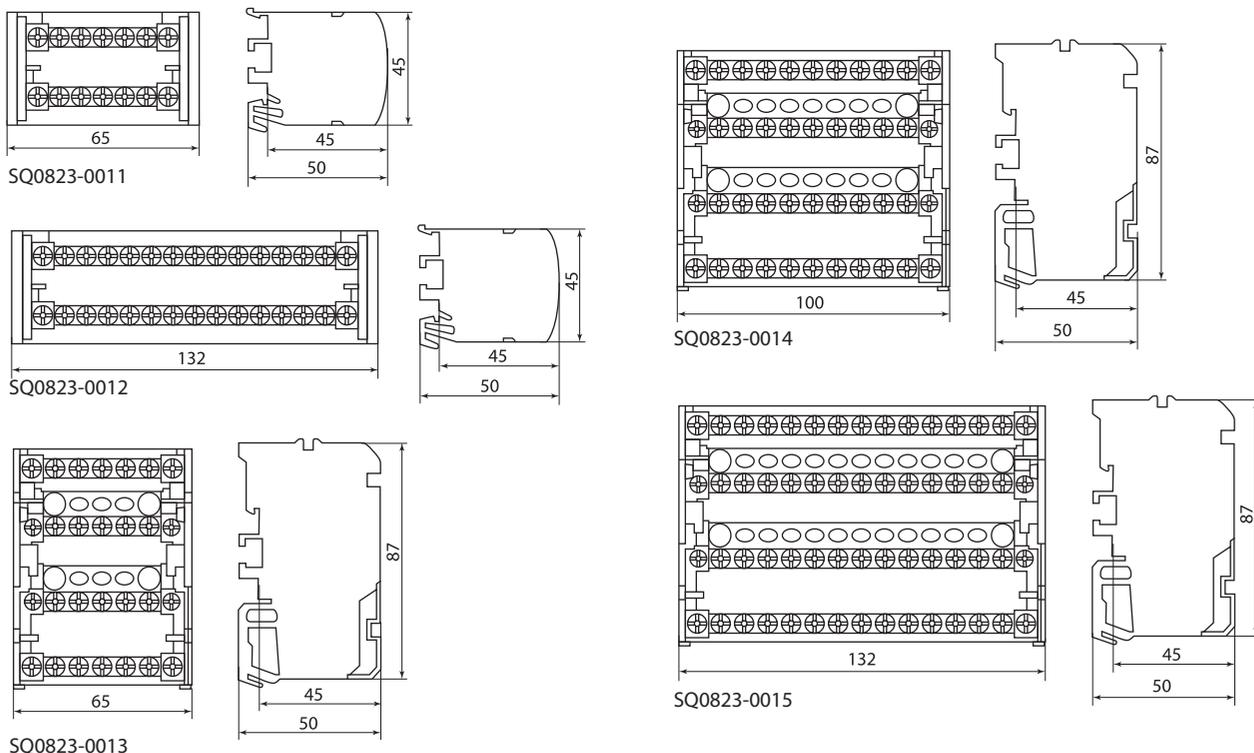
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А
	Модульный распределительный блок на DIN-рейку МРБ-100 2П 100 А 2x7 групп TDM	SQ0823-0011	500	100
	Модульный распределительный блок на DIN-рейку МРБ-125 2П 125А 2x15 групп TDM	SQ0823-0012		125
	Модульный распределительный блок на DIN-рейку МРБ-100 4П 100А 4x7 групп TDM	SQ0823-0013		100
	Модульный распределительный блок на DIN-рейку МРБ-125 4П 125 А 4x11 групп TDM	SQ0823-0014		125
	Модульный распределительный блок на DIN-рейку МРБ-125 4П 125 А 4x15 групп TDM	SQ0823-0015		

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0823-0011	50	8,5	330	270	150
SQ0823-0012		15,0	320	290	160
SQ0823-0013	25	9,0	370	320	110
SQ0823-0014		12,0	480		
SQ0823-0015		13,0			

Габаритные размеры (мм)



БЛОКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОХОДНЫЕ СЕРИИ РБП

**Назначение**

- Для выполнения ответвлений от магистральных линий медных и алюминиевых проводов напряжением до 660 В с предварительным снятием изоляции на месте установки без разрезания центрального проводника.

Применение

- Шкафы, панели и сборки.
- Помещения с высокими требованиями безопасности – медицинские и образовательные учреждения.

Материалы

- Защитная крышка и основание выполнены из высококачественного поликарбоната, устойчивого к воздействию широкого спектра температур.
- Уплотнители крышки и основания выполнены из силикона.
- Монтажные скобы, DIN-рейка и винты выполнены из оцинкованной стали.

Преимущества

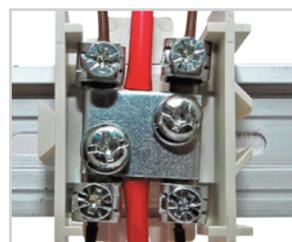
- Компактные размеры.



Наличие отверстия в защитном экране и боковой стенке для опломбировки РБП.

**Сертификат ТР ТС**

Возможность установки как на DIN-рейку, так и на монтажную панель.



Обеспечивает подключение до четырех проводников, не нарушая целостности токоведущей жилы центрального проводника.



Возможность объединения блоков в группы для создания многополюсных комбинаций. жилы центрального проводника.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	РБП 35	РБП 95
Номинальный ток I_n , А	125 для центральной жилы 50 для отводных проводников	232 для центральной жилы 100 для отводных проводников
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	630
Сечение подключаемых проводников (медь/алюминий), мм ²	4–35/4–35 для центральной жилы 1,5–6/1,5–6 для отводных проводников	16–95/16–70 для центральной жилы 6–16/6–16 для отводных проводников
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50	
Степень защиты (с защитной крышкой/без защитной крышки)	IP20/IP00	
Относительная влажность, не более	90%	

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Распределительный блок проходной РБП 35 (1x35 – 4x6 мм ²) 125/50 А TDM	SQ0823-0101
	Распределительный блок проходной РБП 95 (1x95 – 4x16 мм ²) 232/100 А TDM	SQ0823-0102

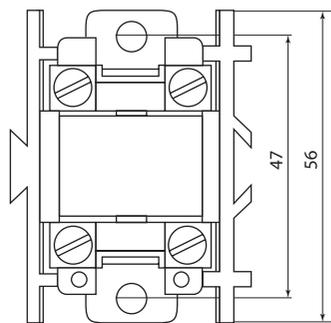
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0823-0101	10	0,86	100	8,6	330	210	200
SQ0823-0102	8	1,7	80	16,6	460	260	235

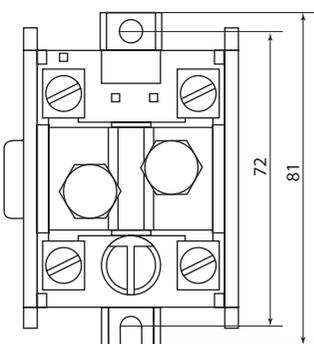
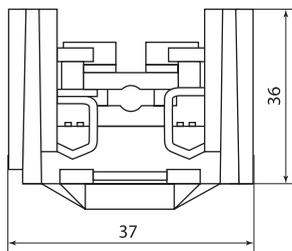
Сравнительные таблицы аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	OEZ	ПОКОJ
РБП 35	SV 35	OBL 35/25-1
РБП 95	SVK 95	OBL 95/35-1

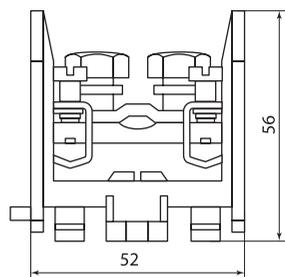
Габаритные размеры (мм)



SQ0823-0101



SQ0823-0102



КОРОБКИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ СЕРИИ ИКП



Назначение

- Для подключения трехфазных индукционных и электронных счетчиков.
- Обеспечивает:
 - закорачивание (шунтирование) вторичных цепей измерительных трансформаторов тока, отключение цепей счетчика и цепей напряжения в каждой фазе счетчиков при их замене или проверке,
 - включение образцового счетчика для поверки без отключения нагрузки потребления.



Применение

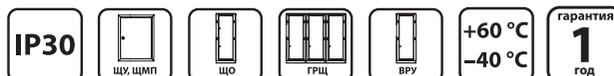
- Шкафы различного назначения, щиты и сборки, укомплектованные трехфазными счетчиками электрической энергии.
- Согласно главе 1.5, п.15.23 ПУЭ, цепи учета электрической энергии необходимо выводить на специальные зажимы или испытательные коробки (клеммники).

Конструкция

- Основание с группами контактов (зажимов), к которым подключаются цепи напряжения (0, А, В, С) и тока (1 – 7).
- Защитная крышка, фиксируемая винтом, с возможностью опломбировки.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальный ток, А	для зажимов цепей напряжения	5
	для зажимов цепей тока	25
Номинальное напряжение, В		400
Степень защиты коробки по ГОСТ 14254-96		IP30
Условия эксплуатации	рабочая температура окружающей среды, °С	от -40 до +60
	относительная влажность воздуха при 35 °С, не более:	98%



EAC

Сертификат ТР ТС



4

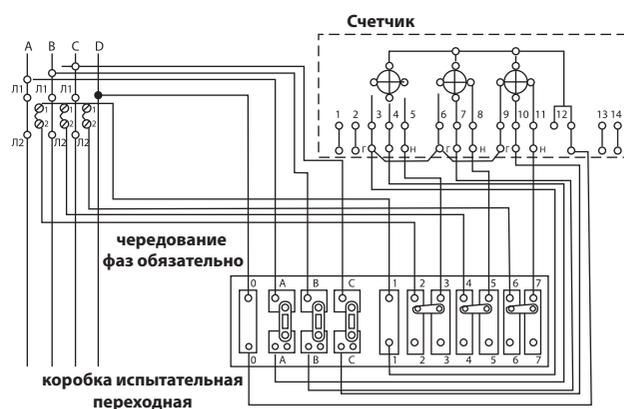


Схема подключения коробки переходной испытательной к трехфазной сети и трехфазным счетчикам с трансформаторным включением фазных токовых цепей.

Материалы

- Контактная группа изготовлена из оцинкованной стали или латуни, что позволяет применять как медные, так и алюминиевые проводники.
- Корпус изготовлен из термостойкого пластика – материала, стойкого к высоким (до 300°) температурам, обладающего высокой механической и коррозионной устойчивостью, отличными электроизоляционными свойствами, не подверженного воздействию агрессивных сред.
- Винты изготовлены из оцинкованной стали.

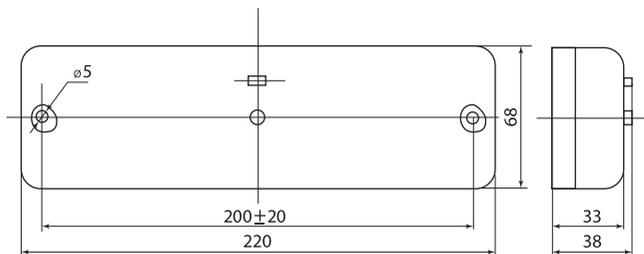
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК, сталь) TDM	SQ0836-0003
	Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК, латунь) TDM	SQ0836-0005
	Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК, сталь) с прозр. крышкой TDM	SQ0836-0004
	Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК, латунь) с прозр. крышкой TDM	SQ0836-0006

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0836-0003	4	2,1	40	14,5	380	300	330
SQ0836-0004							
SQ0836-0005							
SQ0836-0006							

Габаритные размеры (мм)



СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ



Назначение

- Для выполнения ответвлений от магистральных линий медных и алюминиевых проводов напряжением до 660 В с предварительным снятием изоляции на месте установки без разрезания проводника.

Применение

- В электрощитах (распределительных щитах, межэтажных щитах многоквартирных домов).
- В промышленных установках.
- На объектах электроснабжения.

Конструкция

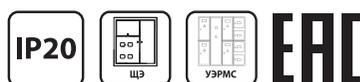
- Разборный корпус, соединяемый:
 - пружинным стальным кольцом для У731-734 и У739,
 - пластиковым кольцом-гайкой для У859,
 - при помощи защелок на корпусе для У870-872.
- Сжим, состоящий из профилированных под типоразмер кабеля плашек, соединенных винтами.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Климатическое исполнение	УЗ

Ассортимент для строительно-монтажных организаций

Изображение	Наименование	Артикул	Сечение магистрального проводника, мм ²	Сечение отводного проводника, мм ²	Степень защиты
	Сжим ответвительный У-731М (4-10 : 1,5-10 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0001	4-10	1,5-10	IP20
	Сжим ответвительный У-733М (16-35 : 1,5-10 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0002	16-35	1,5-10	
	Сжим ответвительный У-734М (16-35 : 16-25 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0003		16-25	
	Сжим ответвительный У-739М (4-10 : 1,5-2,5 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0004	4-10	1,5-2,5	
	Сжим ответвительный У-859М (50-70 : 4-35 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0005	50-70	4-35	
	Сжим ответвительный У-870М (95-150 : 16-50 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0006	95-150	16-50	
	Сжим ответвительный У-871М (95-150 : 50-95 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0007		50-95	
	Сжим ответвительный У-872М (95-150 : 95-120 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0008		95-120	



Сертификат ТР ТС



Материалы

- Корпус выполнен из негорючего ПВХ.
- Контактная группа выполнена из анодированной стали.

Преимущества

- Возможность использования как с алюминиевыми, так и с медными проводами и их комбинациями.
- Подключение проводника без нарушения целостности токоведущей жилы.
- Возможность многократного использования.
- Самое экономичное решение для создания отводов от магистрального проводника.



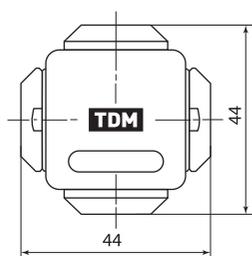
Ассортимент для розничной торговли

Изображение	Наименование	Артикул	Сечение магистрального проводника, мм²	Сечение отводного проводника, мм²	Степень защиты
	Сжим ответвительный У-731М (4-10 : 1,5-10 мм²) IP20 инд. стикер TDM	SQ0831-0101	04-10	1,5-10	IP20
	Сжим ответвительный У-733М (16-35 : 1,5-10 мм²) IP20 инд. стикер TDM	SQ0831-0102	16-35	1,5-10	
	Сжим ответвительный У-734М (16-35 : 16-25 мм²) IP20 инд. стикер TDM	SQ0831-0103	16-35	16-25	
	Сжим ответвительный У-739М (4-10 : 1,5-2,5 мм²) IP20 инд. стикер TDM	SQ0831-0104	04-10	1,5-2,5	

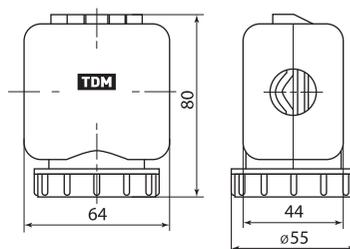
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0831-0001	12	0,5	360	14	460	290	220
SQ0831-0002							
SQ0831-0003							
SQ0831-0004							
SQ0831-0005	6	1,1	72	13,2	330	290	220
SQ0831-0006	4	1,75	32	14	430		
SQ0831-0007							
SQ0831-0008							
SQ0831-0101	12	0,5	360	14	460	290	220
SQ0831-0102							
SQ0831-0103							
SQ0831-0104							

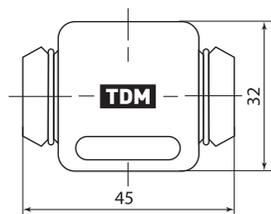
Габаритные размеры (мм)



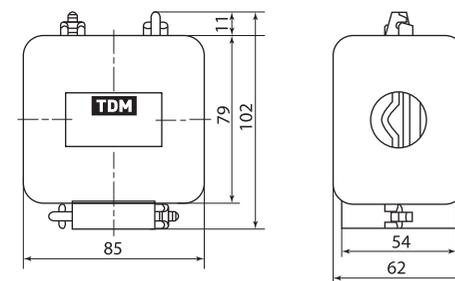
SQ0831-0001 — SQ0831-0003
SQ0831-0101 — SQ0831-0103



SQ0831-0005



SQ0831-0004
SQ0831-0104



SQ0831-0006 — SQ0831-0008

МАРКЕРЫ НАБОРНЫЕ СЕРИИ МН



Назначение

- Для маркировки кабеля в распределительных щитах, местах подключения и т. д.

Материалы

- Изготовлены из негорючего полиамида (РА66), устойчивого к температурным воздействиям и действию агрессивных сред (масла, смазочные материалы и т. д.).

Преимущества

- Открытый профиль маркера позволяет производить установку на уже подключенные провода.
- Боковые штифты позволяют создавать ровные группы маркеров на кабеле.
- Быстрое и надежное крепление.
- Международная система цветовой кодировки.

Ассортимент

Изображение	Символ и цвет	Сечение маркера (кабеля), мм ²				
		0,5	1,5	2,5	4	6
		Диаметр кабеля, мм				
		2,6-3	3-3,7	3,9-4,3	4-6	6-10
Количество маркеров в индивидуальной упаковке, шт.						
		200	150	100		
	0		SQ0534-0001	SQ0534-0016	SQ0534-0031	SQ0534-0046
	1		SQ0534-0002	SQ0534-0017	SQ0534-0032	SQ0534-0047
	2		SQ0534-0003	SQ0534-0018	SQ0534-0033	SQ0534-0048
	3		SQ0534-0004	SQ0534-0019	SQ0534-0034	SQ0534-0049
	4		SQ0534-0005	SQ0534-0020	SQ0534-0035	SQ0534-0050
	5		SQ0534-0006	SQ0534-0021	SQ0534-0036	SQ0534-0051
	6		SQ0534-0007	SQ0534-0022	SQ0534-0037	SQ0534-0052
	7		SQ0534-0008	SQ0534-0023	SQ0534-0038	SQ0534-0053
	8		SQ0534-0009	SQ0534-0024	SQ0534-0039	SQ0534-0054
	9		SQ0534-0010	SQ0534-0025	SQ0534-0040	SQ0534-0055
	N		SQ0534-0011	SQ0534-0026	SQ0534-0041	SQ0534-0056
	L		SQ0534-0012	SQ0534-0027	SQ0534-0042	SQ0534-0057
	A		SQ0534-0013	SQ0534-0028	SQ0534-0043	SQ0534-0058
	B		SQ0534-0014	SQ0534-0029	SQ0534-0044	SQ0534-0059
	C		SQ0534-0015	SQ0534-0030	SQ0534-0045	SQ0534-0060
Набор маркеров «0»-«9» (10 цифр)		SQ0534-0065	SQ0534-0061	SQ0534-0062	SQ0534-0063	SQ0534-0064

Упаковка

Сечение маркера (кабеля), мм ²	Групповая упаковка	Транспортная упаковка					
		Количество, шт.	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
0,5		10	120	6,5	430	330	165
1,5							
2,5							
4							
6							

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочая температура, °C	от -30 до +70
Материал	РА66

Отказное письмо

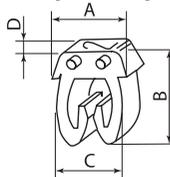


Применение



- Электрощиты.
- Промышленные установки.
- Объекты электроснабжения.

Габаритные размеры



Сечение маркера (кабеля), мм ²	Размер, мм			
	A	B	C	D
0,5	4,3	6	4,5	3
1,5	5	6,4	4,3	
2,5	5,6	7,6	4,9	
4	8	9,6	7,1	
6	9,7	12	9,5	

ЛЕНТЫ СПИРАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ СЕРИИ ЛСМ



Назначение



Для объединения электрических проводов и кабелей в жгуты (спираль позволяет быстро и надежно объединить проводку внутри кабельных каналов, металлических лотков и распределительных шкафов).

- Для разводки и защиты проводов от трения и механических повреждений.

Материалы

- Полиэтилен высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих горению.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Диаметр пучка проводов, не более мм	Базовая единица	Кратность транспортной упаковки
	Лента спиральная монтажная пластиковая ЛСМ-06 (10м/упак) TDM	SQ0525-0001	5	6	50	упаковка (10 м)	160
	Лента спиральная монтажная пластиковая ЛСМ-08 (10м/упак) TDM	SQ0525-0002	6	8	60		100
	Лента спиральная монтажная пластиковая ЛСМ-10 (10м/упак) TDM	SQ0525-0003	7,5	10			60
	Лента спиральная монтажная пластиковая ЛСМ-12 (10м/упак) TDM	SQ0525-0004	9	12	65		40
	Лента спиральная монтажная пластиковая ЛСМ-15 (10м/упак) TDM	SQ0525-0005	12	15	75		30
	Лента спиральная монтажная пластиковая ЛСМ-19 (10м/упак) TDM	SQ0525-0006	15	19	100		20
	Лента спиральная монтажная пластиковая ЛСМ-24 (10м/упак) TDM	SQ0525-0007	20	24	130		

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0525-0001	100	9,98	100	10,8	380	540	370
SQ0525-0002	80	11,00	80	11,8			
SQ0525-0003	50	9,36	50	10,2		540	360
SQ0525-0004	40	9,56	40	10,4			
SQ0525-0005	25	8,36	25	9,2	530	350	400
SQ0525-0006	15	7,20	15	8,0			
SQ0525-0007	8	6,70	8	7,5	360	540	370

Отказное письмо



Преимущества

- Использование спиральной ленты позволяет стягивать пучки проводов, упорядочивая их размещение в шкафах и сборках.



На пакет наклеен яркий фирменный стикер со штрихкодом.

ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ВЫРЕЗОВ В ШКАФАХ



Отказное письмо



4

Назначение

- Для закрытия неиспользуемых технологических вырезов в фальшпанелях.

Применение

- При сборке НКУ различного назначения.

Материалы

- АБС-пластик.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет	Артикул
	Заглушка 12 модулей DIN серая (RAL 7035) TDM	серый	SQ0827-0002
	Заглушка 12 модулей DIN белая (RAL 9003) TDM	белый	SQ0827-0003

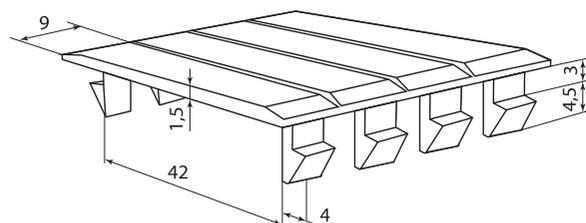
Преимущества

- На поверхности заглушки имеются специальные насечки, позволяющие вручную разделять заглушку на части кратно 1/2 модуля.
- Специальные фиксаторы позволяют надежно закреплять заглушку на фальшпанели и без труда извлекать ее.
- Удобство и простота в работе.

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0827-0002	10	0,25	500	8,2	400	300	300
SQ0827-0003							

Габаритные размеры (мм)



КРЫШКИ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ВЫРЕЗОВ В ШКАФАХ IP67



Отказное письмо



Назначение

- Установка модульного оборудования на крышках, панелях и дверях шкафов, щитов и сборок.

Применение

- Шкафы, панели и сборки, в т. ч. и уличного исполнения – РУСП, ЯТП, ЩУ.
- Электрические панели, используемые в помещениях с высокими требованиями безопасности – медицинских и образовательных учреждениях.

Материалы

- Защитная крышка и основание выполнены из высококачественного поликарбоната, устойчивого к воздействию широкого спектра температур.
- Уплотнитель крышки и основания выполнен из силикона.
- Монтажные скобы, DIN-рейка и винты выполнены из оцинкованной стали.

Преимущества



Благодаря возможности установки защитных крышек на поверхность шкафов и сборок упрощается процесс доступа к аппаратам защиты и управления.



Прозрачная верхняя крышка дает возможность визуального контроля состояния модульных устройств.



Возможность опломбировки крышки позволяет использовать ее для установки приборов учета.



Полный набор для монтажа: скобы, DIN-рейка и крепежные винты.



Высокая степень защиты (IP67) позволяет использовать крышки для защиты модульных устройств в широком спектре устройств.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Цвет	основание	RAL 7035
	верхняя крышка	дымчатый прозрачный
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP67
Диапазон рабочих температур, °C		от -25 до +60

Ассортимент

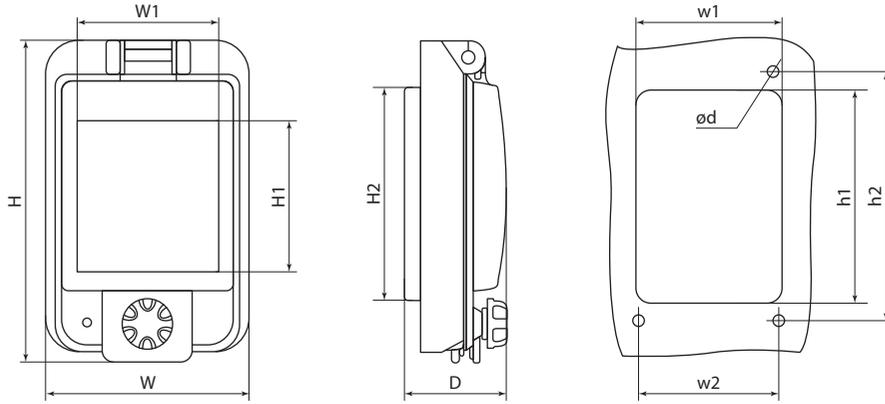
Изображение	Наименование	Артикул	Наличие DIN-рейки	Количество модулей, шт
	Крышка защитная для выреза в шкафу пластик 4 модуля IP67 TDM	SQ0911-0001	есть	4
	Крышка защитная для выреза в шкафу пластик 6 модулей IP67 TDM	SQ0911-0002		6
	Крышка защитная для выреза в шкафу пластик 8 модулей IP67 TDM	SQ0911-0003		8
	Крышка защитная для выреза в шкафу пластик 12 модулей IP67 TDM	SQ0911-0004		12
	Крышка защитная для выреза в шкафу пластик 2 модуля IP67 TDM	SQ0911-0005		2
	Крышка защитная для выреза в шкафу пластик 3 модуля IP67 TDM	SQ0911-0006		3
	Крышка защитная для выреза в шкафу пластик 5 модулей IP67 (для приборов) TDM	SQ0911-0007	нет	5

4

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0911-0001	10	1,9	100	14,2	550	310	210
SQ0911-0002	5	1	50	14,6			275
SQ0911-0003		1,3		10,6			350
SQ0911-0004		1,6		13,4			595
SQ0911-0005	2	0,31	80	14	325	460	335
SQ0911-0006		0,39	60	12,2	375	365	
SQ0911-0007		0,3	80	12,7	445	305	405

Габаритные и установочные размеры (мм)



Количество модулей	Артикул	W	W1	H	H1	H2	D	w1	w2	h1	h2	ød
2	SQ0911-0005	57	36	98	46	65	31	42	38	62	76	3
3	SQ0911-0006	75	54					60	56			
4	SQ0911-0001	93	72					78	74	67		
5	SQ0911-0007	107	86	124,5	86	-		87	88	87	102	
6	SQ0911-0002	129	108	98	46	65		114	105	67	76	
8	SQ0911-0003	165	144					150	140			
12	SQ0911-0004	237	216					222	213			

ИЗОЛЯТОРЫ ШИННЫЕ СЕРИИ SM



Назначение

- Для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов или сборок, а также для неподвижной фиксации и изоляции частей, находящихся под напряжением, от корпуса и панелей сборки.

Применение



При сборке НКУ различного назначения.



Отказное письмо



Материалы

- Корпус изоляторов выполнен из диэлектрического пластика, армированного стекловолокном (DMC – Dough – Mould Composite).
- В «тело» изоляторов армированы латунные гайки для крепления к металлоконструкциям корпуса и к шине.

Конструкция

- Изолятор крепится с одной стороны с помощью болта к монтажной пластине или корпусу, с другой стороны к изолятору крепится токоведущая шина.
- В комплекте с болтом идет шайба Гровера, которая предотвращает самоотвинчивание болта.
- Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины).
- Возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
	SM25	SM30	SM35	SM40	SM51	SM61	SM76
Модель изолятора	SM25	SM30	SM35	SM40	SM51	SM61	SM76
Номинальное рабочее напряжение изолятора, не более, В	1000						
Номинальное напряжение изоляции изолятора U_i , В	690						
Номинальное импульсное напряжение изолятора U_{imp} , кВ	6						
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (R.M.S. значение I_{cw} при $U_e \leq 1000$ В, 1 с), кА	50						
Материал корпуса изолятора	DMC (насыщенная полимерная смола с добавлением стекловолокна)						
Материал втулки изолятора	латунь						
Выдерживаемое напряжение грузового импульса, не более, кВ	6	8	10	12	15	20	25
Механическая разрушающая сила на изгиб, не более, кН	6	8	10	10	20	25	30
Механический разрушающий крутящий момент, не более, Н*м	16	25	30	35	35	45	75
Максимальный момент затягивания, Н*м	10		15		25		
Соответствует стандартам ГОСТ	27020-86						
Электрическое сопротивление, Ом	1x1012						
Впитывание влаги, мг	<20						
Усадка	<15%						
Ударная вязкость, кДж/м ²	>25						
Прочность на изгиб, Мпа	>123						
Диаметр резьбы под болт, мм	M6; M8	M6; M8	M8; M10	M8; M10	M8; M10	M10	M10
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +65						

Ассортимент

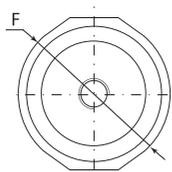
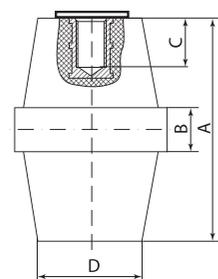
Изображение	Наименование	Артикул	Высота, мм	Внутренняя резьба под болт
Изоляторы SM				
	Изолятор SM25 силовой H25xD27xM6мм TDM	SQ0807-0001	25	M6
	Изолятор SM25 силовой H25xD27xM8мм TDM	SQ0807-0043		M8
	Изолятор SM30 силовой H30xD27xM6мм TDM	SQ0807-0002	30	M6
	Изолятор SM30 силовой H30xD27xM8мм TDM	SQ0807-0053		M8
	Изолятор SM35 силовой H35xD32xM10мм TDM	SQ0807-0054	35	M10
	Изолятор SM35 силовой H35xD32xM8мм TDM	SQ0807-0003		M8
	Изолятор SM40 силовой H40xD40xM10мм TDM	SQ0807-0044	40	M10
	Изолятор SM40 силовой H40xD40xM8мм TDM	SQ0807-0004		M8
	Изолятор SM51 силовой H51xD35xM10мм TDM	SQ0807-0055	51	M10
	Изолятор SM51 силовой H51xD35xM8мм TDM	SQ0807-0005		M8
	Изолятор SM61 силовой H61xD50xM10мм TDM	SQ0807-0052	61	M10
	Изолятор SM76 силовой H76xD50xM10мм TDM	SQ0807-0006	76	M10
Изоляторы SM с болтом				
	Изолятор SM25 силовой H25xD27xM6мм с болтом TDM	SQ0807-0007	25	M6
	Изолятор SM25 силовой H25xD27xM8мм с болтом TDM	SQ0807-0045		M8
	Изолятор SM30 силовой H30xD27xM6мм с болтом TDM	SQ0807-0008	30	M6
	Изолятор SM30 силовой H30xD27xM8мм с болтом TDM	SQ0807-0056		M8
	Изолятор SM35 силовой H35xD32xM10мм с болтом TDM	SQ0807-0057	35	M10
	Изолятор SM35 силовой H35xD32xM8мм с болтом TDM	SQ0807-0009		M8
	Изолятор SM40 силовой H40xD40xM10мм с болтом TDM	SQ0807-0046	40	M10
	Изолятор SM40 силовой H40xD40xM8мм с болтом TDM	SQ0807-0010		M8
	Изолятор SM51 силовой H51xD35xM10мм с болтом TDM	SQ0807-0058	51	M10
	Изолятор SM51 силовой H51xD35xM8мм с болтом TDM	SQ0807-0011		M8
	Изолятор SM61 силовой H61xD50xM10мм с болтом TDM	SQ0807-0051	61	M10
	Изолятор SM76 силовой H76xD50xM10мм с болтом TDM	SQ0807-0012	76	M10

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0807-0001	10	0,35	400	14,7	320	340	360
SQ0807-0002		0,32		13,4	345	315	145
SQ0807-0003		0,48	280	14,3	350	320	140
SQ0807-0004		0,67	200	14,0	320	330	160
SQ0807-0005		0,75	180	13,9	340	320	
SQ0807-0006		1,37	100	14,0	350		150
SQ0807-0007		0,36	400	15,3	340	280	250
SQ0807-0008		0,47	300	15,1	430	300	180
SQ0807-0009		0,71	200	14,8	340	320	160
SQ0807-0010		0,94	150	14,6	350		150
SQ0807-0011		1,77	80	14,5	400	250	145
SQ0807-0012		3,0	50	15,2	340	280	250
SQ0807-0043		0,32	400	13,4	420	210	175
SQ0807-0044		0,88	150	13,6			
SQ0807-0045		0,42	320	14,0	350	320	150
SQ0807-0046		1,1	100	11,2	400	250	145
SQ0807-0051		2,17	50	11,0			130
SQ0807-0052		2,11	50	10,7	425	210	145
SQ0807-0053		1,08	100	11,0			140
SQ0807-0054		0,5	280	14,6	350	320	160
SQ0807-0055		0,76	180	14,3	340		180
SQ0807-0056		0,48	300	15,2	430	300	100
SQ0807-0057		2,17	50	11,0	500	250	145
SQ0807-0058		1,8	80	14,8	400		

4

Габаритные размеры (мм)



Артикул	Наименование	A	B	C	D	F
SQ0807-0001	Изолятор SM25 силовой Н25хD27хM6мм TDM	25	10	9	25	30
SQ0807-0002	Изолятор SM30 силовой Н30хD27хM6мм TDM	30			28	32,6
SQ0807-0003	Изолятор SM35 силовой Н35хD32хM8мм TDM	35		33	32	
SQ0807-0004	Изолятор SM40 силовой Н40хD40хM8мм TDM	40		30	36	
SQ0807-0005	Изолятор SM51 силовой Н51хD35хM8мм TDM	51		10,2	35	50
SQ0807-0006	Изолятор SM76 силовой Н76хD50хM10мм TDM	76		15,5	25	30
SQ0807-0007	Изолятор SM25 силовой Н25хD27хM6мм с болтом TDM	25	10	9	28	32,6
SQ0807-0008	Изолятор SM30 силовой Н30хD27хM6мм с болтом TDM	30			33	32
SQ0807-0009	Изолятор SM35 силовой Н35хD32хM8мм с болтом TDM	35		30	36	
SQ0807-0010	Изолятор SM40 силовой Н40хD40хM8мм с болтом TDM	40		35	50	
SQ0807-0011	Изолятор SM51 силовой Н51хD35хM8мм с болтом TDM	51		10,2	25	32
SQ0807-0012	Изолятор SM76 силовой Н76хD50хM10мм с болтом TDM	76		15,5	33	50
SQ0807-0043	Изолятор SM25 силовой Н25хD27хM8мм TDM	25	10	10	25	32
SQ0807-0044	Изолятор SM40 силовой Н40хD40хM10мм TDM	40	10,2		33	50
SQ0807-0045	Изолятор SM25 силовой Н25хD27хM8мм с болтом TDM	25	10		25	32
SQ0807-0046	Изолятор SM40 силовой Н40хD40хM10мм с болтом TDM	40	10,2		33	50
SQ0807-0051	Изолятор SM61 силовой Н61хD50хM10мм с болтом TDM	61			35	
SQ0807-0052	Изолятор SM61 силовой Н61хD50хM10мм TDM	61	10,2		28	32
SQ0807-0053	Изолятор SM30 силовой Н30хD27хM8мм TDM	30	10		30	50
SQ0807-0054	Изолятор SM35 силовой Н35хD32хM10мм TDM	35			28	32
SQ0807-0055	Изолятор SM51 силовой Н51хD35хM10мм TDM	51	10,5		30	50
SQ0807-0056	Изолятор SM30 силовой Н30хD27хM8мм с болтом TDM	30	10		28	32
SQ0807-0057	Изолятор SM35 силовой Н35хD32хM10мм с болтом TDM	35		30	50	
SQ0807-0058	Изолятор SM51 силовой Н51хD35хM10мм с болтом TDM	51	10,5	30	50	

ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ СЕРИИ ПИО



Отказное письмо



Назначение

- Для крепления и изоляции токоведущих частей в электрических шкафах и распределительных устройствах с номинальным напряжением сети до 1000 В частотой до 50 Гц.

Применение

- Шкафы, щиты, сборки.
- В качестве комплектующих в технологическом оборудовании.

Материалы

- Соединительная часть выполнена из латуни.
- Пластмассовый корпус выполнен из самозатухающего пластика (UL 94 V2) армированного стекловолокном DMC (насыщенная полимерная смола с добавлением стекловолокна).

Конструкция

- Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины).
- Возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).

Преимущества

- Широкий выбор изоляторов высотой от 25 до 120 мм поможет решить многие задачи в схемах НКУ.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение									
Модель изолятора	ПИО25	ПИО30	ПИО32	ПИО40	ПИО60	ПИО80	ПИО100	ПИО110	ПИО120	
Номинальное рабочее напряжение, не более, В	1000									
Напряжение пробоя в сухом состоянии (50 Гц), не менее, кВ	15			20	30	40	50		60	
Материал корпуса изолятора	DMC (ненасыщенная полимерная смола с добавлением стекловолокна)									
Материал втулки изолятора	латунь									
Механический разрушающий крутящий момент, не более, Н*м	16	25	30	35	35	70	75		80	
Максимальный момент затягивания, Н*м	10	15			25		30			
Электрическое сопротивление, Ом	1x1012									
Впитывание влаги, мг	<20									
Усадка	<15%									
Ударная вязкость, кДж/м ²	>25									
Прочность на изгиб, Мпа	>123									
Диаметр резьбы под болт, мм	M6	M6	M6	M6	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70									

Ассортимент

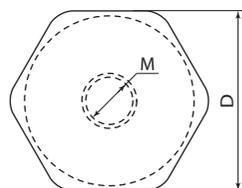
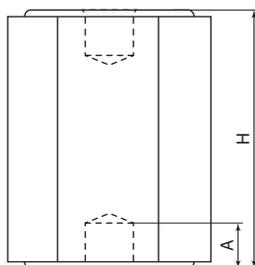
Изображение	Наименование	Артикул	Высота изолятора, мм	Диаметр болта, мм
	Изолятор опорный ПИО25 Н25хW26хM6 TDM	SQ0807-0201	25	M6
	Изолятор опорный ПИО30 Н30хW26хM6 TDM	SQ0807-0202	30	M6
	Изолятор опорный ПИО32 Н32хW26хM6 TDM	SQ0807-0203	32	M6
	Изолятор опорный ПИО40 Н40хW26хM6 TDM	SQ0807-0204	40	M6
	Изолятор опорный ПИО60 Н60хW45хM10 TDM	SQ0807-0205	60	M10
	Изолятор опорный ПИО80 Н80хW45хM10 TDM	SQ0807-0206	80	M10
	Изолятор опорный ПИО100 Н100хW45хM10 TDM	SQ0807-0207	100	M10
	Изолятор опорный ПИО110 Н110хW45хM10 TDM	SQ0807-0208	110	M10
	Изолятор опорный ПИО120 Н120хW45хM10 TDM	SQ0807-0209	120	M10

4

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0807-0201	10	2,9	400	13,0	335	285	145
SQ0807-0202		2,6	300		340	240	195
SQ0807-0203		1,7			360	250	205
SQ0807-0204		0,9			150	305	225
SQ0807-0205	8	0,5	72	13,0	425	265	215
SQ0807-0206	6	0,4	36	11,0	370		275
SQ0807-0207	2	0,9	24		12,0	460	225
SQ0807-0208		0,6	18	380		240	365
SQ0807-0209		0,5					

Габаритные размеры (мм)



Артикул	Наименование	A	D	H	M
SQ0807-0201	Изолятор опорный ПИО25 Н25хW26хM6 TDM	9	26	25	M6
SQ0807-0202	Изолятор опорный ПИО30 Н30хW26хM6 TDM			30	
SQ0807-0203	Изолятор опорный ПИО32 Н32хW26хM6 TDM			32	
SQ0807-0204	Изолятор опорный ПИО40 Н40хW26хM6 TDM			40	
SQ0807-0205	Изолятор опорный ПИО60 Н60хW45хM10 TDM	15	45	60	M10
SQ0807-0206	Изолятор опорный ПИО80 Н80хW45хM10 TDM			80	
SQ0807-0207	Изолятор опорный ПИО100 Н100хW45хM10 TDM			100	
SQ0807-0208	Изолятор опорный ПИО110 Н110хW45хM10 TDM			110	
SQ0807-0209	Изолятор опорный ПИО120 Н120хW45хM10 TDM			120	

ИЗОЛЯТОРЫ ШИННЫЕ СЕРИИ «ЛЕСЕНКА»



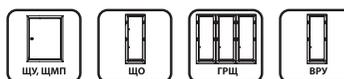
Назначение

- Для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов или сборок, а также для неподвижной фиксации и изоляции частей, находящихся под напряжением, от корпуса и панелей сборки.

Применение



При сборке НКУ различного назначения.



Отказное письмо



Материалы

- Корпус изоляторов выполнен из диэлектрического пластика, армированного стекловолокном (ВМС – Bulk – Mould Composite).
- В «тело» изоляторов армированы латунные гайки для крепления к металлоконструкциям корпуса и к шине.

Конструкция

- Изолятор крепится с одной стороны с помощью болта к монтажной пластине или корпусу, с другой стороны к изолятору крепится токоведущая шина.
- Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины).
- Возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).

Преимущества

- Возможность крепления шин большой длины с одинаковым межфазным расстоянием без дополнительного выравнивания.
- Материал корпуса изолятора не подвержен старению, обладает удельной прочностью, сравнимой со сталью, не горюч и ударопрочен.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, не более, В	1000
Плотность материала, г/см	1,75–1,95
Впитывание влаги, мг	<20
Усадка	<15%
Ударная вязкость, кДж/м²	>25
Прочность на изгиб, МПа	>123
Электрическое сопротивление, Ом	1х1012
Уровень горючести	негорючий
Диэлектрические потери	<0,015

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Максимальное импульсное напряжение, кВ	Максимальный рабочий ток, А
	Изолятор "Лесенка" 300 А 6 кВ 4x20 мм TDM	SQ0807-0013	6	300
	Изолятор SM "Лесенка" 300А 6кВ 4x20мм с болтом TDM	SQ0807-0063		
	Изолятор SM "Лесенка" 467А 7,5кВ 2x25мм TDM	SQ0807-0061	7,5	467
	Изолятор SM "Лесенка" 467А 7,5кВ 2x25мм с болтом TDM	SQ0807-0069		
	Изолятор SM "Лесенка" 530А 7,5кВ 4x25/1-15мм TDM	SQ0807-0062		
	Изолятор SM "Лесенка" 530А 7,5кВ 4x25/1-15мм с болтом TDM	SQ0807-0070		
	Изолятор "Лесенка" 600 А 12 кВ 4x40 мм TDM	SQ0807-0015	9	450
	Изолятор SM "Лесенка" 450А 9кВ 4x30мм с болтом TDM	SQ0807-0064		

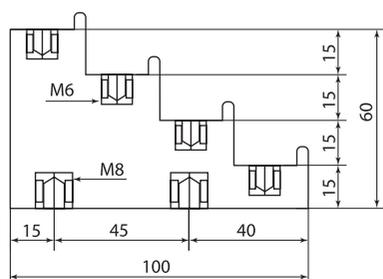
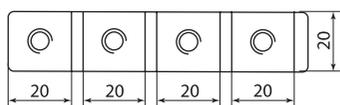
Изображение	Наименование	Артикул	Максимальное импульсное напряжение, кВ	Максимальный рабочий ток, А
	Изолятор SM "Лесенка" 600А 12кВ 4x40мм TDM	SQ0807-0015	12	600
	Изолятор SM "Лесенка" 600А 12кВ 4x40мм с болтом TDM	SQ0807-0065		
	Изолятор "Лесенка" 700 А 15 кВ 4x30 мм TDM	SQ0807-0016	15	700
	Изолятор SM "Лесенка" 700А 15кВ 4x30мм с болтом TDM	SQ0807-0066		
	Изолятор SM "Лесенка" 860А 15кВ 4x50мм TDM	SQ0807-0060	18	860
	Изолятор SM "Лесенка" 860А 15кВ 4x50мм с болтом TDM	SQ0807-0068		
	Изолятор "Лесенка" 900 А 18 кВ 4x40 мм TDM	SQ0807-0017	18	900
	Изолятор SM "Лесенка" 900А 18кВ 4x40мм с болтом TDM	SQ0807-0067		

4

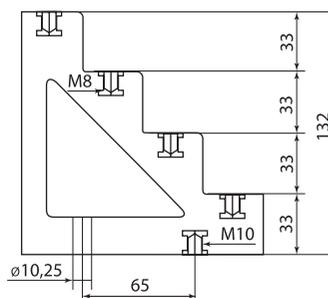
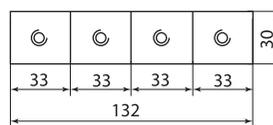
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0807-0013	2	0,3	60	10,3	27,5	21	15,5
SQ0807-0063		0,35		11,5			
SQ0807-0061		0,27		9			
SQ0807-0069		0,3		10			
SQ0807-0062		0,35		11,5			
SQ0807-0070		0,31		10,5			
SQ0807-0014		0,93	20	10,3	33,5	21,5	16,5
SQ0807-0064		0,91		10			
SQ0807-0015		1,13		12,3			
SQ0807-0065		1,25		13,5			
SQ0807-0016		0,93	10	10,3	28	22	17,5
SQ0807-0066		1		11,5			
SQ0807-0060		2,3	10	12,7	28	22	17,5
SQ0807-0068		2,5		13,5			
SQ0807-0017		0,93	20	10,3	31	24	16
SQ0807-0067		2,52	10	13,5	28	22	17,5

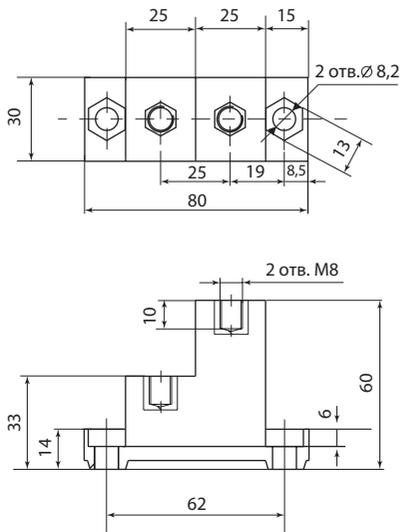
Габаритные размеры (мм)



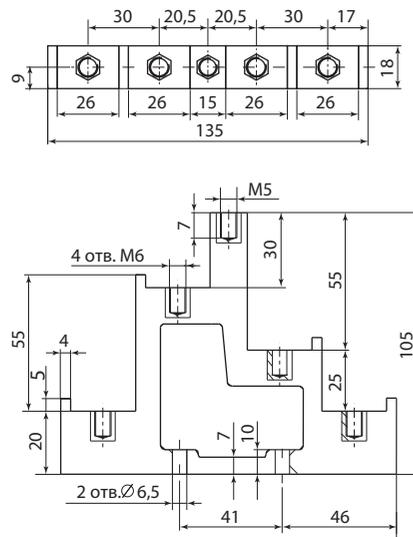
300 А 6 кВ 4x20 мм



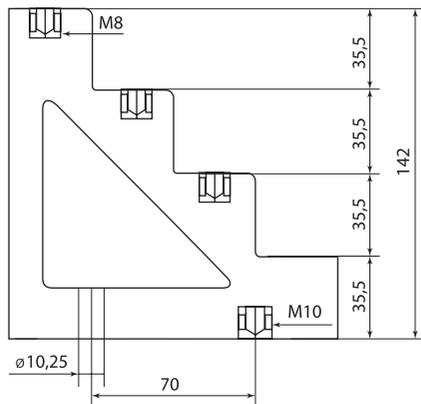
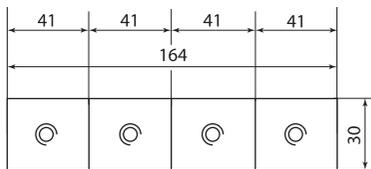
450 А 9 кВ 4x30 мм



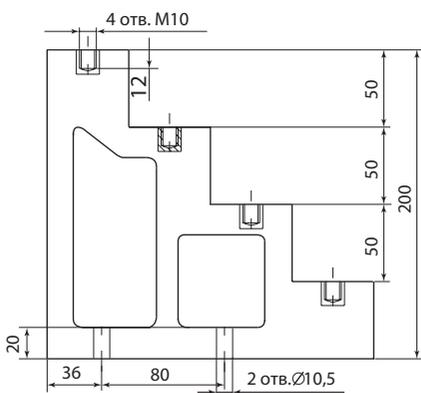
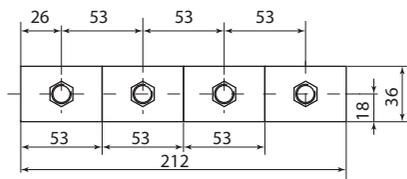
467 A 7,5 кВ 2x25 мм



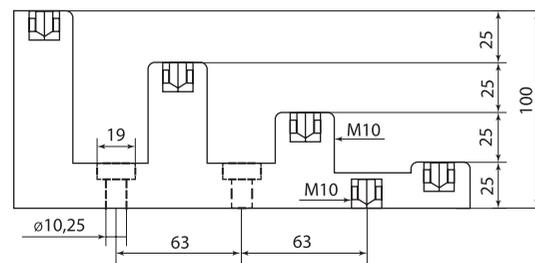
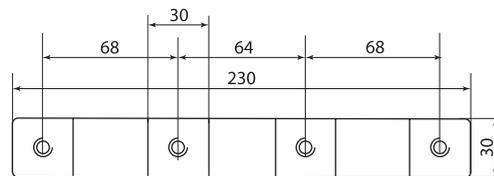
530 A 7,5 кВ 4x25 мм



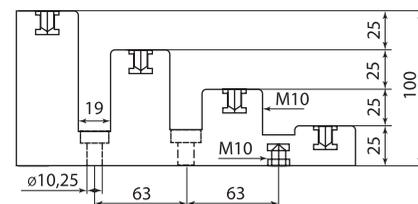
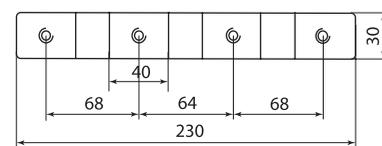
600 A 12 кВ 4x40 мм



860 A 15 кВ 4x50 мм



700 A 15 кВ 4x30 мм



900 A 18 кВ 4x40 мм

ИЗОЛЯТОРЫ ШИННЫЕ ПЛОСКИЕ СЕРИИ ИШП



Назначение

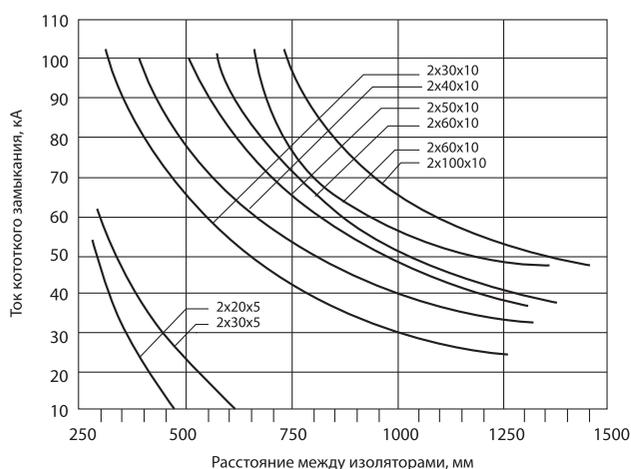
- Для крепления, фиксации и изоляции токоведущих шин в электрических шкафах и щитах на напряжение до 1000 В, с номинальным током 250–4000 А.

Применение



При сборке НКУ различного назначения.

Диаграмма устойчивости ИШП к короткому замыканию



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение не более, В	1000
Плотность материала, г/см	1,75–1,95
Впитывание влаги, мг	<20
Усадка	<15%
Изменение формы	при давлении 1,8 мПа и температуре не ниже 250 °С
Ударная вязкость, кДж/м ²	>25
Прочность на изгиб, мПа	>123
Электрическое сопротивление, Ом	1x10 ¹²
Уровень горючести	негорючий
Диэлектрические потери	<0,015



Отказное письмо



Материалы

- Материал изоляторов – армированный стекловолокном полиэфир.
- Материал изоляторов соединительных шпилек – стекло-волоконная ткань, покрытая эпоксидной смолой.

Конструкция

- В корпусе ИШП с двух сторон имеются пазы для вертикальной установки шин толщиной 5 и 10 мм.
- Шины размещаются вертикально между парой изоляторов, которые скрепляются при помощи соединительных шпилек/болтов М12 и гаек.
- Шины устанавливаются минимум на двух парах изоляторов. Для точного подбора расстояния между парами изоляторов в зависимости от используемых шин и ожидаемых (расчетных) токов короткого замыкания рекомендуем использовать график, приведенный слева.
- Для исключения возможности пробоя на соединительные шпильки рекомендуется использовать изоляторы соединительных шпилек.
- ИШП крепится к монтажной пластине или корпусу с помощью соединительной шпильки и гайки.



Преимущества

- Изоляция системы шин от конструкций сборок позволяет легко организовать прокладку шинной трассы.
- Высокая прочность ИШП гарантирует устойчивость к динамическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания.
- Простая конструкция ИШП позволяет осуществлять быструю сборку систем медных и алюминиевых шин на токи 250–4000 А.

Ассортимент

Изоляторы шинные плоские ИШП

Изображение	Наименование	Артикул	Межосевое расстояние между шинами, мм
	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 180 мм TDM	SQ0807-0018	72
	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 270 мм TDM	SQ0807-0019	100
	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 370 мм TDM	SQ0807-0020	120

Изоляторы соединительных шпилек для ИШП

Изображение	Наименование	Артикул	Высота изолятора, мм
	Изолятор соединительных шпилек H=20 мм для ИШП TDM (2 шт.)	SQ0807-0031	20
	Изолятор соединительных шпилек H=30 мм для ИШП TDM (2 шт.)	SQ0807-0032	30
	Изолятор соединительных шпилек H=40 мм для ИШП TDM (2 шт.)	SQ0807-0033	40
	Изолятор соединительных шпилек H=50 мм для ИШП TDM (2 шт.)	SQ0807-0034	50
	Изолятор соединительных шпилек H=60 мм для ИШП TDM (2 шт.)	SQ0807-0035	60
	Изолятор соединительных шпилек H=70 мм для ИШП TDM (2 шт.)	SQ0807-0036	70
	Изолятор соединительных шпилек H=90 мм для ИШП TDM (2 шт.)	SQ0807-0037	90
	Изолятор соединительных шпилек H=110 мм для ИШП TDM (2 шт.)	SQ0807-0038	110
	Изолятор соединительных шпилек H=150 мм для ИШП TDM (2 шт.)	SQ0807-0039	150
	Изолятор соединительных шпилек H=1000 мм для ИШП TDM	SQ0807-0041	1000

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0807-0018	2	0,65	48	15,5	430	200	160
SQ0807-0019		0,92	36	15,5	280		220
SQ0807-0020		1,13	24	13,5	380	290	130
SQ0807-0031	1	0,01	1200	12,3	410	250	220
SQ0807-0032		0,015	1000	15,3			210
SQ0807-0033		0,02	800	15,6		250	
SQ0807-0034		0,025	600	15,3			210
SQ0807-0035		0,03	400	12,3		240	
SQ0807-0036		0,035	300	10,6			210
SQ0807-0037		0,04		13,8		210	
SQ0807-0038		0,52	200	11,5			210
SQ0807-0039		0,07	150				
SQ0807-0041		5	0,26	50		13	1050

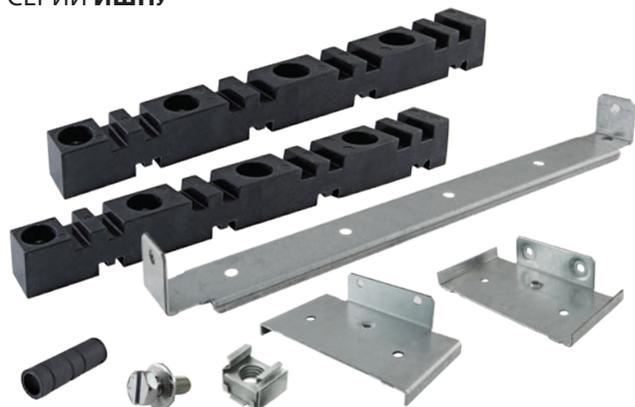
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ABB	ЗАО «НПО «КАСКАД»	SCHNEIDER ELECTRIC
ИШП	ZX154, ZX155, ZX156	ИШП	Шинодержатели LINERGY

Габаритные размеры

Изображение	Тип изолятора	Размеры шин, мм	Номинальный ток, А			Артикул изолятора для соединительных шпилек	Количество комплектов изоляторов
			Количество шин на 1 полюс				
			1	2	3		
	ИШП-180	5x20	320	500	690	SQ0807-0031	4
		5x30	440	672	896	SQ0807-0032	
		10x30	630	1250	-	SQ0807-0033	
		10x40	850	1500	-	SQ0807-0034	
		10x50	1000	1700	-	SQ0807-0035	
		10x60	1250	2000	-	SQ0807-0036	
		10x80	1450	2400	-	SQ0807-0037	
		10x100	1700	2750	-	SQ0807-0038	
	ИШП-270	5x20	320	500	690	SQ0807-0031	1
		5x30	440	672	896	SQ0807-0032	
		10x30	630	1250	-	SQ0807-0033	
		10x40	850	1500	-	SQ0807-0034	
		10x50	1000	1700	-	SQ0807-0035	
		10x60	1250	2000	-	SQ0807-0036	
		10x80	1450	2400	-	SQ0807-0037	
		10x100	1700	2750	-	SQ0807-0038	
	ИШП-370	5x20	320	500	690	SQ0807-0031	2
		5x30	440	672	896	SQ0807-0032	
		10x30	630	1250	-	SQ0807-0033	
		10x40	850	1500	-	SQ0807-0034	
		10x50	1000	1700	-	SQ0807-0035	
		10x60	1250	2000	-	SQ0807-0036	
		10x80	1450	2400	-	SQ0807-0037	
		10x100	1700	2750	-	SQ0807-0038	
10x140	2250	3300	-	SQ0807-0039			

ИЗОЛЯТОРЫ ШИННЫЕ ПЛОСКИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕРИИ ИШПУ



Назначение

- Для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов или сборок, а также для неподвижной фиксации и изоляции частей, находящихся под напряжением, от корпуса и панелей сборки.

Применение

- Шкафы, щиты, сборки различного назначения.

Материалы

- Корпус изоляторов выполнен из диэлектрического пластика, армированного стекловолокном.
- Крепеж и соединительные скобы выполнены из оцинкованной стали.

Преимущества

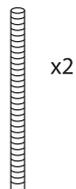
- Готовый к применению набор для организации шинопроводов на номинальные токи до 4000 А.
- Устойчивость к динамическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания.
- Простая конструкция позволяет осуществить быструю сборку систем медных и алюминиевых шин.

Конструкция

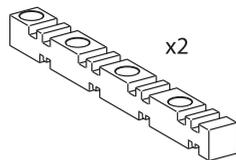


В корпусе изолятора с двух сторон имеются пазы для вертикальной установки шин толщиной 5 и 10 мм.

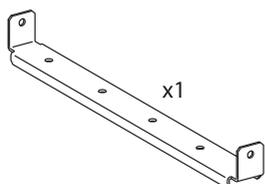
Комплект поставки



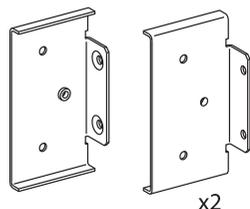
Соединительная шпилька



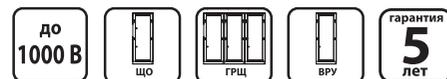
Изолятор шинный



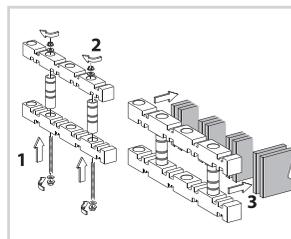
Профиль монтажный



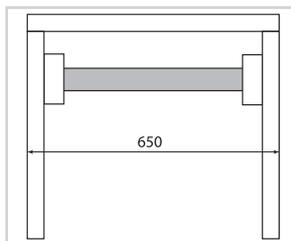
Профиль боковой



Отказное письмо



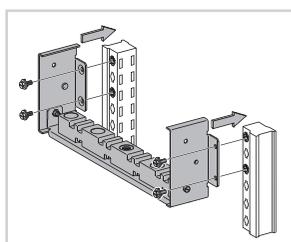
Шины размещаются вертикально между парой изоляторов, которые скрепляются при помощи соединительных шпилек и гаек.



Шины устанавливаются минимум на двух парах изоляторов. Для точного подбора расстояния между парами изоляторов в зависимости от используемых шин и ожидаемых (расчетных) токов короткого замыкания рекомендуем использовать таблицу рекомендуемых вариантов крепления, приведенную на стр. 682.



Для исключения возможности пробоя на соединительные шпильки рекомендуется использовать изоляторы соединительных шпилек.



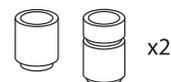
Изолятор крепится к корпусу при помощи соединительных скоб.



Шайба



Болт удлиненный с гайкой



Изолятор соединительных шпилек



Болт



Закладная квадратная гайка



Болт с гайкой



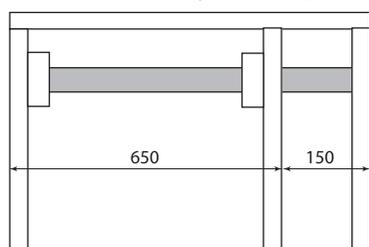
Гайка с прессшайбой

Рекомендуемые варианты крепления в зависимости от размера используемых шин и ударных токов короткого замыкания, I_{сw}

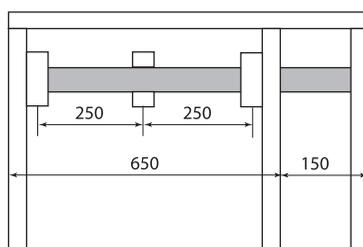
Размер шин	IP ≤ 31	IP > 31	Ударные токи короткого замыкания, I _{сw} (kA eff. / 1 с)							
			15	25	30	40	50	–	–	–
60 x 5	800 A	750 A	A	B	B	B	–	–	–	–
80 x 5	1000 A	900 A	A	B	B	B	B			
60 x 5	1400 A	1250 A	A	A	A	B	B			
80 x 5	1800 A	1600 A	A	A	A	B	B			
Размер шин	IP ≤ 31	IP > 31	25	30	40	50	60	65	75	85
80 x 10	1800 A	1600 A	A	A	A	B	B	B	C	–
50 x 10	2050 A	1850 A	A	A	A	B	B	B	B	–
60 x 10	2300 A	2000 A	A	A	A	B	B	B	B	B
80 x 10	2820 A	2500 A	A	A	A	A	B	B	B	B
100 x 10	3300 A	2900 A	A	A	A	A	A	B	B	B
120 x 10	4000 A	3200 A	A	A	A	A	A	A	B	C

4

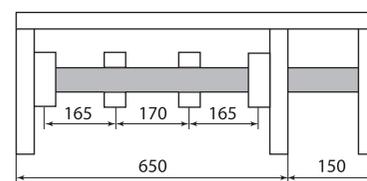
Расстояния между изоляторами (мм)



А: вариант с 2-мя изоляторами



В: вариант с 2-мя изоляторами и 1 промежуточным изолятором



С: вариант с 2-мя изоляторами и 2 промежуточными изоляторами

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Плотность материала, г/см	1,75–1,95
Впитывание влаги, мг	<20
Усадка	<15%
Изменение формы	при давлении 1,8 мПа и температуре не ниже 250 °С
Ударная вязкость, кДж/м²	>25
Прочность на изгиб, мПа	>123
Электрическое сопротивление, Ом	1x1012
Уровень горючести	негорючий
Диэлектрические потери	<0,015%

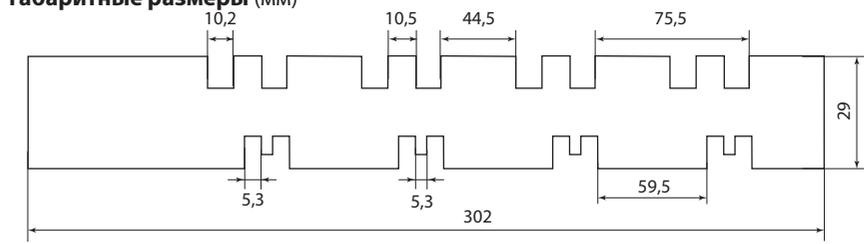
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Изолятор шинный плоский универсальный ИШПу 4П TDM	SQ0807-0101

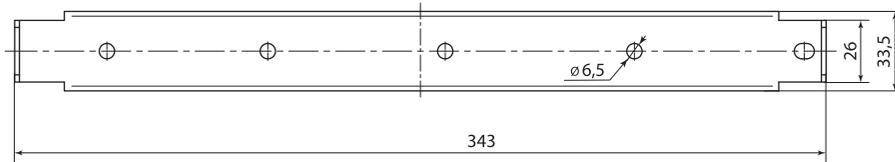
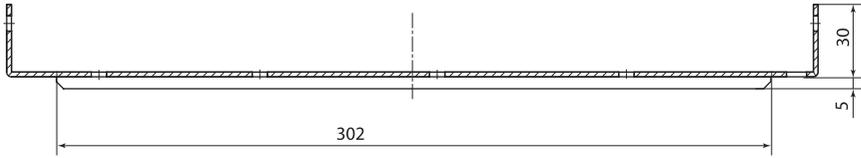
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0807-0101	1	1,5	10	15,0	360	325	240

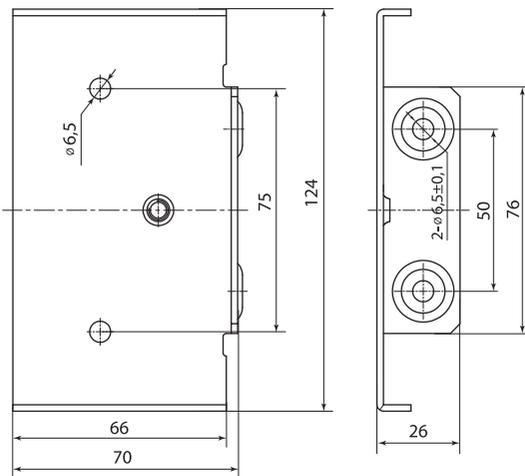
Габаритные размеры (мм)



Изолятор

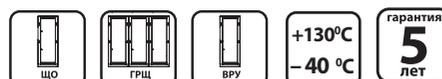


Соединительная скоба



Крепежная скоба

НАБОР ШИННЫХ ДЕРЖАТЕЛЕЙ И КРЕПЕЖА СЕРИИ НШД



Отказное письмо



Назначение



Для фиксации проводников внутри щитового оборудования (шин медных и алюминиевых толщиной 5 и 10 мм).

Материалы

- Шинодержатели выполнены из диэлектрического пластика, армированного стекловолокном.
- Крепежи выполнены из оцинкованной стали.
- Профиль для установки выполнен из анодированного алюминия.

Преимущества

- Легкий и простой монтаж.
- Регулируемое расстояние между фазами (шаг 12,5 мм).
- Индивидуально настраиваемые держатели.
- Экономически выгодное решение.

Применение

- Шкафы, щиты, сборки различного назначения.

Комплект поставки



Изолятор для шин толщиной 5 мм (максимально 4 шины) 4/5



Изолятор для шин толщиной 10 мм (максимально 2 шины) 2/10



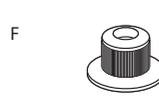
Изолятор для шин толщиной 10 мм (максимально 3 шины) 3/10



Шпилька M6x160 9.8



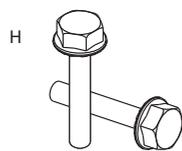
Шпилька M6x110 9.8



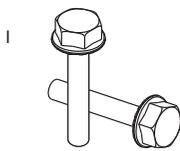
Накатная гайка DIN 466 M6



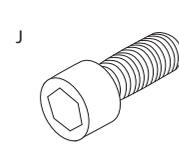
Гайка DIN 6923 M6



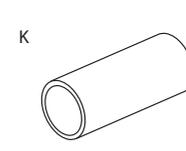
Болт DIN 6921 M6x20



Болт DIN 6921 M6x40



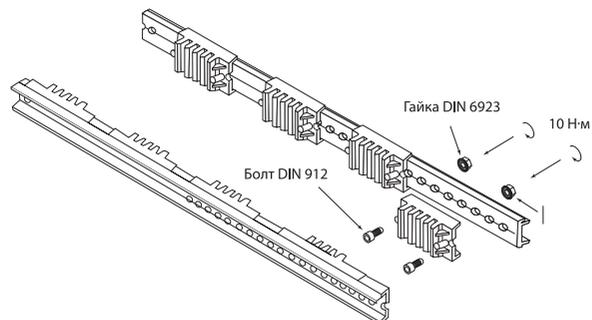
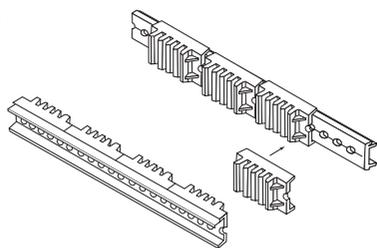
Болт DIN 912 M6x20



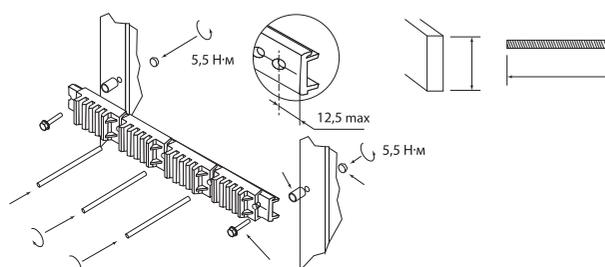
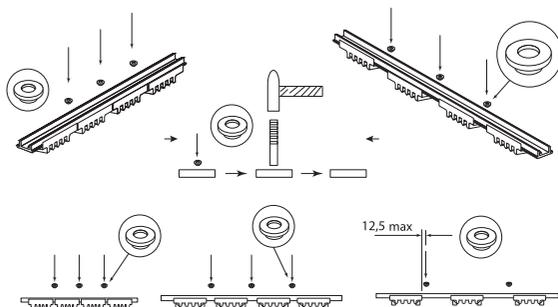
Изолирующая втулка

Артикул	Количество, шт.										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SQ0834-0001	8	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
SQ0834-0002	-	8	-	3	3	3	21	-	-	-	-
SQ0834-0003	-	-	8	-	-	-	16	2	16	-	2
SQ0834-0004	6	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
SQ0834-0005	-	6	-	2	2	2	20	-	-	-	-
SQ0834-0006	-	-	6	-	-	-	-	-	12	-	-
SQ0834-0018	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SQ0834-0019	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SQ0834-0020	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-

Сборка

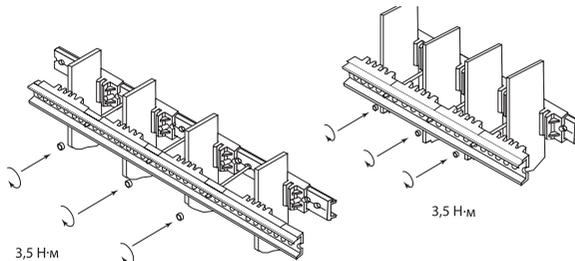
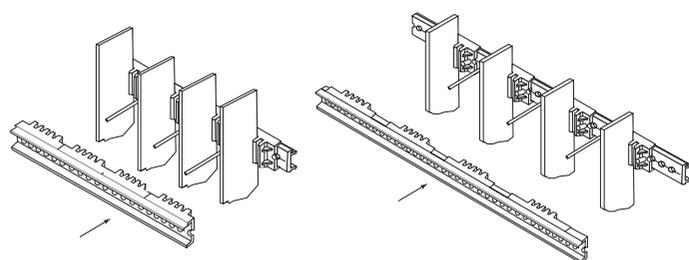


1. Установка шинодержателей на алюминиевый профиль

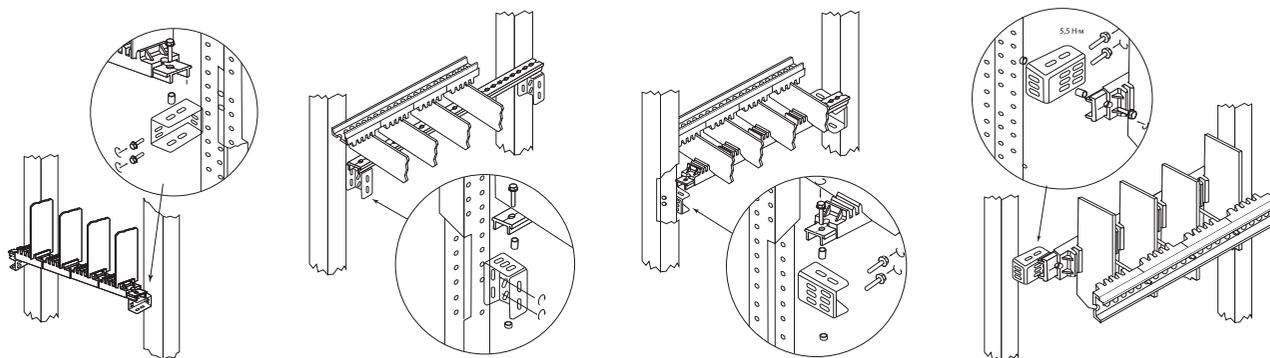


2. Установка накатных гаек

3. Крепление шинодержателей в шкафу



4. Сборка шинодержателей в шкафу



5. Варианты крепления шинодержателей при помощи набора для крепления (артикул SQ0834-0009).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение					
Артикул	SQ0834-0001	SQ0834-0002	SQ0834-0003	SQ0834-0004	SQ0834-0005	SQ0834-0006
Количество шин на одну пару шинодержателей	от 1 до 4	от 1 до 2	от 1 до 3	от 1 до 4	от 1 до 2	от 1 до 3
Количество пар шинодержателей в составе набора	4			3		
Ширина шин, мм	30–120					
Толщина шин, мм	5	10		5	10	
Номинальные токи шинопроводов I_n , А	400–4500					
Номинальное напряжение изоляции шинодержателей U_i , кВ	8					
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +130					

Ассортимент

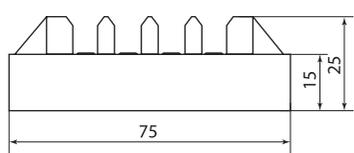
Изображение	Наименование	Артикул
	Набор шинных держателей и крепежа НШД 4/5 TN для 3P+N шин 30-125 x 5 мм TDM	SQ0834-0001
	Набор шинных держателей и крепежа НШД 2/10 TN для 3P+N шин 30-120 x 10 мм TDM	SQ0834-0002
	Набор шинных держателей и крепежа НШД 3/10 TN для 3P+N системы шин 30-120 x 10 мм TDM	SQ0834-0003
	Набор шинных держателей и крепежа НШД 4/5 T для 3P системы шин 30-125 x 5 мм TDM	SQ0834-0004
	Набор шинных держателей и крепежа НШД 2/10 T для 3P системы шин 30-120 x 10 мм TDM	SQ0834-0005
	Набор шинных держателей и крепежа НШД 3/10 T для 3P системы шин 30-120 x 10 мм TDM	SQ0834-0006
	Набор для крепления профиля для установки шинных держателей НШД TDM	SQ0834-0009
	Изолятор соединительных шпилек М6 (ролл 100 м) для НШД TDM	SQ0834-0016
	Профиль алюминиевый для установки шинных держателей НШД 2м TDM	SQ0834-0015

Изображение	Наименование	Артикул
 x8	Набор изоляторов для НШД 4/5 TN для ЗР+N шин 30-125 x 5 мм (без крепежа) TDM	SQ0834-0018
 x8	Набор изоляторов для НШД 2/10 TN для ЗР+N шин 30-120 x 10 мм (без крепежа) TDM	SQ0834-0019
 x6	Набор изоляторов для НШД 3/10 TN для ЗР+N системы шин 30-120 x 10 мм (без крепежа) TDM	SQ0834-0020

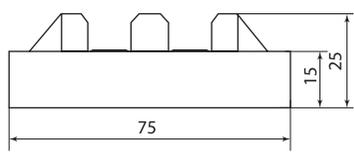
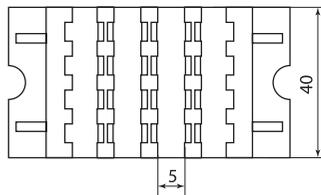
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0834-0001	1	0,6	24	13,7	342	267	232
SQ0834-0002				13,5			
SQ0834-0003				14,2			
SQ0834-0004			32	13,5	342	192	352
SQ0834-0005				13			
SQ0834-0006				20			
SQ0834-0009	10	2,3	60	13,7	440	225	125
SQ0834-0015	2 метра	2	16 метров	16	2150	85	75
SQ0834-0016	-	-	200 метров	15	32	35	37,5
SQ0834-0018	-	-	24	9,1	36	28	27,5
SQ0834-0019	-	-	24	8,9			
SQ0834-0020	-	-	16	7			

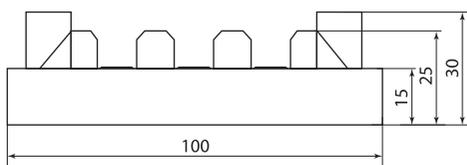
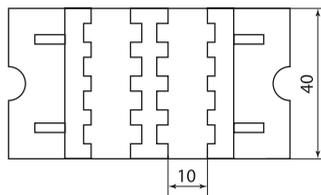
Габаритные размеры (мм)



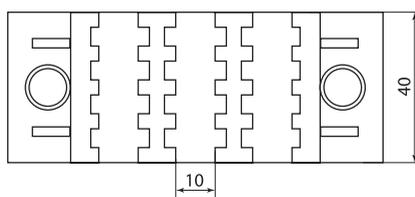
SQ0834-0001, SQ0834-0004, SQ0834-0018



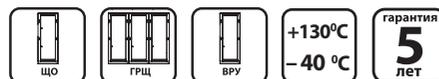
SQ0834-0002, SQ0834-0005, SQ0834-0018



SQ0834-0003, SQ0834-0006, SQ0834-0020



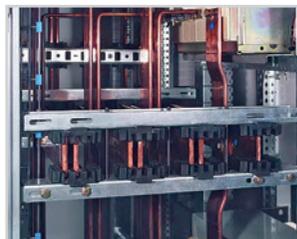
НАБОР ШИННЫХ ДЕРЖАТЕЛЕЙ И КРЕПЕЖА УСИЛЕННЫЙ СЕРИИ НШДУ



Отказное письмо



Назначение



Для фиксации медных и алюминиевых плоских шин высотой от 30 до 200 мм, толщиной 5 и 10 мм внутри щитового оборудования. Для использования в 3-фазной сети с номинальным током до 6300 А и номинальным напряжением до 1000 В.

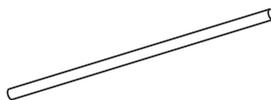
Применение

- Шкафы, щиты, сборки различного назначения.

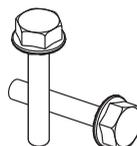
Комплект поставки



Изолятор – 8 шт.



Шпилька М8 – 3 шт.



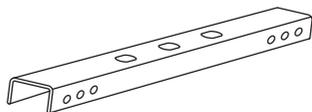
Болт М8 – 16 шт.



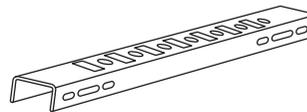
Гайка М8 с фланцем – 6 шт.



Шайба М8 – 16 шт.



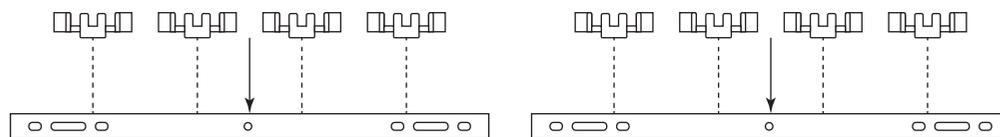
Держатель изолятора (внутренний) – 2 шт.



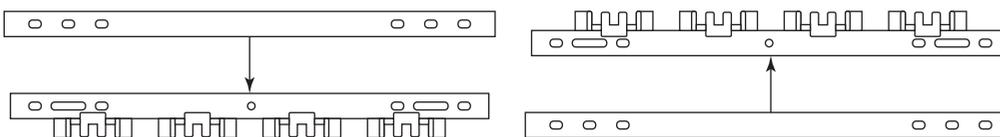
Держатель изолятора (наружный) – 2 шт.

Сборка

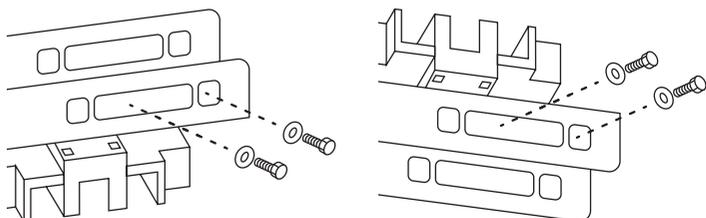
- Для установки НШДУ в шкафах можно использовать набор для крепления профиля (SQ0834-0009), предварительно просверлив несколько отверстий во внутреннем профиле держателя.



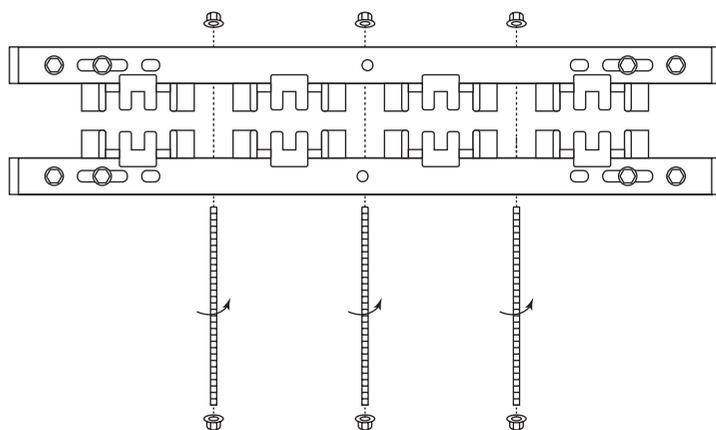
1. Установить изоляторы на наружный держатель



2. Установить внутренний держатель в наружный держатель с установленными изоляторами



3. Установить и затянуть болт с усилием затяжки 20 Н*м в собранный держатель



4. Вставить шпильку (-ки) в две части держателей с изоляторами соединив их между собой и затянуть гайками

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение			
	Медь		Алюминий	
Материал шин	Медь		Алюминий	
Ширина шин, мм	30-200			
Толщина шин, мм	5	10	5	10
Количество шин на одну пару шинодержателей	от 1 до 4	от 1 до 3	от 1 до 4	от 1 до 3
Количество изоляторов, шт	4x2			
Регулируемое расстояние изолятора, мм	10			
Номинальные токи шинопроводов In, А	400-6300			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	12			
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +130			

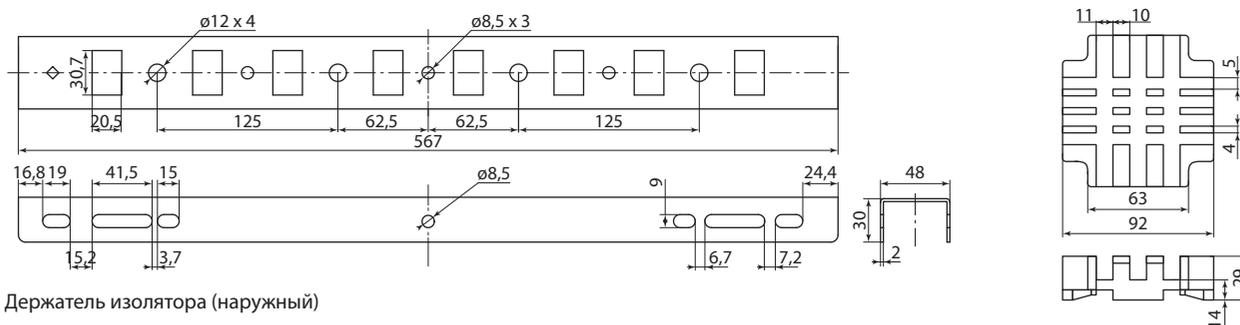
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Набор шинных держателей и крепежа усиленный НШДУ 3/10 TN для 3P+N шин 30-200 x 10 мм TDM	SQ0834-0017

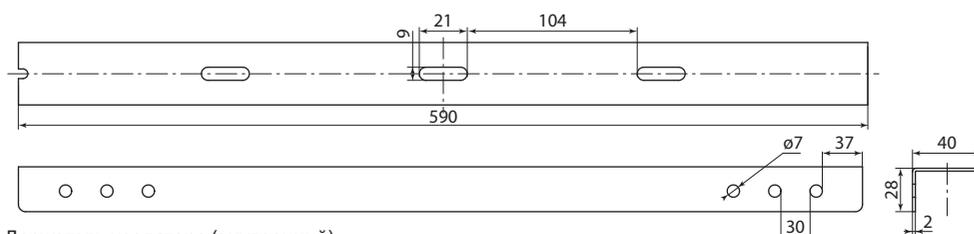
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0834-0017	1	7	700	138	73

Габаритные размеры (мм)

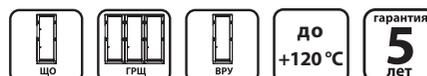


Держатель изолятора (наружный)



Держатель изолятора (внутренний)

ШИННЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ СЕРИИ ЗП ДЛЯ ШИН 5X12...10X30 С МЕЖЦЕНТРОВЫМ РАССТОЯНИЕМ 60 ММ



Отказное письмо



Назначение

- Для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов с созданием токоведущей 3-полюсной системы шин для установки устройств защиты и коммутации до 630 А.

Применение

- Шкафы компенсации реактивной мощности КРМ.
- Главные распределительные щиты ГРЩ.
- Вводно-распределительные устройства ВРУ.
- Пункты распределительные ПР.



Материалы

- Корпус изолятора выполнен из полиамида PA6.6, армированного стекловолокном.

Конструкция

- Изолятор состоит из трех частей: основания, регулировочной планки и прижимной крышки.
- Основание изолятора крепится к монтажной пластине или корпусу при помощи двух болтов М6 и гаек (в комплект поставки не входят).
- Регулировочная планка имеет углубления для монтажа шин шириной 5 и 10 мм, расположенные на оборотной стороне планки.
- При помощи регулировочной планки и насечек в основании осуществляется точный подбор зазора для установки шин различной высоты.
- Фиксация шин после их установки в изолятор осуществляется при помощи прижимной крышки, фиксируемой четырьмя болтами.
- Каждая система шин устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины).
- Возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).

Преимущества

- Быстрый и безопасный монтаж без сверления и пробивания отверстий на систему шин с наиболее распространенным межшинным расстоянием в 60 мм, которые используются для установки устройств защиты и управления (например, ШПВП ТМ TDM ELECTRIC).
- Использование системы шин не только как передающего, но и крепежного элемента, экономит пространство и помогает убрать большое количество проводов и кабелей.
- Подвижное основание дает возможность устанавливать в изолятор шины высотой от 12 до 30 мм и от 5 до 10 мм толщиной.
- Возможность установки изолятора в горизонтальном и вертикальном положениях.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Материал		полиамид PA6.6
Температурная устойчивость, °C		до 125
Ударное значение тока короткого замыкания, кА	при расположении изоляторов на расстоянии 550 мм	30
	при расположении изоляторов на расстоянии 250 мм	50

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальное напряжение, В	Максимальный ток, А
	Шинный изолятор ЗП для шин 5x12...10x30 с межцентровым расстоянием 60 мм TDM	SQ0807-0022	660	630

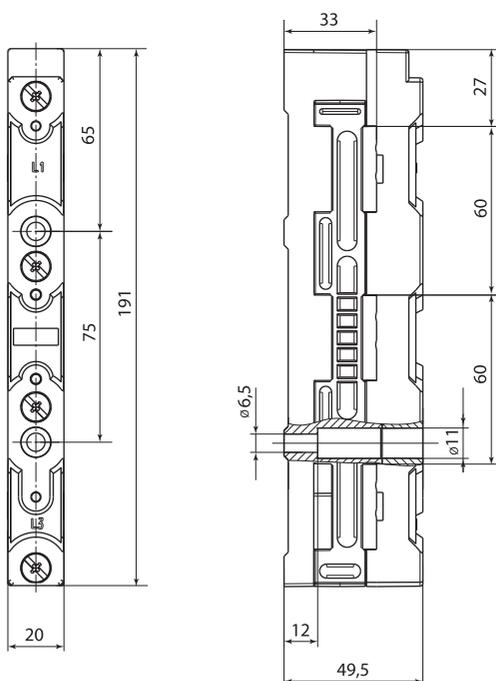
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0807-0022	5	0,5	120	12	460	350	180

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ABB	WOEHNER	RITTAL
SQ0807-0022	ZX151	01495	9340.000

Габаритные размеры (мм)



ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ ШИННЫЕ СЕРИИ PO-1



Отказное письмо



Назначение

- Для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов, а также для неподвижной фиксации и изоляции частей, находящихся под напряжением, от корпуса и панелей сборки.

Применение

- При сборке панелей ЩО-70 и ЩО-91 различного исполнения.

Материалы

- Корпус изолятора опорного PO-1П (пластик) выполнен из диэлектрического пластика, армированного стекловолокном.
- Корпус изолятора опорного PO-1К (керамика) выполнен из электротехнической керамики.

Преимущества

- Простое, быстрое и надежное крепление токоведущих шин к поверхности шкафа.

Конструкция

- Изоляторы крепятся к монтажной пластине или к корпусу при помощи двух болтов М6 и гаек.
- С другой стороны при помощи болта М10, шайб и гайки к изолятору крепится токоведущая шина.
- Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины).
- Возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).



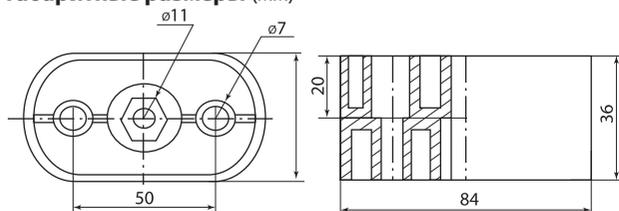
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальное напряжение, В	Ударный ток (амплитудное значение), кА
	Изолятор опорный PO-1П (пластик) TDM	SQ0807-0040	до 1000	до 50
	Изолятор опорный PO-1К (керамика) TDM	SQ0807-0042		

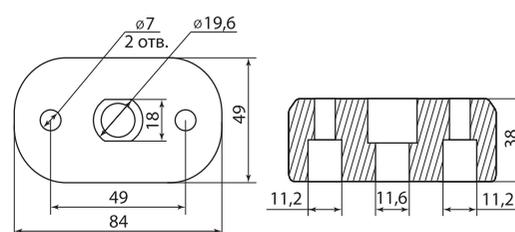
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0807-0040	10	0,8	160	13,0	46	35	18
SQ0807-0042	5	1,2	50	13,6	43,5	19	13,5

Габаритные размеры (мм)



SQ0807-0040



SQ0807-0042

DIN-РЕЙКИ ОЦИНКОВАННЫЕ И АЛЮМИНИЕВЫЕ



СДЕЛАНО В РОССИИ



Отказное письмо



Назначение

- Для размещения модульного оборудования.

Применение

- Для установки в корпусах электрощитов.

Материалы

- Сертифицированная российская сталь (ГОСТ).
- Толщина металла 0,8 мм.

Конструкция

- Перфорация для удобства монтажа.

Преимущества

- Большой выбор типоразмеров.
- Индивидуальный штрихкод.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Максимальное количество модулей, размещаемых на DIN-рейке	Толщина металла, мм
	DIN-рейка (7,5см) оцинкованная TDM	SQ0804-0009	4	0,8
	DIN-рейка (7,5см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2007		
	DIN-рейка (11см) оцинкованная TDM	SQ0804-0010	6	
	DIN-рейка (11см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2001		
	DIN-рейка (22,5см) оцинкованная TDM	SQ0804-0011	12	
	DIN-рейка (22,5см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2004		
	DIN-рейка (30см) оцинкованная TDM	SQ0804-0006	17	
	DIN-рейка (30см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2005		
	DIN-рейка (45см) оцинкованная TDM	SQ0804-0014	25	
	DIN-рейка (60см) оцинкованная TDM	SQ0804-0007		
	DIN-рейка (60см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2006	34	
	DIN-рейка (120см) оцинкованная TDM	SQ0804-0005		
	DIN-рейка (120см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2002	68	
	DIN-рейка (140см) оцинкованная TDM	SQ0804-0013		
DIN-рейка (200см) оцинкованная TDM	SQ0804-0018	111		
	DIN-рейка усиленная 35x15x1,2x1000мм оцинкованная TDM	SQ0804-0032	55	1,2
	DIN-рейка усиленная 35x15x1,2x2000мм оцинкованная TDM	SQ0804-0033	111	
	DIN-рейка усиленная 35x15x1,2x300мм оцинкованная TDM	SQ0804-0030	16	
	DIN-рейка усиленная 35x15x1,2x600мм оцинкованная TDM	SQ0804-0031	33	
	DIN-рейка алюминиевая усиленная 35x7,5x1,5x1000мм TDM	SQ0804-0012	55	1,5
	DIN-рейка алюминиевая усиленная 35x7,5x1,5x2000мм TDM	SQ0804-0017	111	

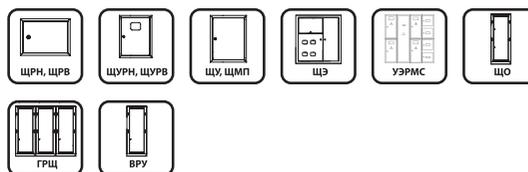
Изображение	Наименование	Артикул	Максимальное количество модулей, размещаемых на DIN-рейке	Толщина металла, мм
	DIN-рейка алюминиевая усиленная 35x15x1,5x2000мм TDM	SQ0804-0015	111	1,5
	DIN-рейка усиленная перфорированная 35x15x1,2x1000мм оцинкованная TDM	SQ0804-0034	55	1,2
	DIN-рейка усиленная перфорированная 35x15x1,2x2000мм оцинкованная TDM	SQ0804-0035	111	
	DIN-рейка усиленная перфорированная 35x15x1,2x300мм оцинкованная TDM	SQ0804-0036	16	
	DIN-рейка усиленная перфорированная 35x15x1,2x600мм оцинкованная TDM	SQ0804-0037	33	

4

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			
					Длина	Ширина	Высота	
SQ0804-0005	SQ0804-2002	10	3	40	12	1250	100	100
SQ0804-0006	SQ0804-2005		0,7	100	7,7	350	180	150
SQ0804-0007	SQ0804-2006		1,5	40	6,2	630	100	100
SQ0804-0009	SQ0804-2007		0,2	100	2	210	180	
SQ0804-0010	SQ0804-2001		0,3		2,8	200		
SQ0804-0011	SQ0804-2004		0,5		5,6	320		150
SQ0804-0018			5	40	20,5	2100	100	100
SQ0804-0032	SQ0804-0034		5,35	20	11	1050		
SQ0804-0033	SQ0804-0035		11,4	10	11,7	2050		
SQ0804-0030	SQ0804-0036		1,6	40	6,7	350		200
SQ0804-0031	SQ0804-0037		3,3	20	6,9	650		100
SQ0804-0013			3,5	40	14	1420	160	100
SQ0804-0014			1	100	10,22	465		115
SQ0804-0012			10	0,36	50	3,9		104
SQ0804-0015		6	2,2	24	14	201	170	50
SQ0804-0017		10	1,3	50	15	201	210	90

ОГРАНИЧИТЕЛИ НА DIN-РЕЙКУ



Отказное письмо



Назначение

- Для фиксации модульной аппаратуры, автоматических выключателей и других устройств на DIN-рейке.

Применение



Шкафы и сборки с использованием модульной аппаратуры или устройств с креплением на DIN-рейку.

Материалы

- Сталь (для SQ0804-0001 и SQ0804-0022).
- Негорючий АБС-пластик (SQ0804-0021).

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Ограничитель на DIN-рейку (металл) TDM	SQ0804-0001
	Ограничитель на DIN-рейку (пластик) TDM	SQ0804-0021
	Ограничитель на DIN-рейку (металл) 1 винт TDM	SQ0804-0022

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0804-0001	100	1,4	1000	14,0	420	280	120
SQ0804-0021	50	0,3		6,0	315	270	230
SQ0804-0022	100	1,4		14,0	260	150	100

Габаритные размеры (мм)

Наименование	Артикул	Длина	Ширина	Высота
Ограничитель на DIN-рейку (металл) TDM	SQ0804-0001	45,3	10,5	21,1
Ограничитель на DIN-рейку (пластик) TDM	SQ0804-0021	45,7	7,7	31,6
Ограничитель на DIN-рейку (металл) 1 винт TDM	SQ0804-0022	45	8,9	19

КРОНШТЕЙНЫ НАКЛОННЫЕ ДЛЯ DIN-РЕЙКИ СЕРИИ КНД-30



Отказное письмо



4

Назначение

- Для крепления DIN-рейки на монтажную панель под углом 30°.

Применение

- Щиты с монтажной панелью.

Материалы

- Пассивированная сталь.

Преимущества

- Удобство монтажа модульного оборудования.
- Установка DIN-рейки под наклоном к монтажной панели облегчает подвод коммутируемых проводов.
- Удобство и быстрота монтажа, наборных зажимов, модульного оборудования и клеммных блоков в любой части шкафа.

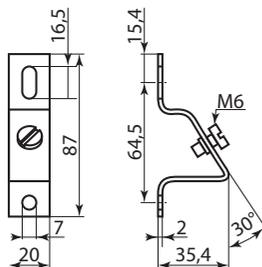
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Кронштейн наклонный для Din-рейки КНД-30 TDM	SQ0804-0016

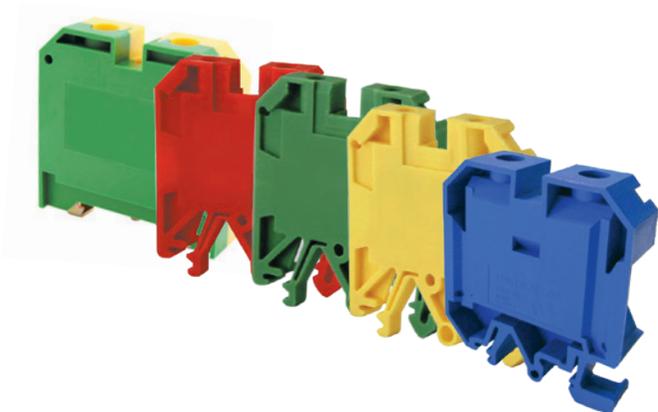
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0804-0016	50	0,26	400	13,8	37	23	24

Габаритные размеры (мм)



ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ СЕРИИ ЗНИ и ЗНТ



Сертификат TP TC



Назначение

- Для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.

Применение

- Шкафы, щиты, сборки.
- В качестве комплектации для технологического оборудования.

Материалы

- Корпус выполнен из цветного негорючего полиамида (РА6.6) желтого/зеленого (земля), синего (ноль), серого (фаза) цветов.
- Токоведущая пластина выполнена из электротехнической меди с гальваническим покрытием.
- Прижимные колодки выполнены из никелированной стали.

Преимущества

- Система зажима проводника не деформирует провод и обеспечивает надежное прижатие к токоведущей пластине.
- В ЗНИ большого сечения используются HEX-винты, обеспечивающие лучшее качество прижима провода при меньших усилиях.
- Простая и быстрая система монтажа/демонтажа ЗНИ на DIN-рейку увеличивает скорость установки.
- Наличие центральных перемычек позволяет создавать блоки распределения без дополнительных усилий.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
	ЗНИ-2,5	ЗНИ-4	ЗНИ-6	ЗНИ-10	ЗНИ-16	ЗНИ-35	ЗНИ-70
Типоисполнение зажима	ЗНИ-2,5	ЗНИ-4	ЗНИ-6	ЗНИ-10	ЗНИ-16	ЗНИ-35	ЗНИ-70
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_n , не более, В	600						
Номинальная частота, Гц	50						
Номинальное напряжение переменного тока по изоляции U_i , не более, В	660						
Номинальный рабочий ток I_e , А	24	32	41	57	76	125	192
Кратковременно выдерживаемый ток	340	480	720	1200	1920	4200	8400
Поперечное сечение присоединяемых проводников, мм ²	2,5	4	6	10	16	35	70
Материал зажима/корпуса	латунь/полиамид						
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20						
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3						
Способ установки	на DIN-рейку шириной 35 мм						

Ассортимент

Наименование	Артикул						
	Серый	Зеленый	Оранжевый	Красный	Черный	Желтый	Синий
							
Зажим наборный ЗНИ (фаза и нейтраль)							
Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB25A)	SQ0803-0029	SQ0803-0129	SQ0803-0229	SQ0803-0329	SQ0803-0429	SQ0803-0529	SQ0803-0030
Зажим наборный ЗНИ-4мм ² (JXB35A)	SQ0803-0001	SQ0803-0101	SQ0803-0201	SQ0803-0301	SQ0803-0401	SQ0803-0501	SQ0803-0002
Зажим наборный ЗНИ-6мм ² (JXB50A)	SQ0803-0003	SQ0803-0103	SQ0803-0203	SQ0803-0303	SQ0803-0403	SQ0803-0503	SQ0803-0004
Зажим наборный ЗНИ-10мм ² (JXB70A)	SQ0803-0005	SQ0803-0105	SQ0803-0205	SQ0803-0305	SQ0803-0405	SQ0803-0505	SQ0803-0006
Зажим наборный ЗНИ-16мм ² (JXB100A)	SQ0803-0032	–	–	–	–	–	SQ0803-0033
Зажим наборный ЗНИ-35мм ² (JXB125A)	SQ0803-0007	–	–	–	–	–	SQ0803-0008
Зажим наборный ЗНИ-70мм ² (JXB250A)	SQ0803-0009	–	–	–	–	–	SQ0803-0010

4

Изображение	Наименование	Артикул
Зажим наборный ЗНИ PEN		
	Зажим наборный ЗНИ-2,5PEN 2,5 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0031
	Зажим наборный ЗНИ-4PEN 4 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0011
	Зажим наборный ЗНИ-6PEN 6 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0012
	Зажим наборный ЗНИ-10PEN 10 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0013
	Зажим наборный ЗНИ-16PEN 16 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0034
	Зажим наборный ЗНИ-35PEN 35 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0014
	Зажим наборный ЗНИ-50PEN 50 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0016
	Зажим наборный ЗНИ-70PEN 70 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0039
Заглушки для ЗНИ		
	Заглушка для ЗНИ-2,5 мм ² серая	SQ0803-0035
	Заглушка для ЗНИ-2,5 мм ² синяя	SQ0803-0036
	Заглушка для ЗНИ-4-6-10 мм ² серая	SQ0803-0020
	Заглушка для ЗНИ-4-6-10 мм ² синяя	SQ0803-0021
	Заглушка для ЗНИ-16 мм ² серая	SQ0803-0037
	Заглушка для ЗНИ-16 мм ² синяя	SQ0803-0038
	Заглушка для ЗНИ-35 мм ² серая	SQ0803-0022
	Заглушка для ЗНИ-35 мм ² синяя	SQ0803-0023
	Заглушка для ЗНИ-70 мм ² серая	SQ0803-0024
	Заглушка для ЗНИ-70 мм ² синяя	SQ0803-0025
Маркеры		
	Маркеры для ЗНИ без нумерации (500 шт)	SQ0803-0026
	Маркеры для ЗНИ с нумерацией №№ 1-10 (100 шт)	SQ0803-0027
	Маркеры для ЗНИ с символами ("A, B, C, N, PE") (100 шт)	SQ0803-0028

Изображение	Наименование	Артикул
Центральные перемычки		
	Центральная перемычка для ЗНИ-2,5 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0040
	Центральная перемычка для ЗНИ-2,5 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0041
	Центральная перемычка для ЗНИ-2,5 мм ² 10PIN TDM	SQ0803-0042
	Центральная перемычка для ЗНИ-4 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0043
	Центральная перемычка для ЗНИ-4 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0044
	Центральная перемычка для ЗНИ-4 мм ² 10PIN TDM	SQ0803-0045
	Центральная перемычка для ЗНИ-6 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0046
	Центральная перемычка для ЗНИ-6 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0047
	Центральная перемычка для ЗНИ-6 мм ² 10PIN TDM	SQ0803-0048
	Центральная перемычка для ЗНИ-10 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0049
	Центральная перемычка для ЗНИ-10 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0050
	Центральная перемычка для ЗНИ-10 мм ² 10PIN TDM	SQ0803-0051
	Центральная перемычка для ЗНИ-16 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0052
	Центральная перемычка для ЗНИ-16 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0053
	Центральная перемычка для ЗНИ-16 мм ² 10PIN TDM	SQ0803-0054
	Центральная перемычка для ЗНИ-35 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0055
Центральная перемычка для ЗНИ-35 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0056	
Зажимы наборные измерительные и заглушки для них		
	Зажим наборный измерительный ЗНИ 6 мм ² 40A 500В TDM	SQ0803-0057
	Заглушка для зажима наборного измерительного ЗНИ 6 мм ² TDM	SQ0803-0060
	Зажим наборный измерительный ЗНИ 6/10 мм ² 16A 690В TDM	SQ0803-0058
	Заглушка для зажима наборного измерительного ЗНИ 6/10 мм ² TDM	SQ0803-0061
	Зажим наборный ЗНИ 4 мм ² для плавких вставок 5x20 500В TDM	SQ0803-0059
	Заглушка для зажима наборного ЗНИ для плавких вставок 5x20 TDM	SQ0803-0062
Зажимы наборные трехуровневые		
	Зажим наборный трехуровневый ЗНТ 2,5-3L (проходной) серый TDM	SQ0803-0065
	Зажим наборный трехуровневый ЗНТ 2,5-3PV (со связью потенциалов) серый TDM	SQ0803-0063

Упаковка

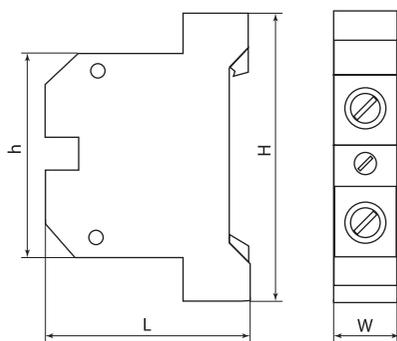
Сечение зажима, мм ²	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			
					Длина	Ширина	Высота	
Зажим наборный ЗНИ (фаза и нейтраль)								
2,5	50	0,45	1000	9,0	315	270	230	
4		0,55		11,0				
6	40	0,60	800	12,0				
10	30	0,83	600	10,0				
16			360					
35			160					
70	9	1,67	81	15,0				
Зажим наборный ЗНИ PEN								
SQ0803-0031	40	0,75	800	15,0	315	270	230	
SQ0803-0011		0,94	640					
SQ0803-0012		33	0,88					561
SQ0803-0013		25	0,79					475
SQ0803-0034		20	0,65					400
SQ0803-0014		16	1,50					160
SQ0803-0016		10	1,88					80
SQ0803-0039		9	1,67					81
Заглушки для ЗНИ								
SQ0803-0035	100	0,28	2500	7	315	270	230	
SQ0803-0036								
SQ0803-0020								
SQ0803-0021	100	0,28	2500					

SQ0803-0037	50	0,23	1500	7	315	270	230
SQ0803-0038							
SQ0803-0022							
SQ0803-0023							
SQ0803-0024	10	0,21	720	15	315	270	230
SQ0803-0025							
Центральные перемычки							
SQ0803-0040	100	0,31	5100	16	315	270	230
SQ0803-0041	100	0,46	3500				
SQ0803-0042	10	0,16	1000				
SQ0803-0043	100	0,50	3200				
SQ0803-0044		0,76	2100				
SQ0803-0045	10	0,27	600				
SQ0803-0046	100	0,50	3200				
SQ0803-0047		0,76	2100				
SQ0803-0048	10	0,25	650				
SQ0803-0049	100	0,53	3000				
SQ0803-0050		0,80	2000				
SQ0803-0051	10	0,27	600				
SQ0803-0052	100	0,73	2200				
SQ0803-0053	50	0,57	1400				
SQ0803-0054	10	0,38	420				
SQ0803-0055	50	0,73	1100				
SQ0803-0056	20	0,43	740				
Маркеры							
SQ0803-0026	1	0,05	130	7	315	270	230
SQ0803-0027		0,01	650				
SQ0803-0028							
Зажимы наборные измерительные и заглушки для них							
SQ0803-0057	25	0,70	500	14	315	270	230
SQ0803-0058	33	0,60	660	12			
SQ0803-0059	30	0,55	600	11			
Зажимы наборные трехуровневые							
SQ0803-0065	50	1,2	300	7,8	320	225	190
SQ0803-0063		1,1		7,7			

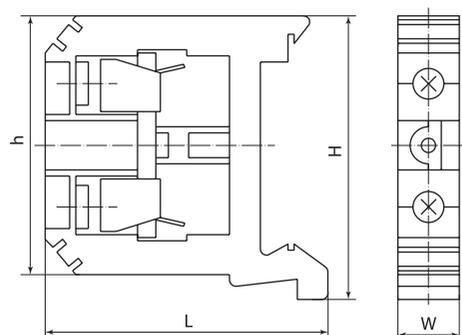
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	KLEMSAN	ABB	ВНИИП	Weidmuller
ЗНИ	AVK	Серия клемм M	ЗН27	SAK
ЗНТ	PUK	Серия клемм D	-	MAK

Габаритные размеры

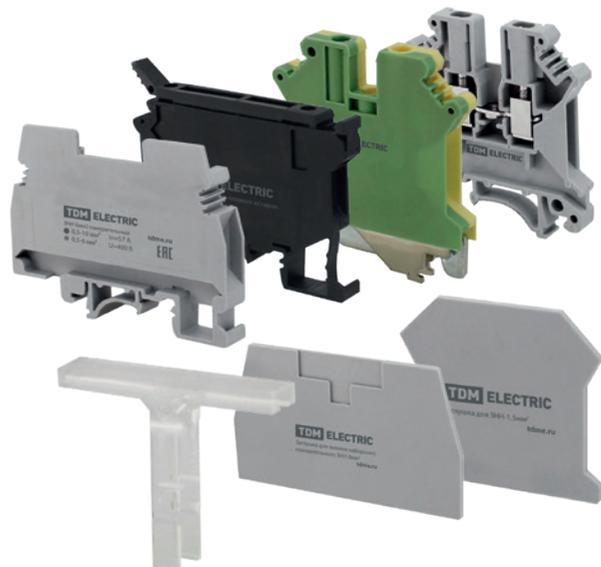


ЗНИ PEN	Размеры, мм			
	L	H	h	W
ЗНИ-2,5 PEN	41	58	41	6
ЗНИ-4 PEN				7
ЗНИ-6 PEN				9
ЗНИ-10 PEN	43	60	51	10
ЗНИ-16 PEN	48			12
ЗНИ-35 PEN	58	60	60	17
ЗНИ-70 PEN	77	71	71	20



ЗНИ фаза-нейтраль	Размеры, мм			
	L	H	h	W
ЗНИ-2,5	41,5	45,5	33	5,4
ЗНИ-4				6,3
ЗНИ-6	42	46	33,5	8
ЗНИ-10	46	45,5	42	10,5
ЗНИ-16	48	58	51	12
ЗНИ-35	59	51,5		15
ЗНИ-70	91	61,5	61,5	22,2

ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ СЕРИИ ЗНН



Назначение

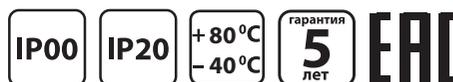
- Жажимы серии ЗНН
 - для безопасного и компактного присоединения круглых медных или алюминиевых проводников со специальной или без специальной подготовки.
- Жажимы наборные измерительные серии ЗНН
 - для присоединения измерительных приборов в электрических цепях.
- Жажимы наборные серии ЗНН для плавких вставок 5x20 мм
 - являются держателями стеклянных цилиндрических плавких вставок типоразмером 5x20 мм с номинальным током до 6,3 А (плавкая вставка приобретается отдельно). В ассортименте торговой марки TDM ELECTRIC имеются аналогичные плавкие вставки типов: Н520Т; Н520Б ВПТ; ВПБ (быстродействующие и замедленного срабатывания).
- Аксессуары для жажимов серии ЗНН
 - винтовые перемычки – для электрического и механического соединения жажимов серии ЗНН при помощи поперечного винтового присоединения;
 - заглушки – для изоляции токопроводящей сердцевины жажимов серии ЗНН;
 - разделители – для разделения жажимов на подгруппы;
 - маркировка – для цифровой маркировки токоведущих линий;
 - ограничители серии ЗНН – для изолированной, надежной и неподвижной фиксации модульного оборудования на DIN-рейке (35 мм). Также служат посадочной основой для держателей маркировки серии ЗНН;
 - держатели маркировки – для интеграции маркировки групп жажимов серии ЗНН.

Применение

- НКУ различного назначения.
- В технологическом оборудовании.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение				
Типоисполнение жажима		ЗНН-1,5	ЗНН-2,5	ЗНН-4	ЗНН для плавких вставок	ЗНН измерительный
Номинальное рабочее напряжение переменного тока Un, не более, В		500		800	500	400
Номинальная частота, Гц		50/60				
Номинальный рабочий ток Ie, А		17,5	32	41	6,3 (для цилиндрической плавкой вставки 5x20)	57
Поперечное сечение присоединяемого проводника, мм ²	однопроводочный	0,14-2,5	0,2-4	0,2-6	0,2-6	0,5-10
	многопроводочный	0,14-1,5	0,2-2,5	0,2-4	0,2-4	0,5-6
Момент затяжки, Н*м		0,22 - 0,25	0,6 - 0,8	0,6 - 0,8	1,2 - 1,5	1,2 - 1,5
Длина снятия изоляции, мм		7		8	12	13
Резьба винтов		M2		M3		M4
Тип инструмента под винт		Отвертка с плоским лезвием				



Сертификат ТР ТС



Материалы

- Корпус выполнен из негорючего полиамида (РА6.6).
- Токоведущая пластина выполнена из латуни с гальваническим покрытием.
- Прижимные винты выполнены из стали.

Конструкция

Жажимы наборные ЗНН состоят из:

- Корпус – выполнен из негорючего полиамида (РА6.6) с возможностью установки на DIN-рейку (35 мм) и G-образную (G32), также конструктивно предусмотрены посадочные места под маркировку и изолирующие заглушки жажимов;
- Токоведущая пластина – выполнена из латуни с гальваническим покрытием и имеет несколько способов электрического объединения выводов клемм: с помощью винтовых и штыревых перемычек;
- Прижимные винты – выполнены из стали.

Преимущества

- Новая усовершенствованная система клеммного жажима токоведущей жилы, которая не нуждается в протяжке винтов.
- Надежная фиксация многожильных круглых проводников без использования специальной подготовки (оконцевание наконечником).
- Заземляющие клеммы (PEN) обеспечивают надежный контакта с DIN-рейкой при помощи механической фиксации.
- Возможность подключения нескольких проводов.
- Использование винтовых перемычек позволяет распределить потенциал на группу от 2-х до 10-ти жажимов ЗНН.
- Крупная и четкая маркировка клеммных контактов.
- Выступающий за очертания разделитель групп обеспечивает оптическое и электрическое разделение жажимов ЗНН.

Наименование параметра		Значение
Тип инструмента под винт		Отвертка с плоским лезвием
Материал	зажим	латунь
	корпус	полиамид
Диапазон рабочих температур, °C		от -40 до +80
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP00/IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ3
Способ монтажа		DIN-рейка (35 мм)/G-образная рейка (G32)

Ассортимент

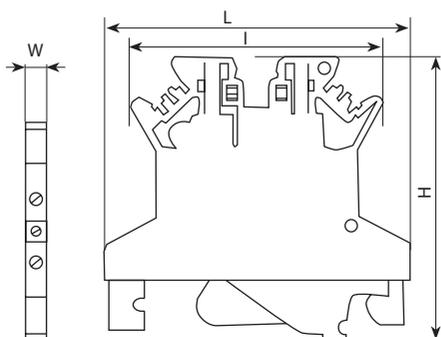
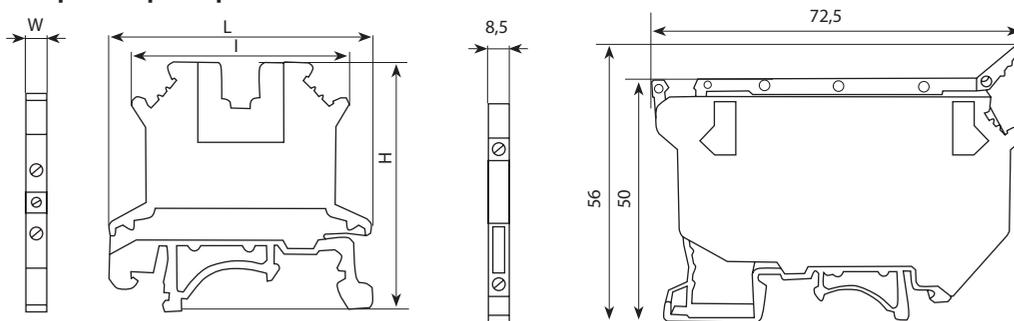
Изображение	Наименование	Артикул	Упаковка
	Зажим наборный ЗНН-1,5мм² 17,5А серый (Ph-C UK-1,5N) TDM	SQ0803-1100	коробка
	Зажим наборный ЗНН-2,5мм² 32А серый (Ph-C UK-2,5N) TDM	SQ0803-1101	
	Зажим наборный ЗНН-4мм² 41А серый (Ph-C UK-4N) TDM	SQ0803-1102	
	Зажим наборный ЗНН-1,5мм² PEN (Ph-C USLKG-1,5) TDM	SQ0803-1105	
	Зажим наборный ЗНН-2,5мм² PEN (Ph-C USLKG-2,5) TDM	SQ0803-1106	
	Зажим наборный ЗНН-4мм² PEN (Ph-C USLKG-4) TDM	SQ0803-1107	
	Зажим наборный ЗНН-4мм² 6,3А черный для плавких вставок 5x20 500В (Ph-C UK 5-HESI N) TDM	SQ0803-1110	
	Зажим наборный измерительный ЗНН 6мм² 57А 400В серый (Ph-C URTK/S) TDM	SQ0803-1111	пакет
	Разделительная перегородка для зажима наборного ЗНН серая (Ph-C ATP-DIKD) TDM	SQ0803-1120	
	Ограничитель серии ЗНН на DIN-рейку (Ph-C E/UK) TDM	SQ0803-1121	
	Разделитель групп для клемм ЗНН (Ph-C ATP-UK) TDM	SQ0803-1122	
	Заглушка для ЗНН-1,5мм² серая (Ph-C D-UK 2,5) TDM	SQ0803-1123	
	Заглушка для ЗНН-2,5/4мм² серая (Ph-C 4/10) TDM	SQ0803-1124	
	Заглушка для зажима наборного измерительного ЗНН 6мм² (Ph-C ATS-RTK) TDM	SQ0803-1125	
	Держатель маркировки клеммных колодок ЗНН (Ph-C KLM-A) TDM	SQ0803-1126	
	Винтовая перемычка на 10 контактов для клемм ЗНН-1,5мм² (Ph-C FBRN 10-4 N) TDM	SQ0803-1127	
	Винтовая перемычка на 10 контактов для клемм ЗНН-2,5мм² (Ph-C FBRI 10-5 N) TDM	SQ0803-1128	
	Винтовая перемычка на 10 контактов для клемм ЗНН-4мм² (Ph-C FBI 10-6) TDM	SQ0803-1129	

Изображение	Наименование	Артикул	Артикул
	Маркировка цифровая (1-10) для клемм ЗНН-1,5мм2 (Ph-C ZB 4) TDM	SQ0803-1132	пакет
	Маркировка цифровая (1-10) для клемм ЗНН-2,5мм2 (Ph-C ZB 5) TDM	SQ0803-1133	
	Маркировка цифровая (1-10) для клемм ЗНН-4мм2 (Ph-C ZB 6) TDM	SQ0803-1134	
	Маркировка (без нумерации) для клемм ЗНН-1,5мм2 (Ph-C ZB 4) TDM	SQ0803-1135	
	Маркировка (без нумерации) для клемм ЗНН-2,5мм2 (Ph-C ZB 5) TDM	SQ0803-1136	
	Маркировка (без нумерации) для клемм ЗНН-4мм2 (Ph-C ZB 6) TDM	SQ0803-1137	

Упаковка

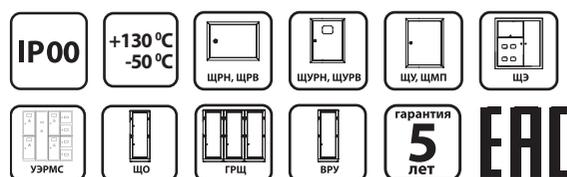
Артикулы	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
Зажим наборный ЗНИ (фаза и нейтраль)							
SQ0803-1100	75	0,3	1500	8,6	50	30	27
SQ0803-1101	60	0,32	1200	9,1			
SQ0803-1102	50	0,4	1000	10,5			
SQ0803-1105	75	0,9	900	12,3	34	23	27
SQ0803-1106	60	0,95	720	13,3			
SQ0803-1107	50	0,93	600	13			
SQ0803-1110	30	0,5	600	12,5	50	30	27
SQ0803-1111	30	1	360	13,5	34	23	27
SQ0803-1120	50	0,16	1000	5,5	34	23	27
SQ0803-1121	50	0,28	800	6,5			
SQ0803-1122	50	0,16	1000	5,5			
SQ0803-1123	100	0,4	1000	5,5			
SQ0803-1124	50	0,2	2000	12,5			
SQ0803-1125	50	0,25	1000	7,5			
SQ0803-1126	50	0,06	1000	3,5	35	19	13
SQ0803-1127	-	-	2100	10,3			
SQ0803-1128	-	-	1050	14,5			
SQ0803-1129	-	-	840	14,5	34	23	27
SQ0803-1132	-	-	5000	4,2			
SQ0803-1133	-	-	4000	4,8			
SQ0803-1134	-	-	3000	4,5			
SQ0803-1135	-	-	5000	4,2			
SQ0803-1136	-	-	4000	4,8			
SQ0803-1137	-	-	3000	4,5			

Габаритные размеры



ЗНН PEN	Размеры, мм			
	H	L	W	I
ЗНН-1,5	40,5	42,5	4,5	35,5
ЗНН-2,5			6,5	
ЗНН-4	45,5	43	4,5	42,5
ЗНН-1,5 PEN	41		4,5	35,5
ЗНН-2,5 PEN	45,5	42,5	5,5	42,5
ЗНН-4 PEN			6,5	

КЛЕММЫ БОЛТОВЫЕ СИЛОВЫЕ СЕРИИ КБС



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для надежного подключения медных шин и кабелей с наконечниками на токи до 415 А в электрических щитах различного назначения.

Применение

- Шкафы, щиты, сборки.
- В качестве комплектации для технологического оборудования.

Материалы

- Соединительная часть выполнена из меди покрытой оловом.
- Пластмассовый корпус выполнен из самозатухающегося пластика (UL 94 V2).

Преимущества



Установка на стандартную DIN-рейку 35 мм и DIN-рейку типа G. Винт для фиксации положения КБС на DIN-рейке.

- Возможность распределения потенциалов между рядом стоящими клеммами и клеммами других габаритов.
- Простой и надежный монтаж при помощи болтов.



Возможность перехода с кабеля большего сечения на 2 кабеля меньшего сечения.

- Возможность присоединения одновременно 2-х наконечников к одному болтовому соединению.



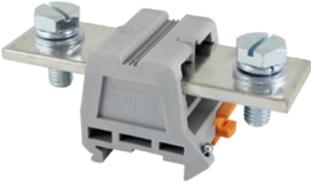
Использование наконечников медных луженых ТМЛ 95-10-15 TDM, ТМЛ 150-12-19 TDM, ТМЛ 240-16-24 TDM соответствующих ГОСТ 7386-80.

- Клеммы соответствуют ГОСТ Р 50030.7.1-2009.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение		
	КБС-095	КБС-150	КБС-240
Типоисполнение клеммы	КБС-095	КБС-150	КБС-240
Номинальный ток In, А	232	309	415
Минимальное сечение жесткого проводника, мм ²	25	35	70
Максимальное сечение жесткого проводника, мм ²	95	150	240
Минимальное сечение гибкого проводника, мм ²	35	50	70
Максимальное сечение гибкого проводника, мм ²	95	150	240
Минимальный момент затяжки, Н*м	15	25	30
Максимальный момент затяжки, Н*м	20	30	35
Диаметр болта, мм	10	10	12
Наружная резьба	M10	M10	M12
Номинальное напряжение Un, В	1000		
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP00		
Рабочая температура окружающей среды, °С	от -50 до +130		
Расчетное импульсное напряжение, кВ	8		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛЗ		
Категория перенапряжения	III		
Тип подключения	болтовые клеммы		
Степень загрязнения	3		
Способ монтажа	DIN-рейка/G-рейка		

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток In, А	Диаметр болта, мм
	Клемма болтовая силовая КБС-095 кв.мм. серая 230А TDM	SQ0833-0107	230	12
	Клемма болтовая силовая КБС-150 кв.мм. серая 300А TDM	SQ0833-0108	300	12
	Клемма болтовая силовая КБС-240 кв.мм. серая 415А TDM	SQ0833-0109	415	16

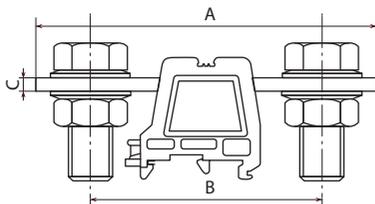
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0833-0107	4	3,1	48	13	485	300	200
SQ0833-0108	3	3,6	36	11,5			
SQ0833-0109	2	5,1	24	10,5			

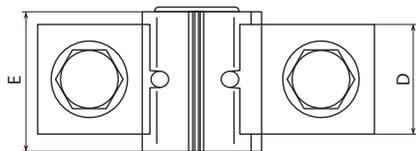
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Schneider Electric	Phoenix Contact	Klemsan
КБС***	Lineryg TRV***	UHV***	AVK***

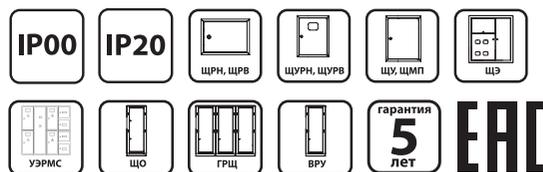
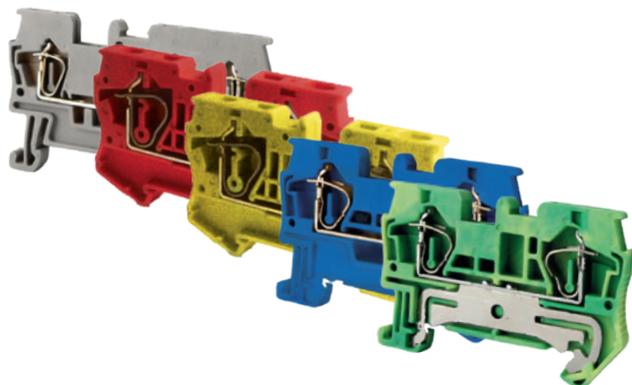
Габаритные размеры



Артикул	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
SQ0833-0107	110	80	5	30	39
SQ0833-0108				35	44,5
SQ0833-0109	125	85		40	51



ЗАЖИМЫ КЛЕММНЫЕ БЕЗВИНТОВЫЕ СЕРИИ ЗКБ



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.

Применение

- Шкафы, щиты, сборки.
- В качестве комплектующих в технологическом оборудовании.

Материалы

- Корпус выполнен из цветного негорючего полиамида (РА66) желтого/зеленого (земля), синего (ноль), серого (фаза) цветов.
- Токоведущая пластина выполнена из латуни с гальваническим покрытием.
- Прижимная пружина выполнена из стали, покрытой бихроматом никеля.

Преимущества

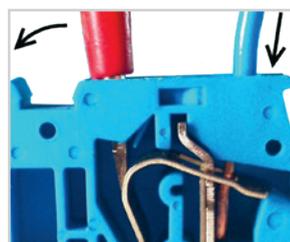
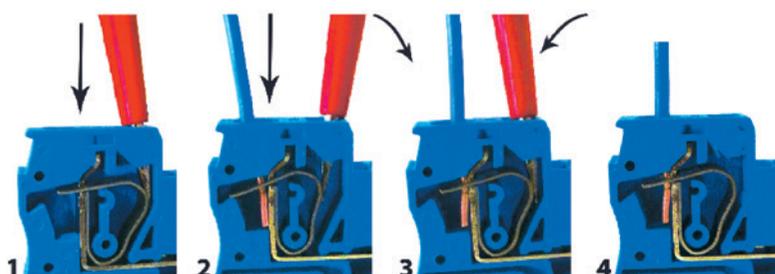


Надежная фиксация провода любого типа пружинным зажимом из нержавеющей стали с автоматической регулировкой усилия прижима в зависимости от сечения проводника.

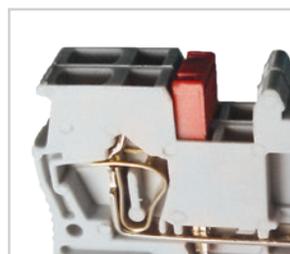


Пружинная конструкция позволяет использовать клеммы в условиях повышенной вибрации, а прочность конструкции не изменяется при любом режиме работы нагрузки.

Конструкция и способ подключения



Простая двухступенчатая безвинтовая система крепления проводника делает монтаж быстрым и удобным.



Возможность использования перемычек освобождает место для подключения кабеля и позволяет экономить место в шкафу.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение			
Типоисполнение зажима		ЗКБ-1,5	ЗКБ-2,5	ЗКБ-4	ЗКБ-6
Номинальное рабочее напряжение переменного тока ив, не более, В		600			
Номинальная частота, Гц		50			
Номинальное напряжение переменного тока по изоляции U, не более, В		660			
Номинальный рабочий ток Ie, А		17,5	31	41	57
Кратковременно выдерживаемый ток из расчета 120/1 мм ² поперечного сечения проводников при t<1с, А		220	340	480	720
Поперечное сечение присоединяемых проводников, мм ²	одножильный	0,14–2,5	0,2–4	0,5–6	0,5–10
	многожильный	0,14–1,5	0,2–2,5	0,5–4	0,5–6
Материал зажима/корпуса		латунь/полиамид			
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP20 – с боковой крышкой, IP00 – без боковой крышки			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ3			
Способ монтажа		установка на DIN-рейку шириной 35 мм			

Ассортимент

Клеммы 2-х проводные								
Наименование	Артикул							
	Серый	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Черный	Синий	PEN
								
Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 1,5 мм ² 17,5А	SQ0822-0001	SQ0822-0086	SQ0822-0087	SQ0822-0088	SQ0822-0089	SQ0822-0090	SQ0822-0002	SQ0822-0009
Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 2,5 мм ² 31А	SQ0822-0003	SQ0822-0092	SQ0822-0093	SQ0822-0094	SQ0822-0091	SQ0822-0095	SQ0822-0004	SQ0822-0010
Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 4 мм ² 40А	SQ0822-0005	SQ0822-0115	SQ0822-0116	SQ0822-0117	SQ0822-0114	SQ0822-0118	SQ0822-0006	SQ0822-0011
Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 6 мм ² 52А	SQ0822-0007	SQ0822-0097	SQ0822-0098	SQ0822-0099	SQ0822-0096	SQ0822-0100	SQ0822-0008	SQ0822-0012

Заглушки клемм 2-х проводных								
Наименование	Артикул							
	Серый	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Черный	Синий	PEN
								
Заглушка для ЗКБ 1,5/2,5 мм ²	SQ0822-0013	SQ0822-0120	SQ0822-0121	SQ0822-0122	SQ0822-0119	SQ0822-0123	SQ0822-0014	SQ0822-0015
Заглушка для ЗКБ 4 мм ²	SQ0822-0016	SQ0822-0124	SQ0822-0225	SQ0822-0226	SQ0822-0125	SQ0822-0227	SQ0822-0017	SQ0822-0018
Заглушка для ЗКБ 6 мм ²	SQ0822-0019	SQ0822-0127	SQ0822-0128	SQ0822-0129	SQ0822-0126	SQ0822-0130	SQ0822-0020	SQ0822-0021

Изображение	Наименование	Артикул
Клеммы 3-х проводные		
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода 1,5 мм ² 17,5А серый TDM	SQ0822-0022
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода 1,5 мм ² 17,5А синий TDM	SQ0822-0023
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода PEN 1,5 мм ² TDM	SQ0822-0026
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода 2,5 мм ² 31А серый TDM	SQ0822-0024
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода 2,5 мм ² 31А синий TDM	SQ0822-0025
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода PEN 2,5 мм ² TDM	SQ0822-0027

Изображение	Наименование	Артикул
Заглушки клемм 3-х проводных		
	Заглушка для ЗКБ 3 вывода 1,5/2,5 мм ² серая TDM	SQ0822-0028
	Заглушка для ЗКБ 3 вывода 1,5/2,5 мм ² синяя TDM	SQ0822-0029
	Заглушка для ЗКБ 3 вывода 1,5/2,5 мм ² PEN TDM	SQ0822-0030
Маркеры для клемм		
	Маркеры для ЗКБ 1,5мм ² без символов (упак. 500 шт.) TDM	SQ0822-0046
	Маркеры для ЗКБ 1,5мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0047
	Маркеры для ЗКБ 1,5мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0048
	Маркеры для ЗКБ 2,5мм ² без символов (упак. 500 шт.) TDM	SQ0822-0049
	Маркеры для ЗКБ 2,5мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0050
	Маркеры для ЗКБ 2,5мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0051
	Маркеры для ЗКБ 4мм ² без символов (упак. 500 шт.) TDM	SQ0822-0052
	Маркеры для ЗКБ 4мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0053
	Маркеры для ЗКБ 4мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0054
	Маркеры для ЗКБ 6мм ² без символов (упак. 500 шт.) TDM	SQ0822-0055
	Маркеры для ЗКБ 6мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0056
	Маркеры для ЗКБ 6мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0057
Перемычки для клемм		
	Перемычка для ЗКБ 1,5мм ² 2PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0058
	Перемычка для ЗКБ 1,5мм ² 3PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0059
	Перемычка для ЗКБ 2,5мм ² 2PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0060
	Перемычка для ЗКБ 2,5мм ² 3PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0061
	Перемычка для ЗКБ 4мм ² 2PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0062
	Перемычка для ЗКБ 4мм ² 3PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0063

4

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
Клеммы 2-х и 3-х проводные							
SQ0822-0001	60	0,35	1200	7	315	270	230
SQ0822-0002							
SQ0822-0003	50	0,4	1000	8			
SQ0822-0004							
SQ0822-0005	40	0,55	800	11			
SQ0822-0006							
SQ0822-0007	24	0,5	480	10			
SQ0822-0008							
SQ0822-0009	60	0,6	1200	12			
SQ0822-0010							
SQ0822-0011	40	0,65	800	13			
SQ0822-0012							
SQ0822-0022	50	0,4	1000	8			
SQ0822-0023							
SQ0822-0024		0,5		10			
SQ0822-0025							
SQ0822-0026		0,55		11			
SQ0822-0027	0,65	13					
SQ0822-0086	60	0,35	1200	7			
SQ0822-0087							
SQ0822-0088							

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0822-0089	60	0,35	1200	7	315	270	230
SQ0822-0090							
SQ0822-0091							
SQ0822-0092							
SQ0822-0093							
SQ0822-0094							
SQ0822-0095							
SQ0822-0096	24	0,6	480	12			
SQ0822-0097							
SQ0822-0098							
SQ0822-0099							
SQ0822-0100	40	0,35	800	7,5			
SQ0822-0114							
SQ0822-0115							
SQ0822-0116							
SQ0822-0117							
SQ0822-0118							
Заглушки, маркеры и перемычки для клемм							
SQ0822-0013	100	0,24	2500	6	315	270	230
SQ0822-0014							
SQ0822-0015		0,3	2000				
SQ0822-0016							
SQ0822-0017							
SQ0822-0018							
SQ0822-0019	50	0,23	1300				
SQ0822-0020							
SQ0822-0021							
SQ0822-0028	100	0,25	2000	5			
SQ0822-0029							
SQ0822-0030							
SQ0822-0046	1 упак.	0,04	120 упак.	5			
SQ0822-0047		0,01	400 упак.	4			
SQ0822-0048		0,05	100 упак.	5			
SQ0822-0049		0,01	350 упак.	4			
SQ0822-0050		0,05	90 упак.	5			
SQ0822-0051		0,01	300 упак.	4			
SQ0822-0052		0,08	80 упак.	6			
SQ0822-0053		0,02	250 упак.	5			
SQ0822-0054		0,04	200 упак.	8			
SQ0822-0055		0,06	120 упак.	7			
SQ0822-0056		0,05	200 упак.	9			
SQ0822-0057		0,06	120 упак.	8			
SQ0822-0058		0,05	200 упак.	10			
SQ0822-0059		0,08	120 упак.	9			
SQ0822-0060		100	0,3	2500	5,5		
SQ0822-0061							
SQ0822-0062							
SQ0822-0063							
SQ0822-0119							
SQ0822-0120							
SQ0822-0121							
SQ0822-0122							
SQ0822-0123							
SQ0822-0124							

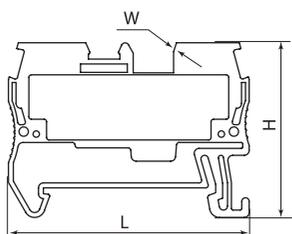
Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0822-0125	100	0,3	2500	5,5	315	270	230
SQ0822-0126							
SQ0822-0127							
SQ0822-0128							
SQ0822-0129							
SQ0822-0130							
SQ0822-0225							
SQ0822-0226							
SQ0822-0227							

4

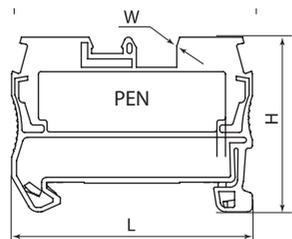
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	KLEMSAN	ABB	WAGO	Weidmuller
ЗКБ	YBK	Серия клемм D	Серия 280	ZDU

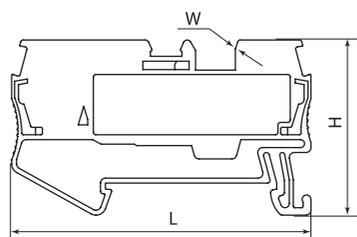
Габаритные размеры (мм)



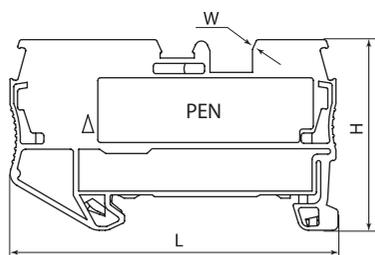
Артикул	L	H	W
SQ0822-0001	48,5	36,5	4,2
SQ0822-0002			5,2
SQ0822-0003	56	36,5	6,2
SQ0822-0004			6,2
SQ0822-0005	65,5	43,5	8,2
SQ0822-0006			8,2
SQ0822-0007	65,5	43,5	8,2
SQ0822-0008			8,2



Артикул	L	H	W
SQ0822-0009	48,5	36,5	4,2
SQ0822-0010			5,2
SQ0822-0011	56	36,5	6,2
SQ0822-0012	65,5	43,5	8,2

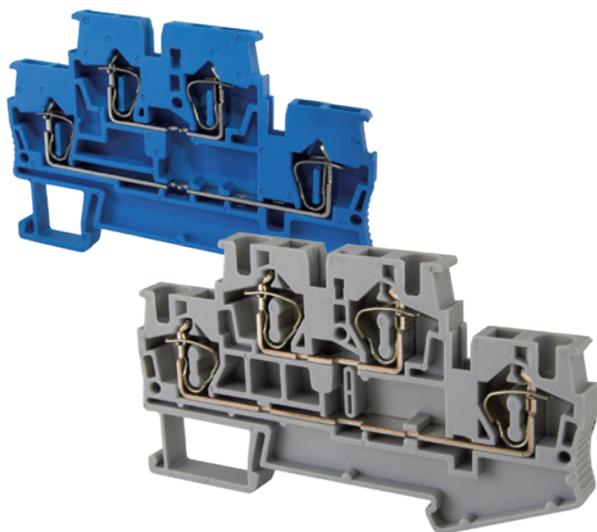


Артикул	L	H	W
SQ0822-0022	60,5	36,5	4,2
SQ0822-0023			5,2
SQ0822-0024			5,2
SQ0822-0025	60,5	36,5	5,2



Артикул	L	H	W
SQ0822-0026	60,5	36,5	4,2
SQ0822-0027			5,2

ДВУХУРОВНЕВЫЕ ЗАЖИМЫ КЛЕММНЫЕ БЕЗВИНТОВЫЕ СЕРИИ ДЗКБ



Назначение

- Для быстрого и компактного подсоединения жестких и гибких проводов (фазных, нулевых и защитных) различного сечения с наконечниками и без них.

Применение

- Шкафы, щиты, сборки.
- Технологическое оборудование в качестве комплектующих.

Материалы

- Корпус выполнен из полиамида PA6.6 UL 94: класс воспламеняемости V0 (негорючий).
- Пружина из нержавеющей стали.

Конструкция

- Механизм фиксации представляет собой нажимную пружину, которая открывается при вставке жилы и плотно зажимает ее, что обеспечивает надежный контакт с токоведущей шиной.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение		
Типоисполнение зажима		ДЗКБ 1,5	ДЗКБ 2,5	ДЗКБ 4
Номинальное рабочее напряжение Ue не более, В		600		
Номинальная частота, Гц		50		
Номинальное напряжение изоляции Ui не более, В		800		
Номинальный рабочий ток Ie, А		17,5	31	40
Кратковременно выдерживаемый ток из расчета 120/1 мм ² поперечного сечения проводников при t<1с, А		220	340	480
Поперечное сечение присоединяемых проводников, мм ²	одножильный	0,14–2,5	0,2–4	0,5–6
	многожильный	0,14–1,5	0,2–2,5	0,5–4
Материал зажима/корпуса		латунь/полиамид		
Степень защиты по ГОСТ 14254	без боковой крышки	IP00		
	с боковой крышкой	IP20		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛЗ		
Способ монтажа		установка на DIN-рейку шириной 35 мм		



Сертификат ТР ТС



Преимущества



Надежная фиксация провода любого типа пружинным зажимом из нержавеющей стали с автоматической регулировкой усилия прижима в зависимости от сечения проводника.



Пружинная конструкция позволяет использовать клеммы в условиях повышенной вибрации, а качество зажима не зависит от режимов работы нагрузки.

- Возможность распределения потенциала по обоим поперечным соединительным каналам при помощи перемычек.
- Возможность маркировки контактов.
- При нагреве не выделяет вредные элементы (галогены и фосфора).

Ассортимент

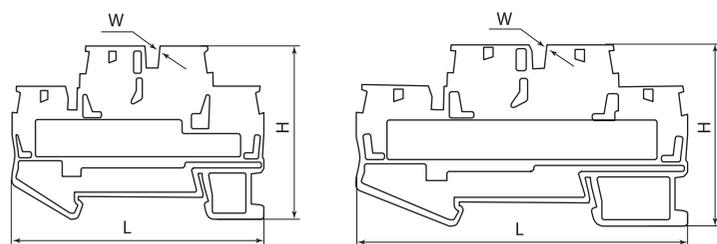
Изображение	Наименование	Артикул
Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой		
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 1,5 мм ² 17,5А серый TDM	SQ0822-0064
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 1,5 мм ² 17,5А синий TDM	SQ0822-0065
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 2,5 мм ² 31А серый TDM	SQ0822-0067
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 2,5 мм ² 31А синий TDM	SQ0822-0068
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 4 мм ² 40А серый TDM	SQ0822-0070
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 4 мм ² 40А синий TDM	SQ0822-0071
Заглушка для ДЗКБ		
	Заглушка для ДЗКБ 1,5/2,5 мм ² серая TDM	SQ0822-0077
	Заглушка для ДЗКБ 1,5/2,5 мм ² синяя TDM	SQ0822-0078
	Заглушка для ДЗКБ 4 мм ² серая TDM	SQ0822-0080
	Заглушка для ДЗКБ 4 мм ² синяя TDM	SQ0822-0081
	Заглушка для ДЗКБ 6 мм ² серая TDM	SQ0822-0083
	Заглушка для ДЗКБ 6 мм ² синяя TDM	SQ0822-0084

4

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0822-0064	45	0,37	900	8,4	270	297	497
SQ0822-0065							
SQ0822-0067	37	0,2	740	8,3		400	315
SQ0822-0068							
SQ0822-0070	20	0,6	480	8,8		240	225
SQ0822-0071							
SQ0822-0077	50	0,2	1000	4,5	240	225	
SQ0822-0078			335				
SQ0822-0080							
SQ0822-0081							
SQ0822-0083			1200				
SQ0822-0084							

Габаритные размеры (мм)



Артикул	L	H	W
SQ0822-0064	68	47	5
SQ0822-0065			
SQ0822-0067	84	46	6
SQ0822-0068			
SQ0822-0070	84	46	7
SQ0822-0071			

ЗАЖИМЫ КЛЕММНЫЕ БЕЗВИНТОВЫЕ ЗКБ БЫСТРОГО ЗАЖИМА



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для быстрого, надежного, а также компактного присоединения как медных однопроволочных жил без оконцевания, так и медных многопроволочных оконцованных жил.
- Присоединение токоведущей жилы без использования инструмента.

Применение

- НКУ различного назначения.
- В технологическом оборудовании.

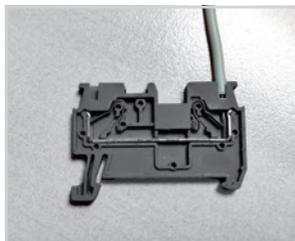
Материалы

- Корпус – негорючий полиамид (РА6.6).
- Пружина – сталь, покрытая бихроматом никеля.
- Токоведущая пластина – латунь с гальваническим покрытием.

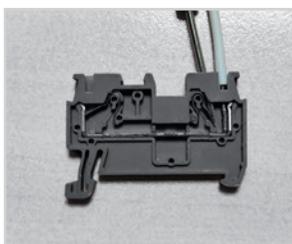
Конструкция

- Корпус – имеет съемную заглушку для доступа к токоведущей сердцевине зажима, конструктивно позволяет устанавливать зажим на DIN-рейку (35 мм), также предусмотрены посадочные места и отверстия под маркировку и токопроводящие перемычки.
- Токоведущая сердцевина – взаимодействие происходит благодаря пружине, которая поджимает присоединяемую токоведущую жилу к токоведущей пластине.

Способ подключения



Присоединение проводника без отвертки.



Извлечение проводника с отверткой.

Преимущества

- Саморегулирующийся пружинный зажим.
- Наличие зажимов с большим количеством точек подключения (ввод/вывод проводника: 1/1; 1/2; 2/2; 2/2 двухуровневые).



Надежная фиксация провода любого типа пружинным зажимом из нержавеющей стали с автоматической регулировкой усилия прижима в зависимости от сечения проводника



Пружинная конструкция позволяет использовать клеммы в условиях повышенной вибрации, а прочность конструкции не изменяется при любом режиме работы нагрузки.

- Съемная боковая изолирующая заглушка надежно зафиксирована на корпусе.
- Использование перемычек позволяет распределить потенциал на группу от 2-х до 3-х зажимов.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение				
Типоисполнение зажима	ЗКБ 1,5	ЗКБ 2,5 ЗКБ 4 вывода 2,5 ЗКБ двухуровневый 2,5	ЗКБ 4 ЗКБ 4 вывода 4 ЗКБ двухуровневый 4	ЗКБ 6 ЗКБ 3 вывода 6	ЗКБ PEN
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_n , не более, В	500				
Номинальная частота, Гц	50				
Номинальный рабочий ток I_e , А	17,5	24	32	40	-
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500				

Наименование параметра		Значение				
Типоисполнение зажима		ЗКБ 1,5	ЗКБ 2,5 ЗКБ 4 вывода 2,5 ЗКБ двухуровневый 2,5	ЗКБ 4 ЗКБ 4 вывода 4 ЗКБ двухуровневый 4	ЗКБ 6 ЗКБ 3 вывода 6	ЗКБ PEN
Поперечное сечение присоединяемой жилы, мм ²	однопроволочная	0,2-1,5	0,3-2,5	0,5-4	0,5-6	0,2-1,5 (ЗКБ PEN 1,5) 0,3-2,5 (ЗКБ PEN 2,5)0,3-2,5 (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 0,5-4 (ЗКБ PEN 4) 0,5-4 (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 0,5-6 (ЗКБ PEN 6) 0,5-6 (ЗКБ PEN 3 вывода 6)
	многопроволочная	0,2-2,5	0,3-4	0,5-6	0,5-10	0,2-2,5 (ЗКБ PEN 1,5) 0,3-4 (ЗКБ PEN 2,5) 0,3-4 (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 0,5-6 (ЗКБ PEN 4) 0,5-6 (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 0,5-10 (ЗКБ PEN 6) 0,5-10 (ЗКБ PEN 3 вывода 6)
Механизм зажима		пружинный саморегулирующийся				
Количество пружинных зажимов, шт		1 ввод-1 вывод (ЗКБ 1,5)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ 2,5) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ 4 вывода 2,5) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ двухуровневый 2,5*)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ 4) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ 4 вывода 4) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ двухуровневый 4*)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ 6) 1 ввод-2 вывода (ЗКБ 3 вывода 6)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 1,5) 1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 2,5) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 4 вывода 2,5) 1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 4) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 6) 1 ввод-2 вывода (ЗКБ PEN 3 вывода 6)
Длина снятия изоляции, мм		9-10	11	11	14	9-10 (ЗКБ PEN 1,5) 11 (ЗКБ PEN 2,5) 11 (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 11 (ЗКБ PEN 4) 11 (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 14 (ЗКБ PEN 6) 14 (ЗКБ PEN 3 вывода 6)
Подвод жилы к зажиму		сверху				
Диапазон рабочих температур, °С		от -40 до + 105				
Степень защиты		IP20				
Способ монтажа зажима		DIN-рейка (35 мм)				

* зажим имеет двухуровневую конструкцию с двумя пружинными зажимами на каждом уровне

Ассортимент

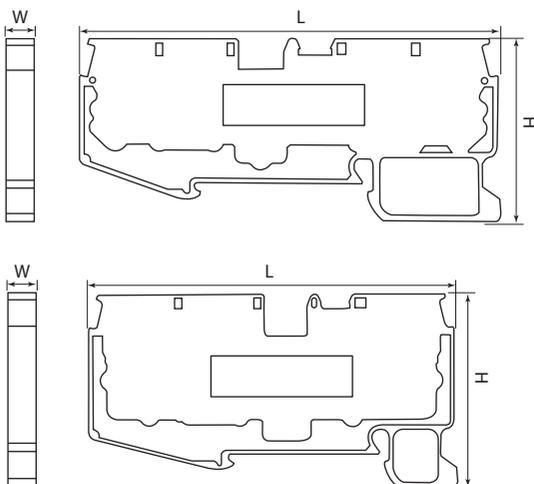
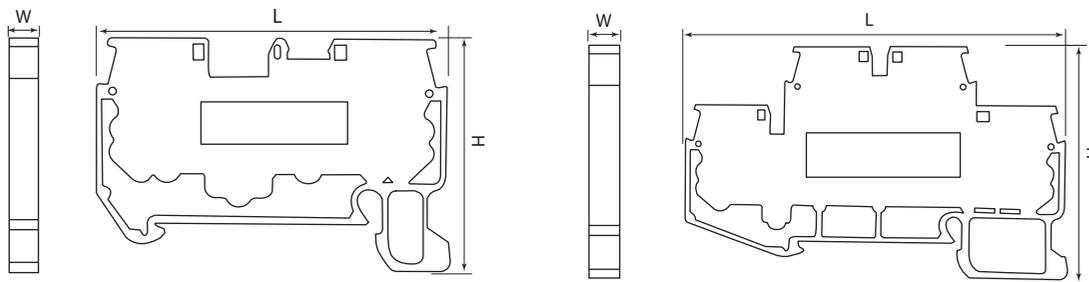
Изображение	Наименование	Артикул
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 1,5 мм ² 17,5А серый (Ph-C PT 1,5/S) TDM	SQ0822-0159
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 2,5 мм ² 24А серый (Ph-C PT 2,5) TDM	SQ0822-0161
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 4 мм ² 32А серый (Ph-C PT 4) TDM	SQ0822-0166
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 6 мм ² 40А серый (Ph-C PT 6) TDM	SQ0822-0171
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима двухуровневый 2,5 мм ² 24А серый (Ph-C PTTB 2,5) TDM	SQ0822-0162
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима двухуровневый 4 мм ² 32А серый (Ph-C PTTB 4) TDM	SQ0822-0167
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 4 вывода 2,5 мм ² 24А серый (Ph-C PT 2,5-QUATTRO) TDM	SQ0822-0164
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 4 вывода 4 мм ² 32А серый (Ph-C PT 4-QUATTRO) TDM	SQ0822-0169
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 3 вывода 6 мм ² 40А серый (Ph-C PT 6-TWIN) TDM	SQ0822-0173

Изображение	Наименование	Артикул
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 1,5 мм² (Ph-C PT 1,5/S-PE) TDM	SQ0822-0160
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 2,5 мм² (Ph-C PT 2,5-PE) TDM	SQ0822-0163
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 4 мм² (Ph-C PT 4-PE) TDM	SQ0822-0168
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 6 мм² (Ph-C PT 6-PE) TDM	SQ0822-0172
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 4 вывода 2,5 мм² (Ph-C PT 2,5-QUATTRO-PE) TDM	SQ0822-0165
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 4 вывода 4 мм² (Ph-C PT 4-QUATTRO-PE) TDM	SQ0822-0170
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 3 вывода 6 мм² (Ph-C PT 6-TWIN-PE) TDM	SQ0822-0174

Упаковка

Артикулы	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0822-0159	50	0,20	2000	11,5	42	26	21
SQ0822-0160		0,21	2000	12,5	42	26	17
SQ0822-0161		0,31	1500	12	38	29	22
SQ0822-0162		0,74	750	12,5	49	30	18
SQ0822-0163		0,47	1200	13,5	40	29	18
SQ0822-0164		0,84	800	15	44	35	18
SQ0822-0165		0,66	1000	15	49	30	18
SQ0822-0166		0,41	1000	10	36	29	18
SQ0822-0167		1,41	400	12	40	35	12
SQ0822-0168		0,53	1000	12,5	36	29	18
SQ0822-0169		0,84	800	15	44	35	18
SQ0822-0170		1,16	400	10	44	35	10
SQ0822-0171		0,74	750	12,5	49	33	16
SQ0822-0172		0,67	750	11,5	49	33	16
SQ0822-0173		0,95	600	12,5	46	36	16
SQ0822-0174		0,82	600	11	46	36	16

Габаритные размеры (мм)



Типоисполнение зажима	Значение, мм		
	L	W	H
ЗКБ 1,5/ЗКБ PEN 1,5	34	4,2	47
ЗКБ 2,5/ЗКБ PEN 2,5	35,5	5,2	53,5
ЗКБ 4/ЗКБ PEN 4	35,5	6,2	22
ЗКБ 4 вывода 2,5/ЗКБ PEN 4 вывода 2,5	35,5	5,2	18
ЗКБ двухуровневый 2,5	47,5	5,2	18
ЗКБ 4 вывода 4/ЗКБ PEN 4 вывода 4	35,5	35	18
ЗКБ двухуровневый 4	47,5	6,2	18
ЗКБ 6/ЗКБ PEN 6	36	6,2	18
ЗКБ 3 вывода 6/ЗКБ PEN 3 вывода 6	40	8,2	12

МИКРОКЛЕММЫ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ МКМ

**Назначение**

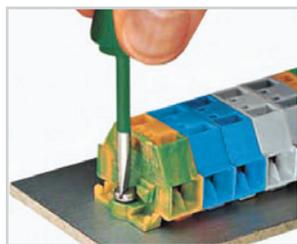
- Для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.

Применение

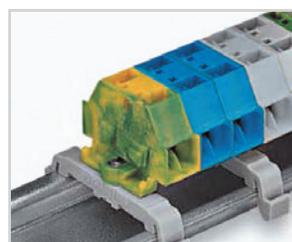
- Шкафы, щиты, сборки.
- В технологическом оборудовании в качестве комплектующих.

Материалы

- Корпус выполнен из цветного негорючего полиамида (PA66) желтого/зеленого (земля), синего (ноль), серого (фаза) цветов.
- Токоведущая пластина выполнена из латуни с гальваническим покрытием.
- Прижимная пружина выполнена из стали, покрытой бихроматом никеля.

Преимущества

Возможность установки клемм на монтажную поверхность или на DIN-рейку при помощи переходника-адаптера.

**EAC****Сертификат TP TC**

Компактные размеры клемм.



Надежная фиксация провода любого типа пружинным зажимом из стали с автоматической регулировкой усилия прижима в зависимости от сечения проводника.



Пружинная конструкция позволяет использовать клеммы в условиях повышенной вибрации (например, в устройствах, используемых в транспорте), а прочность конструкции не изменяется при любом режиме работы нагрузки.

Технические характеристики

Наименование параметра	МКМ 1.5	МКМ 2.5	МКМ 4
Номинальный ток I_n , А	18	24	24
Номинальное напряжение U_n , В	400	500	690
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,1–1,5	0,1–2,5	0,1–4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50		
Степень защиты (с защитной крышкой/без защитной крышки)	IP20/IP00		

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	WAGO
МКМ 1,5	Серия 260
МКМ 2,5	Серия 261
МКМ 4	Серия 262

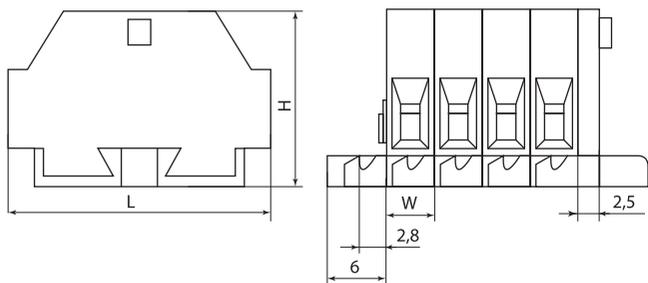
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул		
		Сечение проводников, мм ²		
		1,5	2,5	4
	Микроклемма модульная серая МКМ	SQ0822-0101	SQ0822-0104	SQ0822-0107
	Микроклемма модульная синяя МКМ	SQ0822-0102	SQ0822-0105	SQ0822-0108
	Микроклемма модульная желто-зеленая МКМ	SQ0822-0103	SQ0822-0106	SQ0822-0109
	Торцевая пластина черная (заглушка)	SQ0822-0110	SQ0822-0111	SQ0822-0112
	Монтажная панель для установки клемм МКМ на DIN-рейку TDM	SQ0822-0113		

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0822-0101	200	0,40	4000	7,9	315	270	230
SQ0822-0102							
SQ0822-0103							
SQ0822-0104	180	0,50	3600	9,9			
SQ0822-0105							
SQ0822-0106							
SQ0822-0107							
SQ0822-0108	100	0,79	1800	7,9			
SQ0822-0109							
SQ0822-0110	100	0,20	3000	6			
SQ0822-0111		0,19		5,7			
SQ0822-0112		0,16	2500	4			
SQ0822-0113			3500	5,5			

Габаритные размеры (мм)



Артикул	L	H	W
SQ0822-0101	25	17	5
SQ0822-0102			
SQ0822-0103			
SQ0822-0104	28	18	6
SQ0822-0105			
SQ0822-0106			
SQ0822-0107	33,4	23	
SQ0822-0108			
SQ0822-0109			

КЛЕММЫ ВВОДНЫЕ СИЛОВЫЕ СЕРИИ КВС



Назначение

- В качестве вводных и распределительных клемм при сборке электрощитов.
- В качестве переходного элемента при соединении алюминиевых и медных кабелей.
- В качестве дополнительных элементов для подключения и установки промышленного оборудования.

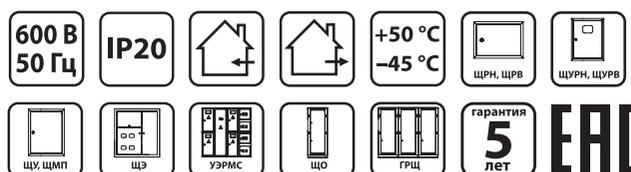
Применение

- Шкафы и щиты, различные сборки.
- Промышленные предприятия.
- Сфера ЖКХ.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
Модель	KVC 6-50	KVC 16-95	KVC 35-150	KVC 35-240	KVC 4 6-50	KVC 4 16-95	KVC 6 6-50
Сечение проводника (CU – медный проводник, AL – алюминиевый проводник), мм ²	CU: 2,5–50 AL: 6–50	CU/AL: 16–95	CU/AL: 35–150	CU/AL: 35–240	CU: 2,5–50 AL: 6–50	CU/AL: 16–95	CU: 2,5–50 AL: 6–50
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U, не более, В	660						
Номинальная частота, Гц	50/60						
Номинальный рабочий ток In (CU – медный проводник, AL – алюминиевый проводник), А	CU: 160 AL: 145	CU: 245 AL: 220	CU: 320 AL: 290	CU: 425 AL: 380	CU: 160 AL: 145	CU: 245 AL: 220	CU: 160 AL: 145
Материал зажима/корпуса	луженый алюминий / полиамид (PA6.6)						
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20						
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛЗ						
Способ монтажа	DIN-рейка	DIN-рейка или монтажная поверхность	DIN-рейка или монтажная поверхность	монтажная поверхность	DIN-рейка	DIN-рейка или монтажная поверхность	DIN-рейка
Усилие затяжки, Н*м	16	46	98	138	16	46	16



Сертификат ТР ТС



Материалы

- Материал корпуса – высококачественный полиамид (PA 6.6);
- Соединительная часть – алюминий, покрытый оловом.

Конструкция



Преимущества

- Возможность монтажа на DIN-рейку 35 мм или на монтажную панель.
- Надежное крепление проводника с помощью одного винта.
- Перегородка посередине клеммы исключает «проваливание» проводника внутрь клеммы.
- Компактные размеры клемм при больших сечениях проводника.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
Клеммы вводные силовые 6–50 мм ²		
	Клемма вводная силовая 6-50 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0001
	Клемма вводная силовая 6-50 кв.мм. синяя TDM	SQ0833-0002
	Клемма вводная силовая 6-50 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0003
	Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм. красная TDM	SQ0833-0112
	Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм. желтая TDM	SQ0833-0113
	Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм. зеленая TDM	SQ0833-0114
Клеммы вводные силовые 16–95 мм ²		
	Клемма вводная силовая 16-95 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0004
	Клемма вводная силовая 16-95 кв.мм. синяя TDM	SQ0833-0005
	Клемма вводная силовая 16-95 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0006
Клеммы вводные силовые 35–150 мм ²		
	Клемма вводная силовая 35-150 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0007
	Клемма вводная силовая 35-150 кв.мм. синяя TDM	SQ0833-0008
	Клемма вводная силовая 35-150 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0009
Клеммы вводные силовые 35–240 мм ²		
	Клемма вводная силовая 35-240 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0010
	Клемма вводная силовая 35-240 кв.мм. синяя TDM	SQ0833-0011
	Клемма вводная силовая 35-240 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0012

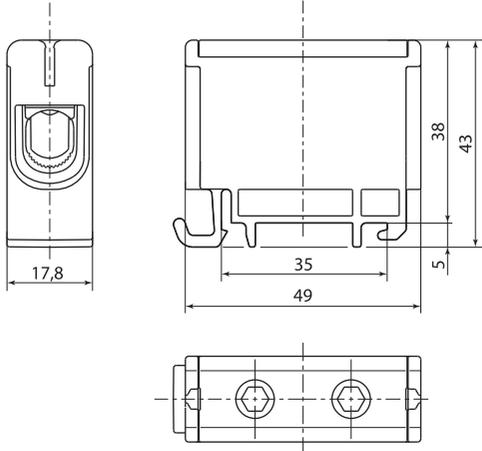
Изображение	Наименование	Артикул
Клеммы вводные силовые 6–50 мм ²		
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 6-50 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0101
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 6-50 кв.мм.синяя TDM	SQ0833-0102
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 6-50 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0103
Клеммы вводные силовые 16–95 мм ²		
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 16-95 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0104
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 16-95 кв.мм. синяя TDM	SQ0833-0105
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 16-95 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0106
Клеммы вводные силовые 6–50 мм ²		
	Клемма вводная силовая КВС 6 вводов 6-50 кв.мм. проходная, серая TDM	SQ0833-0110

4

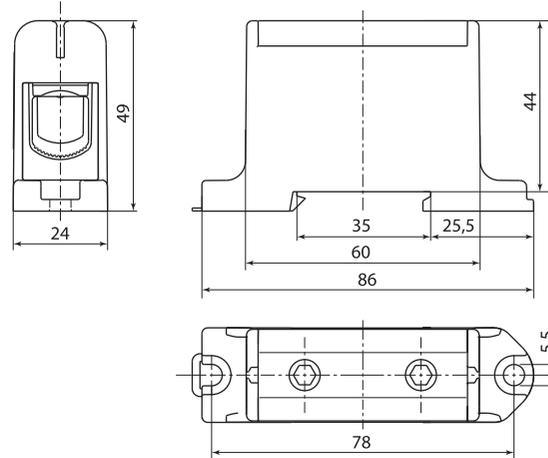
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0833-0001	20	0,67	480	16	380	370	210
SQ0833-0002							
SQ0833-0003							
SQ0833-0112							
SQ0833-0113							
SQ0833-0114							
SQ0833-0004	10	0,83	180	15	550	250	180
SQ0833-0005							
SQ0833-0006							
SQ0833-0007	5	0,67	90	12	320	310	200
SQ0833-0008							
SQ0833-0009							
SQ0833-0010							
SQ0833-0011							
SQ0833-0012	1,38	60	15,4	400	280	230	
SQ0833-0101							
SQ0833-0102	8	0,53	160	10,5	335	230	270
SQ0833-0103							
SQ0833-0104							
SQ0833-0105	6	1,08	72	12,9	485	300	200
SQ0833-0106							
SQ0833-0110							
SQ0833-0110							

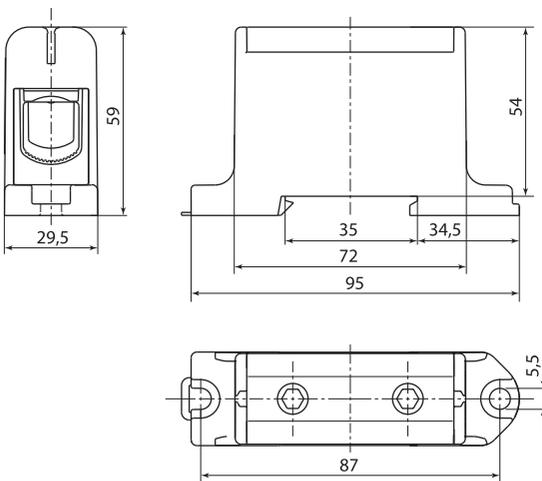
Габаритные размеры (мм)



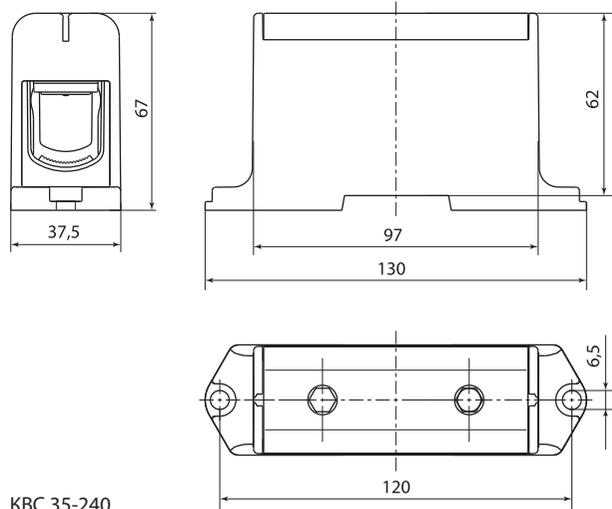
KBC 6-50



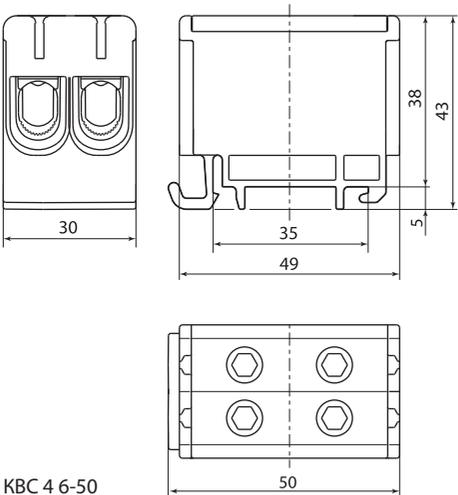
KBC 16-95



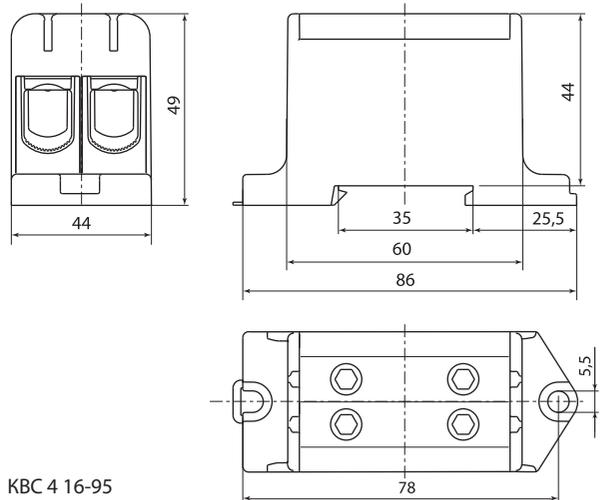
KBC 35-150



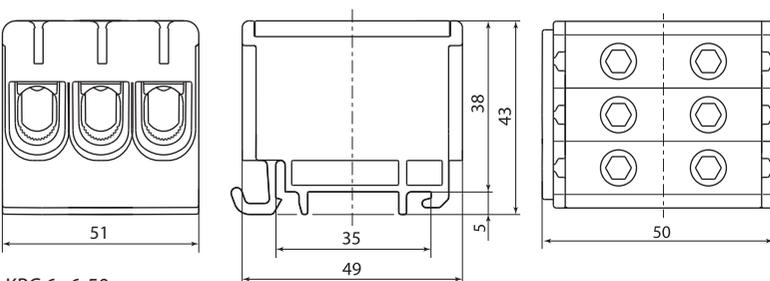
KBC 35-240



KBC 4 6-50

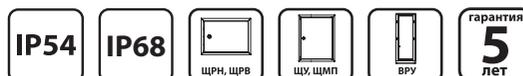


KBC 4 16-95



KBC 6 6-50

САЛЬНИКИ СЕРИЙ PG, MG, MG LX



Отказное письмо



Назначение

- Для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

Применение

- Электрощиты.
- Промышленные установки.
- Объекты электроснабжения.



Материалы

- Уплотнитель и прокладка выполнены из неопрена.
- Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из нейлона с высокой стойкостью к нагреву.

Ассортимент

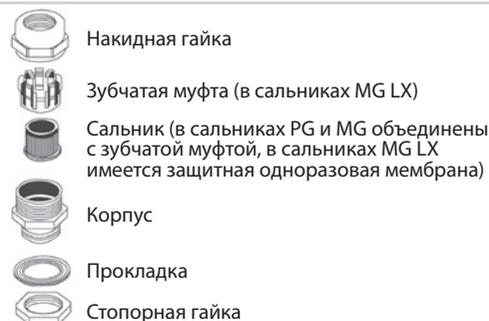
Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Степень защиты	Диаметр кабеля, мм
Сальники PG					
	Сальник PG 7 IP54 TDM	SQ0805-0300 / SQ0805-0010	серый (RAL 7035)	IP54	3-6
	Сальник PG 9 IP54 TDM	SQ0805-0301 / SQ0805-0001			5-8
	Сальник PG 11 IP54 TDM	SQ0805-0302 / SQ0805-0002			6-10
	Сальник PG 13,5 IP54 TDM	SQ0805-0303 / SQ0805-0003			7-11
	Сальник PG 16 IP54 TDM	SQ0805-0304 / SQ0805-0004			9-12
	Сальник PG 21 IP54 TDM	SQ0805-0305 / SQ0805-0005			13-17
	Сальник PG 29 IP54 TDM	SQ0805-0306 / SQ0805-0006			20-24
	Сальник PG 36 IP54 TDM	SQ0805-0307 / SQ0805-0007			24-32
	Сальник PG 42 IP54 TDM	SQ0805-0308 / SQ0805-0008			34-39
	Сальник PG 48 IP54 TDM	SQ0805-0309 / SQ0805-0009			41-44
	Сальник PG 7 IP54 в инд. упак. по 3 шт. TDM	SQ0805-0201 / SQ0805-0011			3-6
	Сальник PG 9 IP54 в инд. упак. по 3 шт. TDM	SQ0805-0202 / SQ0805-0012			5-8
	Сальник PG 13,5 IP54 в инд. упак. по 2 шт. TDM	SQ0805-0203 / SQ0805-0014			7-11
	Сальник PG 16 IP54 в инд. упак. по 2 шт. TDM	SQ0805-0204 / SQ0805-0018			13-17
	Сальник PG 21 IP54 в инд. упак. по 2 шт. TDM	SQ0805-0205 / SQ0805-0017			9-12

Преимущества

- Широкий выбор сальников с разной степенью защиты (IP54 и IP68).
- Качественные материалы, применяемые при производстве, позволяют продлить срок службы сальника.

Конструкция

PG, MG, MG LX:



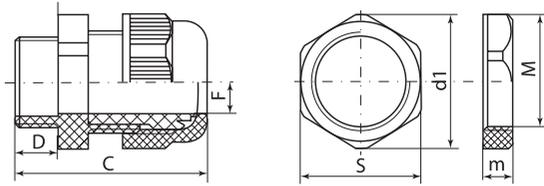
- Установка проводится при помощи гаечных ключей различной конфигурации (торцевой, накладной и т. д.).

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет	Степень защиты	Диаметр кабеля, мм
Сальники MG					
	Сальник MG 16 IP54 TDM	SQ0806-0100 / SQ0806-0001	черный (RAL 9005)	IP68	6–10
	Сальник MG 20 IP54 TDM	SQ0806-0102 / SQ0806-0002			9–14
	Сальник MG 25 IP54 TDM	SQ0806-0103 / SQ0806-0003			13–18
	Сальник MG 32 IP54 TDM	SQ0806-0104 / SQ0806-0004			18–25
	Сальник MG 40 IP54 TDM	SQ0806-0105 / SQ0806-0005			24–32
	Сальник MG 63 IP54 TDM	SQ0806-0106 / SQ0806-0006			40–52
Сальники MG LX					
	Сальник MG LX 12 IP68 TDM	SQ0806-0200 / SQ0806-0007	черный (RAL 9005)	IP68	4,5–8
	Сальник MG LX 16 IP68 TDM	SQ0806-0201 / SQ0806-0008			6–10
	Сальник MG LX 20 IP68 TDM	SQ0806-0202 / SQ0806-0009			9–14
	Сальник MG LX 25 IP68 TDM	SQ0806-0203 / SQ0806-0010			13–18
	Сальник MG LX 32 IP68 TDM	SQ0806-0204 / SQ0806-0011			18–25
	Сальник MG LX 40 IP68 TDM	SQ0806-0205 / SQ0806-0012			24–32
	Сальник MG LX 50 IP68 TDM	SQ0806-0206 / SQ0806-0013			30–42
	Сальник MG LX 63 IP68 TDM	SQ0806-0207 / SQ0806-0014			40–52

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка										
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм								
					Длина	Ширина	Высота						
SQ0805-0100 / SQ0805-0010	50	0,25	2700	15,2	435	330	305						
SQ0805-0101 / SQ0805-0001		0,3	2200	14,9									
SQ0805-0102 / SQ0805-0002		0,45	1500	15									
SQ0805-0103 / SQ0805-0003		0,64	1000	13,5									
SQ0805-0104 / SQ0805-0004		0,93	800	15,3									
SQ0805-0105 / SQ0805-0005		1,47	500	15,1									
SQ0805-0106 / SQ0805-0006	10	0,45	300	14,4	435	330	305						
SQ0805-0107 / SQ0805-0007		0,7	160	12,6									
SQ0805-0108 / SQ0805-0008	5	0,53	120	13,4				435	330	305			
SQ0805-0109 / SQ0805-0009		0,56	100	11,8									
SQ0805-0201 / SQ0805-0011	–	–	2700	15,2							450	350	230
SQ0805-0202 / SQ0805-0012			2200	14,9									
SQ0805-0203 / SQ0805-0014			1000	13,5									
SQ0805-0204 / SQ0805-0018			800	15,3									
SQ0805-0205 / SQ0805-0017			500	15,1									
SQ0806-0100 / SQ0806-0001	40	0,27	2000	15,2	450	350	230						
SQ0806-0102 / SQ0806-0002		0,46	1000	12,5									
SQ0806-0103 / SQ0806-0003	24	0,33	800	12				450	350	230			
SQ0806-0104 / SQ0806-0004	15	0,53	300	11,3									
SQ0806-0105 / SQ0806-0005	20	1,1	200	12									
SQ0806-0106 / SQ0806-0006	4	0,45	100	12,1									
SQ0806-0200 / SQ0806-0007	50	0,35	2000	15,3	490	340	350						
SQ0806-0201 / SQ0806-0008		0,52	1200	14									
SQ0806-0202 / SQ0806-0009		0,65	600	8,3									
SQ0806-0203 / SQ0806-0010		24	0,34	480				7,6					
SQ0806-0204 / SQ0806-0011		15	0,52	300				11,2					
SQ0806-0205 / SQ0806-0012		12	0,68	192				11,6					
SQ0806-0206 / SQ0806-0013		6	0,62	120				13,3					
SQ0806-0207 / SQ0806-0014		4	0,46	96				11,8					

Габаритные размеры



Сальники PG

Тип	Размеры, мм						
	C	D	M	F	S	d1	m
PG7	9	12	6	20	21		
PG9	32	7	15	8	21	23	5
PG11	36	11	18	10	24	26	
PG13,5	41	12	20	11	27	30	6
PG16	42	12	22	12	30	33	
PG21	50	14	27	17	35	39	7
PG29	50	11	36	24	46	50	
PG36	58	14	45	32	58	64	8
PG42	60	15	53	39	63	69	
PG48	65	15	57	44	68	76	

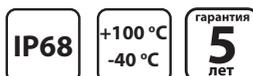
Сальники MG

Тип	Размеры, мм						
	C	D	M	F	S	d1	m
M16	31	7	15	8	22	24	5
M20	39	8	19	11	27	30	7
M25	41	11	24	13	30	33	
M32	47	14	31	23	42	46	8
M40	57	17	39	22	51	57	
M63	64	20	61	40	73	80	12

Сальники MG LX

Тип	Размеры, мм						
	C	D	M	F	S	d1	m
MG12	33		11	9	18	20	
MG16	31	8	14	8	22	24	6
MG20	48	14	19	13	27	30	
MG25	49	15	24	19	33	36	8
MG32	55	14	31	24	41	45	
MG40	64	19	38	31	49	54	10
MG50	71	22	49	38	61	66	
MG63	74	23	62	50	74	81	11

ЛАТУННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ



Отказное письмо

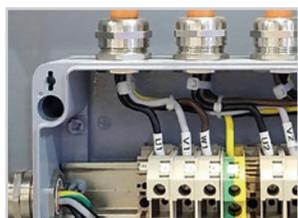


Назначение

- Для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

Применение

- Электрощитовые сборки.
- В технологическом оборудовании.
- Объекты электроснабжения.



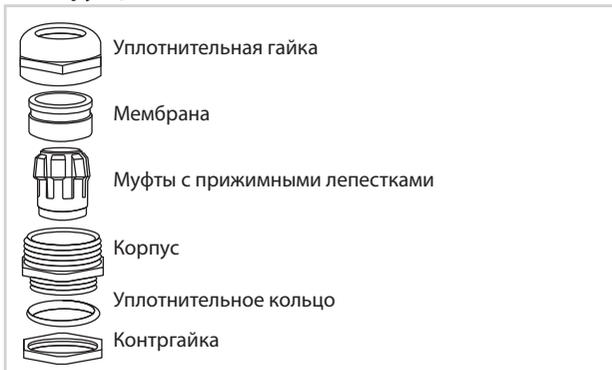
Материалы

- Корпус – никелированная латунь.
- Уплотнитель – неопрен.
- Муфта – нейлон.

Преимущества

- Степень защиты IP68.
- Простой монтаж при помощи газового ключа.
- Высокое качество материалов сальников обеспечивает им широкий температурный диапазон работы (от -40 до +100 °C) и устойчивость к воздействию агрессивных сред (соль, кислоты, смазочные вещества и прочие).
- Надежный латунный корпус.

Конструкция



Ассортимент

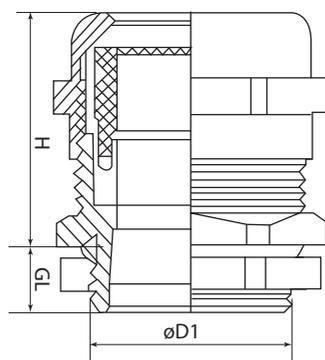
Изображение	Наименование	Артикул	Степень защиты	Диаметр кабеля, мм ²	Шаг резьбы, мм
	Кабельный ввод-сальник латунный М 18 (У261) IP68 TDM	SQ0806-0301	IP68	5-10	1,5
	Кабельный ввод-сальник латунный М 22 (У262) IP68 TDM	SQ0806-0302		10-14	
	Кабельный ввод-сальник латунный М 30 (У263) IP68 TDM	SQ0806-0303		16-22	
	Кабельный ввод-сальник латунный М 40 IP68 TDM	SQ0806-0309		18-25	2
	Кабельный ввод-сальник латунный М 50 (У667) IP68 TDM	SQ0806-0304		22-33	
	Кабельный ввод-сальник латунный М 63 (У668) IP68 TDM	SQ0806-0305		32-38	2
	Кабельный ввод-сальник латунный М 70 IP68 TDM	SQ0806-0306	37-44		
	Кабельный ввод-сальник латунный М 80 IP68 TDM	SQ0806-0308	55-62		

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0806-0301	10	0,21	600	14,7	16	22,5	36,5
SQ0806-0302	10	0,3	400	13,4			
SQ0806-0303	10	0,65	200	14,4			
SQ0806-0304	5	1,1	50	12,8			
SQ0806-0305	5	1,6	40	15,2			
SQ0806-0306	2	1,15	22	14,4			
SQ0806-0308	2	1,6	16	14,6			
SQ0806-0309	2	0,85	96	14,8			

4

Габаритные размеры



Артикул	Размеры, мм		
	D1	H	GL
SQ0806-0301	M18	17,7	6
SQ0806-0302	M22	21,7	6,5
SQ0806-0303	M30	29,7	8
SQ0806-0309	M40	34,7	11
SQ0806-0304	M50	49,7	10
SQ0806-0305	M63	62,7	11
SQ0806-0306	M70	69,7	20
SQ0806-0308	M80	79,7	20

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ МЕМБРАННЫЕ СЕРИИ КВМ



Отказное письмо



Назначение

- Для герметичного ввода проводов и/или кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты от механического повреждения проводников.
- Для защиты сборки от проникновения пыли и влаги в местах ввода.

Применение

- Электрощитовое оборудование с предварительно вырезанным отверстием для монтажа мембранного ввода.

Материалы

- Термопластический эластомер (TPE) не поддерживающий горение (RAL 7035).
- Резина (RAL 9005)
- Стальная пластина (только RAL 7035).

Конструкция

- Пластимембрана - (RAL 9005).
- Прямоугольный стальной каркас (RAL 7035).
- TPE оболочка светло-серого цвета (RAL 7035).

Ассортимент

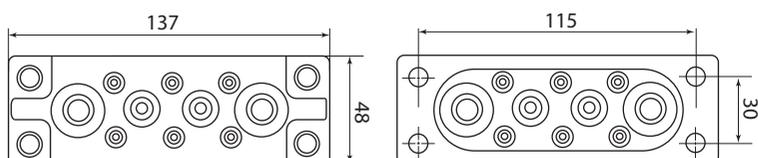
Изображение	Наименование изделия	Артикул	Количество вводов, шт	Диаметр отверстия (количество вводов, шт), мм	Цвет изделия	Степень защиты
	Кабельный ввод мембранный KBM-10, RAL7035, IP54, 10 вводов TDM	SQ0814-0006	10	5-8 (6) 8-15 (2) 12-21 (2)	RAL7035	IP54
	Кабельный ввод мембранный KBM-50, RAL7035, IP65, 50 вводов TDM	SQ0814-0007	50	15-25 (1); 7-13 (49)		IP65
	Кабельный ввод мембранный KBM-35, RAL7035, IP65, 35 вводов TDM	SQ0814-0008	35	6-10 (4) 7-12 (12) 10-14 (16) 12-18 (2) 17-32 (1)		IP65
	Кабельный ввод мембранный KBM-25, RAL7035, IP65, 25 вводов TDM	SQ0814-0009	25	5-7 (4) 8-14 (16) 14-20 (4) 20-26 (1)		IP65
	Кабельный ввод мембранный KBM-16, RAL7035, IP54, 16 вводов TDM	SQ0814-0010	16	20 (15) 40 (1)		IP54
	Кабельный ввод мембранный KBM-6, RAL7035, IP65, 6 вводов TDM	SQ0814-0011	6	6-14 (3) 24-54 (2) 30-59 (1)		IP65

Изображение	Наименование изделия	Артикул	Количество вводов, шт	Диаметр отверстия (количество вводов, шт), мм	Цвет изделия	Степень защиты
 	Кабельный ввод мембранный KBM-1, RAL9005, IP54, 1 ввод TDM	SQ0814-0012	1	14; 24,5; 39,6; 59 (1 на изделие)	RAL9005	IP54
	Кабельный ввод мембранный KBM-30, RAL9005, IP54, 30 вводов TDM	SQ0814-0013	30	17,5; 22; 26; 32,7; 38; 44,8 (10) 17,5; 21,5; 26,5; 33 (20)		

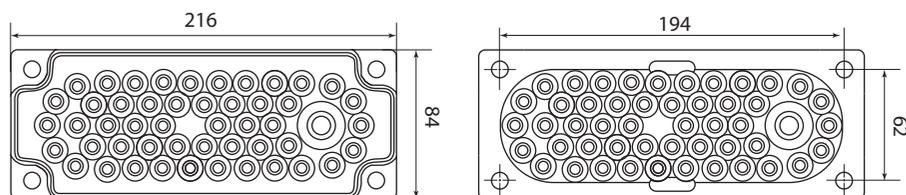
4

Упаковка

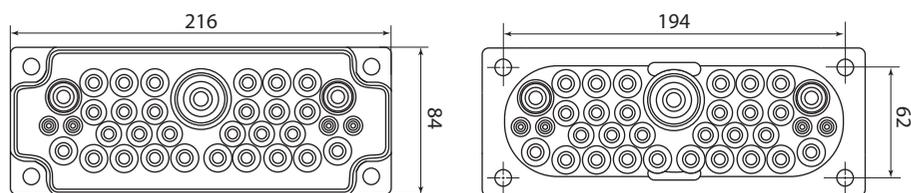
Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0814-0006	-	-	50	4,8	41	34	29
SQ0814-0007				13			
SQ0814-0008				12,6			
SQ0814-0009				12,4			
SQ0814-0010				12,2			
SQ0814-0011				4,6			
SQ0814-0012	20	0,7	400	14,9	42	37	26
SQ0814-0013	-	-	20	15,1	63	30	20

Габаритные размеры (мм)

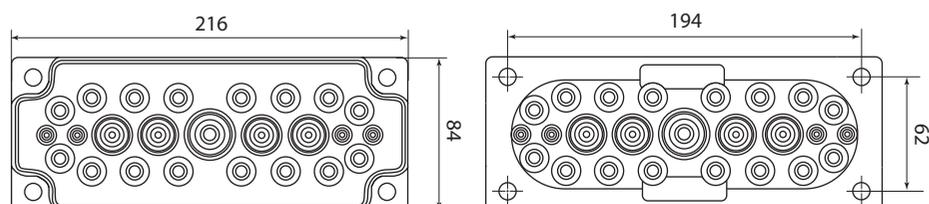
SQ0814-0006



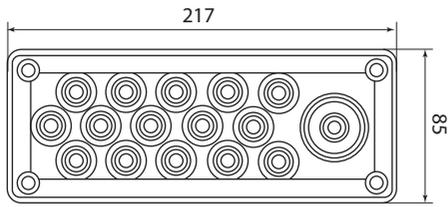
SQ0814-0007



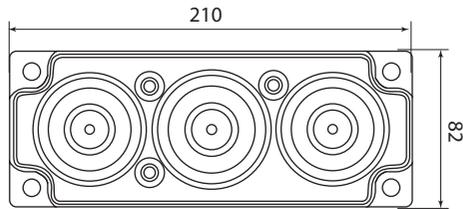
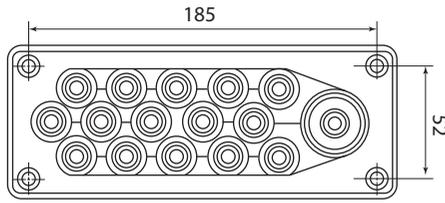
SQ0814-0008



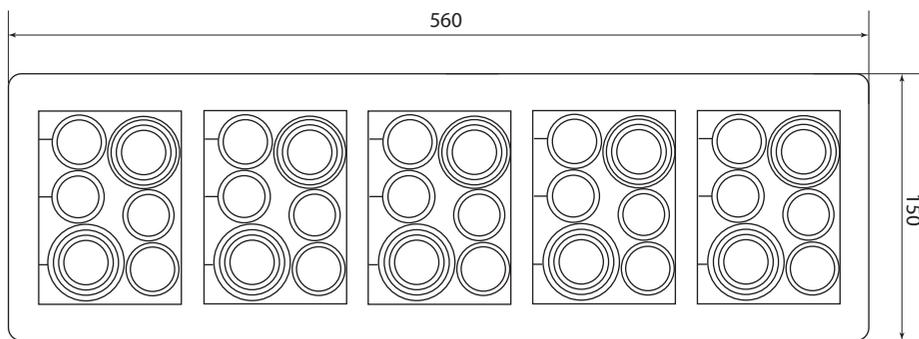
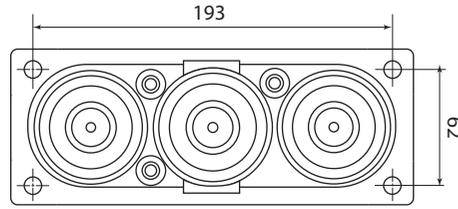
SQ0814-0009



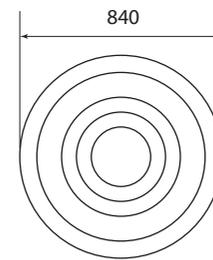
SQ0814-0010



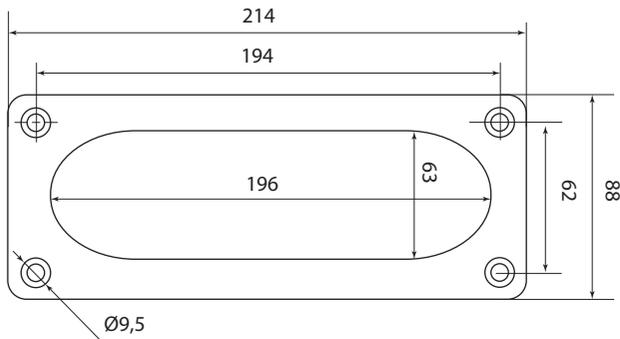
SQ0814-0011



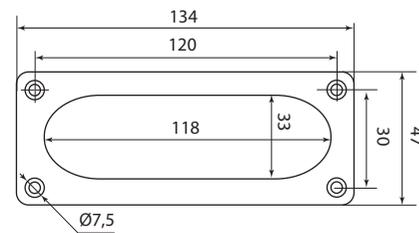
SQ0814-0012



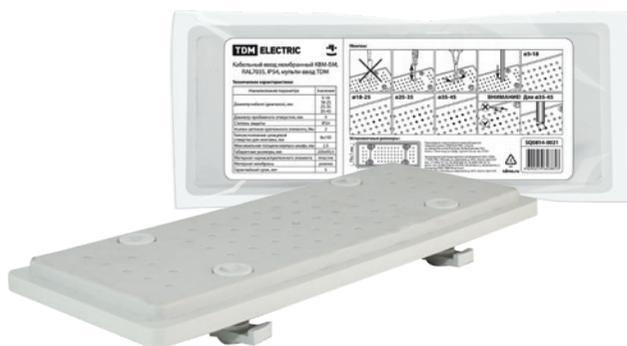
SQ0814-0013



Фланец для установки КВМ-6/16/25/35/50



Фланец для установки КВМ-10

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ МЕМБРАНЫЕ БЫСТРОГО МОНТАЖА СЕРИИ **КВМ-БМ**

Отказное письмо



Назначение

- Для герметичного ввода проводов и/или кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения.
- Для защиты сборки от проникновения пыли и влаги в местах ввода.

Применение

- Электрощитовое оборудование с предварительно вырезанным отверстием для монтажа мембранного ввода.

Материалы

- Каркас/крепеж – из пластика.
- Мембрана – из резины.

Преимущества

- Широкий диапазон вводимых проводников сечением от 5 до 45 мм².
- Быстрый монтаж мембраны в предварительно вырезанное отверстие при помощи шлицевой отвертки.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диаметр кабеля (диапазон), мм	5-45
Степень защиты	IP54
Усилие затяжки крепежного элемента, Нм	2
Типоисполнение шлицевой отвертки для монтажа, мм	8x150
Максимальная толщина корпуса шкафа, мм	2,5

Ассортимент

Изображение	Наименование изделия	Артикул
	Кабельный ввод мембранный быстрого монтажа КВМ-БМ TDM	SQ0814-0021

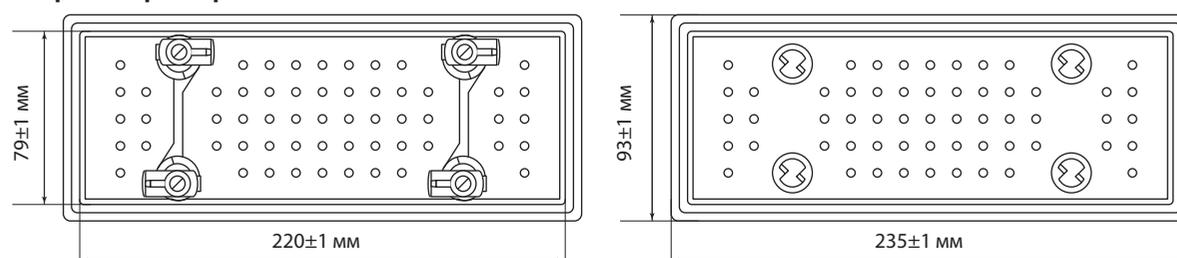
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0814-0021	32	12,2	57	37	35

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ABB
КВМ-БМ	ZP58

Габаритные размеры



СТЕКЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВ СЕРИИ СПЭ



Отказное письмо



Назначение

- Для визуального контроля показаний приборов.

Применение

- Электрощитовое оборудование с предварительно вырезанным отверстием.

Материалы

- Поликарбонат.

Преимущества

- Степень защиты IP68.

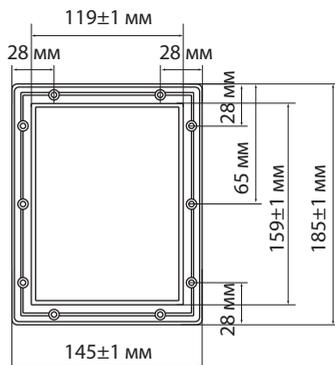
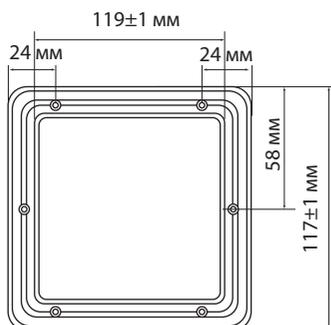
Ассортимент

Изображение	Наименование изделия	Артикул
	Стекло для электрощитов СПЭ-1 (пластиковое), под вырез 92x92мм, толщина поверхности 0,5-2мм TDM	SQ0813-0010
	Стекло для электрощитов СПЭ-2 (пластиковое), под вырез 119,5x159,5мм, толщина поверхности 0,5-2мм TDM	SQ0813-0011

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0813-0010	5	0,27	160	9,5	47,5	27	25
SQ0813-0011	2	0,17	76	7	48,5	30	20

Габаритные размеры



SQ0813-0010

SQ0813-0011

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОД-САЛЬНИКИ



Отказное письмо



Назначение

- Ввод проводов и кабелей в электрощитовое оборудование.
- Защита проводников от пыли и влаги.

Применение

- Для установки в электрощиты.

Ассортимент

Изображение	Чертеж	Наименование изделия	Артикул	Максимальный диаметр провода, мм	Степень защиты
		Сальник d=20мм (Дотв.б.окса 23мм) TDM	SQ0814-0001	20	IP54
		Сальник d=25мм (Дотв.б.окса 28мм) TDM	SQ0814-0002	25	
		Сальник d=26мм (Дотв.б.окса 32мм) TDM	SQ0814-0004	26	
		Сальник d=32мм (Дотв.б.окса 37мм) TDM	SQ0814-0003	32	
		Сальник d=40мм (Дотв.б.окса 49мм) TDM	SQ0814-0005	40	

Материалы

- Эластичный полимер.

Упаковка

- Групповая – удобный и практичный полиэтиленовый пакет.
- Транспортная – короб из прочного гофрокартона.

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0814-0001	100	0,4	1000	4,7	400	170	250
SQ0814-0002		0,5	800	3,9			
SQ0814-0004		0,8	1000	7,7			
SQ0814-0003	50	0,4	500	3,6	170	250	
SQ0814-0005	100	1,9		9,8	300		

СТЕКЛА ДЛЯ ЩУР



Отказное письмо



Назначение

- Для визуального контроля показаний приборов.

Применение

- Для установки в электрощиты.

Материалы

- Пластик не поддерживающий горение.

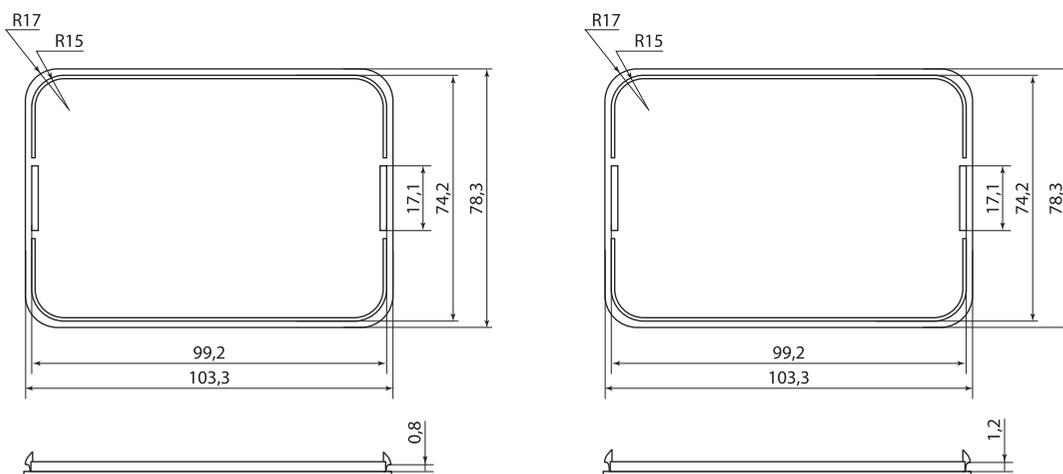
Ассортимент

Изображение	Наименование изделия	Артикул
	Стекло для ЩУР TDM (для поверхности s=0,8-1,2 мм)	SQ0813-0001
	Стекло для ЩУР TDM (для поверхности s=1,2 мм)	SQ0813-0002

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0813-0001	10	0,145	500	7,25	400	160	245
SQ0813-0002							

Габаритные размеры (мм)



ЗНАКИ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ



Назначение

- Для информирования пользователя о правилах эксплуатации оборудования, электроустановок и их монтажа.
- Для обеспечения безопасности пользователя и окружающей среды при эксплуатации потенциально опасного оборудования путем предупреждения об опасности или указания на действия по предупреждению опасности.

Применение

- Объекты строительства и инфраструктуры.
- Торговые и производственные помещения.
- Офисы.
- Лечебные, образовательные учреждения.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Количество в групповой упаковке, шт.
	Знак 150x150мм «Внимание. Опасность» TDM	SQ0817-0030	10
	Знак 150x150мм «Медицинская аптечка» TDM	SQ0817-0023	
	Знак 150x150мм «Огнетушитель» TDM	SQ0817-0024	
	Знак 150x150мм «Пожарный кран» TDM	SQ0817-0029	
	Плакат «Ответственный за пожарную безопасность» 200x200мм TDM	SQ0817-0069	
	Плакат «При пожаре звонить 01» 200x100мм TDM	SQ0817-0070	
	Знак 150x150мм «Пожароопасно» TDM	SQ0817-0025	
	Знак d=180мм «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить» TDM	SQ0817-0026	
	Знак d=180мм «Курить здесь» TDM	SQ0817-0027	
	Знак d=180мм «Проход запрещен» TDM	SQ0817-0028	



Отказное письмо



Материалы

- Полипропиленовая пленка с флексографической печатью и клеевым слоем.

Преимущества

- Широкий ассортимент.
- Вырезка этикеток по контуру.
- Высококачественная печать.
- Устойчивость к воздействию влаги и ультрафиолетового излучения.
- Клеевой слой с повышенной адгезией.

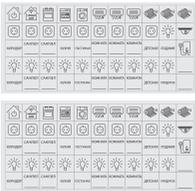
Упаковка и штрихкодирование



- Удобная групповая упаковка в пакете с zip-застежкой.
- Фирменная этикетка со штрихкодом.
- Оптимальное количество знаков в групповой упаковке.

Изображение	Наименование	Артикул	Количество в групповой упаковке, шт..
	Плакат 150x150мм «Влезать здесь» TDM	SQ0817-0031	10
	Плакат 150x150мм «Работать здесь» TDM	SQ0817-0032	
	Плакат 200x100мм «Заземлено» TDM	SQ0817-0035	
	Плакат 200x100мм «Не включать. Работа на линии» TDM	SQ0817-0038	
	Плакат 200x100мм «Не включать. Работают люди» TDM	SQ0817-0037	
	Плакат 200x100мм «Не влезай. Убьет» TDM	SQ0817-0036	
	Плакат 200x100мм «Не открывать. Работают люди» TDM	SQ0817-0034	
	Плакат 200x100мм «Стой. Напряжение» TDM	SQ0817-0033	
	Знак «Стой! Опасно для жизни» 200x100мм TDM	SQ0817-0059	96
	Символ «Заземление» 20x20мм TDM	SQ0817-0019	
	Символ «12В» 20x40мм TDM	SQ0817-0001	100
	Символ «12В» 35x100мм TDM	SQ0817-0002	21
	Символ «24В» 20x40мм TDM	SQ0817-0003	100
	Символ «24В» 35x100мм TDM	SQ0817-0004	21
	Символ «36В» 20x40мм TDM	SQ0817-0005	100
	Символ «36В» 35x100мм TDM	SQ0817-0006	21
	Символ «42В» 20x40мм TDM	SQ0817-0007	100
	Символ «42В» 35x100мм TDM	SQ0817-0008	21
	Символ «220В» 20x40мм TDM	SQ0817-0009	100
	Символ «220В» 35x100мм TDM	SQ0817-0010	21
	Символ «380В» 20x40мм TDM	SQ0817-0011	100
	Символ «380В» 35x100мм TDM	SQ0817-0012	21
	Символ «Молния» (треугольник) 25x25x25мм TDM	SQ0817-0013	100
	Символ «Молния» (треугольник) 50x50x50мм TDM	SQ0817-0014	110
	Символ «Молния» (треугольник) 85x85x85мм TDM	SQ0817-0015	96
	Символ «Молния» (треугольник) 100x100x100мм TDM	SQ0817-0016	
	Символ «Молния» (треугольник) 130x130x130мм TDM	SQ0817-0017	100
	Символ «Молния» (треугольник) 160x160x160мм TDM	SQ0817-0018	
	Символ «Опасно» 105x148мм TDM	SQ0817-0021	100
	Символ «Опасно» 210x297мм TDM	SQ0817-0022	20
	Символ «Опасно» 52x72мм TDM	SQ0817-0020	
	Знак «Опасно» 200x100мм TDM	SQ0817-0058	10

Изображение	Наименование	Артикул	Количество в групповой упаковке, шт.
	Знак «Выход здесь» (левосторонний) 150x150мм TDM	SQ0817-0042	10
	Знак «Выход здесь» (правосторонний) 150x150мм TDM	SQ0817-0043	
	Знак «ВЫХОД» 200x100мм TDM	SQ0817-0056	
	Знак «ВЫХОД» 200x100мм (армянский язык) TDM	SQ0817-0071	
	Знак «ВЫХОД» 200x100мм (румынский язык) TDM	SQ0817-0072	
	Знак «ВЫХОД» 200x100мм (казахский язык) TDM	SQ0817-0074	
	Знак «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» 200x100мм TDM	SQ0817-0057	
	Знак «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» 200x100мм (армянский язык) TDM	SQ0817-0075	
	Знак «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» 200x100мм (румынский язык) TDM	SQ0817-0076	
	Знак «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» 200x100мм (казахский язык) TDM	SQ0817-0078	
	Знак «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)» 150x150мм TDM	SQ0817-0048	
	Знак «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)» 150x150мм TDM	SQ0817-0046	
	Знак «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)» 150x150мм TDM	SQ0817-0047	
	Знак «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)» 150x150мм TDM	SQ0817-0045	
	Знак «Направление к эвакуационному выходу налево вверх» 200x100мм TDM	SQ0817-0055	
	Знак «Направление к эвакуационному выходу налево вниз» 200x100мм TDM	SQ0817-0052	
	Знак «Направление к эвакуационному выходу налево» 200x100мм TDM	SQ0817-0050	
	Знак «Направление к эвакуационному выходу направо вверх» 200x100мм TDM	SQ0817-0054	
	Знак «Направление к эвакуационному выходу направо вниз» 200x100мм TDM	SQ0817-0053	
	Знак «Направление к эвакуационному выходу направо» 200x100мм TDM	SQ0817-0049	
	Знак «Направление к эвакуационному выходу прямо» 200x100мм TDM	SQ0817-0051	
	Знак «Направляющая стрелка» 150x150мм TDM	SQ0817-0044	
	Маркировочная таблица на 12 модулей TDM	SQ0817-0040	100
	Таблица символов «SF1 – SF12» (12 шт.) TDM	SQ0817-0041	

Изображение	Наименование	Артикул	Количество в групповой упаковке, шт.
	Комплект пиктограмм для маркировки щитков "Базовый" TDM	SQ0817-0079	10
	Комплект пиктограмм для маркировки щитков "Расширенный" TDM	SQ0817-0080	
	Плакат "Внимание! Ведётся видеонаблюдение" 200x200мм TDM	SQ0817-0085	
	Символ "А" d=20мм TDM	SQ0817-0086	100
	Символ "В" d=20мм TDM	SQ0817-0087	
	Символ "С" d=20мм TDM	SQ0817-0088	
	Символ «N» d=20мм TDM	SQ0817-0039	
	Символ "PE" d=20мм TDM	SQ0817-0089	

КАРМАНЫ ДЛЯ ДОКУМЕНТАЦИИ



Отказное письмо



Назначение



Для хранения технической документации в шкафах и сборках.

Применение

- Шкафы и сборки.

Материалы

- АБС-пластик, не поддерживающий горение.

Конструкция

- Карман крепится на внутреннюю сторону двери шкафа при помощи двухстороннего скотча (входит в комплект).
- Возможно крепление кармана на ровную поверхность при помощи саморезов. Для этого в бортиках кармана предусмотрены специальные отверстия.

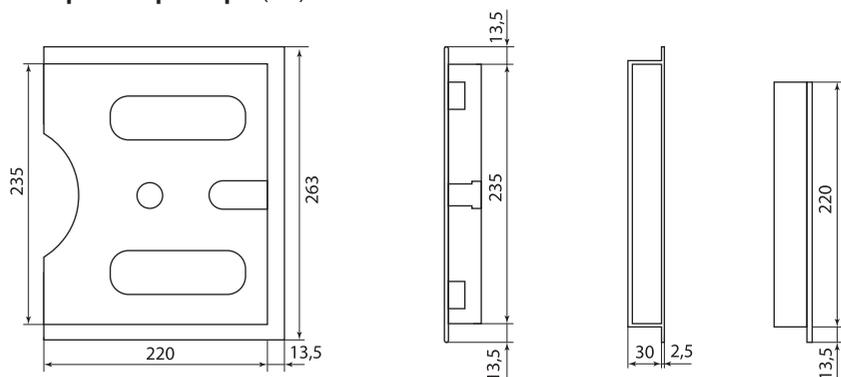
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Карман для документации пластиковый 235x220 мм (A4) RAL7035 TDM	SQ0835-0002

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0835-0002	4	0,69	52	11,7	610	420	420

Габаритные размеры (мм)



ЗАМКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАЩИТНЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ ЗАМКОВ СЕРИИ ЗНЗ



Назначение

Замки

- Для запираения электрических сборок, шкафов с целью защиты от несанкционированного доступа к оборудованию.

Защитные наклейки

- Защита замков шкафов от попадания в шкаф пыли и влаги.
- Опломбировка шкафов.

Применение

Замки

- Шкафы, щиты, сборки, панели.
- Для использования в быту (почтовые ящики и т. д.).

Защитные наклейки

- Шкафы учета уличного исполнения.
- Сборки, в которых используются замки для шкафов с посадочными местами 22x19 мм (панели в железнодорожном транспорте, медицинское оборудование и т. д.)

Материалы

Замки

- Замки выполнены из оцинкованного металла, устойчивого к коррозии.
- Ключи выполнены из никелированной стали.

Защитные наклейки

- Каучуковый полимер с высокой температурной устойчивостью.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Замок-защелка для металлического бокса (цилиндр и корпус из черного пластика) TDM	SQ0825-0019
	Замок 18-20/45 (четырёхгранный ключ) TDM	SQ0825-0020
	Замок 18-20/40 с инд. стикером для розницы TDM	SQ0825-0011



Отказное письмо



Преимущества

Замки

- Срабатывают на четверть поворота ключа.
- Стандартное посадочное отверстие в своем классе.
- Дополнительная защита от коррозии благодаря оцинкованному металлу.
- Замки арт. SQ0825-0014 и SQ0825-0015 с секретностью и могут быть использованы для почтовых ящиков.
- Диэлектрические свойства благодаря корпусу и ключу из пластика (арт. SQ0825-0019).
- Степень защиты IP54. При необходимости возможно опломбирование и увеличение степени защиты до IP66 при помощи защитной наклейки.

Защитные наклейки

- Позволяют избежать попадания в замки пыли и влаги, тем самым увеличивая срок их службы.
- Возможность опломбировки замка при помощи защитной наклейки позволяет предотвратить несанкционированный доступ к приборам и устройствам внутри шкафов, панелей и сборок.
- Простой монтаж.
- Высокая степень защиты.

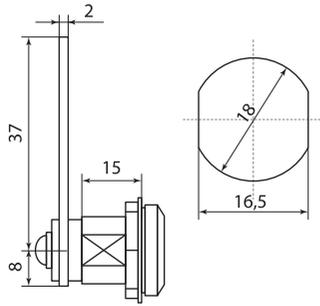
Изображение	Наименование	Артикул
	Замок 18-20/40 TDM	SQ0825-0008
	Замок 20-20/50 (трехгранный ключ) TDM	SQ0825-0009
	Замок-защелка для металлического бокса TDM	SQ0825-0001
	Замок 18-16/40 TDM	SQ0825-0012
	Замок 18-20/40 металлический ключ (с секретностью) TDM	SQ0825-0014
	Замок 18-16/40 металлический ключ (с секретностью) TDM	SQ0825-0015
	Защитная накладка для замков 3H3 22x19 мм с возможностью опломбировки IP66 TDM	SQ0825-0010

4

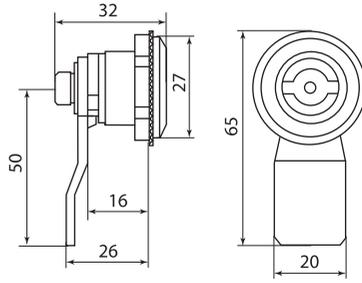
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0825-0001	9	1,5	180	14,6	380	270	190
SQ0825-0008	12	0,9	240	12,2	685	305	385
SQ0825-0009	9	1,5	180	14,6	380	270	190
SQ0825-0011	12	1,1	240	12,5	685	305	385
SQ0825-0012		0,9		12,2			
SQ0825-0014		1,2		14,0			
SQ0825-0015		1,1		13,5			
SQ0825-0010	20	0,7	2160	15,2	400	330	320
SQ0825-0019	12	0,6	240	13	380	270	190
SQ0825-0020	9	0,71	180	15,3			

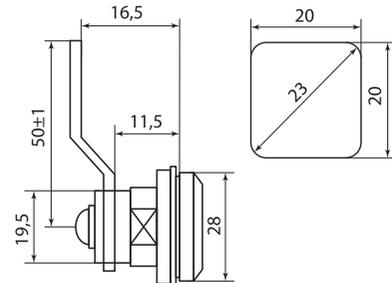
Габаритные размеры (мм)



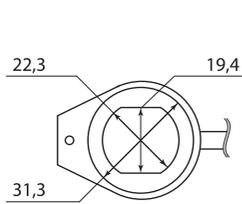
SQ0825-0011, SQ0825-0008



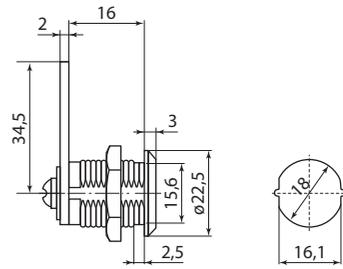
SQ0825-0001



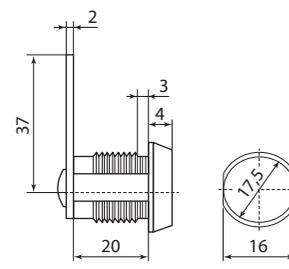
SQ0825-0009



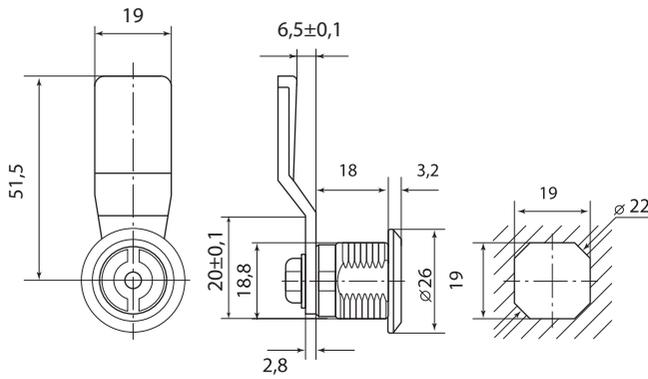
SQ0825-0010



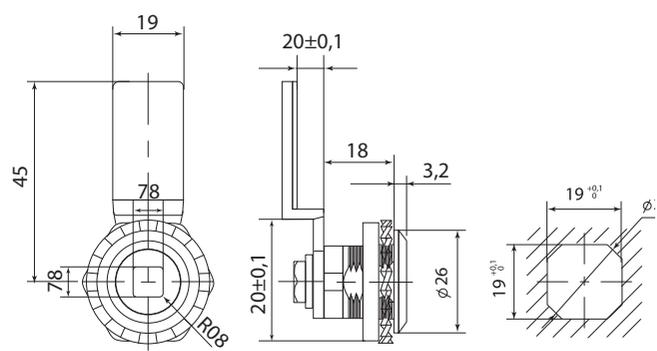
SQ0825-0012



SQ0825-0014, SQ0825-0015



SQ0825-0019



SQ0825-0020

КЛЮЧИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СЕРИИ КУЭ



Отказное письмо



Назначение

- Универсальный ключ для открывания/закрывания электрощитового оборудования с замками различного типоразмера.

Применение

- Электрощитовое оборудование промышленного/бытового назначения.
- Возможность открытия/закрытия замков Ж/Д транспорта, лифтового оборудования и прочих.

Материалы

- Ключ – цинковый сплав.
- Бита отвертки – сталь (КУЭ-01).

Преимущества

- Подходят для 3-х типов замков.
- У ключей КУЭ-01 имеется отвертка-насадка типа PH2/SL7x1.

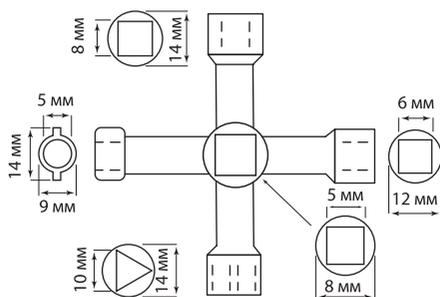
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Ключ универсальный для электрошкафов КУЭ-01 TDM	SQ0825-0016
	Ключ универсальный для электрошкафов КУЭ-02 TDM	SQ0825-0017

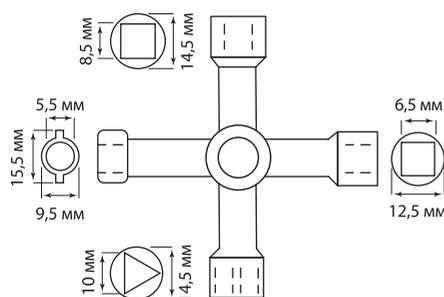
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0825-0016	20	1,2	200	15	280	250	140
SQ0825-0017	24	1	240	12			

Габаритные размеры (мм)

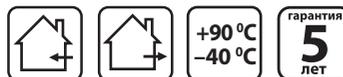


SQ0825-0016



SQ0825-0017

РУЧКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Отказное письмо



Назначение

- Для установки на дверцу электрических щитов.

Применение



Щиты, шкафы различного назначения.

- Серверные, телекоммуникационные шкафы и пр.

Материалы

- Пластик.

Преимущества

- Диэлектрические свойства.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Ручка для щитов пластиковая РЦП-1, черная TDM	SQ0825-0025

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0825-0025	300	14,5	495	260	250

Габаритные размеры (мм)

