

Распределительные блоки РБ 1-но полюсные



● Назначение

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

● Материалы

Корпус выполнен из не поддерживающего горение полиамида PA-66. Контактная группа блока выполнена из луженой меди.

● Преимущества

Большое количество точек подключения с возможностью использования как проводников с наконечниками, так и без них. Возможность визуальной проверки присоединения кабеля. Создание упорядоченной распределительной структуры в шкафах и сборках.

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



Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)
081-07-01	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-80А	80	600	6/192
081-07-02	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-125А	125	600	6/108
081-07-03	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-160А	160	600	6/108
081-07-04	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-250А	250	1000	6/36
081-07-05	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-400А	400	1000	6/36
081-07-06	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-500А	500	1000	6/36

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	80 125 160
	250 400 500
Номинальные токи, А	80, 125, 160, 250, 400
Номинальный выдерживаемый импульсный ток I _{pk} , кА	для РБ 80А - 22
	для РБ 125/160А - 30
	для РБ 250/400А - 51
Максимальный rms (среднеквадратичный) кратковременный	для РБ 80А - 3
	для РБ 125 - 4.2
	для РБ 160 - 11.8; для РБ 250/400А - 24.5
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты	IP 20
Рабочая температура окружающей среды °С	-40°С до +70°С

Габаритные размеры (mm)

Изображение	MM	РБ-80	РБ-125	РБ-160	РБ-250	РБ-400	РБ-500
	Высота А	47	47	47	50	50	50
	Ширина В	30	28	28	47	47	47
	Длина С	66	74	74	96	96	96

Преимущества

Наличие соединительных вырезов на боковых стенках блоков позволяет объединять их в многополюсные конструкции.	Создание упорядоченной распределительной структуры в шкафах и сборках	Конструкция представляет собой ступенчатый монолитный блок в из-олированном корпусе	Лицевая панель обеспечивает блоку степень защиты IP20 и предотвращает случайные прикосновения к токоведущей части блока.	Корпус выполнен из не поддерживающего горение полиамида PA66	Помимо крепления на DIN-рейку предусмотрена возможность крепления блока на поверхность (монтажные платы И Т.Д.).

Распределительные блоки проходные 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

В шкафах, панелях и сборках.

● Материалы

Защитная крышка и основание выполнены из высококачественного поликарбоната, устойчивого к воздействию широкого спектра температур.

Контактная группа выполнена из луженой латуни.

Прижимные клеммы и винты выполнены из оцинкованной стали.

● Преимущества

По сравнению с традиционными сжимами, блоки РБП позволяют сделать не 2, а 4 отвода от магистрального кабеля.

Защитная крышка блоки РБП имеет возможность для опломбировки, что позволяет предотвратить несанкционированный доступ к проводникам.

Блоки РБП имеют возможность крепления как на монтажную панель, так и на DIN-рейку.

Возможность соединения блоков РБП между собой дает возможность создавать многополюсные блоки.

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



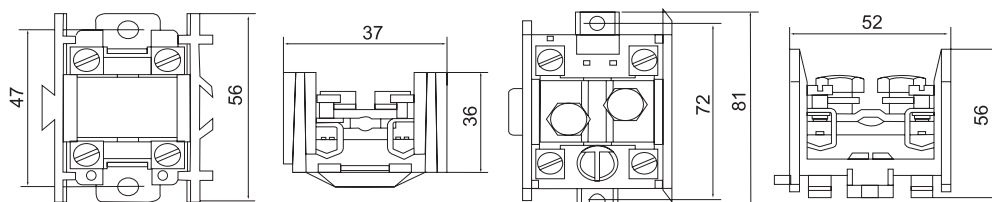
Технические характеристики

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
Рабочая температура окружающей среды, °С	от -40°С до +50°С	
Степень защиты (с защитной крышкой/без защитной крышки)	IP20/IP00	
Среднее значение относительной влажности, не более	90%	

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток. А	Номинальное напряжение. В	Упаковка (шт.)
081-07-10	Распределительный блок проходной РБП 35 (1x35 -4x6 мм ²) 125/50 А	125	500	10/100
081-07-11	Распределительный блок проходной РБП 95 (1x95-4x16 мм ²) 232/100 А	232	630	10/80

Габаритные размеры (мм)



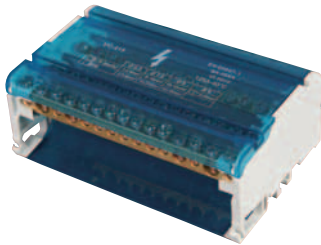
РБП 35

РБП 95

Преимущества

4 отвода от магистрального кабеля	Защитная крышка препятствует соприкосновению с токоведущими частями	Основание медная пластина, покрытие электролитическое лужение	Крепление на монтажную панель и на DIN-рейку	Соединение блоков РБП между собой	Корпус выполнен из поликарбоната не поддерживающего горение

Шины в корпусе (кросс-модули)



● Назначение

Шины нулевые в корпусе применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE).

● 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 mm.

Передний защитный экран обеспечивает защиту от прикосновений.

Применение:

В шкафах, щитах, сборках.

В технологическом оборудовании в качестве комплектующих.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Макс. ток, А	Сечение подключаемых проводников, мм ²		Количество и диаметр отверстий, мм	I _{сб.} пик, кА	Модуль по 18mm	Упаковка (шт.)
			С наконечником-гильзой	Без наконечника				
081-06-01	L+PEN 2x7	100	1.5-6.0	1.5-6.0	5x Ø5.3mm	18	3.8	1/200
			6.0-16.0	6.0-16.0	2 x Ø7.5mm			
081-06-02	L+PEN 2x11	125	1.5-6.0	2.5-6.0	7 x Ø 5.3mm	18	5.8	1/120
			6.0-16.0	10.0-25.0	2 x Ø07.5mm			
			10.0-16.0	10.0-35.0	2 x Ø9mm			
081-06-03	L+PEN 2x15	125	1.5-6.0	2.5-6.0	11 x Ø5.3mm	18	7.5	1/100
			6.0-16.0	10.0-25.0	2x Ø07.5mm			
			10.0-16.0	10.0-35.0	2 x Ø9mm			
081-06-04	3L+PEN 4x7	100	1.5-6.0	2.5-6.0	5 x Ø5.3mm	18	3.8	1/100
			6.0-16.0	10.0-25.0	2 x Ø7.5mm			
081-06-05	3L+PEN 4x11	125	1.5-6.0	2.5-6.0	7 x Ø 5.3mm	18	5.8	1/60
			6.0-16.0	10.0-25.0	2 x Ø07.5mm			
			10.0-16.0	10.0-35.0	2 x Ø9mm			
081-06-06	3L+PEN 4x15	125	1.5-6.0	2.5-6.0	11 x Ø5.3mm	18	7.5	1/50
			6.0-16.0	10.0-25.0	2xØ07.5mm			
				10.0-35.0	2 xØ 9mm			

Технические характеристики

Параметры	Значения					
	2x7	2x11	2x15	4x7	4x11	4x15
Номинальное напряжение U _i , В	500					
I _{sc} пик. кА	18					
Рабочая температура окружающей среды, °C	-25°C до +80°C					
Степень защиты	IP20					
Макс. ток, А	100	125	125	100	125	125
Сечение подключаемых проводников с наконечником гильзой, мм ²	1,5-6 6-16	1, -6 6-16 10-16	1,5-6 6-16 10-16	1,5-6 6-16	1,5-6 6-16 10-16	1,5-6 6-16 10-16
Сечение подключаемых проводников без наконечника, мм ²	2,5-6 10-25	2,5-6 10-25 10-35	2,5-6 10-25 10-35	2,5-6 10-25	2,5-6 10-25 10-35	2,5-6 10-25 10-35

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Менование	Размеры, мм			
		A	B	b	D
	086-06-01	65	50	45	45
	086-06-02	100	50	45	45
	086-06-03	132	50	45	45
	086-06-04	65	50	45	87
	086-06-05	100	50	45	87
	086-06-06	132	50	45	87

Преимущества

Универсальное крепление: на монтажную панель, на DIN-рейку 35 мм	Корпус выполнен из пластика, не поддерживающего горение	Надежное крепление шины в корпусе изделия	Увеличенная толщина корпуса	Контактная часть выполнена из электротехнической латуни	Простая и надежная конструкция

Шины универсальные распределительные ШнУР



● Назначение

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

● Применение

В шкафах, панелях и сборках.

Шина ШнУР может использоваться в качестве коробки уравнивания потенциалов (КУП) в дополнительной системе уравнивания потенциалов в ваннх и душевых комнатах, где наличие такой системы является обязательным согласно п. 7.1.88 ПУЭ 7.

● Преимущества

Компактный размер.

Широкий спектр применений.

Удобство и простота монтажа.

● Материалы

Контактная группа шин выполнена из латуни.

Винты выполнены из оцинкованной стали.

● Конструкция

Основание из негорючего полиамида с четырехточечной системой крепления на монтажную поверхность.

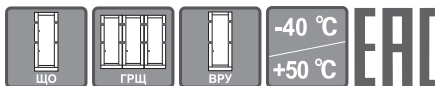
Разборный сжим обеспечивает подключение центрального проводника без разрезания.

Наличие специального зажима, позволяющего прямое подключение стержней защитных контуров.

Распределительная часть шины рассчитана на подключение до 7 линий суммарным номинальным током до 160 А.

Возможность опломбировки шины предотвращает возможность несанкционированного подключения.

Защитный экран исключает возможность случайного прикосновения к токоведущим частям.



Технические характеристики

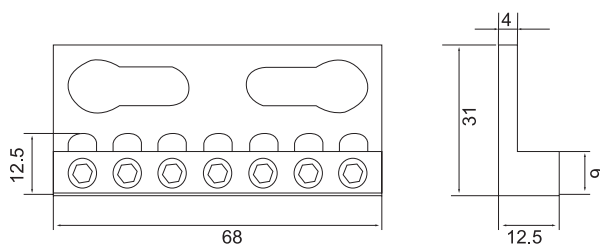
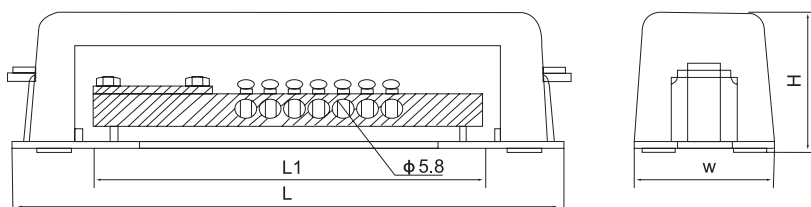
Наименование параметра	ШнУР 1	ШнУР 2
Номинальный ток In, А	160	450
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	660	нет изоляции
Сечение подключаемых проводников, мм ²	50-80 для штырей защитного контура; 10-50 для сжима; 2,5-25 для ответвлений	1,5-16 для ответвлений; для крепления на шине могут быть использованы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

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток. А	Номинальное напряжение. В	Упаковка (шт.)
081-17-01	Шина универсальная распределительная ШНУР в корпусе 2 ввода 7 групп	160	660	1/50
081-17-02	Шина универсальная распределительная ШНУР2 на плоскую шину 7x16мм ²	450	660	2/200

Габаритные размеры (mm)

Артикул	Размер. mm					Размер винтов
	L	L1	H	W	Ø	
081-17-01	173.0	138.0	42.0	51.5	5.8	M5.0



Коробка испытательная для счетчиков ИК(аналог ИК, ИКК)



● Назначение

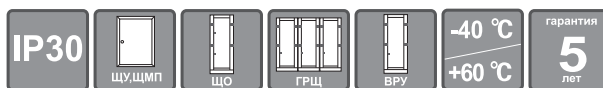
Подключение трехфазных индукционных и электронных счетчиков, закорачивание (шунтирование) вторичных цепей измерительных трансформаторов тока, отключение токовых цепей и цепей напряжения в каждой фазе счетчиков при их замене, включение образцового счетчика для проверки без отключения нагрузки потребления.

● Преимущества

Материал контактной группы позволяет применять как медные, так и алюминиевые проводники.

Корпус изготовлен из карболита – материала, стойкого к высоким температурам, обладающего высокой механической и коррозионной устойчивостью, отличными электроизоляционными свойствами, не подверженного воздействию агрессивных сред.

В комплект поставки входит защитная изолирующая прокладка.



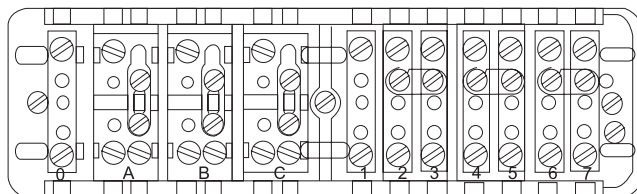
Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальное напряжение, В	Изоляция между фазными цепями тока и напряжения, В	Упаковка (шт.)
081-22-02	Коробка испытательная пере*одная ИК	400	2000	1/20
081-22-01	Коробка испытательная пере*одная ИКК с прозр.крышкой			1/20

Технические характеристики

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

Конструкция

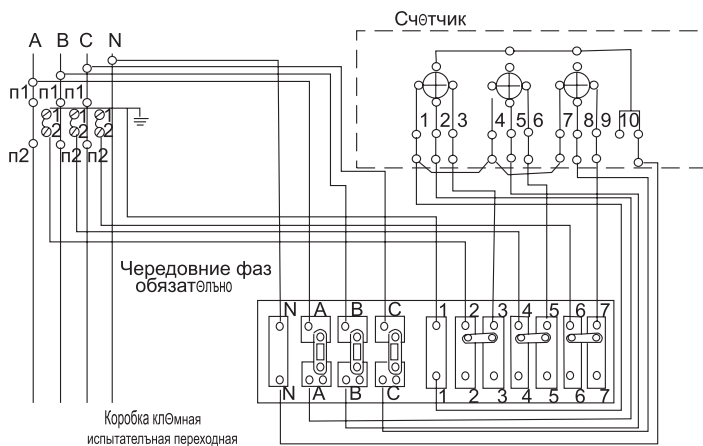


При монтаже и эксплуатации коробки ИК необходимо соблюдать "Правила устройства электроустановок".

Монтаж, демонтаж, подключение и отключение счетчика и коробки ККИ должен осуществлять квалифицированный персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности и имеющий группу по электробезопасности не ниже третьей, для электроустановок до 1000 В.

Коробку следует устанавливать в помещениях, обеспечивающих температуру воздуха в них от минус 40 °С до 60 °С и

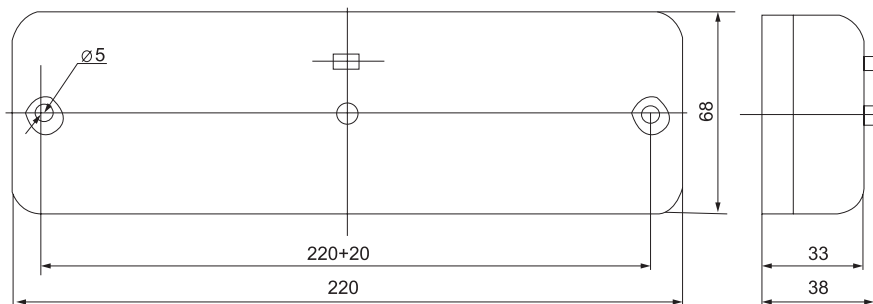
влажность не более 98% при 25 °С.



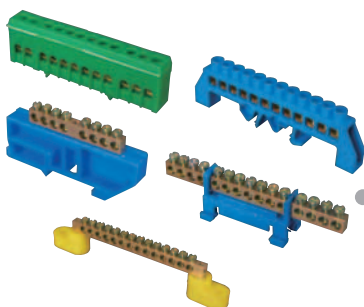
Шафы различного назначения, щиты и сборки, укомплектованные трехфазными счетчиками электрической энергии.

Согласно главе 1.5, п.15.23 ПУЭ 7 издания, цепи учета электрической энергии необходимо выводить на специальные зажимы или испытательные коробки (клеммники).

Габаритные размеры (mm)



Шина нулевые на изоляторах



● Назначение

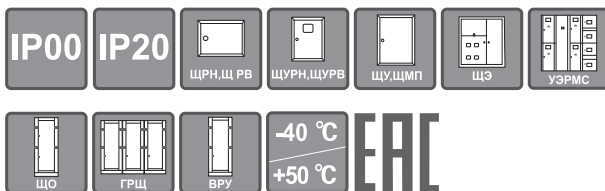
Применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE). Крепление шины предусмотрено по центру (типы 8/1; 14/1) и по краям (типы 8/2 и 14/2) через изолятор нулевой шины на 35 мм монтажную DIN-рейку и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита. При подключении к шинам медных многожильных проводов рекомендуется оконцевание их.

● Материалы

Контактная группа шин изготовлена из латуни с содержанием меди не менее 75%;

Прижимные винты изготовлены из оцинкованной стали.

Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку



Ассортимент

Фото	Артикул	Название	Количество отверстий	Максимальный ток, А	Упаковка (шт.)
	081-01-01	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-4-Синий	4	63	10/500
	081-01-02	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-6-Синий	6	63	10/500
	081-01-03	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-8-Синий	8	63	10/500
	081-01-04	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-10-Синий	10	63	10/500
	081-01-05	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-12-Синий	12	63	10/500
	081-01-06	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-4-Синий	4	125	10/400
	081-01-07	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-6-Синий	6	125	10/400
	081-01-08	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-8-Синий	8	125	10/400
	081-01-09	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-10-Синий	10	125	10/200
	081-01-10	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-12-Синий	12	125	10/300
	081-02-01	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6x9-7-Синий	7	63	20/1200
	081-02-02	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6x9-8-Синий	8	63	20/1200
	081-02-03	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6x9-10-Синий	10	63	20/720
	081-02-04	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6x9-12-Синий	12	63	20/500
	081-02-06	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6x9-15-Синий	15	63	20/500

Ассортимент

Фото	Артикул	Название	Количество отверстий	Максимальный ток, А	Упаковка (шт.)	
	081-04-01	Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8x12-6-Синий	6	125	10/500	
	081-04-02	Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8x12-8-Синий	8	125	10/450	
	081-04-03	Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8x12-10-Синий	10	125	10/350	
	081-04-04	Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8x12-12-Синий	12	125	10/500	
	081-04-05	Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8x12-14-Синий	14	125	10/240	
	081-04-06	Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8x12-16-Синий	16	125	10/180	
	081-03-01	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-4-желтый	4	63	10/500	
	081-03-02	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-6-желтый	6	63	10/500	
	081-03-03	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-8-желтый	8	63	10/500	
	081-03-04	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-10-желтый	10	63	10/500	
	081-03-05	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-12-желтый	12	63	10/500	
	081-03-06	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-14-желтый	14	63	10/400	
	081-03-07	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-16-желтый	16	63	10/400	
	081-03-13	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-6-желтый	6	125	10/500	
	081-03-14	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-8-желтый	8	125	10/500	
	081-03-15	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-10-желтый	10	125	10/240	
	081-03-16	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-12-желтый	12	125	10/240	
		081-05-01	Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6x9-7-Зеленый	7	63	20/1200
		081-05-02	Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6x9-10-Зеленый	10	63	20/720
081-05-03		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6x9-12-Зеленый	12	63	20/600	
081-05-04		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6x9-15-Зеленый	15	63	20/500	

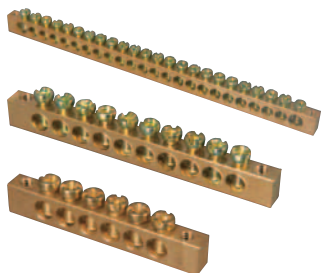
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток In, А	Для шин сечением 6*9mm -100
	Для шин сечением 8*12mm -125
Степень защиты	IP00 / IP20
Рабочая температура окружающей среды °С	-40°С до +50°С
Среднее значение относительной влажности не более	90%

Преимущества

			
Широкий выбор шин позволяет точно подобрать подходящую под размер установки шину	Материал контактной части: качественная латунь	Изоляторы изготовлены из пластика не поддерживающего горени	Увеличенная толщина корпуса

Шина нулевая



● Назначение

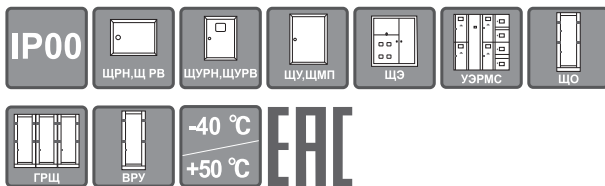
Шины нулевые неизолированные применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE).

● 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.

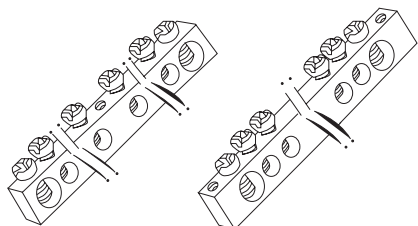


Ассортимент

Кол-во групп (отверстий)	Тип крепления			
	Тип 1 (по центру)		Тип 2 (по краям)	
	Сечение mm			
	6x9	8x12	6x9	8x12
	Артикул			
4	081-09-01	081-09-12	081-09-23	081-09-34
6	081-09-02	081-09-13	081-09-24	081-09-35
8	081-09-03	081-09-14	081-09-25	081-09-36
10	081-09-04	081-09-15	081-09-26	081-09-37
12	081-09-05	081-09-16	081-09-27	081-09-38
14	081-09-06	081-09-17	081-09-28	081-09-39
16	081-09-07	081-09-18	081-09-29	081-09-40
18	081-09-08	081-09-19	081-09-30	081-09-41
20	081-09-09	081-09-20	081-09-31	081-09-42
22	081-09-10	081-09-21	081-09-32	081-09-43
24	081-09-11	081-09-22	081-09-33	081-09-44

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток, А	Для шин сечением 6x9 mm - 100
	Для шин сечением 8x12 mm - 125
Степень защиты	IP00
Рабочая температура окружающей среды °C	-40°C до +50°C
Среднее значение относительной влажности не более	90%



Тип1

Тип2

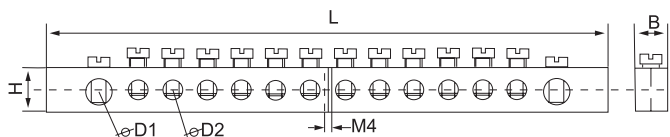
Конструкция:

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

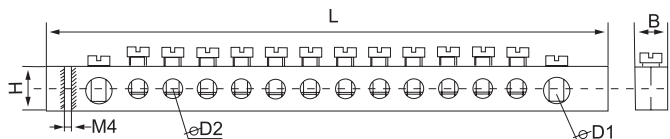
Крепление шин на поверхность осуществляется через изоляторы нулевой шины, а также (в случае использования шины в качестве заземляющего элемента) непосредственно на панель щита.

При подключении к шине медных многожильных проводов необходимо оконцевать их .

Габаритные размеры (mm)



Тип 1



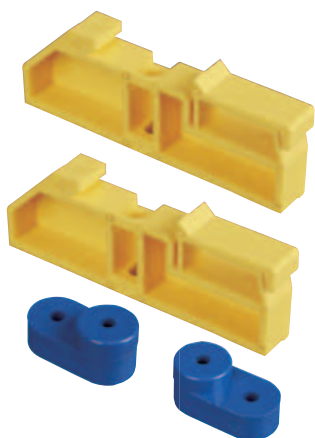
Тип 2

Артикул	Сечение	Тип установки (тип 1-по центру тип 2-по краям)	Размер mm					Винты	
			Групп (отверстий)	L	B	H	D1		D2
081-09-23	6x9	Тип 2	4	42	6	9	6	4	M4
081-09-24			6	54					
081-09-25			8	66					
081-09-26			10	78					
081-09-27			12	90					
081-09-28			14	102					
081-09-29			16	114					
081-09-30			18	126					
081-09-31			20	138					
081-09-32			22	150					
081-09-33			24	162					

Габаритные размеры (mm)

Артикул	Сечение	Тип установки (тип 1-по центру тип 2-по краям)	Размер mm					Винты	
			Групп (отверстий)	L	B	H	D1		D2
081-09-34	8x12	Тип 2	4	49	8	12	7.5	5	M5
081-09-35			6	63					
081-09-36			8	77					
081-09-37			10	91					
081-09-38			12	105					
081-09-39			14	119					
081-09-40			16	133					
081-09-41			18	147					
081-09-42			20	161					
081-09-43			22	175					
081-09-44			24	189					
081-09-01	6x9	Тип 1	4	38	6	9	6	4	M4
081-09-02			6	51					
081-09-03			8	64					
081-09-04			10	77					
081-09-05			12	90					
081-09-06			14	103					
081-09-07			16	116					
081-09-08			18	129					
081-09-09			20	142					
081-09-10			22	155					
081-09-11			24	168					
081-09-12	8x12	Тип 1	4	42	8	12	7.5	5	M5
081-09-13			6	57					
081-09-14			8	72					
081-09-15			10	87					
081-09-16			12	102					
081-09-17			14	117					
081-09-18			16	132					
081-09-19			18	147					
081-09-20			20	162					
081-09-21			22	177					
081-09-22			24	192					

Изоляторы шины



- **Назначение**

Для установки в корпусах электрощитов.

- **Применение**

Изолятор для нулевой шины угловой: для установки нулевой рабочей шины на монтажной панели.

Изолятор для нулевой шины на DIN-рейку: для установки нулевой рабочей шины на стандартную DIN-рейку шириной 35.

- **Материалы**

Пластмасса, не поддерживающая 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 защёлка.

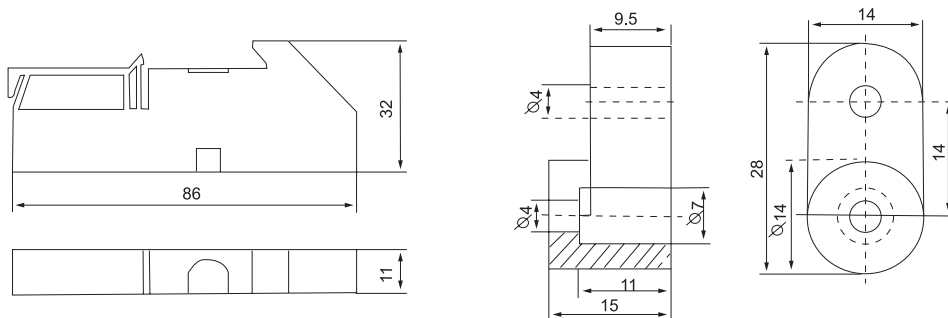
- **Преимущества**

Различные цвета изоляторов для соответствия с требованиями ПУЭ.

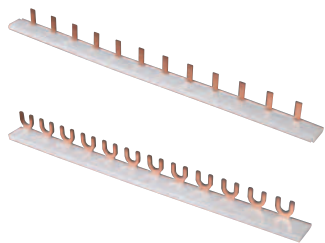
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Упаковка (шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
081-21-01	Изолятор на DIN рейку	желтый	100	10×100
081-21-02	Изолятор на DIN рейку	зелёный	100	10×100
081-21-03	Изолятор на DIN рейку	синий	100	10×100
081-21-04	Изолятор угловой	желтый	100	10×100
081-21-05	Изолятор угловой	зелёный	100	10×100
081-21-06	Изолятор угловой	синий	100	10×100

Габаритные размеры (mm)



Шина соединительная



● Область применения

Сборщики щитового оборудования.
Строительно-монтажные организации.

● Назначение

Шины с шагом 18mm используются для коммутации большинства модульного оборудования шириной кратно 1 модулю. Шины с шагом 27mm используются с модульным оборудованием шириной кратно 1.5 модуля (автоматические выключатели CF-45-63. CF-45-100H).

● Преимущества

Шины соединительные представляют собой пластины выполненные из меди (шины на 100А), закрепленные в корпусе из диэлектрического материала, не поддерживающего горения и выпускаются стандартной длиной 1 метр (54 модуля по 18 mm или 36-37 модулей по 27mm). Проводящая часть шин изготовлена из высококачественной меди. Изолирующий профиль шин изготовлен из самозатухающего пластика.

В наличии полный перечень шин двух типов (PIN и FORK) для подключения 1/2/3/4 полюсных устройств на токи до 100А.

Материал корпуса изолятора не подвержен старению, обладает удельной прочностью, сравнимой со сталью, негорюч и ударопрочен. Для установки шин минимально требуется два изолятора (на концах шкафа).



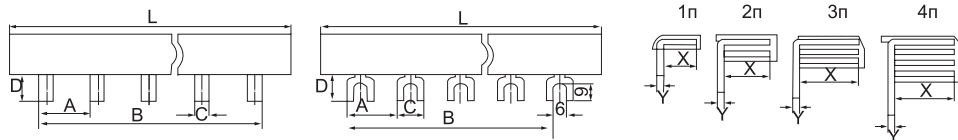
Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Длина м	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
081-13-01	Шина соединительная типа PIN (штырь) 1P	63	1	10	9×10
081-13-02	Шина соединительная типа PIN (штырь) 2P	63		8	5×8
081-13-03	Шина соединительная типа PIN (штырь) 3P	63		6	5×6
081-13-04	Шина соединительная типа PIN (штырь) 4P	63		5	6×5
081-13-05	Шина соединительная типа PIN (штырь) 1P	100	1	4	10×4
081-13-06	Шина соединительная типа PIN (штырь) 2P	100		2	10×2
081-13-07	Шина соединительная типа PIN (штырь) 3P	100		2	10×2
081-13-08	Шина соединительная типа PIN (штырь) 4P	100		2	10×2
081-13-09	Шина соединительная типа PIN (12 штырей) 1P	63	0.22	10	40×10
081-13-10	Шина соединительная типа PIN (12 штырей) 3P	63		10	20×10
081-13-20	Шина соединительная типа FORK (вилка) 1P	63	1	10	9×10
081-13-21	Шина соединительная типа FORK (вилка) 2P	63		8	5×8
081-13-22	Шина соединительная типа FORK (вилка) 3P	63		6	5×6
081-13-23	Шина соединительная типа FORK (вилка) 4P	63		5	6×5

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Степень защиты	IP20
Рабочая температура окружающей среды С°	-40°Сдо +50°С
Среднее значение относительной влажности.неболее	90%
Количество модулей DIN (18mm) на 1M	54

Габаритные размеры (mm)

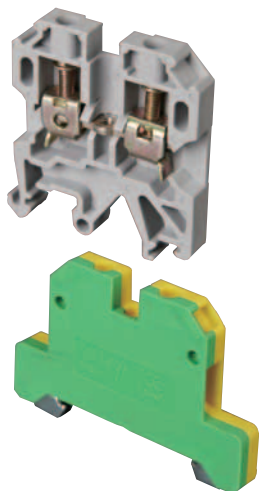


Артикул	L	A	B	C	D	X	Y
081-13-01	1000	18	936	4	11	9	1
081-13-02	1000	18	954	4	11	9	1
081-13-03	1000	18	954	4	11	9	1.5
081-13-04	1000	18	918	4	11	9	1.5
081-13-20	1000	18	954	11	11	9	1
081-13-21	1000	18	954	11	11	9	1
081-13-22	1000	18	954	11	11	9	1.5
081-13-23	1000	18	918	11	11	9	1.5
081-13-05	1000	18	936	4	11	11	2
081-13-06	1000	18	954	4	11	11	2
081-13-07	1000	18	954	4	11	11	2
081-13-08	1000	18	918	4	11	11	2
081-13-24	1000	18	954	11	11	11	2
081-13-25	1000	18	954	11	11	11	2
081-13-26	1000	18	954	11	11	11	2
081-13-27	1000	18	918	11	11	11	2
081-13-09	220	18	936	4	11	9	1
081-13-10	220	18	954	4	11	9	1.5

Преимущества

<p>Шины на 100А выполнены с нанесением лужения для одновременного подключения с алюминиевыми проводниками</p>	<p>Вся необходимая информация нанесена на корпус изделия поверхности</p>	<p>Шина изготовлена из электротехнической меди марки M1</p>

Колодки клеммные JXB



● Назначение

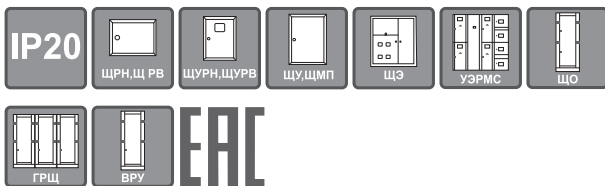
Для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.

● Материалы

Цветной негорючий полиамид — жёлто/зелёного (земля), синего (ноль), серого (фаза) цветов.

Удобство монтажа

Легко устанавливаются на DIN-рейку.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Цвет	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
Фаза и нейтраль					
081-23-10	Зажим наборный JXB-2,5мм ² (JXB25A)	25	серый	100	20×100
081-23-17	Зажим наборный JXB-4мм ² (JXB35A)	35		100	20×100
081-23-24	Зажим наборный JXB-6мм ² (JXB50A)	50		50	30×50
081-23-31	Зажим наборный JXB-10мм ² (JXB70A)	70		50	20×50
081-23-38	Зажим наборный JXB-16мм ² (JXB100A)	100		50	20×50
081-23-40	Зажим наборный JXB-35мм ² (JXB125A)	125		20	24×20
081-23-42	Зажим наборный JXB-70мм ² (JXB250A)	250		10	20×10
081-23-11	Зажим наборный JXB-2,5мм ² (JXB25A)	25	синий	100	20×100
081-23-18	Зажим наборный JXB-4мм ² (JXB35A)	35		100	20×100
081-23-25	Зажим наборный JXB-6мм ² (JXB50A)	50		50	30×50
081-23-32	Зажим наборный JXB-10мм ² (JXB70A)	70		50	20×50
081-23-39	Зажим наборный JXB-16мм ² (JXB100A)	100		50	20×50
081-23-41	Зажим наборный JXB-35мм ² (JXB125A)	125		20	24×20
081-23-43	Зажим наборный JXB-70мм ² (JXB250A)	250		10	20×10

Рей

081-23-01	Колодка клеммная JXB-2,5PEN 2,5мм ² (JXB-земля)	25	желто-зеленый	40	20×40
081-23-02	Колодка клеммная JXB-4PEN 4мм ² (JXB-земля)	35		40	16×40
081-23-03	Колодка клеммная JXB-6PEN 6мм ² (JXB-земля)	50		33	17×33
081-23-04	Колодка клеммная JXB-10PEN 10мм ² (JXB-земля)	70		25	19×25
081-23-05	Колодка клеммная JXB-16PEN 16мм ² (JXB-земля)	100		20	20×20
081-23-06	Колодка клеммная JXB-35PEN 35мм ² (JXB-земля)	125		16	10×16
081-23-07	Колодка клеммная JXB-70PEN 70мм ² (JXB-земля)	250		9	9×9

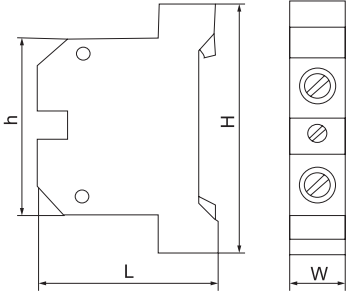
Ассортимент

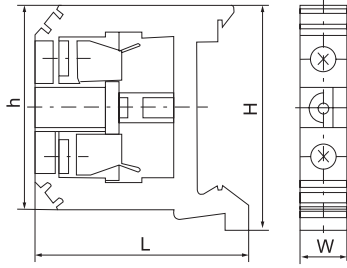
Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Цвет	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
Заглушка для ЗНИ					
081-23-96	Заглушка для ЗНИ-2,5мм ² (JXB25A)	серый		100	25×100
081-23-98	Заглушка для ЗНИ-4-6-10мм ² (JXB35-50A)			100	25×100
081-23-44	Заглушка для ЗНИ-16мм ² (JXB100A)			50	30×50
081-23-97	Заглушка для ЗНИ-35мм ² (JXB125A)			50	16×50
081-23-99	Заглушка для ЗНИ-70мм ² (JXB250A)			10	72×10
Центральная перемычка					
081-23-72	Центральная перемычка для ЗНИ-2,5мм ² 10PIN (уп./10 шт.)			10	100×10
081-23-75	Центральная перемычка для ЗНИ-4мм ² 10PIN (уп./10 шт.)			10	60×10
081-23-78	Центральная перемычка для ЗНИ-6мм ² 10PIN (уп./10 шт.)			10	65×10
081-23-81	Центральная перемычка для ЗНИ-10мм ² 10PIN (уп./10 шт.)			10	60×10
081-23-84	Центральная перемычка для ЗНИ-16мм ² 10PIN (уп./10 шт.)			10	42×10
Измерительные клеммы					
081-23-51	Зажим наборный измерительный ЗНИ 6 мм ² 40А 500В			25	20×25
081-23-52	Зажим наборный измерительный ЗНИ 6/10 мм ²			33	20×33
081-23-53	Зажим наборный ЗНИ 4мм ² для плавких вставок 5х20			30	20×30
Маркеры					
081-23-60	Маркеры для ЗНИ без нумерации (уп. / 500 шт)			5	130×5
081-23-61	Маркеры для ЗНИ с нумерацией № 1-10 (уп. /500 шт)			5	130×5
081-23-62	Маркеры для ЗНИ с символами "А, В, С, N, PE" (уп. /500 шт)			5	130×5

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
	ЗНИ-2.5	ЗНИ-4	ЗНИ-6	ЗНИ-10	ЗНИ-16	ЗНИ-35	ЗНИ-70
Типоисполнение зажима							
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U _p , 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 из расчета 120/1 мм ² поперечного сечения проводников при t<1с, А	340	480	720	1200	1920	4200	8400
Поперечное сечение присоединяемых проводников, мм ²	2,5	4	6	10	16	35	70
Номинальная способность к присоединению, мм ²	1+2.5	1.5+4	2.5+6	4+10	6+16	16+35	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						

Габаритные размеры (мм)

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

Чертеж	ЗНИ фаза-нейтраль	Размер, мм			
		L	H	h	W
	ЗНИ-2,5	41.5	45.5	33	5.4
	ЗНИ-4	41.5	45.5	33	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	51	15
	ЗНИ-70	91	61.5	61.5	22.2

Преимущества

				
<p>Корпус выполнен из качественного полиамида не подверженного иссыханию и растрескиванию</p>	<p>Автоматическая фиксация клеммы на DIN-рейку обеспечивает быстроту монтажа</p>	<p>Прижимная пластина контактной группы для надежной фиксации проводника</p>	<p>Затягивание центрального винта обеспечивает надежную фиксацию клеммы на DIN-рейке</p>	<p>Токоведущая пластина выполнена из меди с гальваническим покрытием</p>

Изоляторы SM

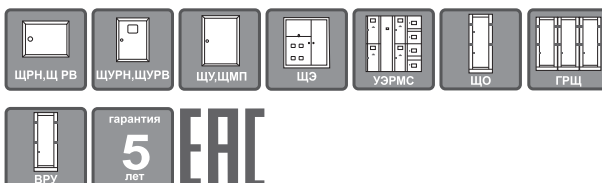


● Назначение

Шинные изоляторы серии SM применяются для крепления токопроводящих шин внутри силовых шкафов или других устройств для неподвижной фиксации и изоляции частей находящихся под напряжением от корпуса и панелей сборки с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита. Крепление шинного изолятора осуществляется с помощью болта и шайбы, входящих в комплект поставки. к монтажной пластине или корпусу — с одной стороны. и токоведущей шине — с другой.

● Преимущества

- Повышенная плотность материала до 2 г/см
- Негорючий пластик
- Диэлектрические потери менее 0.015
- Более выгодные цены. чем стандартные изоляторы с болтом



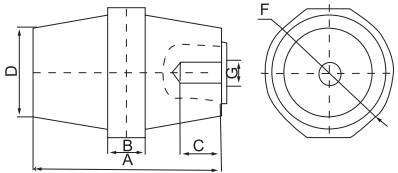
Ассортимент

Артикул	Наименование	Напряжение пробоя, кВ	Максимальный рабочий ток, А	Внутренняя резьба	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
086-01-01	SM25 силовой Н25*Д27	6	275	M6	20	25×20
086-01-02	SM30 силовой Н30*Д27	8	380	M6	20	25×20
086-01-04	SM35 силовой Н35хД32	10	380	M8	20	15×20
086-01-05	SM40 силовой Н40*Д40	12	475	M8	20	15×20
086-01-06	SM51 силовой Н51хД35	15	680	M8	10	20×10
086-01-08	SM76 силовой Н76хД50	25	1250	M10	8	10×8
086-01-10	SM25 силовой Н25*Д27 с болтом	6	275	M6	20	25×20
086-01-11	SM30 силовой Н30*Д27 с болтом	8	380	M6	20	25×20
086-01-13	SM35 силовой Н35хД32 с болтом	10	380	M8	20	15×20
086-01-14	SM40 силовой Н40*Д40 с болтом	12	475	M8	20	15×20
086-01-15	SM51 силовой Н51хД35 с болтом	15	680	M8	10	20×10
086-01-17	SM76 силовой Н76хД50 с болтом	25	1250	M10	8	10×8

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Плотность материала, г/см	1,75-1,95
Электрическое сопротивление, Ом	1х10 ¹²
Впитывание влаги, мг	менее 20
Усадка	менее 15%
Ударная вязкость, кДж/м ²	более 25
Прочность на изгиб, МПа	более 123

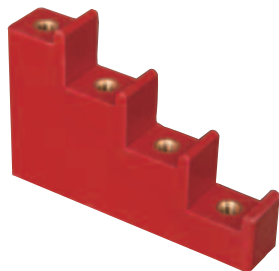
Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Тип изолятора	Габаритные размеры, мм					
		A	B	C	D	F	G
	Изолятор SM 25 "бочонок"	25	9	9	23	29	M6
	Изолятор SM 30 "бочонок"	30	10	10	26	32	M6
	Изолятор SM 35 "бочонок"	35	10	12	28	32	M8
	Изолятор SM 40 "бочонок"	40	12	12	34	40	M8
	Изолятор SM 51 "бочонок"	51	13	12	29	36	M8
	Изолятор SM 76 "бочонок"	76	17	14	36	50	M10

Преимущества

		
<p>Материал изолятора из диэлектрического пластика с добавлением армированного стекловолокна, не подвержен старению и горению</p>	<p>Материал изолятора устойчив к механическим воздействиям</p>	<p>Изоляторы имеют латунные гайки для установки к шине и металлоконструкции электрощит</p>

Изоляторы "Лесенка"



● Назначение

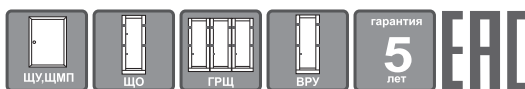
Для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов или сборок, а также для неподвижной фиксации и изоляции частей, находящихся под напряжением, от корпуса и панелей сборки.

● Материалы

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

● 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, негорюч и ударопрочен. Для установки шин минимально требуется два изолятора (на концах шкафа).



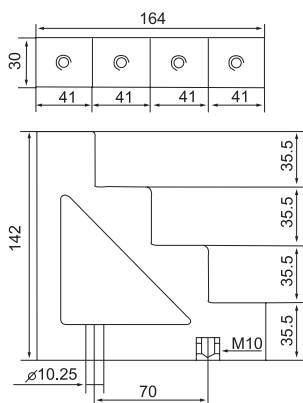
Ассортимент

Артикул	Наименование	Напряжение пробы, кВ	Максимальный рабочий ток, А	Внутренняя резьба в местах крепления шин	Внутренняя резьба в местах крепления к поверхности	Упаковка (шт.)	
						в п/э пакете	в коробке
086-02-01	SM "Лесенка" 300А 6кВ 4*20мм	6	300	M6	M8	2	60×2
086-02-02	SM "Лесенка" 450А 9кВ 4*30мм	9	450	M8	M10	2	20×2
086-02-03	SM "Лесенка" 600А 12кВ 4*40мм	12	600	M8	M10	2	20×2
086-02-04	SM "Лесенка" 700А 15кВ 4*30мм	15	700	M10	M10	2	20×2
086-02-05	SM "Лесенка" 900А 18кВ 4*40мм	18	900	M10	M10	2	20×2

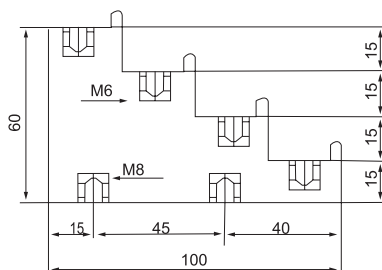
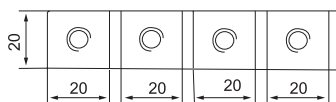
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Плотность материала, г/см	1,75–1,95
Впитывание влаги, мг менее	20
Усадка, % менее	15
Изменение формы	при давлении 1,8 МПа и температура не ниже 250 °С
Ударная вязкость, кДж/м2	более 25
Прочность на изгиб, МПа	более 123
Электрическое сопротивление, Ом	1×10 ¹²
Уровень горючести	абсолютно негорючий
Диэлектрические потери	менее 0,015

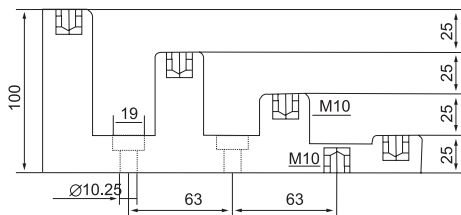
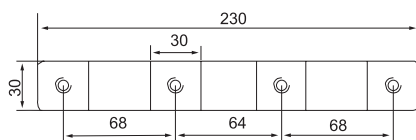
Габаритные размеры (mm)



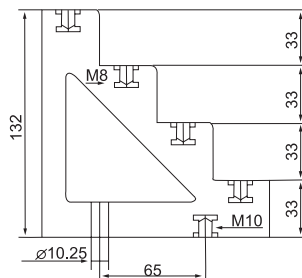
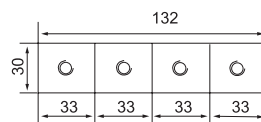
600A 12kB 4x40MM



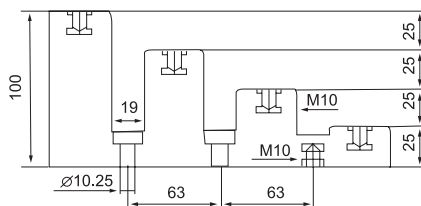
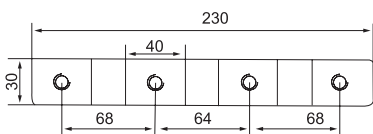
300A 6kB 4x20MM



700A 15kB 4x30MM



450A 9kB 4x30MM



900A 18kB 4x40MM

Изоляторы шинные плоские ИШП

● Назначение

Предназначены для крепления, фиксации и изоляции токоведущих шин в электрических шкафах и щитах с номинальным током 250А-4000А.

● Применение

Используются при сборке НКУ различного назначения.

● Материалы

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

● Конструкция

В корпусе изолятора с двух сторон имеются пазы для вертикальной установки шин толщиной 5и10мм.

Шины размещаются вертикально между парой изоляторов, которые скрепляются при помощи соединительных шпилек/болтов М12 и гаек.

Шины устанавливаются по шкафу 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 графики, приведенные ниже.

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

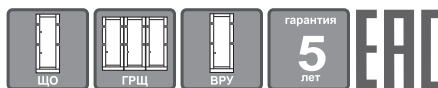
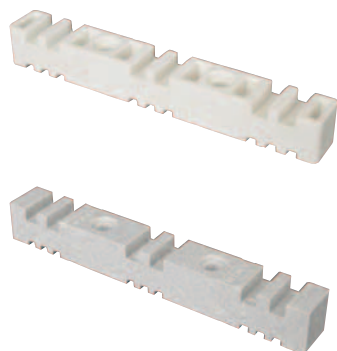
Изолятор крепится к монтажной пластине или корпусу с помощью соединительной шпильки и гайки.

● Преимущества

Изоляция системы шин от конструкций сборок позволяет легко организовать прокладку шинной трассы.

Конструкция и высокая прочность изолятора гарантируют устойчивость к динамическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания.

Простая конструкция изолятора позволяет осуществить быструю сборку систем медных и алюминиевых шин на токи 250–4000А.



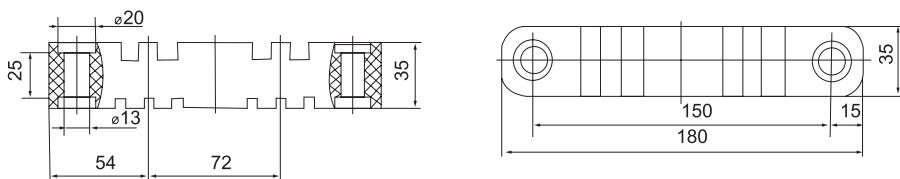
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Плотность материала, г/см	1.75–1.95
Впитывание влаги, мг	менее 20
Усадка, %	менее 15
Изменение формы	при давлении 1,8 МПа и температура не ниже 250 °С
Ударная вязкость, кДж/м2	более 25
Прочность на изгиб, МПа	более 123
Электрическое сопротивление, Ом	1x10 ¹²
Уровень горючести	абсолютно негорючий
Диэлектрические потери	менее 0,015

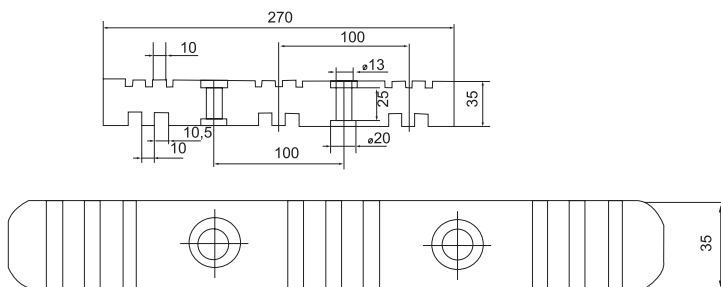
Ассортимент

Артикул	Наименование	Межосевое расстояние между шинами, мм	Упаковка (шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
086-05-10	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 180мм	72	2	24×2
086-05-11	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 270мм	100	2	18×2
086-05-12	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 370мм	120	2	12×2

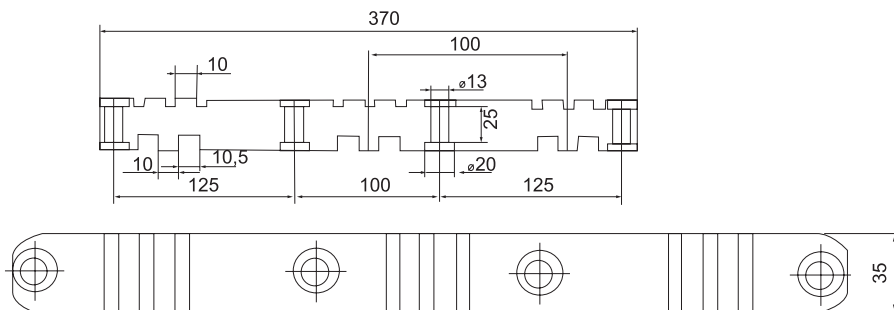
Габаритные размеры (мм)



ИШП-180



ИШП-270



ИШП-370

Сальники Серии PG



● Назначение

Для ввода проводов и кабелей (а также вводов из гладких жестких труб ПВХ) с целью их защиты от механических повреждений и защиты сборок в местах ввода от воздействия пыли и влаги.

● Применение

Обеспечивают защиту проводников от механического повреждения; Защищают сборку от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

● Материалы

В сальниках PG уплотнитель и прокладка выполнены из высококачественной резины, устойчивой к воздействию температуры и влаги;

Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из нейлона с высокой стойкостью к нагреву.

● Преимущества

Высокое качество материалов сальников обеспечивает им широкий температурный диапазон работы (от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$) и устойчивость к воздействию агрессивных средств (соль, кислоты, пары алкоголя, смазочные вещества и т.д.).

Простой монтаж при помощи газового ключа.

● Конструкция

Установка производится при помощи трубного (газового) ключа.

Сальники тип PG обеспечивают вводам степень защиты IP54.



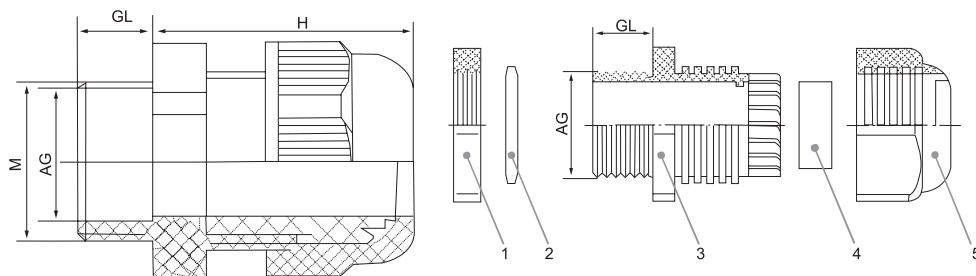
Ассортимент

Артикул		Наименование	Цвет	Степень защиты	Упаковка (шт.)	
серый	черный				в п/э пакете	в коробке
083-01-01	083-01-20	Сальники PG-7 диаметр проводника 2.5-7мм	Серый RAL-7035	IP54	100	45×100
083-01-02	083-01-21	Сальники PG-9 диаметр проводника 4-8мм			100	30×100
083-01-03	083-01-22	Сальники PG-11 диаметр проводника 5-10мм			100	24×100
083-01-04	083-01-23	Сальники PG-13,5 диаметр проводника 6-12мм			100	16×100
083-01-05	083-01-24	Сальники PG-16 диаметр проводника 10-14мм			100	14×100
083-01-06	083-01-25	Сальники PG-19 диаметр проводника 12-16мм			100	12×100
083-01-07	083-01-26	Сальники PG-21 диаметр проводника 13-18мм			50	16×50
083-01-08	083-01-27	Сальники PG-25 диаметр проводника 16-21мм			50	14×50
083-01-09	083-01-28	Сальники PG-29 диаметр проводника 18-25мм			50	8×50
083-01-10	083-01-29	Сальники PG-36 диаметр проводника 22-32мм			20	12×20
083-01-13	083-01-32	Сальники PG 42 диаметр проводника 33-40мм			20	11×20
083-01-11	083-01-30	Сальники PG-48 диаметр проводника 34-44мм			20	11×20
083-01-12	083-01-31	Сальники PG-63 диаметр проводника 40-52мм	10	8×10		

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации °С	-40 °С до +80 °С
Степень защиты	IP54
Материал	PA 66

Габаритные размеры (mm)



Структура

1. Арпечная гайка. 2. Уплотнительное кольцо. 3. Штуцер. 4. Герметичная прокладка. 5. Прижимная гайка со стопорным механизмом.

Наименование	AG	M	GL, mm	H, mm
PG7	7	11	8	22
PG9	9	15	8	26
PG11	11	18	8	27
PG13.5	13.5	20	9	28
PG16	16	21	10	30
PG19	19	24	10	30
PG21	21	27	10	35
PG25	25	30	11	34
PG29	29	36	12	40
PG36	36	46	14	48
PG42	42	53	14	49
PG48	48	59	14	50
PG63	63	74	27	60

Преимущества



Надежная защита оболочки (степень защиты IP54)



Увеличенный срок службы

Сальники Серии MG LX



● Назначение

Для ввода проводов и кабелей (а также вводов из гладких жестких труб ПВХ) с целью их защиты от механических повреждений и защиты сборок в местах ввода от воздействия пыли и влаги.

● Применение

Обеспечивают защиту проводников от механического повреждения; Защищают сборку от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

● Материалы

В сальниках MG LX уплотнитель и прокладка выполнены из высококачественной резины, устойчивой к воздействию температуры и влаги; Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из нейлона с высокой стойкостью к нагреву.

● Преимущества

Высокое качество материалов сальников обеспечивает им широкий температурный диапазон работы (от -40°C до +80°C) и устойчивость к воздействию агрессивных средств (соль, кислоты, пары алкоголя, смазочные вещества и т.д.). Простой монтаж при помощи газового ключа.

● Конструкция

Установка производится при помощи трубного (газового) ключа. Сальники тип MG обеспечивают вводам степень защиты IP68.



Ассортимент

Артикул		Наименование	Цвет	Степень защиты	Упаковка (шт.)	
серый	черный				в п/э пакете	в коробке
083-01-40	083-01-60	Сальник MG LX 12 диаметр проводника 4-7мм	Черный	IP68	100	24×100
083-01-41	083-01-61	Сальник MG LX 16 диаметр проводника 6-10мм			100	14×100
083-01-43	083-01-62	Сальник MG LX 20 диаметр проводника 10-14мм			50	16×50
083-01-46	083-01-63	Сальник MG LX 25 диаметр проводника 13-18мм			50	14×50
083-01-49	083-01-64	Сальник MG LX 32 диаметр проводника 16-24мм			50	8×50
083-01-51	083-01-65	Сальник MG LX 40 диаметр проводника 20-29мм			50	5×50
081-01-52	083-01-66	Сальник MG LX 50 диаметр проводника 31-41мм			20	7×20
083-01-53	083-01-67	Сальник MG LX 63 диаметр проводника 44-54мм			10	8×10

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации °С	-40 °С до +80 °С
Степень защиты	IP68
Материал	РА 66
Цвет	Черный

Габаритные размеры (mm)

Изображение	Наименование	AG	M	GL. mm	H. mm
	MG LX12	8	12	9	31
	MG LX16	10	16	15	33
	MG LX20	14	20	15	39
	MG LX25	18	25	15	43
	MG LX32	25	32	15	48
	MG LX40	32	40	20	51
	MG LX50	42	50	23	59
	MG LX63	52	63	24	65

Преимущества



Надежная защита оболочки (степень защиты IP68)



Увеличенный срок службы

Металлический кабельный ввод Серия PG



● Назначение

Для герметичного ввода–вывода кабелей и проводов в корпусах
 Применение:
 Обеспечивают защиту проводников от механического повреждения;
 Защищают сборку от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

● Материалы

электрошитового оборудования. Материал корпуса: латунь.
 Покрытие: никелирование
 Материал уплотнителя: неопрен.

● Конструкция

Тип резьбы: PG.
 Стойкие к синтетическим маслам и всем видам топлива.
 Благодаря пластмассовой вставке и резиновому кольцу обеспечивают герметичный обхват кабеля
 Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды.
 Инструмент для монтажа отверстий: пресс гидравлический.
 Технические характеристики:
 Немецкие стандарты.



Ассортимент

Артикул	Размер резьбы	Диаметр резьбы	Диаметрдиска	Длина резьбы	Сплайсинг длин	Размер гаечного ключа	Упаковка (шт.)
083-02-01	PG7	12.5	12.5-12.7	7	19	14	100/2000
083-02-02	PG9	15.2	15.2-15.4	8	20	17	100/1400
083-02-03	PG11	18.6	18.6-18.8	8	21	20/21	100/1000
083-02-04	PG13.5	20.4	20.4-20.6	8	22	22	100/1000
083-02-05	PG16	22.5	22.5-22.7	9	23	24	100/800
083-02-06	PG19	25	25-25.2	9	25	24/27	50/500
083-02-07	PG21	28.3	28.3-28.5	9	27	30	50/400
083-02-08	PG25	32	32-32.2	10	29	35	20/240
083-02-09	PG29	37	37-37.2	11	31	40	20/240
083-02-10	PG36	47	47-47.2	12	37	50	10/40
083-02-11	PG42	54	54-54.2	13	38	57	2/72
083-02-12	PG48	59.3	59.3-59.5	14	38	64	2/60
083-02-13	PG63	72	72-72.2	15	42	77	2/60

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации °С	-40 °С до +100 °С
Степень защиты	IP68
Цвет	Металлические цвета
Технические требования	Немецкий стандарт

Лента спиральная монтажная пластиковая 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.

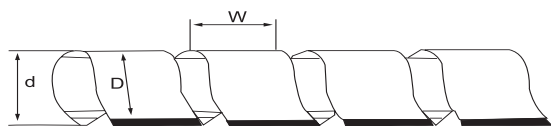
● Материалы

Полиэтилен высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих горению.

Ассортимент

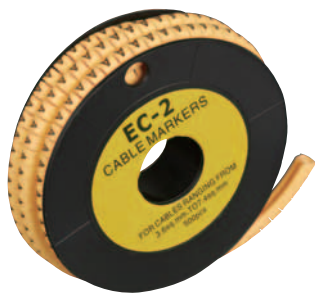
Артикул		Наименование	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Диаметр пучка проводов, не более мм	Упаковка (уп.)	
белый	черный					в п/э пакете	в коробке
084-02-01	084-02-10	ЛСМ-06 (уп/10м)	5	6	50	10	17×10
084-02-02	084-02-11	ЛСМ-08 (уп/10м)	6	8	60	10	10×10
084-02-03	084-02-12	ЛСМ-10 (уп/10м)	7.5	10	60	5	15×5
084-02-04	084-02-13	ЛСМ-12 (уп/10м)	9	12	65	5	5×10
084-02-07	084-02-14	ЛСМ-15 (уп/10м)	12	15	75	3	3×11
084-02-05	084-02-15	ЛСМ-19 (уп/10м)	15	19	100	2	2×10
084-02-06	084-02-16	ЛСМ-24 (уп/10м)	20	24	130	2	2×7

Габаритные размеры (мм)



Наименование	Размеры, мм		
	D	d	W
ЛСМ-06	6	4	6
ЛСМ-08	8	6	10
ЛСМ-10	10	7.5	11.4
ЛСМ-12	12	9	15
ЛСМ-15	15	12	16
ЛСМ-19	19	15	20
ЛСМ-24	24	21	22

Маркеры кабельные МК



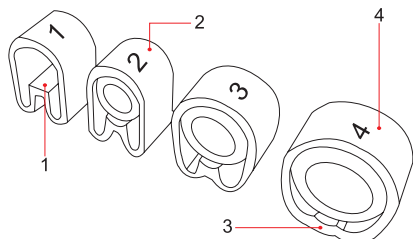
- **Назначение**
Для разметки кабеля в распределительных щитах.
- **Материалы**
Выполнен из эластичного негорючего поливинилхлорида, устойчивого к маслам и смазочным материалам, с отверстием для проводника.
- **Преимущества**
Облегчает идентификацию проводов в процессе монтажа и демонтажа проводки.



Ассортимент

Символ	Сечение маркера, мм ²			
	1.5	2.5	4	6
	Применяется для проводов диаметром, мм			
	2-3	3-4.2	3.6-7.4	5.2-10
	Маркеров в индивидуальной упаковке, шт.			
	1000	1000	500	350
0	084-08-01	084-08-15	084-08-29	084-08-43
1	084-08-02	084-08-16	084-08-30	084-08-44
2	084-08-03	084-08-17	084-08-31	084-08-45
3	084-08-04	084-08-18	084-08-32	084-08-46
4	084-08-05	084-08-19	084-08-33	084-08-47
5	084-08-06	084-08-20	084-08-34	084-08-48
6	084-08-07	084-08-21	084-08-35	084-08-49
7	084-08-08	084-08-22	084-08-36	084-08-50
8	084-08-09	084-08-23	084-08-37	084-08-51
9	084-08-10	084-08-24	084-08-38	084-08-52
N	084-08-14	084-08-28	084-08-42	084-08-56
A	084-08-11	084-08-25	084-08-39	084-08-53
B	084-08-12	084-08-26	084-08-40	084-08-54
C	084-08-13	084-08-27	084-08-41	084-08-55

Способ монтажа



1. Маркер.
2. Маркер провода нижнего предела сечений.
3. Маркер провода верхнего предела сечений.
4. Индекс маркера

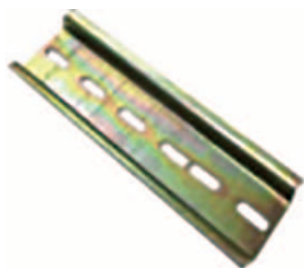
Технические характеристики

Параметры	Значения
Цвет	Желтый
Маркировка	От 0 до 9, N, A, B, C
Впитывание воды, %	2–2,5
Сечение, мм ²	1,5; 2,5; 4; 6
Форма сечения	Круглая
Диапазон рабочих температур, °C	От -55°C до +85°C
Температура плавления, °C	+255°C

Преимущества

			
<p>Пластичный материал позволяет без особых усилий отделить бирку от общей «косы» без дополнительных усилий</p>	<p>Печать на маркере не стирается даже после многолетней эксплуатации</p>	<p>Один и тот же кабель-маркер может быть установлен на провода различного сечения благодаря своей пластичности</p>	<p>Широкий ассортимент маркировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • От «0» до «9» • N, A, B, C

DIN-рейки



- **Назначение**
Для установки в корпусах электрощитов.
Для фиксации модульной аппаратуры, автоматических выключателей и других изделий на DIN-рейку.
- **Применение**
Для размещения модульного оборудования.
Шафы и сборки с использованием модульной аппаратуры или устройств с креплением на DIN-рейку.
- **Конструкция**
Перфорация для удобства монтажа.
- **Преимущества**
Большой выбор типоразмеров.
- **Материалы**
В ассортименте представлены два ограничителя – из стали и негорючего ABS-пластика.

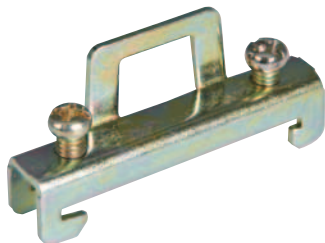
Ассортимент

Артикул	Наименование	Упаковка (шт.)	
		в п/э пакете	в коробке
086-03-01	DIN-рейка (60см) оцинкованная	20	5×20
086-03-02	DIN-рейка (100см) оцинкованная	20	5×20
086-03-03	DIN-рейка (120см) оцинкованная	20	5×20

Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	Перфорированная оцинкованная сталь
Толщина, мм	0.8
Высота, мм	35

Зажимы на DIN-рейку



Зажимы применяются для фиксирования модульной аппаратуры и клеммных зажимов на DIN-рейке.

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Упаковка (шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
	086-03-08	Ограничитель на DIN-рейку (металл) 1 винт	100	10×100
	086-03-09	Ограничитель на DIN-рейку (металл)	100	10×100
	086-03-10	Ограничитель на DIN-рейку (пластик)	100	30×100

Изолента ПВХ



● Назначение

Применяется при промышленных, строительных и бытовых работах для электрической изоляции проводов и кабелей, при ремонте и сращивании электрокабелей с неметаллическими оболочками, маркировки проводов и кабелей. Изолента защищает соединение от воздействия влаги, солей, слабых растворителей, ультрафиолетовых лучей, увеличивает механическую прочность соединения.

● Материалы

Изолента выполнена из поливинилхлоридной пленки с клеевым слоем на основе каучука.

● Преимущества

Изолента выполнена из современных материалов, отличается небольшим весом, высоким коэффициентом растяжения. Широкий выбор цветов изоленды поможет при необходимости сделать контакт проводов менее заметным или, наоборот, подобрать удобную цветовую схему для маркировки проводов. Напряжение пробоя 6000 В.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Длина, м	Ширина, мм	Толщина, мм	Упаковка (шт.)	
						в п/э пакете	в коробке
084-16-01	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м	белая	20	15	0.13	10	20×10
084-16-02	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м	желтая				10	20×10
084-16-03	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м	зеленая				10	20×10
084-16-04	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м	красная				10	20×10
084-16-05	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м	синяя				10	20×10
084-16-06	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м	черная				10	20×10
084-16-07	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м	желто-зеленая				10	20×10
084-16-20	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м	белая	20	19	0.15	10	20×10
084-16-21	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м	желтая				10	20×10
084-16-22	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м	зеленая				10	20×10
084-16-23	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м	красная				10	20×10
084-16-24	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м	синяя				10	20×10
084-16-25	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м	черная				10	20×10
084-16-26	Изолента ПВХ 0,15x19 мм 20 м	желто-зеленая				10	20×10

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температурный диапазон эксплуатации изоляционной ленты, °С	от -50°С до +70°С
Толщина ПВХ пленки, мм	0,13 - 0,15
Толщина клеевого слоя, мм	0,02
Относительное удлинение при разрыве	не менее 150%
Электрическая прочность (напряжение пробоя), В	5000, 6000

Преимущества

			
Каждый ролик изоленты упакован в пленку, что продлевает срок хранения, защищая от внешних воздействий	Высокий коэффициент растяжения. Удлинение при разрыве 190%	Устойчивость : влажности, коррозии металлов, истиранию, старению, воздействию УФ-луче	Семь вариантов цвета

Изолента ХБ



- Назначение**
 Для электротехнических работ в условиях неагрессивных сред.
- Применение**
 Создание электроизоляционной обмотки кабеля или провода;
 Крепление мест срачивания и соединения проводов;
 Защита от атмосферных и иных воздействий;
 Герметизация соединений;
 Монтажное средство и средство крепления различных деталей в ремонте.
- Материалы**
 Хлопчатобумажное волокно.
 Клеевая резиновая основа, нанесенная с двух сторон.
- Преимущества**
 Широкий диапазон рабочих температур-может использоваться при температуре от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$.
 Выдерживает напряжение до 1000 вольт.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Ширина, мм	Толщина +0,05-0,10, мм	Наружный диаметр рулона, не более, мм	Длина ленты в одном рулоне, м ± 2	Упаковка (шт.)	
						в п/э пакете	в коробке
084-17-01	ХБ 19мм*7м (100 г)	15	0,35	200	10	10	20×10
084-17-02	ХБ 19мм*14м (200 г)	15	0,35	200	20	10	20×10
084-17-03	ХБ 19мм*21м (300 г)	15	0,35	200	30	10	20×10

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Электрическая прочность, В, не менее	1000
Рабочий диапазон температуры, $^{\circ}\text{C}$	-30°C до $+30^{\circ}\text{C}$
Разрывная нагрузка, кН/м (кгс/см), не менее	6(6)
Липкость (скорость расклеивания) до и после старения, мм/мин, не более	100

Замки к боксам



● Назначение

Для запираения электрических сборок, шкафов с целью защиты от несанкционированного проникновения и для защиты от попадания пыли и влаги.

Для запираения почтовых ящиков.

● Применение

Шкафы, щиты, сборки, панели.

Для использования в быту.

● Материалы

Замки выполнены из оцинкованного металла, устойчивого к коррозии.

Ключи выполнены из никелированной стали.

● Конструкция

Основание замка.

Прокладка.

Шестигранная шайба.

Ригель (язычок).

Ключ.

● Преимущества

Четверть поворота

Стандартное посадочное отверстие в своём классе.

Дополнительная защита от коррозии благодаря оцинкованному металлу Влагозащита IP 54. При необходимости есть возможность опломбирования и увеличения степени защиты до IP66 при помощи защитной накладки для замков.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Упаковка (шт.)	
		в п/э пакете	в коробке
081-25-01	Замок 18-20/40	25	8×25
081-25-02	Замок 20-20/50 (трехгранный ключ)	35	10×35
081-25-03	Замок-защелка для металлического бокса	30	7×30
081-25-04	Защитная накладка для замков ЗНЗ 22х19 мм с возможностью опломбировки IP66	80	9×80

Габаритные размеры (мм)

