

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2017-2018





Аксессуары для шкафов и щитов



Монтажные изделия



Силовые разъемы



Аварийное освещение

Содержание

Аксессуары для шкафов и щитов

Распределительные блоки РБ 1-но полюсные	02
Распределительные блоки проходные РБП	04
Шины в корпусе (кросс-модули)	06
Шины универсальные распределительные ШНУР	08
Коробка испытательная для счетчиков ИК	10
Шина нулевые на изоляторах	12
Шина нулевая	15
Изоляторы шины	18
Шина соединительная	19
Колодки клеммные JXB	21
Изоляторы SM	24
Изоляторы "Лесенка"	26
Изоляторы шинные плоские ИШП	28
Сальники Серии PG	30
Сальники Серии MG LX	32
Металлический кабельный ввод Серия PG	34
Лента спиральная монтажная пластиковая ЛСМ	35
Маркеры кабельные МК	36
Перфорированный Кабельный Канал ПКК	38
DIN-рейки	39
Зажимы на DIN-рейку	40
Изолен ПВХ	41
Изолен ХБ	43
Замки к боксам	44

Содержание

Монтажные изделия

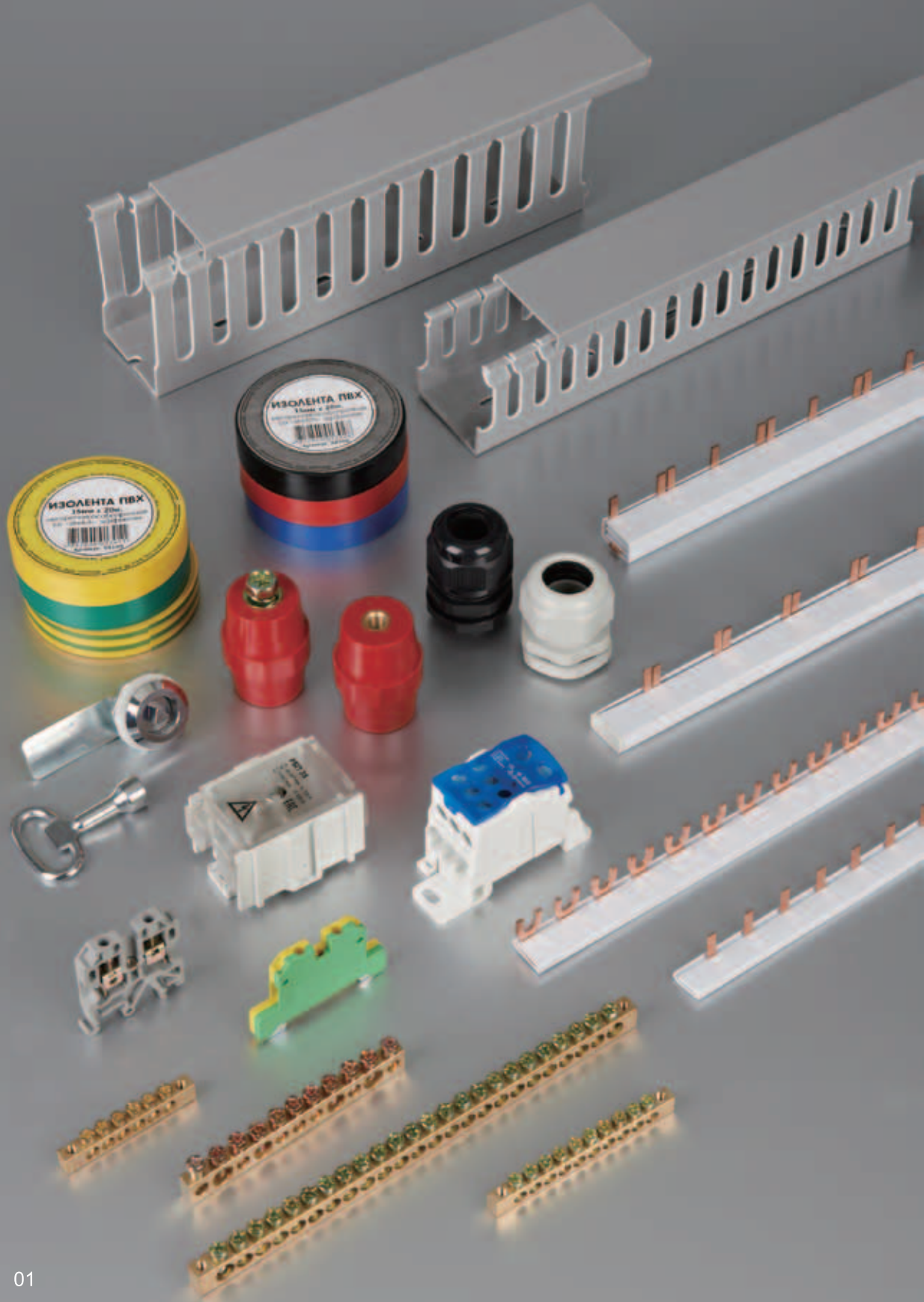
Зажимы контактные винтовые ЗВИ	46
Хомуты	49
Площадки (самоклеющиеся) под хомуты	52
Дюбель-хомуты	53
Дюбель для бандажа ДБ	54
Хомуты дюбельные ХД	55
Площадки с монтажным отверстием ПМО	56
Скоба	57
Соединительная клемма СК	59
Строительно-монтажная клемма КБМ	61
Наконечники вилочные изолированные НКИ	63
Наконечники вилочные изолированные НВИ	65
Наконечник-гильза Е	67
Наконечник-гильза ТЕ	70
Разъемы плоские изолированные РПИ-п/м,Рш	72
Разъемы плоские изолированные ответвительные РпИо	75
Изолированные ответвители ОВ	77
Наконечник круглый штыревой НкИш / НпИш	78
Зажимы СИЗ и СИЗ-К	80
Блок зажимов ТВ	82
Блок зажимов ТС	85
Блок зажимов ТД	87
Термоусаживаемые материалы ТТУ	89

Силовые разъемы

Вилки силовые переносные	93
Розетки стационарные	97
Розетка переносная	100
Розетки стационарные для скрытой установки	103
Вилки стационарные	105
Промышленные разъемы	107

Аварийное освещение

Светильники переносные серии	113
------------------------------	-----



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 HLT	80	600	6/192
081-07-02	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-125А HLT	125	600	6/108
081-07-03	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-160А HLT	160	600	6/108
081-07-04	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-250А HLT	250	1000	6/36
081-07-05	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-400А HLT	400	1000	6/36
081-07-06	Распределительный блок на DIN-рейку РБ-500А HLT	500	1000	6/36

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение, В	80 125 160	600
	250 400 500	1000
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	ММ	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 изолированном 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.).



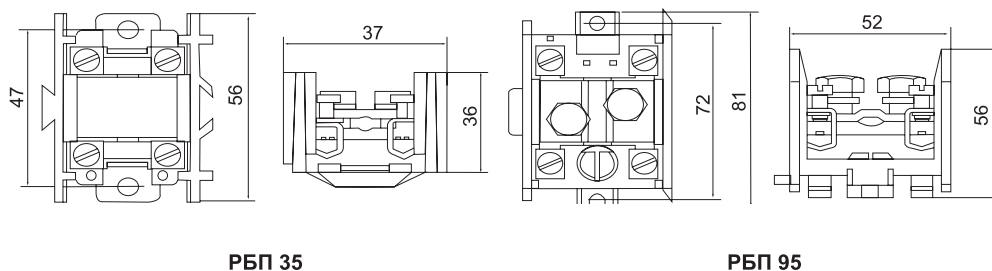
Технические характеристики

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 HLT	125	500	10/100
081-07-011	Распределительный блок проходной РБП 95 (1x95-4x16 мм ²) 232/100 А HLT	232	630	10/80

Габаритные размеры (мм)



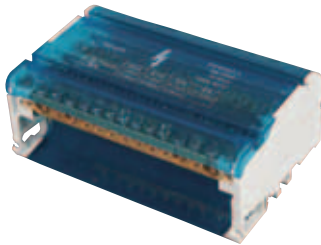
РБП 35

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 18мм	Упаковка (шт.)
			С наконечником-гильзой	Без наконечника				
081-06-01	L+PEN 2x7 HLT	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 HLT	125	1.5-6.0	2.5-6.0	7 x Ø 5.3mm		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 HLT	125	1.5-6.0	2.5-6.0	11 x Ø5.3mm		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 HLT	100	1.5-6.0	2.5-6.0	5 x Ø5.3mm		3.8	1/100
			6.0-16.0	10.0-25.0	2 x Ø7.5mm			
081-06-05	3L+PEN 4x11 HLT	125	1.5-6.0	2.5-6.0	7 x Ø 5.3mm		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 HLT	125	1.5-6.0	2.5-6.0	11 x Ø5.3mm		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
	081-06-01	65	50	45	45
	081-06-02	100	50	45	45
	081-06-03	132	50	45	45
	081-06-04	65	50	45	87
	081-06-05	100	50	45	87
	081-06-06	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

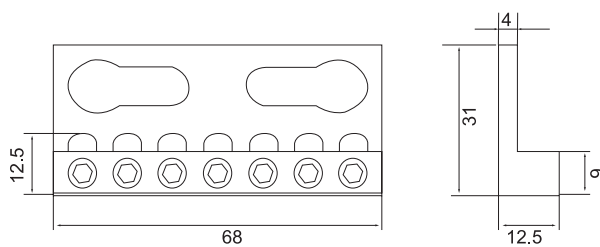
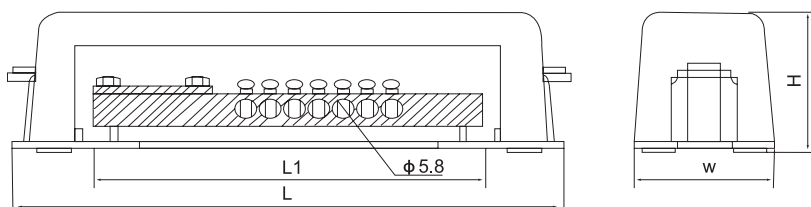
Наименование параметра	ШнУР 1	ШнУР 2
Номинальный ток In, А	160	450
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	660	нет изоляции
Сечение подключаемых проводников, мм ²	50-80 для штырей защитного контура; 10-50 для сжима; 2,5-25 для ответвлений	1,5-16 для ответвлений; для крепления на шине могут быть использованы 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 HLT	160	660	1/50
081-17-02	Шина универсальная распределительная ШНУР2 н плоску 7×16ММ ² HLT	450	660	2/200

Габаритные размеры (mm)

Артикул	Размер. mm					Размер винтов
	L	L1	H	W	Ø	
9900456	173.0	138.0	42.0	51.5	5.8	M5.0



Коробка испытательная для счетчиков ИК



● Назначение

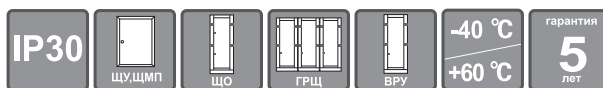
Подключение трехфазных индукционных и электронных счетчиков, закорачивание (шунтирование) вторичных цепей измерительных трансформаторов тока, отключение токовых цепей и цепей напряжения в каждой фазе счетчиков при их замене, включение образцового счетчика для проверки без отключения нагрузки потребления.

● 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.



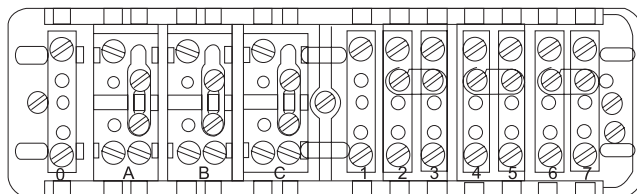
Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальное напряжение, В	Изоляция между фазными цепями тока и напряжения, В	Упаковка (шт.)
081-22-02	Коробка испытательная пере*одная ИК НЛТ	400	2000	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

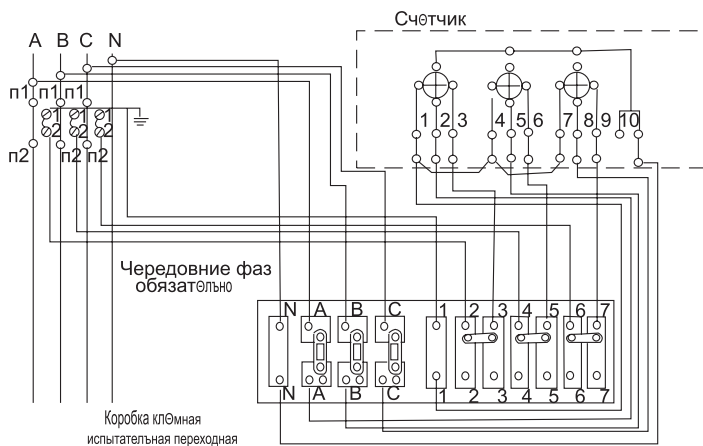


При монтаже и эксплуатации коробки ИК необходимо соблюдать "Правила устройства электроустановок".

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

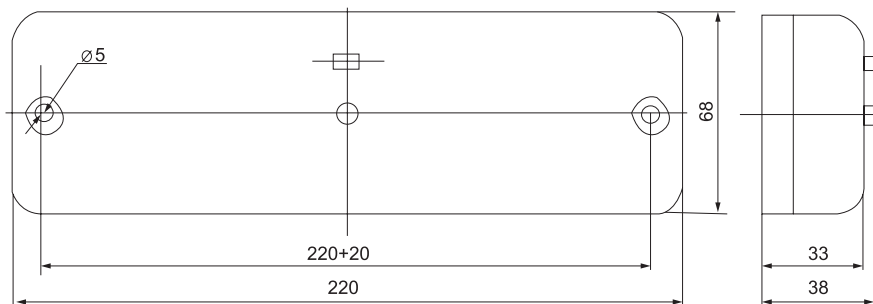
влажность не более 98% при 25 °С.



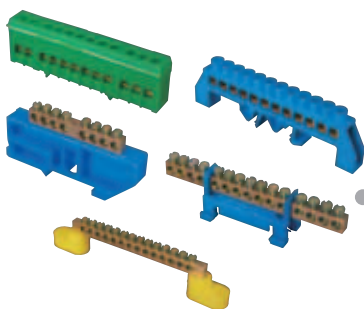
Шафы различного назначения, щиты и сборки, укомплектованные трехфазными счетчиками электрической энергии.

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

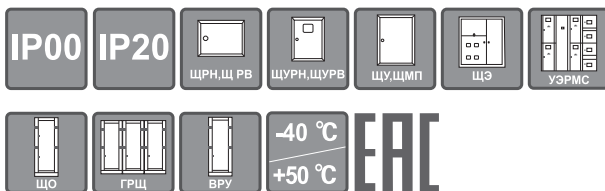
Применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и нулевых защитных проводов (PE). Крепление шины предусмотрено по центру (типы 8/1; 14/1) и по краям (типы 8/2 и 14/2) через изолятор нулевой шины на 35 мм монтажную DIN-рейку и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно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

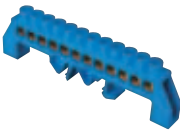
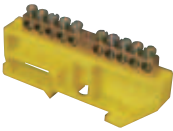
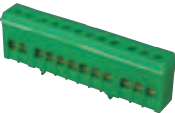
Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку



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 HLT	4	63	10/500
	081-01-02	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-6-Синий HLT	6	63	10/500
	081-01-03	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-8-Синий HLT	8	63	10/500
	081-01-04	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-10-Синий HLT	10	63	10/500
	081-01-05	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-6x9-12-Синий HLT	12	63	10/500
	081-01-06	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-4-Синий HLT	4	125	10/400
	081-01-07	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-6-Синий HLT	6	125	10/400
	081-01-08	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-8-Синий HLT	8	125	10/400
	081-01-09	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-10-Синий HLT	10	125	10/200
	081-01-10	Шина N "ноль" на двух угловых изол ШНИ-8x12-12-Синий HLT	12	125	10/300
	081-02-01	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6x9-7-Синий HLT	7	63	20/1200
	081-02-02	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6x9-8-Синий HLT	8	63	20/1200
	081-02-03	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6x9-10-Синий HLT	10	63	20/720
	081-02-04	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6x9-12-Синий HLT	12	63	20/500
	081-02-06	Шина N "ноль" на DIN-изол тип "Стойка" ШНИ-6x9-15-Синий HLT	15	63	20/500

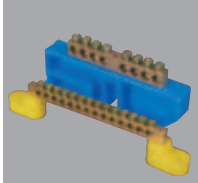
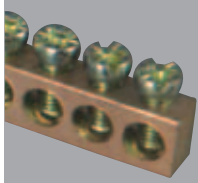
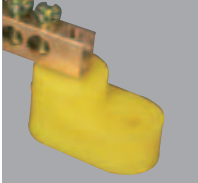
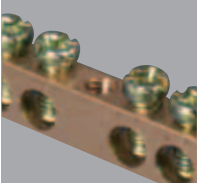
Ассортимент

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 HLT	6	125	10/500
	081-04-02	Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8x12-8-Синий HLT	8	125	10/450
	081-04-03	Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8x12-10-Синий HLT	10	125	10/350
	081-04-04	Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8x12-12-Синий HLT	12	125	10/500
	081-04-05	Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8x12-14-Синий HLT	14	125	10/240
	081-04-06	Шина N "ноль" в комб DIN-изол "Стойка" ШНИ-8x12-16-Синий HLT	16	125	10/180
	081-03-01	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-4-желтый HLT	4	63	10/500
	081-03-02	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-6-желтый HLT	6	63	10/500
	081-03-03	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-8-желтый HLT	8	63	10/500
	081-03-04	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-10-желтый HLT	10	63	10/500
	081-03-05	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-12-желтый HLT	12	63	10/500
	081-03-06	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-14-желтый HLT	14	63	10/400
	081-03-07	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-16-желтый HLT	16	63	10/400
	081-03-13	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-6-желтый HLT	6	125	10/500
	081-03-14	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-8-желтый HLT	8	125	10/500
	081-03-15	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-10-желтый HLT	10	125	10/240
	081-03-16	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-8x12-12-желтый HLT	12	125	10/240
		081-05-01	Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6x9-7-Зеленый HLT	7	63
081-05-02		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6x9-10-Зеленый HLT	10	63	20/720
081-05-03		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6x9-12-Зеленый HLT	12	63	20/600
081-05-04		Шина PE "земля" в корп изол на DIN-рейку ШНИ-6x9-15-Зеленый HLT	15	63	20/500

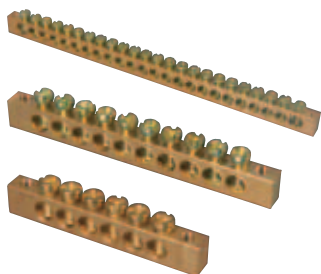
Технические характеристики

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).

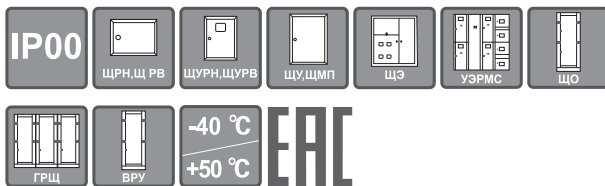
● Применение

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.

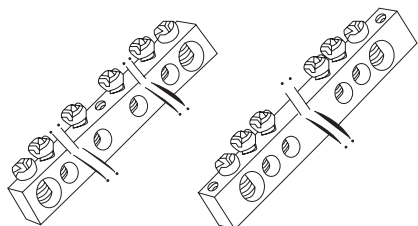


Ассортимент

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

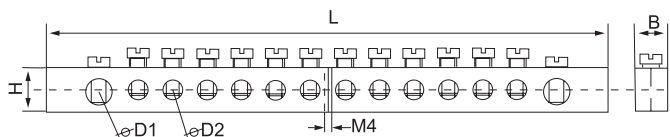
Конструкция:

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

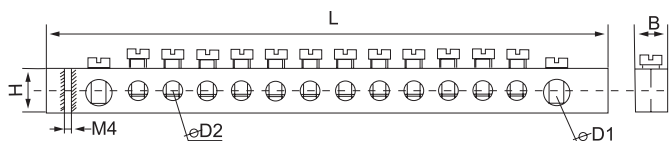
Крепление шин на поверхность осуществляется через изоляторы нулевой шины, а также (в случае использования шины в качестве заземляющего элемента) непосредственно на панель щита.

При подключении к шине медных многожильных проводов необходимо оконцевать их .

Габаритные размеры (mm)



Тип 1



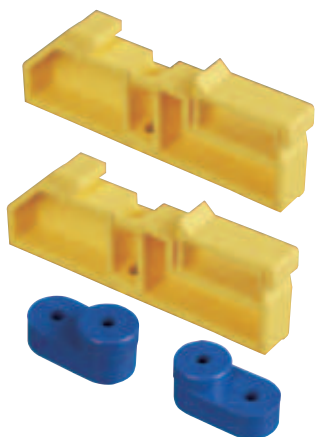
Тип 2

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 крепление самого изолятора к DIN-рейке в конструкции изолятора предусмотрена защёлка.

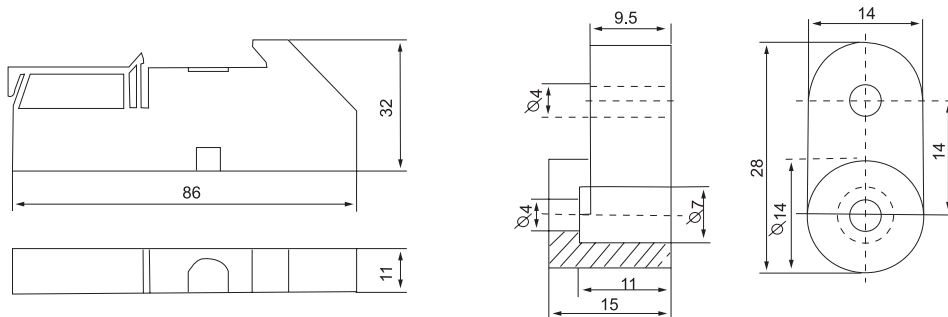
- **Преимущества**

Различные цвета изоляторов для соответствия с требованиями ПУЭ.

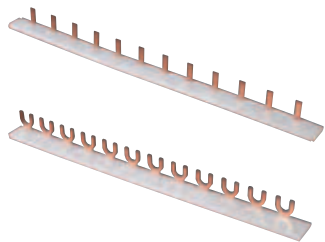
Ассортимент

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

Габаритные размеры (mm)



Шина соединительная



● Область применения

Сборщики щитового оборудования.
Строительно-монтажные организации.

● Назначение

Шины с шагом 18мм используются для коммутации большинства модульного оборудования шириной кратно 1 модулю. Шины с шагом 27мм 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 мм или 36-37 модулей по 27мм). 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).



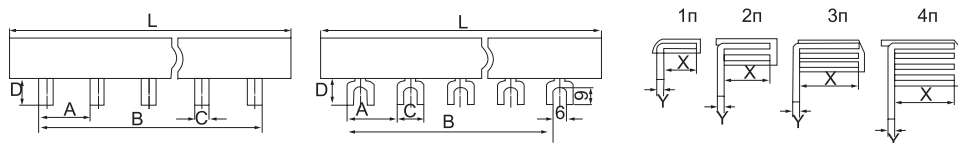
Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Длина м	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
081-13-01	Шина соединительная типа PIN (штырь) 1P HLT	63	1	10	9×10
081-13-02	Шина соединительная типа PIN (штырь) 2P HLT	63		8	5×8
081-13-03	Шина соединительная типа PIN (штырь) 3P HLT	63		6	5×6
081-13-04	Шина соединительная типа PIN (штырь) 4P HLT	63		5	6×5
081-13-05	Шина соединительная типа PIN (штырь) 1P HLT	100	1	4	10×4
081-13-06	Шина соединительная типа PIN (штырь) 2P HLT	100		2	10×2
081-13-07	Шина соединительная типа PIN (штырь) 3P HLT	100		2	10×2
081-13-08	Шина соединительная типа PIN (штырь) 4P HLT	100		2	10×2
081-13-09	Шина соединительная типа PIN (12 штырей) 1P HLT	63	0.22	10	40×10
081-13-10	Шина соединительная типа PIN (12 штырей) 3P HLT	63		10	20×10
081-13-20	Шина соединительная типа FORK (вилка) 1P HLT	63	1	10	9×10
081-13-21	Шина соединительная типа FORK (вилка) 2P HLT	63		8	5×8
081-13-22	Шина соединительная типа FORK (вилка) 3P HLT	63		6	5×6
081-13-23	Шина соединительная типа FORK (вилка) 4P HLT	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 1М	54

Габаритные размеры (mm)

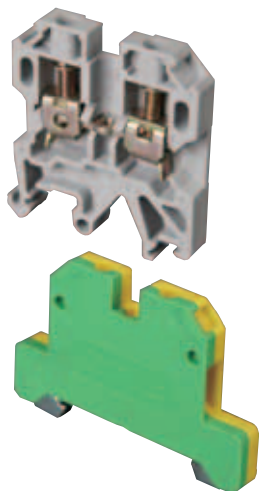


Артикул	L	A	B	C	D	X	Y
081-13-01	1000	18	936	4	11	9	1
081-13-02	1000	18	954	4	11	9	1
081-13-03	1000	18	954	4	11	9	1.5
081-13-04	1000	18	918	4	11	9	1.5
081-13-20	1000	18	954	11	11	9	1
081-13-21	1000	18	954	11	11	9	1
081-13-22	1000	18	954	11	11	9	1.5
081-13-23	1000	18	918	11	11	9	1.5
081-13-05	1000	18	936	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	936	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 М1</p>

Колодки клеммные JXB



● Назначение

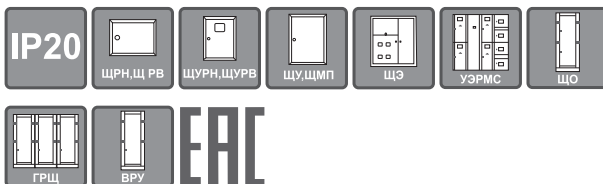
Для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.

● 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) HLT	25	серый	100	20×100
081-23-17	Зажим наборный JXB-4мм ² (JXB35A) HLT	35		100	20×100
081-23-24	Зажим наборный JXB-6мм ² (JXB50A) HLT	50		50	30×50
081-23-31	Зажим наборный JXB-10мм ² (JXB70A) HLT	70		50	20×50
081-23-38	Зажим наборный JXB-16мм ² (JXB100A) HLT	100		50	20×50
081-23-40	Зажим наборный JXB-35мм ² (JXB125A) HLT	125		20	24×20
081-23-42	Зажим наборный JXB-70мм ² (JXB250A) HLT	250		10	20×10
081-23-11	Зажим наборный JXB-2,5мм ² (JXB25A) HLT	25	синий	100	20×100
081-23-18	Зажим наборный JXB-4мм ² (JXB35A) HLT	35		100	20×100
081-23-25	Зажим наборный JXB-6мм ² (JXB50A) HLT	50		50	30×50
081-23-32	Зажим наборный JXB-10мм ² (JXB70A) HLT	70		50	20×50
081-23-39	Зажим наборный JXB-16мм ² (JXB100A) HLT	100		50	20×50
081-23-41	Зажим наборный JXB-35мм ² (JXB125A) HLT	125		20	24×20
081-23-43	Зажим наборный JXB-70мм ² (JXB250A) HLT	250		10	20×10

Рей

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

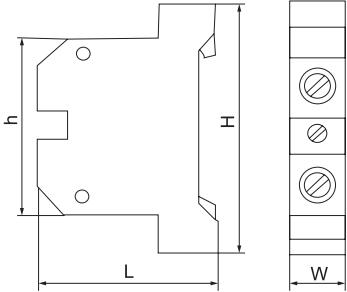
Ассортимент

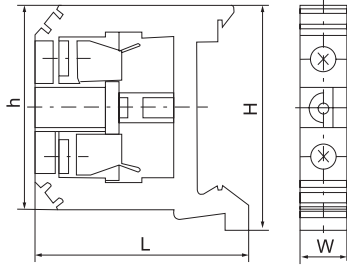
Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Цвет	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
Заглушка для ЗНИ					
081-23-96	Заглушка для ЗНИ-2,5мм ² (JXB25A) HLT	серый		100	25×100
081-23-98	Заглушка для ЗНИ-4-6-10мм ² (JXB35-50A) HLT			100	25×100
081-23-44	Заглушка для ЗНИ-16мм ² (JXB100A) HLT			50	30×50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

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

Изоляторы SM

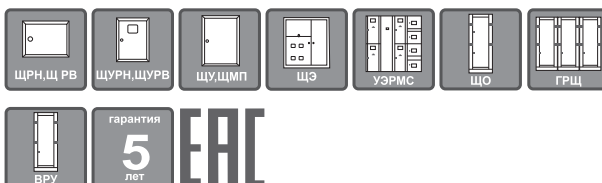


● Назначение

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 токопроводящей 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



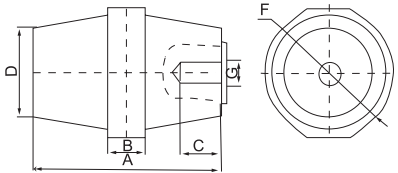
Ассортимент

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 HLT	6	275	M6	20	25×20
086-01-02	SM30 силовой Н30*Д27 HLT	8	380	M6	20	25×20
086-01-04	SM35 силовой Н35хД32 HLT	10	380	M8	20	15×20
086-01-05	SM40 силовой Н40*Д40 HLT	12	475	M8	20	15×20
086-01-06	SM51 силовой Н51хД35 HLT	15	680	M8	10	20×10
086-01-08	SM76 силовой Н76хД50 HLT	25	1250	M10	8	10×8
086-01-10	SM25 силовой Н25*Д27 с болтом HLT	6	275	M6	20	25×20
086-01-11	SM30 силовой Н30*Д27 с болтом HLT	8	380	M6	20	25×20
086-01-13	SM35 силовой Н35хД32 с болтом HLT	10	380	M8	20	15×20
086-01-14	SM40 силовой Н40*Д40 с болтом HLT	12	475	M8	20	15×20
086-01-15	SM51 силовой Н51хД35 с болтом HLT	15	680	M8	10	20×10
086-01-17	SM76 силовой Н76хД50 с болтом HLT	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

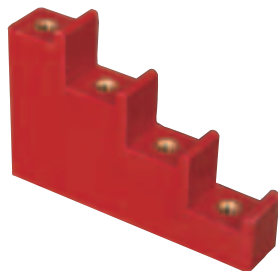
Габаритные размеры (мм)

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

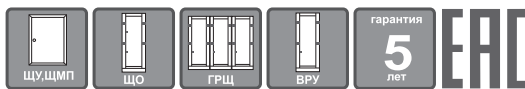
Для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов или сборок, а также для неподвижной фиксации и изоляции частей, находящихся под напряжением, от корпуса и панелей сборки.

● Материалы

Корпус изоляторы выполнен из диэлектрического пластика, армированного стекловолокном (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).



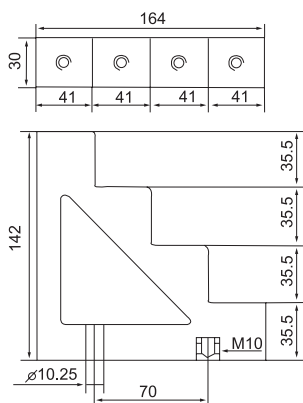
Ассортимент

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 HLT	6	300	M6	M8	2	60×2
086-02-02	SM "Лесенка" 450А 9кВ 4*30мм HLT	9	450	M8	M10	2	20×2
086-02-03	SM "Лесенка" 600А 12кВ 4*40мм HLT	12	600	M8	M10	2	20×2
086-02-04	SM "Лесенка" 700А 15кВ 4*30мм HLT	15	700	M10	M10	2	20×2
086-02-05	SM "Лесенка" 900А 18кВ 4*40мм HLT	18	900	M10	M10	2	20×2

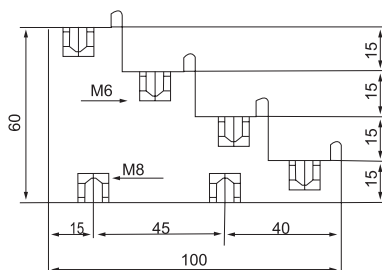
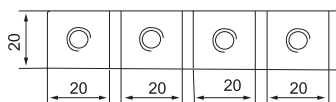
Технические характеристики

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

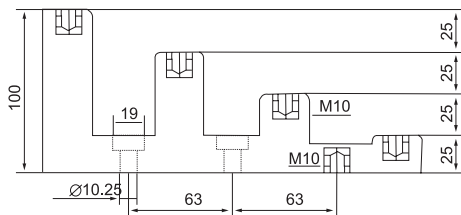
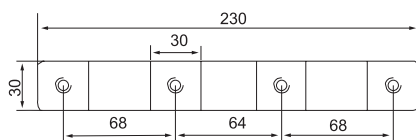
Габаритные размеры (mm)



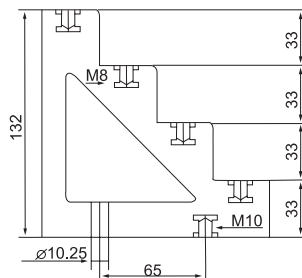
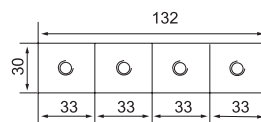
600A 12kB 4x40MM



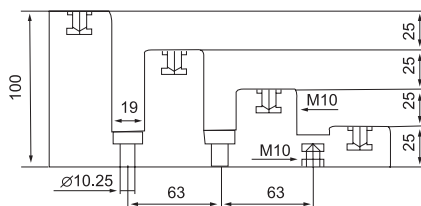
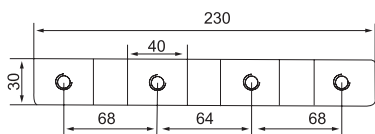
300A 6kB 4x20MM



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.

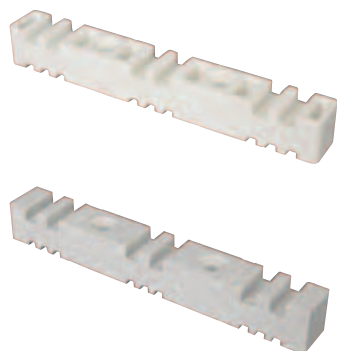
Для исключения возможности пробоя на соединительные шпильки рекомендуется использовать изоляторы соединительных шпилек. Изолятор крепится к монтажной пластине или корпусу с помощью соединительной шпильки и гайки.

● 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.



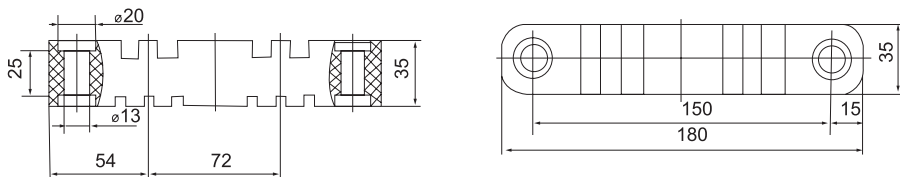
Технические характеристики

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

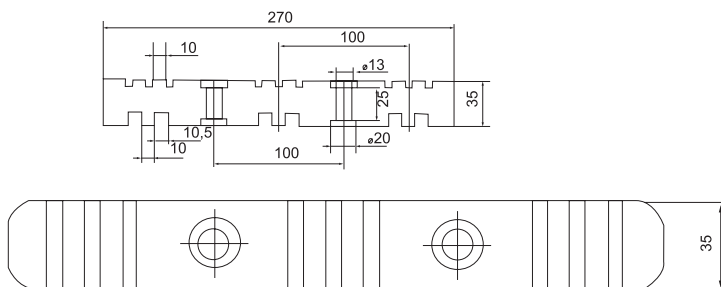
Ассортимент

Артикул	Наименование	Межосевое расстояние между шинами, мм	Упаковка (шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
086-050-10	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 180мм HLT	72	2	24×2
086-050-11	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 270мм HLT	100	2	18×2
086-050-12	Изолятор шинный плоский ИШП для шин 5 и 10 мм 370мм HLT	120	2	12×2

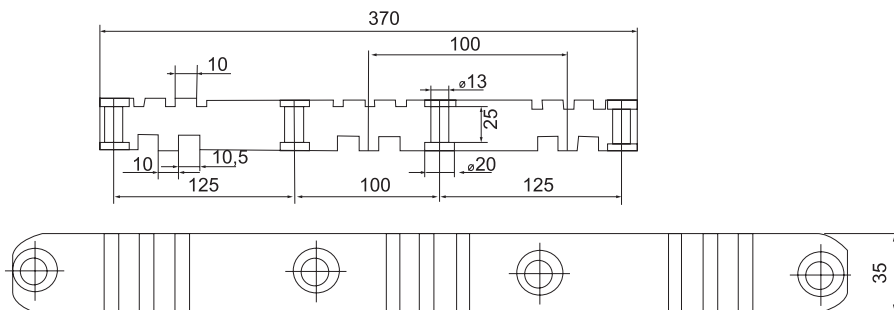
Габаритные размеры (мм)



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.



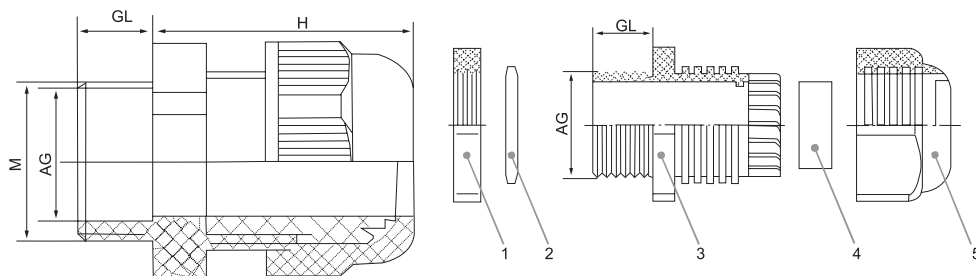
Ассортимент

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 HLT	Серый RAL-7035	IP54	100	45×100
083-01-02	083-01-21	Сальники PG-9 диаметр проводника 4-8мм HLT			100	30×100
083-01-03	083-01-22	Сальники PG-11 диаметр проводника 5-10мм HLT			100	24×100
083-01-04	083-01-23	Сальники PG-13,5 диаметр проводника 6-12мм HLT			100	16×100
083-01-05	083-01-24	Сальники PG-16 диаметр проводника 10-14мм HLT			100	14×100
083-01-06	083-01-25	Сальники PG-19 диаметр проводника 12-16мм HLT			100	12×100
083-01-07	083-01-26	Сальники PG-21 диаметр проводника 13-18мм HLT			50	16×50
083-01-08	083-01-27	Сальники PG-25 диаметр проводника 16-21мм HLT			50	14×50
083-01-09	083-01-28	Сальники PG-29 диаметр проводника 18-25мм HLT			50	8×50
083-01-10	083-01-29	Сальники PG-36 диаметр проводника 22-32мм HLT			20	12×20
083-01-13	083-01-32	Сальники PG 42 диаметр проводника 33-40мм HLT			20	11×20
083-01-11	083-01-30	Сальники PG-48 диаметр проводника 34-44мм HLT			20	11×20
083-01-12	083-01-31	Сальники PG-63 диаметр проводника 40-52мм HLT	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. Аррежная 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.



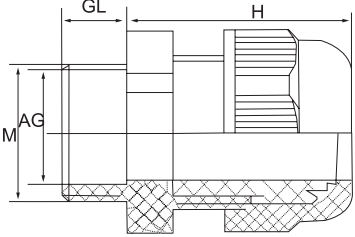
Ассортимент

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 HLT	Черный	IP68	100	24×100
083-01-41	083-01-61	Сальник MG LX 16 диаметр проводника 6-10мм HLT			100	14×100
083-01-43	083-01-62	Сальник MG LX 20 диаметр проводника 10-14мм HLT			50	16×50
083-01-46	083-01-63	Сальник MG LX 25 диаметр проводника 13-18мм HLT			50	14×50
083-01-49	083-01-64	Сальник MG LX 32 диаметр проводника 16-24мм HLT			50	8×50
083-01-51	083-01-65	Сальник MG LX 40 диаметр проводника 20-29мм HLT			50	5×50
083-01-52	083-01-66	Сальник MG LX 50 диаметр проводника 31-41мм HLT			20	7×20
083-01-53	083-01-67	Сальник MG LX 63 диаметр проводника 44-54мм HLT			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.



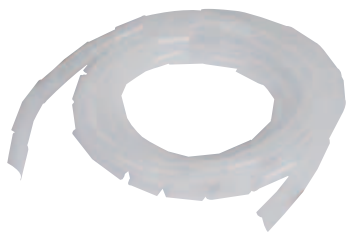
Ассортимент

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.

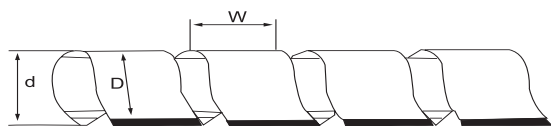
● Материалы

Полиэтилен высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих горению.

Ассортимент

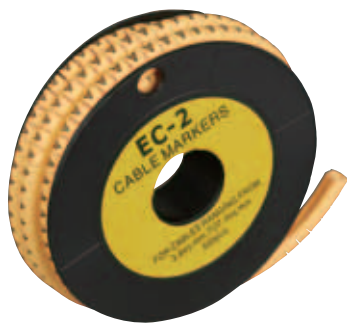
Артикул		Наименование	Внутренний диаметр, мм	Внешний диаметр, мм	Диаметр пучка проводов, не более мм	Упаковка (уп.)	
белый	черный					в п/э пакете	в коробке
084-02-01	084-02-10	ЛСМ-06 (уп/10м) HLT	5	6	50	10	17×10
084-02-02	084-02-11	ЛСМ-08 (уп/10м) HLT	6	8	60	10	10×10
084-02-03	084-02-12	ЛСМ-10 (уп/10м)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



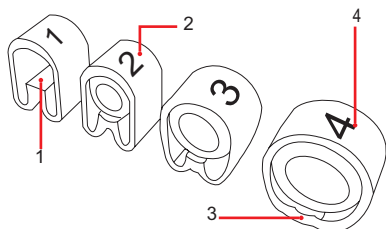
- **Назначение**
Для разметки кабеля в распределительных щитах.
- **Материалы**
Выполнен из эластичного негорючего поливинилхлорида, устойчивого к маслам и смазочным материалам, с отверстием для проводника.
- **Преимущества**
Облегчает идентификацию проводов в процессе монтажа и демонтажа проводки.



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	500
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.

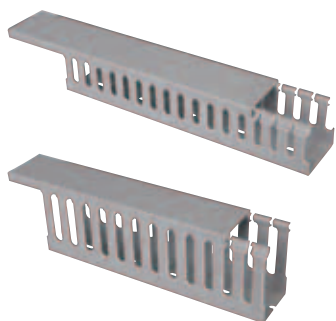
Технические характеристики

Параметры	Значение
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 -40°C до +85°C
Температура плавления, °C	+255

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

Перфорированный Кабельный Канал ПКК



- **Назначение**

Придание эстетической законченности внутри электрораспределительных шкафов.

- **Материалы**

Самозатухающий ПВХ.

- **Преимущества**

Жестко фиксируемая крышка, обеспечивающая оптимальное закрытие.

На основании канала имеются овальные отверстия, обеспечивающие легкий монтаж и демонтаж.

Материал, из которого изготовлен перфорированный кабель-канал, не поддерживает горение.

Легкое отламывание зубца у основания канала.

- **Применение**

Для организации удобной кабельной разводки в электрораспределительных шкафах.



Ассортимент

Артикул	Высота (В), mm	Ширина (Ш), mm	Ширина зубца(С), mm	Ширина перфорации (А), mm	Длина М	Упаковка (шт.)
086-07-01	25	25	6	5	2М	1/50
086-07-02	25	40	6	5		1/50
086-07-03	40	40	7	5.5		1/50
086-07-04	40	60	7	5.5		1/30
086-07-05	50	50	7	5.5		1/50
086-07-06	60	25	8	7		1/50
086-07-07	60	40	8	7		1/50
086-07-08	60	60	9.5	7		1/30
086-07-09	80	80	9.5	8.5		1/24
086-07-10	100	100	14.5	10		1/18
086-07-11	40	25	6	5		1/50

Технические характеристики

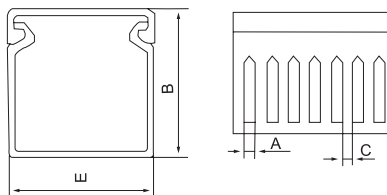
Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	при монтаже от -15°С до +60°С
	при эксплуатации от -15°С до +60°С
	при хранении и транспортировании от -25°С до +60°С
Огнеупорность	не позволяет огню распространяться, категория ПВ-0, испытания по ГОСТ Р 53313
Электрическое сопротивление, Ом х см	не менее 1х109 при температуре +20 °С

Применение



Для организации удобной кабельной разводки в электрораспределительных шкафах.

Габаритные размеры (mm)



DIN-рейк



- **Назначение**
Для установки в корпусах электрощитов.
Для фиксации модульной аппаратуры, автоматических выключателей и других изделий на DIN-рейку.
- **Применени**
Для размещения модульного оборудования.
Шкафы 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.

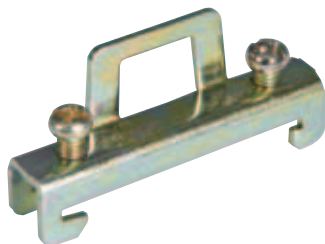
Ассортимент

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

Технические характеристики

Параметры	Значение
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 HLT	100	10×100
	086-03-09	Ограничитель на DIN-рейку (металл) HLT	100	10×100
	086-03-10	Ограничитель на DIN-рейку (пластик) HLT	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 HLT	белая	20	15	0.13	10	20×10
084-16-02	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	желтая				10	20×10
084-16-03	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	зеленая				10	20×10
084-16-04	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	красная				10	20×10
084-16-05	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	синяя				10	20×10
084-16-06	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	черная				10	20×10
084-16-07	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	желто-зеленая				10	20×10
084-16-20	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	белая	20	19	0.15	10	20×10
084-16-21	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	желтая				10	20×10
084-16-22	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	зеленая				10	20×10
084-16-23	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	красная				10	20×10
084-16-24	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	синяя				10	20×10
084-16-25	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	черная				10	20×10
084-16-26	Изолента ПВХ 0,13*15 мм 20 м HLT	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, защита от внешних воздействий	Высокий коэффициент растяжения. Удлинение при разрыве 190%	Устойчивость : влажности, коррозии металлов, истиранию, старению, воздействию УФ-лучей	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 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°С до +30°С.
 Выдерживает напряжение до 1000вольт.



Ассортимент

Артикул	Наименование	ширина, мм	Толщина, +0.5-0,10, мм	Наружный диаметр рулона, не более ,мм	дина ленты в одном рулоне, м±2	Упаковка (шт.)	
						в п/э пакете	в коробке
084-17-01	ХБ 19мм*7м(100г) HLT	15	0,35	200	10	10	20×10
084-17-02	ХБ 19мм*14м(200г) HLT	15	0,35	200	20	10	20×10
084-17-03	ХБ 19мм*21м(300г) HLT	15	0,35	200	30	10	20×10

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
электатрическая прочность, в, не менее	1000
рабочий диапазон температуры, °С	-30°С до +30°С
Разрывная нагрузка, кН/м(кгс/см), не менее	6(6)
липкость(скорость расклеивания) до и после старения, не 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.

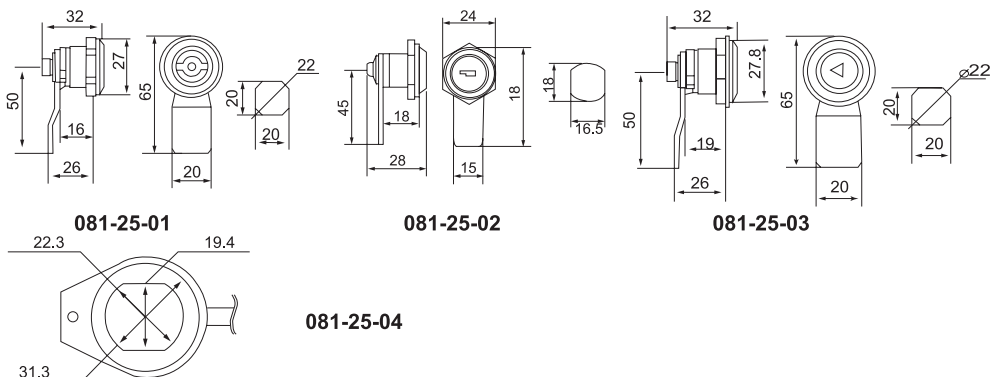
Дополнительная защита от коррозии благодаря оцинкованному металлу Влагозащита IP 54. При необходимости есть возможность опломбирования и увеличения степени защиты до IP66 при помощи защитной накладки для замков.

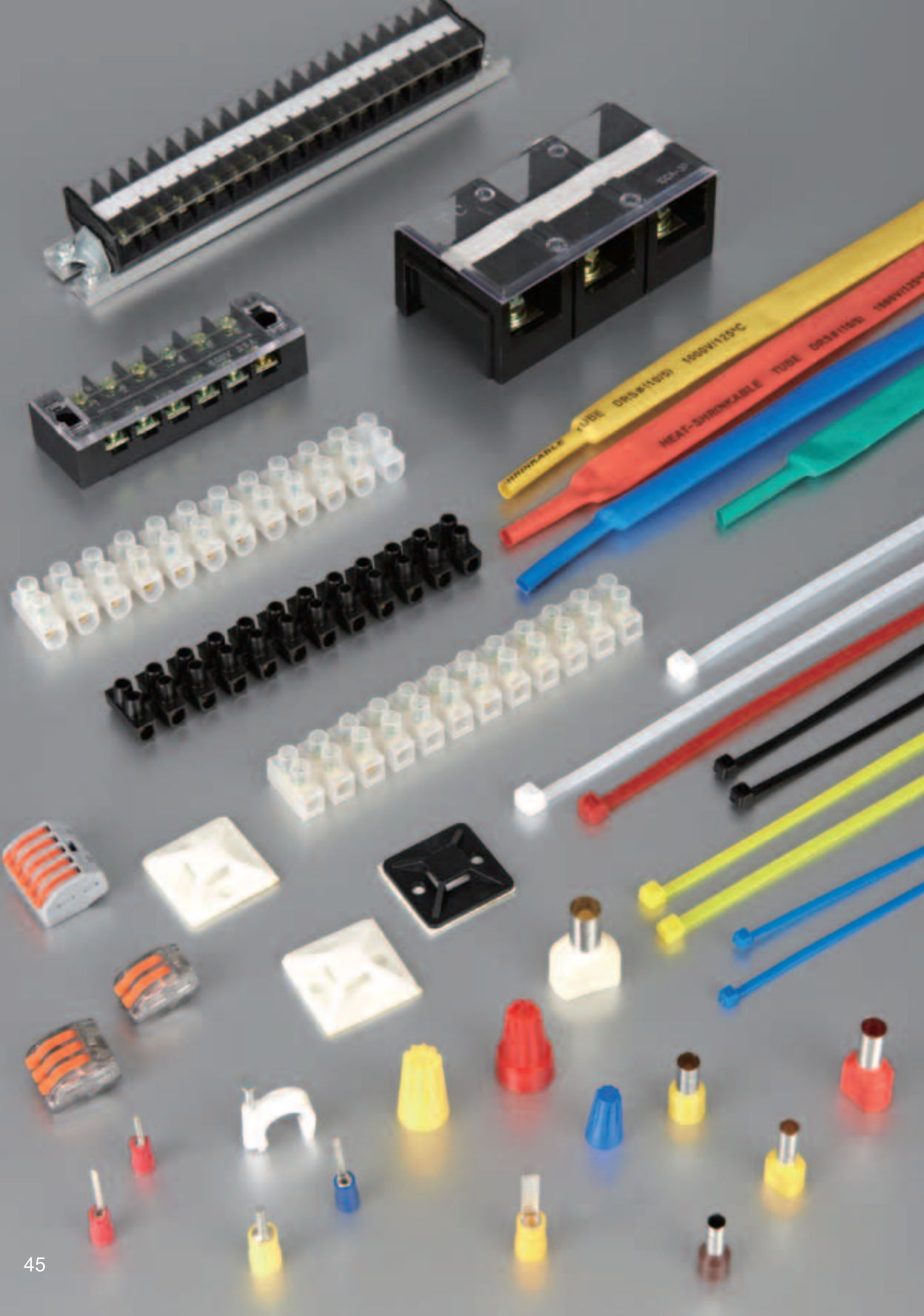


Ассортимент

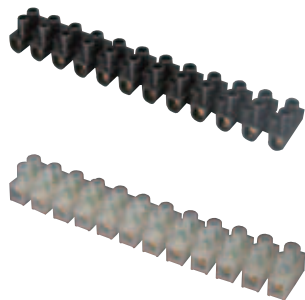
Артикул	Наименование	Упаковка (шт.)	
		в п/э пакете	в коробке
081-25-02	Замок 18-20/40 HLT	25	8×25
081-25-03	Замок 20-20/50 (трехгранный ключ) HLT	35	10×35
081-25-01	Замок-защелка для металлического бокса HLT	30	7×30
081-25-04	Защитная накладка для замков 3НЗ 22х19 мм с возможностью опломбировки IP66 HLT	80	9×80

Габаритные размеры (мм)





Зажимы контактные винтовые ЗВИ



● Применение

Для винтового соединения проводников между собой. при этом образуется надежное электрическое соединение. которое защищено диэлектрическим материалом стойким к высоким температурам.

● Назначение

Предназначены для использования в цепях переменного или постоянного тока с напряжением до 400 В. Распространено применение в распаячных коробках (для подключения электрических выключателей, розеток и т.д.), для подключения люстр и других световых приборов.

● Материалы

Изоляционный каркас выполнен из 2-х типов материалов (полиэтилена и полипропилена), которые отличаются по температурным свойствам.

Токоведущие части изготовлены из латуни.

Винты стальные оцинкованные.

● Преимущества

Исключают возможность замыкания на корпус электроустановки в месте соединения.

● Диапазон рабочих температур

для ЗВИ из полиэтилена от -45°C до +85°C

для ЗВИ из полипропилена -25°C до +100°C

ЗВИ из полипропилена не поддерживают горение.

Зажимы упакованы в плотный полиэтиленовый пакет.



Технические характеристики

Параметры	значения
Номинальное напряжение. В	400
Напряжение изоляции. Ui. В	450
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур. °C	полиэтилена :-45°C до +75°C
	полипропилена:-25°C до +100°C

Технические характеристики



Для использования в цепях переменного или постоянного тока с напряжением до 400В.

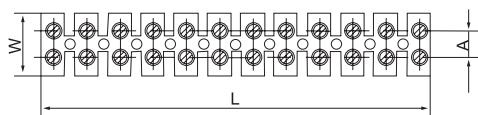
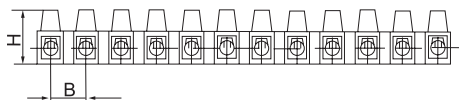
Распространено применение в распаячных коробках(для подключения электрических выключателей, розеток и т. д.), для подключения люстр и других световых приборов.

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон рабочих температур °С	Материал	Упаковка (шт.)				
					в п/э пакете	в коробке			
081-10-01	Зажим винтовой ЗВИ-3 1.5-3мм ² HLT	натуральный белый	-45 °С до+75°С	Полиэтилен (PE)	10	100×10			
081-10-02	Зажим винтовой ЗВИ-6 0.75-4мм ² HLT				10	100×10			
081-10-03	Зажим винтовой ЗВИ-10 1.5-6мм ² HLT				10	50×10			
081-10-04	Зажим винтовой ЗВИ-15 1.5-6мм ² HLT				10	50×10			
081-10-06	Зажим винтовой ЗВИ-20 1.5-6мм ² HLT				10	50×10			
081-10-07	Зажим винтовой ЗВИ-30 1.5-10мм ² HLT				10	30×10			
081-10-09	Зажим винтовой ЗВИ-60 2.5-16мм ² HLT				10	20×10			
081-10-10	Зажим винтовой ЗВИ-80 6-25мм ² HLT				10	12×10			
081-10-11	Зажим винтовой ЗВИ-100 6-25мм ² HLT				5	20×5			
081-10-12	Зажим винтовой ЗВИ-150 10-35мм ² HLT				5	10×5			
081-10-20	Зажим винтовой ЗВИ-3 полипропилен 1.5-3мм ² HLT				белый	- 25 °С до+100 °С	Полипропилен (PP)	10	100×10
081-10-21	Зажим винтовой ЗВИ-6 полипропилен 0.75-4мм ² HLT							10	100×10
081-10-22	Зажим винтовой ЗВИ-10 полипропилен 1.5-6мм ² HLT	10	50×10						
081-10-23	Зажим винтовой ЗВИ-15 полипропилен 1.5-6мм ² HLT	10	50×10						
081-10-25	Зажим винтовой ЗВИ-20 полипропилен 1.5-6мм ² HLT	10	50×10						
081-10-26	Зажим винтовой ЗВИ-30 полипропилен 1.5-10мм ² HLT	10	30×10						
081-10-28	Зажим винтовой ЗВИ-60 полипропилен 2.5-16мм ² HLT	10	20×10						
081-10-29	Зажим винтовой ЗВИ-80 полипропилен 6-25мм ² HLT	10	12×10						
081-10-30	Зажим винтовой ЗВИ-100 полипропилен 6-25мм ² HLT	5	20×5						
081-10-31	Зажим винтовой ЗВИ-150 полипропилен 10-35мм ² HLT	5	10×5						
081-10-40	Зажим винтовой ЗВИ-3 полипропилен 1.5-3мм ² HLT	10	100×10						
081-10-41	Зажим винтовой ЗВИ-6 полипропилен 0.75-4мм ² HLT	10	100×10						
081-10-42	Зажим винтовой ЗВИ-10 полипропилен 1.5-6мм ² HLT	10	50×10						
081-10-43	Зажим винтовой ЗВИ-15 полипропилен 1.5-6мм ² HLT	10	50×10						
081-10-45	Зажим винтовой ЗВИ-20 полипропилен 1.5-6мм ² HLT	10	50×10						
081-10-46	Зажим винтовой ЗВИ-30 полипропилен 1.5-10мм ² HLT	10	30×10						
081-10-48	Зажим винтовой ЗВИ-60 полипропилен 2.5-16мм ² HLT	10	20×10						
081-10-49	Зажим винтовой ЗВИ-80 полипропилен 6-25мм ² HLT	10	12×10						
081-10-50	Зажим винтовой ЗВИ-100 полипропилен 6-25мм ² HLT	5	20×5						
081-10-51	Зажим винтовой ЗВИ-150 полипропилен 10-35мм ² HLT	5	10×5						

Габаритные размеры (mm)

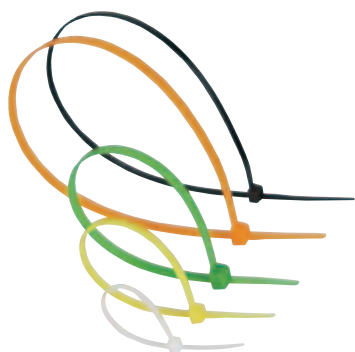
Наименование	Габаритные размеры, мм				
	L	W	H	A	B
ЗВИ-3	93	16	12	6	8
ЗВИ-6	115	15.8	13	6.5	9
ЗВИ-10	126	20.2	15.5	8.5	10.5
ЗВИ-15	139	23	17.7	10.3	12
ЗВИ-20	135	25	19.2	11.5	13.5
ЗВИ-30	171	26	20.5	12	14.5
ЗВИ-60	192	30	26	13.5	16.5
ЗВИ-80	205	33	27	15	17
ЗВИ-100	250	46	31	22	21
ЗВИ-150	295	54	35	23.5	22.5



Преимущества

<p>Изолированный корпус исключает возможность замыкания проводников на корпус и между собой</p>	<p>Колодка легко разделяется на блоки, что создает дополнительное удобство монтажа</p>	<p>Удобство эксплуатации в распределительных коробках</p>	<p>Материал корпуса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полиэтилен • Полипропилен 	<p>Материал контактной части латунь</p>

Хомуты



- **Назначение**

Для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводов.

- **Применение**

(нейлоновые хомуты).

- **Материалы**

Хомуты кабельные выполнены из нейлона и полиамида. В состав черных хомутов добавлен угольный порошок, который является одним из наиболее эффективных стабилизаторов. Равномерное распределение угольного порошка обеспечивает хорошую стойкость к ультрафиолетовому излучению без большого воздействия на физические свойства. Стабилизатор УФ излучения удлинит срок службы кабельных хомутов. Благодаря свойствам угольного порошка (стойкость к воздействию УФ излучения), добавленного в состав черных хомутов, их можно применять при монтажных работах на улице. Хомуты кабельные с горизонтальным замком КСГ выполнены из нейлона, устойчивого к воздействию УФ-излучения и обладают высокой термостойкостью. Этот материал сохраняет высокую прочность и пластичность при достаточной жесткости в широком диапазоне температур (от -40°C до +85°C), обладает высокой устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам (нефти, маслам, нефтепродуктам, солевому туману), имеет высокие электроизоляционные свойства и не поддерживает горение.

- **Преимущества**

Надежный замок.
Широкий ассортимент.
Белый и черный цвет (стойкий к УФ излучению).



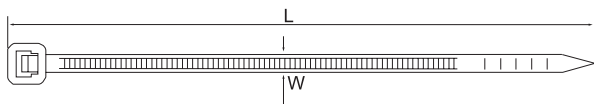
Технические характеристики

Параметры	Значения
Плотность, г/см ³	1.5
Разрывопрочность, кг/см ²	> 300
Сопротивление разрыву, %	20-50
Сопротивление изгибу, кг/см ³	800
Минимальный размер, мм	3 x 60
Изоляционная способность, мм ²	35
Рабочая температура, °C	-40 °C до +85 °C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Размеры. мм			Упаковка (шт.)		
			ширина	длина	рабочая ширина	в п/э пакете	в коробке	
084-01-03	Хомуты NCT-2.5*100 HLT	белый	2.5	100	2.3	100	500×100	
084-01-04	Хомуты NCT-2.5*120 HLT			120		100	500×100	
084-01-05	Хомуты NCT-2,5*150 HLT			150		100	400×100	
084-01-07	Хомуты NCT-2.5*200 HLT			200		100	300×100	
084-01-08	Хомуты NCT-3.6*100 HLT		3.6	100	3.4	100	300×100	
084-01-09	Хомуты NCT-3.6*120 HLT			120		100	330×100	
084-01-10	Хомуты NCT-3.6*150 HLT			150		100	250×100	
084-01-11	Хомуты NCT-3.6*200 HLT			200		100	200×100	
084-01-12	Хомуты NCT-3.6*250 HLT			250		100	200×100	
084-01-13	Хомуты NCT-3.6*300 HLT			300		100	150×100	
084-01-14	Хомуты NCT-4.8*120 HLT		4.8	120	4.6	100	250×100	
084-01-15	Хомуты NCT-4.8*150 HLT			150		100	200×100	
084-01-16	Хомуты NCT-4.8*200 HLT			200		100	200×100	
084-01-17	Хомуты NCT-4.8*250 HLT			250		100	150×100	
084-01-18	Хомуты NCT-4.8*300 HLT			300		100	100×100	
084-01-19	Хомуты NCT-4.8*350 HLT			350		100	100×100	
084-01-24	Хомуты NCT-7.2*200 HLT		7.2	200	7	100	100×100	
084-01-25	Хомуты NCT-7.2*250 HLT			250		100	80×100	
084-01-26	Хомуты NCT-7.2*300 HLT			300		100	50×100	
084-01-29	Хомуты NCT-7.2*400 HLT			400		100	50×100	
084-01-34	Хомуты NCT-8.8*400 HLT		8.8	400	8.6	100	50×100	
084-01-35	Хомуты NCT-8.8*450 HLT			450		100	30×100	
084-01-36	Хомуты NCT-8.8*500 HLT			500		100	25×100	
084-01-52	Хомуты NCT-2.5*100 HLT		черный	2.5	100	2.3	100	500×100
084-01-54	Хомуты NCT-2,5*150 HLT				150		100	400×100
084-01-56	Хомуты NCT-2.5*200 HLT				200		100	300×100
084-01-57	Хомуты NCT-3.6*100 HLT	3.6		100	3.4	100	300×100	
084-01-59	Хомуты NCT-3.6*150 HLT			150		100	250×100	
084-01-60	Хомуты NCT-3.6*200 HLT			200		100	200×100	
084-01-61	Хомуты NCT-3.6*250 HLT			250		100	200×100	
084-01-62	Хомуты NCT-3.6*300 HLT			300		100	150×100	
084-01-64	Хомуты NCT-4.8*150 HLT	4.8		150	4.6	100	200×100	
084-01-66	Хомуты NCT-4.8*250 HLT			250		100	150×100	
084-01-68	Хомуты NCT-4.8*350 HLT			350		100	100×100	
084-01-71	Хомуты NCT-4.8*450 HLT			450		100	100×100	
084-01-75	Хомуты NCT-7.2*300 HLT			300		100	50×100	
084-01-78	Хомуты NCT-7.2*400 HLT	7.6		400	7.4	100	50×100	
084-01-99	Хомуты NCT-7.2*500 HLT			500		100	50×100	
084-01-85	Хомуты NCT-8.8*500 HLT	8.8		500	8.6	100	25×100	

Габаритные размеры (mm)



W. mm	L. mm									
	100	120	150	200	250	300	350	400	450	500
2.5	■	■	■	■						
3.6	■	■	■	■	■	■				
4.8		■	■	■	■	■	■		■	
7.2				■	■	■			■	■
8.8								■	■	■

Преимущества

<p>Увеличенная ширина рабочей части</p>	<p>Надежный самофиксирующийся замок</p>	<p>Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов</p>	<p>Обеспечивают прочную и надежную связку</p>

Площадки (самоклеющиеся) под хомуты



● Применение

Площадки под хомуты предназначены для крепления стяжек, фиксирующих кабельные хомуты, к любой плоской поверхности с помощью самоклеящегося слоя.

● Материалы

Полиамид (нейлон 6.6) белого цвета, устойчивого к старению, коррозии, воздействию ультрафиолета, солей, щелочей, кислот, бензина, спирта и масел.

● Преимущества

При необходимости (например, при производстве наружных работ) площадку к поверхности можно закрепить винтом или шурупом, для чего в площадке предусмотрены отверстия.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Ширина проёма под хомут, мм	Цвет	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
084-07-70	Площадка самоклеющаяся 20*20 под хомуты HLT	3.6	белый	500	40×1
084-07-71	Площадка самоклеющаяся 25*25 под хомуты HLT	7.6		500	30×1
084-07-72	Площадка самоклеющаяся 30*30 под хомуты HLT	9		500	20×1
084-07-73	Площадка самоклеющаяся 40*40 под хомуты HLT	11.5		100	10×1

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Н, мм	Л, мм	Т, мм
	9913491	7.5	20	3.6
	9913524	7.5	25	7.6
	9913557	8.7	30	9
	9913590	9.4	40	11.5

Преимущества

<p>Выполнена из нейлона 6.6 устойчивого к ультрафиолету и старению</p>	<p>Увеличенный клеевой слой гарантирует надежное крепление к монтажной поверхности</p>	<p>Конструкция корпуса предусматривает сквозные отверстия с четырех сторон для универсальности монтажа кабельных стяжек</p>	<p>На корпусе предусмотрены отверстия для крепления к поверхности винтами или саморезами</p>
--	--	---	--

Зажимы контактные винтовые ЗВИ



● Назначение

Для крепления проводки как внутри, так и вне помещений

● Применение

Для крепления кабеля, проводов, пучков проводов, жестких и гибких труб к бетонным, кирпичным стенам, к пенобетону, природному камню.

● Материалы

Нейлон, устойчивый к старению.
Температура эксплуатации от -40 до +85 °С.

● Преимущества

Позволяет исключить из процесса монтажных работ дюбеля и шурупы.

Легкий и быстрый монтаж.

Надежное и прочное крепление.



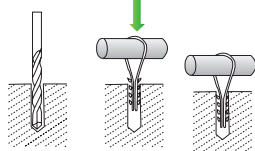
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Диаметр кабеля(мм)	Размер отверстия по дюбель(мм)	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-07-30	Дюбель хомут 5-10мм нейлон HLT	белый	5-10	6.0	100	220×100
084-07-34	Дюбель хомут 5-10мм нейлон HLT	черный	5-10		100	220×100
084-07-31	Дюбель хомут 11-18мм нейлон HLT	белый	11-18		100	150×100
084-07-35	Дюбель хомут 11-18мм нейлон HLT	черный	11-18		100	150×100
084-07-32	Дюбель хомут 19-25мм нейлон HLT	белый	19-25		100	120×100
084-07-36	Дюбель хомут 19-25мм нейлон HLT	черный	19-25		100	120×100
084-07-33	Дюбель хомут 5х8мм нейлон HLT	белый	5-8		100	220×100
084-07-37	Дюбель хомут 5х8мм нейлон HLT	черный	5-8		100	220×100

Габаритные размеры (мм)

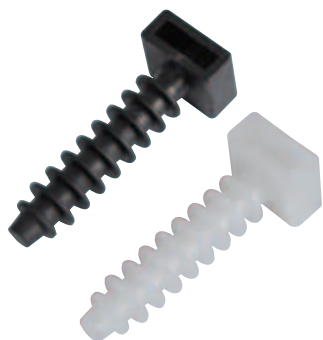
Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм	
		L, мм	W, мм
	084-07-30		
	084-07-34		
	084-07-31		
	084-07-35		
	084-07-32		
	084-07-36		

Способ монтажа



1. Просверлить отверстие диаметром 6 мм.
2. Вложить монтируемый провод в петлю.
3. Вставить до упора дюбель в отверстие

Дюбель для бандажа ДБ



● Назначение

Предназначены для крепления проводки как внутри, так и вне помещения.

● Применение

Используется для крепления кабельных хомутов шириной до 9мм при необходимости крепления кабелей на бетонные, деревянные, кирпичные и им подобным несущие поверхности.

● Преимущества

Позволяет исключить из процесса монтажных работ дюбеля и шурупы

Рабочая часть дюбеля выполнена в виде пластин, которые при забивании сминаются определённым образом и препятствуют вытаскиванию дюбеля.

Зажимы упакованы в плотный полиэтиленовый пакет.



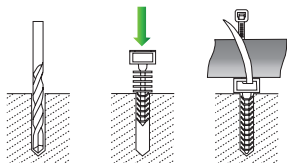
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Размер отверстия под дюбель (мм)	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
084-07-50	Дюбель для бандажа ДБ 6x35 HLT	белый	6.0	100	10×100
084-07-52	Дюбель для бандажа ДБ 8x45 HLT		9.0	100	10×100
084-07-51	Дюбель для бандажа ДБ 6x35 HLT	черный	6.0	100	10×100
084-07-53	Дюбель для бандажа ДБ 8x45 HLT		9.0	100	10×100

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм					
		L	L1	W	T	h	D
	084-07-50	33	22.5	10	5.5	2.4	7
	084-07-52						
	084-07-51	40.5	32	14	10	3.2	10
	084-07-53						

Способ монтажа



1. Просверлить отверстие диаметром 9 мм.
2. Вложить монтируемый провод в петлю.
3. Вставить до упора дюбель в отверстие

Хомуты дюбельные ХД



● Назначение

Предназначены для быстрой и удобной прокладки проводки вдоль стен как внутри, так и вне помещения.

● Применение

Позволяют крепить вдоль стен не только проводку, но и гофрированную трубу ПНД, гофрированную трубу ПВХ и жесткую гладкую трубу.

● Преимущества

Изделие обеспечивает легкость и быстроту монтажа, позволяя избавиться в процессе прокладки кабеля от классических дюбелей и шурупов.

Многоразовый замок хомутов позволят осуществлять повторную прокладку кабеля вдоль трассы, смонтированной с помощью хомутов ХД

Выдерживаемая нагрузка -8 кг.

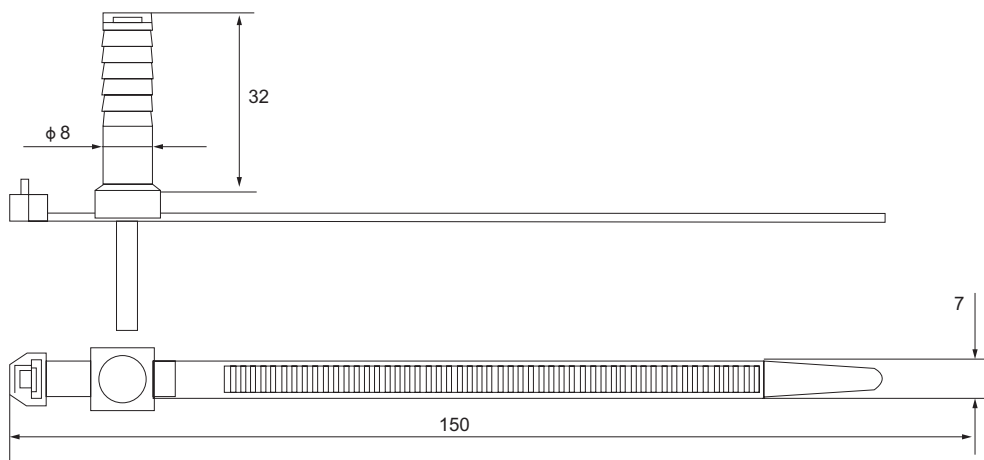
Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов от 6 до 35мм.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	ø W, мм	L, мм	H, мм	Упаковка (шт.)	
						в п/э пакете	в коробке
084-07-40	Хомут дюбельный ХД 7x150 (уп./50 шт) HLT	белый	8	150	7	100	10×100
084-07-41	Хомут дюбельный ХД 7x150 (уп./50 шт) HLT	черный				100	10×100

Габаритные размеры (mm)



Площадки с монтажным отверстием ПМО



- **Назначение**

Для монтажа кабельных хомутов на различных поверхностях с помощью винтов и саморезов.

- **Применение**

В основании площадки предусмотрено конструктивное углубление под шляпку винта.

Быстрая замена крепления кабеля с помощью нейлоновых стяжек.

- **Преимущества**

нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов.

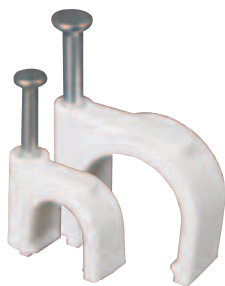
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Упаковка (шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
084-07-80	Площадка монтажная под винт ПМО 15*10 HLT	белый	100	150×100
084-07-81	Площадка монтажная под винт ПМО 23*16 HLT		100	100×100
084-07-82	Площадка монтажная под винт ПМО 23*16 HLT	черный	100	100×100
084-07-83	Площадка монтажная под винт ПМО 15*10 HLT		100	150×100

Габаритные размеры (mm)

Чертеж	Артикул	Габаритные размеры, мм					
		L	W	H	d	T	h
	084-07-80	33	22.5	10	5.5	2.4	7
	084-07-81						
	084-07-82	40.5	32	14	10	3.2	10
	084-07-83						

Скоба



● Назначение

Для быстрого и надёжного крепления круглых и плоских кабелей или проводов различного назначения (силовых, телефонных, телевизионных и т. п.) в жилых и промышленных помещениях.

● Применение

Возможно крепление к различным поверхностям: к дереву, прессованному картону, швам кирпичной кладки, к штукатурке, бетону, кирпичу.

● Материалы

Скобы – гибкий негорючий ударопрочный полипропилен, обладает стойкостью к термоокислению, имеет улучшенные антистатические свойства.

Гвозди для скоб – из закаленной оцинкованной стали, что повышает их коррозиоустойчивость.

● Конструкция

Скобы выпускаются в двух исполнениях – полукруглые и плоские. Поставляются с гвоздём.

Широкий типоразмерный ряд: до 35мм.

● Преимущества

Гвоздь уже вставлен в скобу, что повышает удобство и скорость монтажа.

Диаметр гвоздя полностью соответствует диаметру скобы, скоба не разламывается



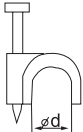
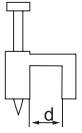
Ассортимент

Артикул		Наименование	Упаковка (шт.)	
круглая	плоская		в п/э пакете	в коробке
084-07-01	084-07-20	Скоба 5мм круглая пластиковая HLT	100	200×100
084-07-02	084-07-21	Скоба 6мм круглая пластиковая HLT	100	200×100
084-07-03	084-07-22	Скоба 7мм круглая пластиковая HLT	100	200×100
084-07-04	084-07-23	Скоба 8мм круглая пластиковая HLT	100	100×100
084-07-05	084-07-24	Скоба 9мм круглая пластиковая HLT	100	100×100
084-07-06	084-07-25	Скоба 10мм круглая пластиковая HLT	100	100×100
084-07-07	084-07-26	Скоба 12мм круглая пластиковая HLT	100	100×100
-	084-07-27	Скоба 14мм круглая пластиковая HLT	100	100×100
084-07-08	-	Скоба 16мм круглая пластиковая HLT	100	50×100
084-07-09	-	Скоба 25мм круглая пластиковая HLT	100	50×100
084-07-10	-	Скоба 30мм круглая пластиковая HLT	100	25×100
084-07-11	-	Скоба 35мм круглая пластиковая HLT	100	20×100

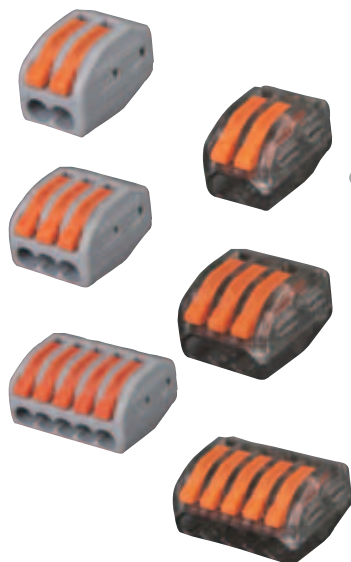
Преимущества

				
Материал: полипропилен, самозатухающий, без галогенов	Гвоздь: закаленная оцинкованная сталь, не подвержен коррозии	Поставляется в комплекте с уже вставленным гвоздем	На каждой скобе указан типоразмер.	Надежное крепление

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Наименование	ød, мм	Чертеж	Артикул	Наименование	ød, мм
	084-07-01	Скоба 5 мм круглая пластиковая HLT	5		084-07-20	Скоба 5мм круглая пластиковая HLT	5
	084-07-02	Скоба 6 мм круглая пластиковая	6		084-07-21	Скоба 6мм круглая пластиковая HLT	6
	084-07-03	Скоба 7 мм круглая пластиковая HLT	7		084-07-22	Скоба 7мм круглая пластиковая HLT	7
	084-07-04	Скоба 8 мм круглая пластиковая	8		084-07-23	Скоба 8мм круглая пластиковая HLT	8
	084-07-05	Скоба 9 мм круглая пластиковая HLT	9		084-07-24	Скоба 9мм круглая пластиковая HLT	9
	084-07-06	Скоба 10 мм круглая пластиковая	10		084-07-25	Скоба 10мм круглая пластиковая HLT	10
	084-07-07	Скоба 12 мм круглая пластиковая HLT	12		084-07-26	Скоба 12мм круглая пластиковая HLT	12
	084-07-08	Скоба 16мм круглая пластиковая	16		084-07-27	Скоба 14мм круглая пластиковая HLT	14
	084-07-09	Скоба 25 мм круглая пластиковая HLT	25				
	084-07-10	Скоба 30 мм круглая пластиковая HLT	30				
	084-07-11	Скоба 35 мм круглая пластиковая HLT	35				

Соединительная клемма СК



● Применение

Для присоединения и ответвления до 5 одножильных проводников сечением от 0.1 мм² до 2.5 мм² и многожильных медных проводников сечением от 0.1 мм² до 4 мм² в электрических цепях переменного тока с частотой 50Гц напряжением до 380. Максимально допустимый ток—24А.

● Назначение

Монтаж проводников в распределительной коробке, подключение светильников и другого оборудования.

Соединительные клеммы обладают рядом преимуществ: Обеспечивают быстрый монтаж и демонтаж проводников без дополнительных инструментов

Создают надежное соединение медных многожильных и одножильных проводников от 0.1 мм до 2.5 мм².

Благодаря утопленному рычажку исключено случайное отключение при монтаже в тесном пространстве.

Обеспечивают безопасность и порядок в распределительной коробке.

Имеют тестовое отверстие для возможности измерения электрических параметров без разбора и нарушения изоляции соединения.



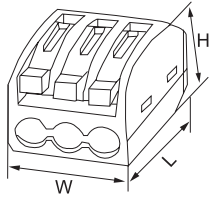
Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Сечение подключаемых проводников, мм ²	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
081-19-01	Соединительная клемма СК-412 (2.5мм ²) HLT	2	для одножильных проводников от 0.1 до 2.5 для многожильных проводников от 0.1 до 4.0	200	32×200
081-19-02	Соединительная клемма СК-413 (2.5мм ²) HLT	3		150	32×150
081-19-03	Соединительная клемма СК-415 (2.5мм ²) HLT	5		100	32×100
081-19-04	Соединительная клемма СК-412 (2.5мм ²) прозрачный HLT	2		200	32×200
081-19-05	Соединительная клемма СК-413 (2.5мм ²) прозрачный HLT	3		150	32×150
081-19-06	Соединительная клемма СК-415 (2.5мм ²) прозрачный HLT	5		100	32×100

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Сечение проводников, мм ²	0.1 - 2.5	0.1 - 4.0
Тип проводника	одножильный	многожильный
Сила тока, А	24	32
Температура эксплуатации, °С	-25°С до +80°С	



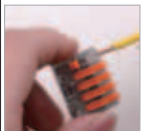



Габаритные размеры (mm)

Чертеж	Менование	Размеры. mm		
		L	W	H
	СК-412	20.5	12.4	14.5
	СК-413	20.5	17	14.5
	СК-415	20.5	26.6	14.5



Для присоединения и ответвления до 5 одножильных проводников сечением от 0,1 мм² до 2,5мм² и многожильных медных проводников сечением от 0,1мм² до 4мм² в электрических цепях переменного тока с частотой 50Гц напряжением до 380В.

Преимущества

					
Корпус выполнен из пластика не распространяющего горение	Многоразовое использование клемм	Быстрый и удобный монтаж	Тестовое окно для проверки наличия напряжения без разбора цепи	Позволяет одновременно подключать медные и алюминиевые проводники	Контактная часть выполнена из нержавеющей медицинской стали с медными плашками

Строительно-монтажная клемма КБМ



● Назначение

Для присоединения и ответвления одножильных проводников из меди и алюминия или многожильного медного провода с наконечником в электрических цепях переменного тока с частотой 50 гц напряжением до 380 В.

● Применение

Установленная под углом плоская стальная пружина надежно удерживает проводник, просто вставленный в зажим.

● Конструкция

Каждый проводник имеет отдельное клеммное место, проводники не повреждаются.

Контактная паста позволяет одновременное подключение алюминиевых и медных проводов и снимает оксидную плёнку с алюминиевых проводов.

● Преимущества

Надёжная защита от случайного прикосновения к токоведущим частям соединения.

Гарантированная надёжность контактов, исключая короткое замыкание и разогрев в точке соединения.

Безопасность и порядок в распределительной коробке.

Монтаж не требует инструментов.



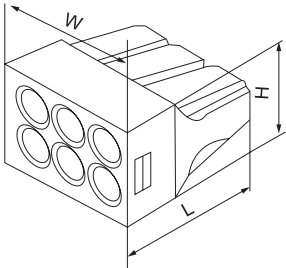
Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
			в п/э пакете	в коробке
081-20-01	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-302 HLT	2	300	32×300
081-20-02	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-304 HLT	4	200	32×200
081-20-03	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-306 HLT	6	150	32×150
081-20-04	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-308 HLT	8	120	32×120

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации.°C	-25 °C до +80°C
Номинальный ток In A	24 A
Номинальное напряжение. В	380
Может выдерживать временной пик напряжения	4kV
Степень защиты	IP30
Минимальная дирижер крест площадь сечения.мм²	1.0-2.5mm²

Габаритные размеры (mm)

Чертеж	Менование	Размеры. mm		
		L	W	H
	9909366	19.5	13.1	9.2
	9909399	19.5	13	13.1
	9909432	19.5	18.8	13.1
	9909465	19.5	24	13.1

Наконечники вилочные изолированные НКИ



- **Назначение**

Для оконцевания многожильных (гибких) медных проводов.

- **Применение**

При монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепёжное соединение на основе винтовой фиксации.

При эксплуатации оборудования в условиях вибраций.

При необходимости оперативных изменений электрических цепей.

- **Материалы**

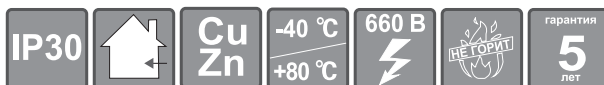
Электротехническая медь М1 с покрытием электролитическим лужением.

Изоляция - винил.

- **Преимущества**

При монтаже наконечников НКИ не требуется полный демонтаж крепёжного соединения, достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию.

выпускаются с изоляцией трех стандартных цветов (красный, синий, желтый); каждый цвет соответствует определенному диапазону сечения провода.



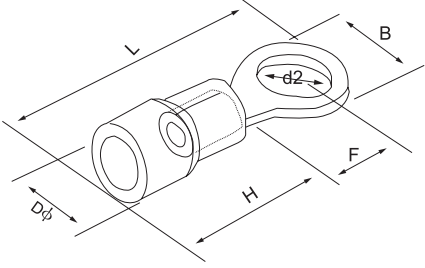
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Максимальное сечение провода, мм ²	Максимальный ток, А	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-04-01	НКИ 1.5-3 кольцо 0.25-1.5мм HLT	красный	1.5	19	100	300×100
084-04-02	НКИ 1.5-4 кольцо 0.25-1.5мм HLT				100	300×100
084-04-03	НКИ 1.5-5 кольцо 0.25-1.5мм HLT				100	270×100
084-04-04	НКИ 1.5-6 кольцо 0.25-1.5мм HLT				100	210×100
084-04-05	НКИ 2.5-4 кольцо 1.0-2.5мм HLT	синий	2.5	27	100	260×100
084-04-06	НКИ 2.5-5 кольцо 1.0-2.5мм HLT				100	240×100
084-04-07	НКИ 2.5-6 кольцо 1.0-2.5мм HLT				100	240×100
084-04-08	НКИ 2.5-8 кольцо 1.0-2.5мм HLT				100	240×100
084-04-09	НКИ 5.5-4 кольцо 4-6мм HLT	желтый	6	48	100	180×100
084-04-10	НКИ 5.5-5 кольцо 4-6мм HLT				100	180×100
084-04-11	НКИ 5.5-6 кольцо 4-6мм HLT				100	120×100
084-04-12	НКИ 5.5-8 кольцо 4-6мм HLT				100	120×100

Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	ПВХ негорючий
Материал коннектора	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °С	-40 °С до +80 °С

Габаритные размеры (mm)

Чертеж	Менование	Размеры, mm						
		d2	B	L	F	H	DФ	Винт
	НКИ 1.25-4	4.3	6.6	20.1	6.3	10	4.3	#8
	НКИ 1.25-5	5.3	8	21.5	7	10	4.3	#10
	НКИ 1.25-6	6.5	11.6	27.5	11.1	10	4.3	1/4
	НКИ 2-4	4.3	6.6	21	7	10	4.9	#8
	НКИ 2-5	5.3	8.5	22.5	7.75	10	4.9	#10
	НКИ 2-6	6.5	12	27.6	11	10	4.9	1/4
	НКИ 5.5-4	4.3	7.2	21.5	5.9	12.5	6.7	#8
	НКИ 5.5-5	5.3	9.5	25.5	8.3	12.5	6.7	#10
	НКИ 5.5-6	6.5	12	31.5	13	12.5	6.7	1/4
	НКИ 5.5-8	8.4	15	33.7	13.7	13.7	6.7	5/16



- При монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепёжное соединение на основе винтовой фиксации.
- При эксплуатации оборудования в условиях вибрации.
- При необходимости оперативных изменений электрических цепей.

Наконечники вилочные изолированные НВИ



● Назначение

Для оконцевания многожильных (гибких) медных проводов.

● Применение

При монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепёжное соединение на основе винтовой фиксации.

При эксплуатации оборудования в условиях вибраций.

При необходимости оперативных изменений электрических цепей.

● Материалы

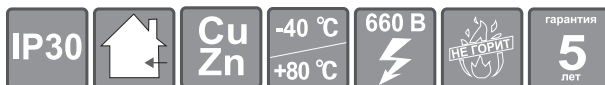
Электротехническая медь М1 с покрытием электролитическим лужением.

Изоляция - винил.

● Преимущества

При монтаже наконечников НВИ не требуется полный демонтаж крепёжного соединения, достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию.

выпускаются с изоляцией трех стандартных цветов (красный, синий, желтый); каждый цвет соответствует определенному диапазону сечения провода.



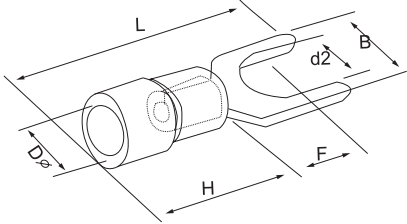
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Максимальное сечение провода, мм ²	Максимальный ток, А	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-04-13	НВИ 1.25-3 вилка 0.25-1.5мм HLT	красный	1.5	19	100	300×100
084-04-14	НВИ 1.25-4 вилка 0.25-1.5мм HLT				100	300×100
084-04-15	НВИ 1.25-5 вилка 0.25-1.5мм HLT				100	270×100
084-04-16	НВИ 2.5-4 вилка 1.0-2.5мм HLT	синий	2.5	27	100	260×100
084-04-17	НВИ 2.5-5 вилка 1.0-2.5мм HLT				100	240×100
084-04-18	НВИ 2.5-6 вилка 1.0-2.5мм HLT				100	240×100
084-04-19	НВИ 5.5-4 вилка 4-6мм HLT	желтый	6	48	100	130×100
084-04-20	НВИ 5.5-5 вилка 4-6мм HLT				100	120×100
084-04-21	НВИ 5.5-6 вилка 4-6мм HLT				100	120×100

Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	ПВХ негорючий
Материал коннектора	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °С	-40 °С до +80 °С

Габаритные размеры (mm)

Чертеж	Менование	Размеры, mm						
		d2	B	L	F	H	DФ	Винт
	НВИ 1.25-3	3.2	5.7	21.2	6.5	10	4.3	#4
	НВИ 1.25-4	4.3	6.4	21.2	6.5	10	4.3	#8
	НВИ 1.25-5	5.3	8.1	21.2	6.5	10	4.3	#10
	НВИ 2-4	4.3	6.4	21.2	6.5	10	4.9	#8
	НВИ 2-5	5.3	8.1	21.2	6.5	10	4.9	#10
	НВИ 2-6	6.5	9.5	21.2	6.5	10	4.9	1/4
	НВИ 5.5-4	4.3	8.3	25.2	7.5	12.5	6.7	#8
	НВИ 5.5-5	5.3	9	25.2	7.5	12.5	6.7	#10
	НВИ 5.5-6	6.5	9	25.2	7.5	12.5	6.7	1/4

Наконечник-гильза Е



● Назначение

Для оконцевания многожильных гибких проводов и подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования.

● Применение

Зачищенный конец многожильного провода заводится внутрь полой концевой трубки и затем опрессовывается вместе с трубкой при помощи специального инструмента — клещей обжимных Ко. Таким образом, возникает единая конструкция, надёжно фиксирующая пучок многопроволочной жилы.

● Материалы

Наконечники-гильзы выполнены из луженой меди, лужение обеспечивает надёжную защиту изделия от коррозии.

● Преимущества

Простой и быстрый монтаж: наконечники полностью заменяют обязательный процесс облуживания многопроволочных медных проводов при монтаже различного электрооборудования. Надёжность электрического контакта.

Возможность подключения сразу 2-х проводов при использовании наконечников НШВИ (2).

Легкий подбор нужного размера благодаря цветной маркировке манжет и наличию типоразмера наконечника на групповой и индивидуальной упаковке.



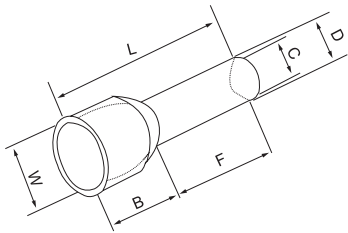
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Максимальное сечение провода, мм ²	Длина втулочной части, мм	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-04-53	Наконечник-гильза E7508 HLT	серый	0.75	8	100	800×100
084-04-22	Наконечник-гильза E1008 HLT	красный	1		12	100
084-04-23	Наконечник-гильза E1012 HLT	красный		1.5		8
084-04-24	Наконечник-гильза E1508 HLT	черный	2.5		9	
084-04-25	Наконечник-гильза E2508 HLT	синий		4		12
084-04-26	Наконечник-гильза E4009 HLT	серый	6		18	
084-04-27	Наконечник-гильза E6012 HLT	жёлтый		10		12
084-04-28	Наконечник-гильза E6018 HLT	жёлтый	16		16	
084-04-29	Наконечник-гильза E10-12 HLT	красный		25		16
084-04-30	Наконечник-гильза E16-12 HLT	синий	35		16	
084-04-31	Наконечник-гильза E25-16 HLT	жёлтый		50		16
084-04-32	Наконечник-гильза E35-16 HLT	расный	0.5		8	
084-04-52	Наконечник-гильза E50-20 HLT	синий		0.5		8
084-04-99	Наконечник-гильза E0508 HLT	белый				

Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	ПВХ негорючий
Материал коннектора	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	-40 °C до +80 °C

Габаритные размеры (mm)

Чертеж	Менование	Размеры. mm						
		F	L	W	B	D	C	Винт
	E2508	8	15.2	4	7	2.6	2.3	#14
	E0508	8	14	2.6	6	1.3	1	#22
	E7508	8	14.6	2.8	6.4	1.5	1.2	#20
	E1008	8	14.6	3	6.4	1.7	1.4	#18
	E1012	12	18.4	3	6.4	1.7	1.4	#18
	E1508	8	14.6	3.5	6.4	2	1.7	#16
	E1512	12	18.4	3.5	6.4	2	1.7	#16
	E2508	8	15.2	4	7	2.6	2.3	#14
	E2512	12	19	4	7	2.6	2.3	#14
	E4012	12	19.5	4.4	7.5	3.2	2.8	#12
	E6012	12	20	6.3	8	3.9	3.5	#10
	E10-12	12	21.5	7.6	9.5	4.9	4.5	#7
	E16-12	12	22.2	8.8	10.2	6.2	5.8	#5
	E25-16	16	29	11.2	13	7.9	7.5	#4
	E35-16	16	30	12.7	14	8.7	8.3	#2
	E50-20	20	36	15.3	16	10.9	10.3	#1

Рекомендации по опрессовке втулочных наконечников)



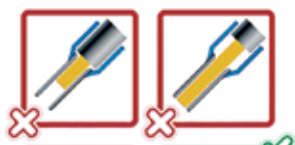
Длина снятия изоляции

Втулочные наконечники предполагают опрессовку только на многопроволочных медных проводах. Для того, чтобы конец зачищенной жилы был вровень с краем втулки, длина снятия изоляции на проводе должна быть на 2–3 мм длиннее контактной части втулочного наконечника.



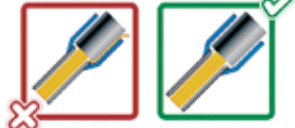
Выбор размера наконечников

Размер наконечника должен соответствовать сечению провода. Для правильной идентификации размеров втулочных наконечников используйте цветовую маркировку изолирующих манжет.

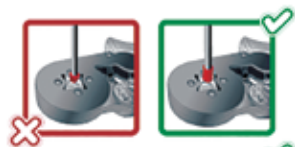


Монтаж наконечников

При установке изолированных втулочных наконечников изоляция провода должна заходить внутрь изолирующей манжеты до упора и полностью перекрываться манжетой.



Убедитесь в отсутствии загибов отдельных проводников жилы под изолирующей манжетой.



Опрессовка втулочных наконечников

В отличие от кольцевых, вилочных и разъемных изолированных наконечников, опрессовка втулочных наконечников производится только поверх металлической контактной части наконечника.

В случае, если после опрессовки проводники многопроволочной жилы значительно выступают из наконечника, конец жилы должен быть обрезан вровень с краем втулки.



Преимущества



Материал наконечника:
медь марки M1.
Покрытие:
электролитическое лужение

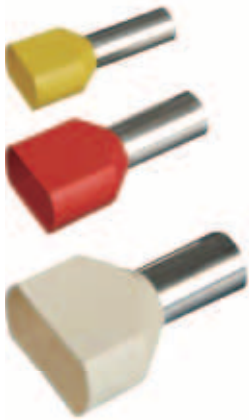


Материал изоляции:
полипропилен, не поддерживающий
горение



Втулочные наконечники производятся
в цветовой гамме в соответствии со
стандартом DIN

Наконечник-гильза ТЕ



● Назначение

Для оконцевания многожильных гибких проводов и подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования.

● Применение

Зачищенный конец многожильного провода заводится внутрь полой концевой трубки и затем опрессовывается вместе с трубкой при помощи специального инструмента — клещей обжимных Ко. Таким образом, возникает единая конструкция, надёжно фиксирующая пучок многопроволочной жилы.

● Материалы

Наконечники-гильзы выполнены из луженой меди, лужение обеспечивает надёжную защиту изделия от коррозии.

● Преимущества

Простой и быстрый монтаж: наконечники полностью заменяют обязательный процесс облуживания многопроволочных медных проводов при монтаже различного электрооборудования.

Надёжность электрического контакта.

Возможность подключения сразу 2-х проводов при использовании наконечников НШВИ (2).

Легкий подбор нужного размера благодаря цветной маркировке манжет и наличию типоразмера наконечника на групповой и индивидуальной упаковке.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Максимальное сечение провода, мм ²	Длина втулочной части, мм	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-04-55	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-0508 HLT	белый	0.5	8	100	600×100
084-04-56	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-1508 HLT	черный	1.5	8	100	270×100
084-04-58	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-2510 HLT	серый	2.5	10	100	250×100
084-04-59	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-2512 HLT	синий	2.5	12	100	250×100
084-04-60	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-7508 HLT	красный	7.5	8	100	600×100
084-04-61	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-7510 HLT	белый	7.5	10	100	600×100
084-04-62	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-1008 HLT	зелёный	1	8	100	400×100
084-04-63	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-1010 HLT	желтый	1	10	100	400×100
084-04-64	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-4012 HLT	серый	4	12	100	150×100
084-04-65	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-6014 HLT	чёрый	6	14	100	150×100
084-04-67	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-10-14 HLT	белый	10	14	100	80×100
084-04-66	Наконечник-гильза Ншви(2) ТЕ-16-14 HLT	зеленый	16	14	100	80×100

Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	ПВХ негорючий
Материал коннектора	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °C	-40 °C до +80 °C

Габаритные размеры (mm)

Чертеж	Менование	Размеры, mm							
		Проводник (mm ²)	F	L	W	B	DΦ	CΦ	
	TE-0508	2×0.5	8	14.5	5	6.5	1.8	1.5	
	TE-7508	2×0.75	8	14.7	5.5	6.7	2.1	1.8	
	TE-7510	2×0.75	10	16.7	5.5	6.7	2.1	1.8	
	TE-1008	2×1.0	8	15.1	5.5	7.1	2.3	2	
	TE-1010	2×1.0	10	17.1	5.5	7.1	2.3	2	
	TE-1508	2×1.5	8	15.5	6.4	7.2	2.6	2.3	
	TE 1.5-12	2×1.5	12	19.5	6.4	7.5	2.6	2.3	
	TE-2510	2×2.5	10	18.5	8	8.5	3.3	2.9	
	TE-2512	2×2.5	13	21.5	8	8.5	3.6	2.9	
	TE-4012	2×4.0	12	23.1	8.8	11.1	4.2	3.9	
	TE-6014	2×6.0	14	26.1	9.5	12.1	5.3	4.9	
	TE-10-14	2×10.0	14	26.6	12.6	12	6.9	6.5	
	TE-16-14	2×16.0	14	31.3	19	17.3	8.7	8.3	

Разъемы плоские изолированные РПИ-п/м,Рш



● Назначение

Предназначены для формирования изолированных быстроразъемных соединений многопроволочных медных проводов штекерного типа.

● Материалы

Материал изоляции: самозатухающий ПВХ.

Термостойкость изоляции: 75 °С.

Материал разъема: латунь марки Л63.

Покрытие разъема: электролитическое лужение.

Максимальное напряжение: 400 В.

● Особенности конструкции

соединение штекерных разъемов "мама / папа" образует полностью изолированный контур

специальный замковый механизм обеспечивает необходимую механическую прочность соединения "мама / папа"

поперечные засечки на внутренней поверхности трубной части

разъемов увеличивают механическую прочность соединения с жилой.

● Преимущества

Благодаря пулевидной форме клеммы «папа», монтаж с ответной

штекерной клеммой "мама" не требует точного взаимного

позиционирования клемм и занимает минимальное время

Комплиментарны ответным разъемам РШИ-М.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	ПВХ негорючий
Материал коннектора	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °С	-40 °С до +80 °С

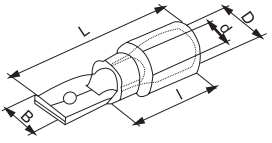
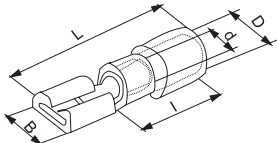
Ассортимент

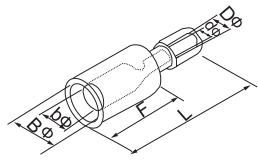
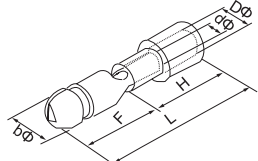
Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм ²	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
084-03-10	Разъем Рпи-п 1.25-5-0.8 плоский (папа) HLT	красный	0.75+1,5	100	240×100
084-03-11	Разъем Рпи-п 2-5-0.8 плоский (папа) HLT	синий	+2,5	100	240×100
084-03-12	Разъем Рпи-п 5-6-0.8 плоский (папа) HLT	желтый	+6.0	100	220×100
084-03-13	Разъем Рпи-м 1.25-250 плоский (мама) HLT	красный	+1,5	100	280×100
084-03-14	Разъем Рпи-м 1.25-5-0.8 плоский (мама) HLT	красный	+1,5	100	260×100
084-03-15	Разъем Рпи-м 2-250 плоский (мама) HLT	синий	+2,5	100	260×100
084-03-16	Разъем Рпи-м 2-5-0.8 плоский (мама) HLT	синий	+2,5	100	260×100
084-03-17	Разъем Рпи-м 5.5-6-0.5 плоский (мама) HLT	желтый	+6.0	100	240×100

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм ²	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
084-13-20	Разъем РШИ-п 1,25-4 штеккер (папа) HLT	красный	1.5	100	180×100
084-13-21	Разъем РШИ-п 2,5-4 штеккер (папа) HLT	синий	2.5	100	150×100
084-13-22	Разъем РШИ-п 5,5-4 штеккер (папа) HLT	синий	6	100	150×100
084-13-23	Разъем РШИ-м 1,25-5-4 штеккер (мама) HLT	красный	1.5	100	150×100
084-13-24	Разъем РШИ-м 2,5-4 штеккер (мама) HLT	синий	2.5	100	150×100
084-13-25	Разъем РШИ-м 5,5-6-4 штеккер (мама) HLT	синий	6	100	150×100

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Размеры, мм				
	B	D	d	L	I
	4.75	4.3	1.7	20	10
	4.75	4.3	2.3	20	10
	6.35	5.7	3.4	25	13
	7.4	3.8	1.7	21	10
	5.6	3.8	1.7	19	10
	7.4	4.3	2.3	21	10
	5.6	4.3	2.3	19	10
	7.4	5.7	3.4	25	13

Чертеж	Артикул	Размеры, мм					
		bФ	F	DФ	dФ	H	L
	084-13-23	4	13	2.7	1.7	-	24.5
	084-13-24	4	6.3	3.3	2.3		24.5
	084-13-25	5	7	4.5	3.4		29.5
	084-13-20	4	11	7.7	1.7	10	21
	084-13-21	4	16	3.3	2.3	10	21
	084-13-22	4	11	4.5	3.4	13	25

Преимущества



Конструктивные фиксаторы замкового типа в клеммной части разъема для прочного механического соединения разъемов "папа-мама"



Материал разъема: латунь марки Л63
Покрытие: электролитическое лужение



Материал изоляции:
самозатухающий ПВХ. Класс V-0 по UL94

Разъемы плоские изолированные ответвительные РпИо



● Назначение

Предназначены для формирования изолированных быстроразъемных соединений многопроволочных медных проводов штекерного типа.

● Материалы

Материал изоляции: самозатухающий ПВХ.
Термостойкость изоляции: 75 °С.
Материал разъема: латунь марки Л63.
Покрытие разъема: электролитическое лужение.
Максимальное напряжение: 400 В.

● Особенности конструкции

соединение штекерных разъемов "мама / папа" образует полностью изолированный контур
специальный замковый механизм обеспечивает необходимую механическую прочность соединения "мама / папа"
поперечные засечки на внутренней поверхности трубной части разъемов увеличивают механическую прочность соединения с жилой.

● Преимущества конструкции

Благодаря пулевидной форме клеммы «папа», монтаж с ответной штекерной клеммой "мама" не требует точного взаимного позиционирования клемм и занимает минимальное время
Комплементарны ответным разъемам РШИ-М.
Опрессовка проводника поверх изолирующей манжеты.



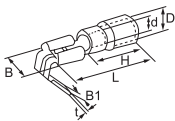
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм ²	Упаковка (шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
084-13-01	Разъем РпИо 1,5-7,5-0,8 плоский изолированный ответвительный НЛТ	красный	0.75-1.5	100	180×100
084-13-02	Разъем РпИо 2,5-7,5-0,8 плоский изолированный ответвительный НЛТ	синий	1.5-2.5	100	180×100
084-13-03	Разъем РпИо 6,0-7,5-0,8 плоский изолированный ответвительный НЛТ	желтый	4.0-6.0	100	150×100

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации	-40°С до+80°С
Степень защиты	IP30

Габаритные размеры (mm)

Чертеж	Размеры, mm						
	D	d	H	L	B	B1	t
	3.6	1.9	10.5	21	7.5	6.5	0.8
	4	2.4	11	22	7.5	6.5	0.8
	5.5	3.6	13.5	25	7.5	6.5	0.8

Изолированные ответвители ОВ



- Назначение**
 Для выполнения отвода (ответвления) от токонесущего провода.
- Применение**
 Надавливая на контактную пластину происходит одновременное прокалывание изоляции на магистрали и ответвлении.
- Материалы**
 Материал контактной части – латунь Л63.
 Покрытие контактной части – электролитическое лужение, которое обеспечивает надежную защиту изделия от коррозии.
 Материал корпуса – поливинилхлорид (ПВХ).
- Конструкция**
 Контакт между проводами обеспечивает контактная часть, которая прорезает изоляцию провода, а защелкивающаяся "крышка" ответвителя полностью изолирует узел.
- Преимущества**
 При монтаже отвода не требуется предварительная зачистка провода.
 Пластмассовый корпус обеспечивает изоляцию и механическую защиту ответвления.
 Удобство и быстрота монтажа.
 Не требуется использование дополнительного инструмента.
 Опрессовка проводника поверх изолирующей манжеты.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации	-10 °С до+75°С
Степень защиты	IP30

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Сечение проводаосновной, мм ²	Напряжение (В)	Сечение проводаответвительный, мм ²	Упаковка (шт.)	
						в п/з пакете	в коробке
084-12-01	ОВ-1 0,5-1,5 мм ² HLT	красный	0.5-1.5	400	0.5-1.5	100	40×100
084-12-02	ОВ-2 1,0-2,5 мм ² HLT	синий	1.5-2.5		1.5-2.5	100	40×100
084-12-03	ОВ-3 2,5-6,0 мм ² HLT	желтый	2.5-6.0		2.5-6.0	100	20×100

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры		
		В	L	H
	084-12-01	20	27	9
	084-12-02	20	27	11
	084-12-03	20.5	34.5	13

Наконечник круглый штыревой НкИш / НпИш



● Назначение

Предназначены для оконцевания медных проводов с последующим крепежом наконечников к клеммам электрического оборудования.

● Материалы

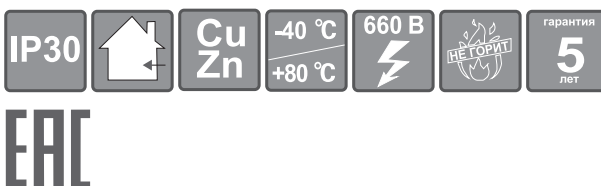
Наконечники выполнены из латуни.
Покрытие-электротехническое лужение.
Изоляция-ПВХ.

● Преимущества

Мультидиапазонная альтернатива втулочным наконечникам.
Наконечники выпускаются с изоляцией трех стандартных цветов, каждый соответствует определенному диапазон сечения провода.

● Применение

При монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующе крепежное соединение на основе винтовой фиксации;
При необходимости оперативных изменений электрических цепей.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации, °С	от -40°С до +80°С
Степень защиты	IP30

Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Максимальное сечение провода, мм ²	Максимальный ток, А	Упаковка (шт.)	
					в п/эпакете	в коробке
НкИш						
084-14-01	НкИш 0,5-1,5 HLT	красный	1.5	19	100	180×100
084-14-02	НкИш 1,5-2,5 HLT	синий	2.5	27	100	160×100
084-14-03	НкИш 4,0-6,0 HLT	желтый	6	48	100	150×100
НпИш						
084-14-10	НпИш 0,5-1,5 HLT	красный	1.5	19	100	260×100
084-14-11	НпИш 1,5-2,5 HLT	синий	2.5	27	100	240×100
084-14-12	НпИш 4,0-6,0 HLT	желтый	6	48	100	210×100

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм					
		L	L1	P	d1	B	S
	084-14-01	22	12	10	1.7	2	-
	084-14-02	22	12	10	2.3	1.8	-
	084-14-03	25	13	13	3.4	2.9	-
	084-14-10	23	10	10	1.7	2.4	0.8
	084-14-11	23	10	10	2.3	2.4	0.8
	084-14-12	27	14	13	3.4	4	1

Зажимы СИЗ и СИЗ-К



- Назначение**
 Для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов.
- Применение**
 Зажим накручивают на предварительно зачищенные и соединенные вместе концы проводов в несколько оборотов до упора
- Материалы**
 Контактная часть: стальная оцинкованная пружина
 Материал корпуса: ПВХ
- Преимущества**
 Корпус СИЗ-К имеет крылья для увеличения рычага и силы крутящего момента, что облегчает монтаж проводов больших сечений. При монтаже не требуется использование специального инструмента.
 Быстрота монтажа и возможности многократного использования.



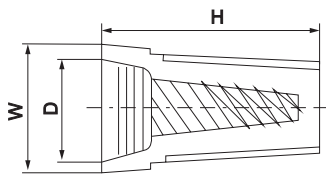
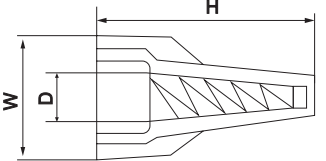
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Суттарное минимальное сечение. мм ²	Суттарное максимальное сечение. мм ²	Упаковка (шт.)	
					в п/э пакете	в коробке
084-09-01	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-1 (уп./100 шт) HLT	серый	1	3	100	300×100
084-09-02	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 (уп./100 шт) HLT	синий	2.5	4.5	100	250×100
084-09-03	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-3 (уп./100 шт) HLT	оранжевый	2.5	5.5	100	125×100
084-09-04	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-4 (уп./100 шт) HLT	желтый	3.5	11	100	100×100
084-09-05	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-5 (уп./100 шт) HLT	красный	5	20	100	100×100
084-09-08	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-К-2 12 мм ² с лепестками (уп./100 шт) HLT	синий	4.5	12	100	250×100
084-09-09	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-К-3 15 мм ² с лепестками (уп./100 шт) HLT	белый	5	15	100	125×100
084-09-10	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-К-4 20 мм ² с лепестками (уп./100 шт) HLT	красный	7	20	100	100×100

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура эксплуатации	-40°C до +150°C
Степень защиты	IP30

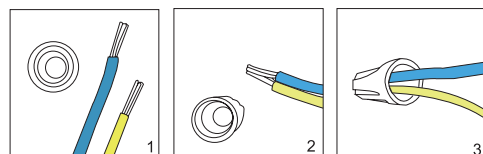
Габаритные размеры (mm)

Чертеж	Артикул	Размеры, mm		
		H	W	D
	084-09-01	15	8.7	6.5
	084-09-02	18	10	7.5
	084-09-03	23	11.2	9.5
	084-09-04	24.2	13.6	10.8
	084-09-05	27.8	16.1	12.7
	084-09-08	24.5	17	8
	084-09-09	27.5	18	9
	084-09-10	31	23	11

Преимущества

				
Материал корпуса не содержит галогенов	Корпус из прочного термопластика устойчив к агрессивным воздействиям окружающей среды	Корпус полностью изолирует скрутку проводов	Контактная часть стальная оцинкованная пружина	Пружина конической формы обеспечивает надежный захват и удержание скрутки проводов на протяжении всего срока эксплуатации

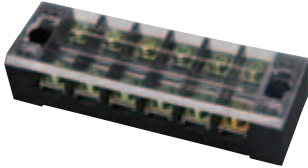
Особенности эксплуатации и монтажа



Простота монтажа:

- Не требуют использования специального инструмента;
- Зажим навинчивается на предварительно зачищенные и скрученные вместе концы проводов;

Блок зажимов ТВ

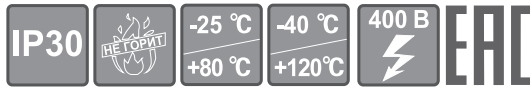


● Назначение

Клемтные терминалы серий ТВ, ТС, TD предназначены для присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 660 В частоты 50 Гц и применяются как комплектующие изделия в стационарных установках.

● Преимущества

- Волнистые насечки для надежной фиксации проводника
- Прозрачный корпус изделий для мониторинга за состоянием и целостностью контактов
- Возможность крепления на монтажную панель всех видов терминалов, а также на DIN-рейку терминал серии TD
- Прозрачная крышка позволяет визуальнo контролировать состояние контактов.
- Плоский штифт имеет рельефные насечки, обеспечивающие надежную фиксацию провода в прижимной клемме.



Технические характеристики

Параметр	ТВ	ТС	TD
Номинальное напряжение, В	AC660		
Частота, Гц	50		
Материал корпуса	Карболит		
Материал зажимов	Латунь		
Сопротивление изоляции, не менее ϵ МОм	50		
Температурная стабильность материала, °C	± 100	± 400	± 130
Степень защиты	IP30		
Способ монтажа	На монтажную панель	На монтажную панель / на DIN-рейку	

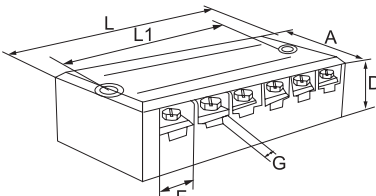
Обозначение




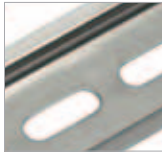

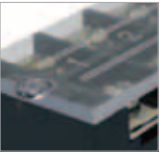

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Количество клеммных пар	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
081-11-01	Блок зажимов ТВ-1504 HLT	15А	4	100	1200
081-11-04	Блок зажимов ТВ-1506 HLT		6	100	1500
081-11-07	Блок зажимов ТВ-1512 HLT		12	50	550
081-11-09	Блок зажимов ТВ-2504 HLT	25А	4	50	600
081-11-11	Блок зажимов ТВ-2506 HLT		6	50	600
081-11-14	Блок зажимов ТВ-2512 HLT		12	25	300
081-11-33	Блок зажимов ТВ-3506 HLT	35А	6	50	600
081-11-34	Блок зажимов ТВ-3512 HLT		12	25	300
081-11-16	Блок зажимов ТВ-4504 HLT	45А	4	50	400
081-11-18	Блок зажимов ТВ-4506 HLT		6	20	240
081-11-20	Блок зажимов ТВ-4512 HLT		12	20	160
081-11-23	Блок зажимов ТВ-6004 HLT	60А	4	10	300
081-11-25	Блок зажимов ТВ-6006 HLT		6	10	200
081-11-26	Блок зажимов ТВ-6012 HLT		12	10	100
081-11-32	Блок зажимов ТВ-1006 HLT	100А	6	10	200

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм					
		L	L1	A	D	F	G
	081-11-01	55	45.5	22	17	7.5	M3
	081-11-04	73.5	64	22	17	7.5	M3
	081-11-07	128	118	22	17	7.5	M3
	081-11-09	62.5	57	30	20	10.5	M4
	081-11-11	91	82	30	19	10.5	M4
	081-11-14	163	153	30	19	10.5	M4
	081-11-33	91	81.5	30	20	10.5	M4
	081-11-34	163	153	30	20	10.5	M4
	081-11-16	86	75.5	48	23.5	15	M5
	081-11-18	121	110	38	24	15	M5
	081-11-20	280	210	37.5	24.8	15	M5
	081-11-23	92.7	81.2	37.8	31	15.7	M6
	081-11-25	128.2	116.2	37.8	31	15.7	M6

Преимущества

				
<p>В комплект клемм входит маркировочная полоса с матовой шероховатой поверхностью.</p>	<p>Возможность крепления как на монтажную панель так и на DIN-рейку: TB, TC – монтажная панель, TD – Монтажная панель / DIN-рейка</p>	<p>Прозрачная крышка корпуса изделий для мониторинга за состоянием и целостностью контактов</p>	<p>Корпус выполнен из сверхстойкого АБС-пластика не подверженного иссыханию и растрескиванию. Материал контактной части латунь</p>	<p>Волнистые насечки для надежной фиксации проводника</p>

Блок зажимов ТС

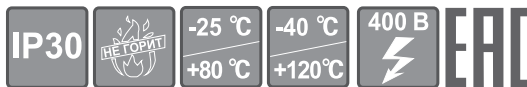


● Назначение

Клетчатые терминалы серий ТВ, ТС, TD предназначены для присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 660 В частоты 50 Гц и применяются как комплектующие изделия в стационарных установках.

● Преимущества

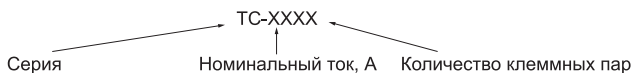
- Волнистые насечки для надежной фиксации проводника
- Прозрачный корпус изделий для мониторинга за состоянием и целостностью контактов
- Возможность крепления на монтажную панель всех видов терминалов, а также на DIN-рейку терминал серии TD
- Прозрачная крышка позволяет визуально контролировать состояние контактов.
- Плоский штифт имеет рельефные насечки, обеспечивающие надежную фиксацию провода в прижимной клетке.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Количество клеммных пар	Максимальное сечение проводника, мм	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
081-12-01	Блок зажимов ТС-603 HLT	60А	3	16	5	200
081-12-02	Блок зажимов ТС-604 HLT	60А	4	16	5	200
081-12-04	Блок зажимов ТС-1003 HLT	100А	3	35	1	100
081-12-05	Блок зажимов ТС-1004 HLT	100А	4	35	1	100
081-12-06	Блок зажимов ТС-1503 HLT	150А	3	70	1	100
081-12-07	Блок зажимов ТС-1504 HLT	150А	4	70	1	50
081-12-08	Блок зажимов ТС-2003 HLT	200А	3	95	1	60
081-12-09	Блок зажимов ТС-2004 HLT	200А	4	95	1	60
081-12-10	Блок зажимов ТС-3003 HLT	300А	3	150	1	40
081-12-11	Блок зажимов ТС-3004 HLT	300А	4	150	1	20

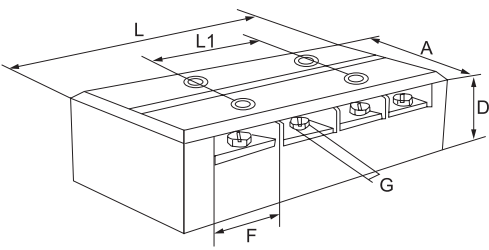
Обозначение



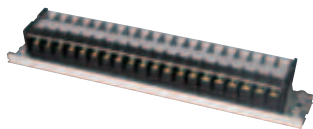
Технические характеристики

Параметр	ТВ	ТС	TD
Номинальное напряжение, В	АС660		
Частота, Гц	50		
Материал корпуса	Карболит		
Материал зажимов	Латунь		
Сопротивление изоляции, не менее МОм	50		
Температурная стабильность материала, °С	±100	±400	±130
Степень защиты	IP30		
Способ монтажа	На монтажную панель		На монтажную панель / на DIN-рейку

Габаритные размеры (mm)

Чертеж	Артикул	Размеры, mm					
		L	L1	A	D	F	G
	081-12-01	86	28.5	42.5	32	17	M6
	081-12-02	118	28.5	42.5	32	17	M6
	081-12-04	113.5	34.5	55.5	37	17	M6
	081-12-05	137	34.5	55.5	37	23	M6
	081-12-06	114	39	65	40.5	25.9	M8
	081-12-07	153	77	65.5	42	25	M8
	081-12-08	134	44.5	72	44.5	23	M8
	081-12-09	177	44.5	72	45.5	23	M8
	081-12-10	164	55	89.5	51	27	M10
	081-12-11	218	55	89.5	51	27	M10

Блок зажимов TD

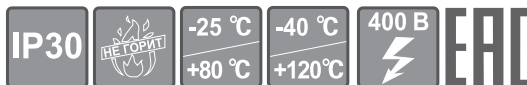


● Назначение

Клетчатые терминалы серий ТВ. ТС. TD предназначены для присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 660 В частоты 50 Гц и применяются как комплектующие изделия в стационарных установках.

● Преимущества

- Волнистые насечки для надежной фиксации проводника
- Прозрачный корпус изделий для мониторинга за состоянием и целостностью контактов
- Возможность крепления на монтажную панель всех видов терминалов. а также на DIN-рейку терминал серии TD
- Прозрачная крышка позволяет визуально контролировать состояние контактов.
- Плоский штифт имеет рельефные насечки, обеспечивающие надежную фиксацию провода в прижимной клетке.



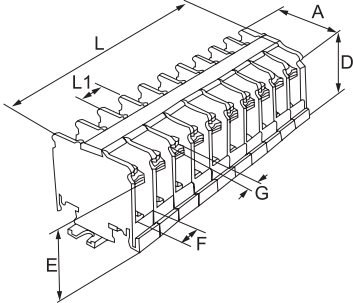
Технические характеристики

Параметр	ТВ	ТС	TD
Номинальное напряжение.В	AC660		
Частота.Гц	50		
Материал корпуса	Карболит		
Материал зажимов	Латунь		
Сопротивление изоляции.не мене е МОм	50		
Температурная стабильность материала.°С	±100	±400	±130
Степень защиты	IP30		
Способ монтажа	На монтажную панель		На монтажную панель / на DIN-рейку

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток. А	Максимальное сечение проводника. мм	Количество клетчатных пар	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
081-18-01	Блок зажимов наборный TD-20 HLT	20А	2.5	10	10	200
081-18-02	Блок зажимов наборный TD-30 HLT	30А	4		10	160
081-18-03	Блок зажимов наборный TD-40 HLT	40А	6		10	120
081-18-04	Блок зажимов наборный TD-60 HLT	60А	10		10	60
081-18-05	Блок зажимов наборный TD-100 HLT	100А	25		4	20

Габаритные размеры (mm)

Чертеж	Артикул	Размеры,mm					
		L	L1	A	D	F	G
	081-18-01	104	10	38	35	20	M3
	081-18-02	124	12	38	36	20	M3
	081-18-03	139	14	38	36	20	M4
	081-18-04	165	16	48	43	22	M5
	081-18-05	205	20	53	43	22	M8

Термоусаживаемые материалы ТТУ



● Назначение

Может использоваться как электроизоляционный, маркировочный и декоративный материал.

● Материалы

Полиэтиленовая термоусаживаемая трубка не токсична.

● Преимущества

Полиэтиленовая термоусаживаемая трубка ТТУ может использоваться как электроизоляционный, маркировочный и декоративный материал. Предназначена для герметизации муфт, заделки концов кабелей с помощью колпачков, изоляции кабелей, изолирования жил, мест соединения проводов, бандажирования жгутов проводов, для механической защиты изделий, для защиты от грязи, для цветовой маркировки изделий и т.д. Основное свойство термоусаживаемой трубки - способность сжиматься (усаживаться) под воздействием высокой температуры .

Не поддерживает горение.

Водонепроницаемая.

Широкий температурный диапазон в режиме эксплуатации от – 55 до +105°С.

На упаковке указывается номинальный диаметр до и после усадки. Процесс усадки происходит очень быстро, трубка ТТУ полностью повторяет контуры предмета. Можно использовать тепловой пистолет (фен), что делает термоусаживаемую трубку легкой в бытовом применении, например, в качестве альтернативы изоляционной ленте.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Напряжение рабочее, кВ	до 1
Сила растяжения, разрыв, МПа	более 7.3
Прочность на растяжение, МПа	не менее 10
Удельное электрическое сопротивление, Ом/см	1014
Электрическая прочность, кВ/мм	не менее 23
Горючесть	негорючая VW-1
Относительное удлинение при разрыве	не менее 300 %
После усадки относительное удлинение при разрыве	не менее 100%
Радиальная усадка	не менее 50%
Степень концентричности	более 65%
Температура усадки, °С	-90°С до + 125°С
Диапазон температур при монтаже, °С	+5°С до +50°С
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С до +105°С

Ассортимент

Наименование	Артикул							Номинальный Диаметр (mm)		Толщина стенки после усадки (Т) (mm)	Продольная усадка, %не более	Кол-во в упаковке, М	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
	Черный	Белый	Желтый	Зеленый	Красный	Синий	Желто-зеленый	До усадки (D) (не менее)	После усадки(d) (не более)					
ТТУ 4/2	084-05-61	084-05-01	084-05-13	084-05-25	084-05-37	084-05-49	084-06-01	2	1	0.4	5	200	1	10
ТТУ 4/2	084-05-62	084-05-02	084-05-14	084-05-26	084-05-38	084-05-50	084-06-02	4	2	0.5		200	1	10
ТТУ 6/3	084-05-63	084-05-03	084-05-15	084-05-27	084-05-39	084-05-51	084-06-03	6	3			100	1	12
ТТУ 8/4	084-05-64	084-05-04	084-05-16	084-05-28	084-05-40	084-05-52	084-06-04	8	4			100	1	20
ТТУ 10/5	084-05-65	084-05-05	084-05-17	084-05-29	084-05-41	084-05-53	084-06-05	10	5	0.6		100	1	17
ТТУ 12/6	084-05-66	084-05-06	084-05-18	084-05-30	084-05-42	084-05-54	084-06-06	12	6			100	1	16
ТТУ 16/8	084-05-67	084-05-07	084-05-19	084-05-31	084-05-43	084-05-55	084-06-07	16	8	0.8	5	100	1	13
ТТУ 20/10	084-05-68	084-05-08	084-05-20	084-05-32	084-05-44	084-05-56	084-06-08	20	10		100	1	11	
ТТУ 30/15	084-05-69	084-05-09	084-05-21	084-05-33	084-05-45	084-05-57	084-06-09	30	15	1	10	25	1	36
ТТУ 40/20	084-05-70	084-05-10	084-05-22	084-05-34	084-05-46	084-05-58	084-06-10	40	20	1.1	15	25	1	28
ТТУ 50/25	084-05-71	084-05-11	084-05-23	084-05-35	084-05-47	084-05-59	084-06-11	50	25			25	1	24
ТТУ 60/30	084-05-71	084-05-11	084-05-23	084-05-35	084-05-47	084-05-59	084-06-11	60	30			1.2	25	1

В отрезках 1 метр

Наименование	Артикул							Номинальный Диаметр (mm)		Толщина стенки после усадки (Т) (mm)	Продольная усадка, %не более	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
	Черный	Белый	Желтый	Зеленый	Красный	Синий	Желто-зеленый	До усадки (D) (не менее)	После усадки(d) (не более)				
ТТУ 4/2	084-15-02	084-15-16	084-15-29	084-15-42	084-15-55	084-15-68	084-15-81	4	2	0.5	5	200	10
ТТУ 6/3	084-15-03	084-15-17	084-15-30	084-15-43	084-15-56	084-15-69	084-15-82	6	3			100	12
ТТУ 8/4	084-15-04	084-15-18	084-15-31	084-15-44	084-15-57	084-15-70	084-15-83	8	4			100	20
ТТУ 10/5	084-15-05	084-15-19	084-15-32	084-15-45	084-15-58	084-15-71	084-15-84	10	5	0.6	5	0.6	17
ТТУ 12/6	084-15-06	084-15-20	084-15-33	084-15-46	084-15-59	084-15-72	084-15-85	12	6			100	16
ТТУ 16/8	084-15-07	084-15-21	084-15-34	084-15-47	084-15-60	084-15-73	084-15-86	16	8	0.8	5	0.8	13
ТТУ 20/10	084-15-08	084-15-22	084-15-35	084-15-48	084-15-61	084-15-74	084-15-87	20	10			100	11
ТТУ 30/15	084-15-09	084-15-23	084-15-36	084-15-49	084-15-62	084-15-75	084-15-88	30	15	1	10	25	36
ТТУ 40/20	084-15-10	084-15-24	084-15-37	084-15-50	084-15-63	084-15-76	084-15-89	40	20	1.1	15	25	28

Технические характеристики



Преимущества



упаковок: в рулонах



Широкий выбор различных цветов:
черный, синий, желтый,
зеленый, красный, белый, желто-
зеленый

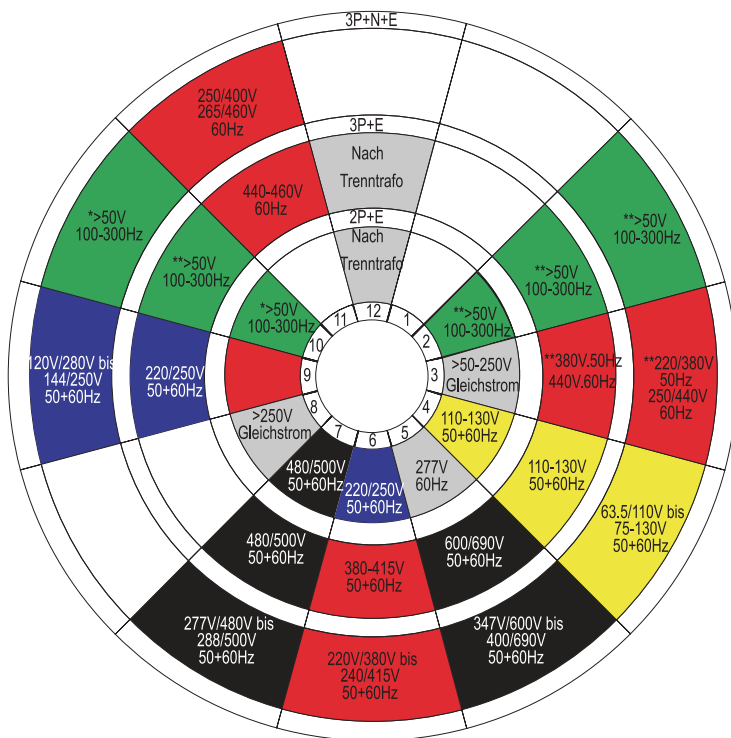


Широкий выбор различных габаритов
изделий.
Диаметр:
от 2 до 60 мм (до усадки трубки)



Вилки силовые переносные

Номинальное рабочее напряжение цвет код



Расшифровка обозначений

Вилка (Розетка) X X X

- X – вид
 - 0 – вилка переносная
 - 1 – розетка стационарная
 - 2 – розетка переносная (коннектор)
 - 4 – розетка скрытой установки
 - 5 – вилка стационарная
- X – величина тока, А
 - 1 – 16; 2 – 32; 3 – 63; 4 – 125
- X – число контактов
 - 3 – 2P + PE
 - 4 – 3P + PE
 - 5 – 3P + N + PE



● Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

● Применение

Для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе совместно с мобильным электрооборудованием кабельной системы питания и стационарным электрооборудованием однофазного и трехфазного исполнения;

Для подключения строительного электрооборудования и электроинструмента;

Станков и другого промышленного оборудования;

Для электроснабжения бытовок и киосков и т.д.

● Материалы

Корпус, изолирующие детали и несущие токоведущие части, выполнены из термостойких и самозатухающих материалов.

● Преимущества

Возможность эксплуатировать во влажной среде (степень защиты IP44, IP67);

Винты, применяемые для механических и электротехнических соединений, защищены от самоотвинчивания и от коррозии;

Крышки защищают от попадания внутрь разъема пыли и влаги;

Специальный сальник для кабеля различного сечения;

Предусмотрено пространство для размещения кабеля;

Штыревые контакты и розеточные узлы покрыты никелем для защиты от коррозии.



Ассортимент

Артикул	Наименование	Макс. сечение подключаемого провода, мм ²	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
083-03-01	Вилка 013 2P+PE 16A IP44 HLT	1-2.5	230	10	100
083-03-02	Вилка 014 3P+PE 16A IP44 HLT	1-2.5		10	100
083-03-03	Вилка 015 3P+PE+N 16A IP44 HLT	1-2.5		10	60
083-03-04	Вилка 023 2P+PE 32A IP44 HLT	2.5-6		10	60
083-03-05	Вилка 024 3P+PE 32A IP44 HLT	2.5-6	380	10	60
083-03-06	Вилка 025 3P+PE+N 32A IP44 HLT	2.5-6		10	60
083-03-07	Вилка 033 2P+PE 63A IP67 HLT	6-16	230	2	20
083-03-08	Вилка 034 3P+PE 63A IP67 HLT	6-16	380	2	20
083-03-09	Вилка 035 3P+PE+N 63A IP67 HLT	6-16		2	20
083-03-10	Вилка 045 3P+PE+N 125A IP67 HLT	16-50		2	10

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125
Диапазон рабочего напряжения, В	220 – 250 / 380 – 415/ 220-380-240-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура °С	-25°С до +80°С

Габаритные размеры (mm)

Изображение	Наименование	Размеры, mm			
		a	b	c	Φ
	013	122	59	51	6
	023	139	75	64	8
	014	122	65	55	6
	024	139	75	64	8
	015	130	72	64	8
	025	143	84	70	8
	033	231.5	110	16-38	110
	034	231.5	110	16-38	110
	035	231.5	110	16-38	110
	045	293	125	30-50	125

Преимущества

					
<p>Крышки защищают от попадания внутрь розеточного узла пыли</p>	<p>Штыревые контакты и розеточные узлы покрыты никелем для защиты от коррозии.</p>	<p>Предусмотрено пространство для размещения и крепления</p>	<p>Корпус с шероховатой поверхностью, препятствующей проскальзыванию рук при монтаже.</p>	<p>Специальный сальник для кабеля различного сечения.</p>	<p>Давление, оказываемое контактами гнездами на контактные вилки, препятствует легкому вводу и выводу вилки. Вилка не выпадает из штепсельной розетки при нормальной эксплуатации.</p>

Розетки стационарные



● Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

● Применение

Для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе совместно с мобильным электрооборудованием кабельной системы питания и стационарным электрооборудованием однофазного и трехфазного исполнения;

Для подключения строительного электрооборудования и электроинструмента;

Станков и другого промышленного оборудования;

Для электроснабжения бытовок и киосков и т.д.

● Материалы

Корпус, изолирующие детали и несущие токоведущие части, выполнены из термостойких и самозатухающих материалов.

● Преимущества

Возможность эксплуатировать во влажной среде (степень защиты IP44, IP67);

Винты, применяемые для механических и электротехнических соединений, защищены от самоотвинчивания и от коррозии;

Крышки защищают от попадания внутрь разъема пыли и влаги;

Специальный сальник для кабеля различного сечения;

Предусмотрено пространство для размещения кабеля;

Штыревые контакты и розеточные узлы покрыты никелем для защиты от коррозии.



EAC

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125
Диапазон рабочего напряжения, В	220 – 250 / 380 – 415/ 220-380-240-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура °С	-25°С до +80°С

Габаритные размеры (mm)

Изображение	Наименование	Размеры, mm								
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
	113	138	87	71	59	6.5	16	33	6.5	50.5
	123	148	97	71	59	6.5	16	33	6.5	65
	114	140	93	71	59	6.5	16	33	6.5	56
	124	148	97	71	59	6.5	16	33	6.5	65
	115	137	97	71	59	6.5	16	33	6.5	63
	125	152	104	71	59	6.5	16	33	6.5	71
	133	134	311	108	111	22	158	6		
	134	134	311	108	111	22	158	6	-	
	135	134	311	108	111	22	158	6		
	145	154	338	122	129	20	185	6.2		

Ассортимент

Артикул	Наименование	Макс. сечение подключаемого провода, мм ²	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
083-03-11	Розетка стационарная 113 2P+PE 16A IP44 HLT	1-2.5	220-250	10	60
083-03-12	Розетка стационарная 114 3P+PE 16A IP44 HLT	1-2.5	380-415	10	60
083-03-13	Розетка стационарная 115 3P+PE+N 16A IP44 HLT	1-2.5	220-380/240-415	10	60
083-03-14	Розетка стационарная 123 2P+PE 32A IP44 HLT	2.5-6	220-250	10	60
083-03-15	Розетка стационарная 124 3P+PE 32A IP44 HLT	2.5-6	380-415	10	60
083-03-16	Розетка стационарная 125 3P+PE+N 32A IP44 HLT	2.5-6	220-380/240-415	10	60
083-03-17	Розетка стационарная 133 2P+PE 63A IP67 HLT	6-25	220-250	2	10
083-03-18	Розетка стационарная 134 3P+PE 63A IP67 HLT	6-25	380-415	2	10
083-03-19	Розетка стационарная 135 3P+PE+N 63A IP67 HLT	6-25	220-380/240-415	2	10
083-03-20	Розетка стационарная 145 3P+PE+N 125A IP67 HLT	25-70	220-380/240-415	2	10

Розетка переносная



● Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

● Применение

Для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе совместно с мобильным электрооборудованием кабельной системы питания и стационарным электрооборудованием однофазного и трехфазного исполнения;

Для подключения строительного электрооборудования и электроинструмента;

Станков и другого промышленного оборудования;

Для электроснабжения бытовок и киосков и т.д.

● Материалы

Корпус, изолирующие детали и несущие токоведущие части, выполнены из термостойких и самозатухающих материалов.

● Преимущества

Возможность эксплуатировать во влажной среде (степень защиты IP44, IP67);

Винты, применяемые для механических и электротехнических соединений, защищены от самоотвинчивания и от коррозии;

Крышки защищают от попадания внутрь разъема пыли и влаги;

Специальный сальник для кабеля различного сечения;

Предусмотрено пространство для размещения кабеля;

Штыревые контакты и розеточные узлы покрыты никелем для защиты от коррозии.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125
Диапазон рабочего напряжения, В	220 – 250 / 380 – 415/ 220-380-240-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура °С	-25°С до +80°С

Габаритные размеры (mm)

Изображение	Наименование	Размеры, mm			
		a	b	c	Φ/d
	213	131	68	50	6
	223	150	92	65	8
	214	131	79	56	6
	224	150	92	65	8
	215	139	90	63	8
	225	154	100	70.5	8
	233	240	115	16-38	108
	234	240	115	16-38	108
	235	240	115	16-38	108

Розетка переносная

Артикул	Наименование	Макс. сечение подключаемого провода, мм ²	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
083-03-21	Розетка переносная 213 2P+PE 16A IP44 HLT	1-2.5	220-250	10	100
083-03-22	Розетка переносная 214 3P+PE 16A IP44 HLT	1-2.5	380-415	10	100
083-03-23	Розетка переносная 215 3P+PE+N 16A IP44 HLT	1-2.5	220-380/240-415	10	60
083-03-24	Розетка переносная 223 2P+PE 32A IP44 HLT	2.5-6	220-250	10	60
083-03-25	Розетка переносная 224 3P+PE 32A IP44 HLT	2.5-6	380-415	10	60
083-03-26	Розетка переносная 225 3P+PE+N 32A IP44 HLT	2.5-6	220-380/240-415	10	60
083-03-27	Розетка переносная 233 2P+PE 63A IP67 HLT	6-16	220-250	2	20
083-03-28	Розетка переносная 234 3P+PE 63A IP67 HLT	6-16	380-415	2	20
083-03-29	Розетка переносная 235 3P+PE+N 63A IP67 HLT	6-16	220-380/240-415	2	20

Розетки стационарные для скрытой установки



● Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

● Применение

Для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе совместно с мобильным электрооборудованием кабельной системы питания и стационарным электрооборудованием однофазного и трехфазного исполнения;

Для подключения строительного электрооборудования и электроинструмента;

Станков и другого промышленного оборудования;

Для электроснабжения бытовок и киосков и т.д.

● Материалы

Корпус, изолирующие детали и несущие токоведущие части, выполнены из термостойких и самозатухающих материалов.

● Преимущества

Возможность эксплуатировать во влажной среде (степень защиты IP44, IP67);

Винты, применяемые для механических и электротехнических соединений, защищены от самоотвинчивания и от коррозии;

Крышки защищают от попадания внутрь разъема пыли и влаги;

Специальный сальник для кабеля различного сечения;

Предусмотрено пространство для размещения кабеля;

Штыревые контакты и розеточные узлы покрыты никелем для защиты от коррозии.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток, А	16, 32
Диапазон рабочего напряжения, В	220 – 250 / 380 – 415/ 220-380-240-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура °С	-25°С до +80°С

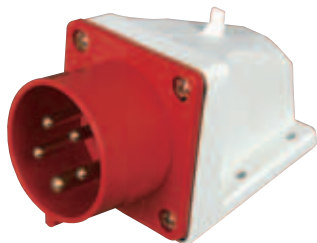
Ассортимент

Артикул	Наименование	Макс. сечение подключаемого провода, мм ²	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
083-03-30	Розетка скрытая 413 2P+PE 16A IP44 HLT	1-2.5	220-250	10	100
083-03-31	Розетка крытая 414 3P+PE 16A IP44 HLT	1-2.5	380-415	10	100
083-03-32	Розетка скрытая 415 3P+PE+N 16A IP44 HLT	1-2.5	220-380/240-415	10	100
083-03-33	Розетка скрытая 423 2P+PE 32A IP44 HLT	2.5-6	220-250	10	60
083-03-34	Розетка скрытая 424 3P+PE 32A IP44 HLT	2.5-6	380-415	10	60
083-03-35	Розетка скрытая 425 3P+PE+N 32A IP44 HLT	2.5-6	220-380/240-415	10	60
Розетка панельная с крышкой для скрытой установки					
083-03-60	Розетка панельная РП10-3 скрытая с крышкой IP44 16A 2P+PE 220В HLT	1-2.5	220-250	20	100

Габаритные размеры (mm)

Изображение	Наименование	Размеры, mm								
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
	413	76	68	62	53	58	49	47	10.5	37
	423	86	97	80	68	80	70.5	59.5	13	40
	414	80	85	75	59	66	61	60	13	46
	424	100	97	80	68	80	70.5	59.5	13	55
	415	80	86	75	64	74	61	60	13	43
	425	97	97	80	72	85	70.5	60	13.5	53

Вилки стационарные



● Назначение

Для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 230 или 400 В.

● Применение

Для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе совместно с мобильным электрооборудованием кабельной системы питания и стационарным электрооборудованием однофазного и трехфазного исполнения;

Для подключения строительного электрооборудования и электроинструмента;

Станков и другого промышленного оборудования;

Для электроснабжения бытовок и киосков и т.д.

● Материалы

Корпус, изолирующие детали и несущие токоведущие части, выполнены из термостойких и самозатухающих материалов.

● Преимущества

Возможность эксплуатировать во влажной среде (степень защиты IP44, IP67);

Винты, применяемые для механических и электротехнических соединений, защищены от самоотвинчивания и от коррозии;

Крышки защищают от попадания внутрь разъема пыли и влаги;

Специальный сальник для кабеля различного сечения;

Предусмотрено пространство для размещения кабеля;

Штыревые контакты и розеточные узлы покрыты никелем для защиты от коррозии.



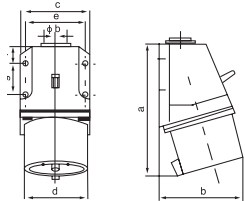
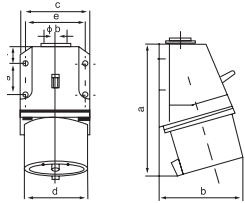
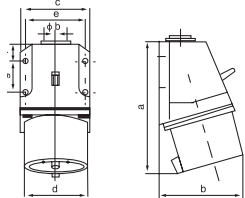
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток, А	16, 32,
Диапазон рабочего напряжения, В	220 – 250 / 380 – 415/ 220-380-240-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура °С	-25°С до +80°С

Ассортимент

Артикул	Наименование	Макс. сечение подключаемого провода, мм ²	Номинальное напряжение, В	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
083-03-40	Вилка стационарная 513 2P+PE 16A IP44 HLT	1-2.5	220-250	10	60
083-03-41	Вилка стационарная 514 3P+PE 16A IP44 HLT	1-2.5	380-415	10	60
083-03-42	Вилка стационарная 515 3P+PE+N 16A IP44 HLT	1-2.5	220-380/240-415	10	60
083-03-43	Вилка стационарная 523 2P+PE 32A IP44 HLT	2.5-6	220-250	10	60
083-03-44	Вилка стационарная 524 3P+PE 32A IP44 HLT	2.5-6	380-415	10	60
083-03-45	Вилка стационарная 525 3P+PE+N 32A IP44 HLT	2.5-6	220-380/240-415	10	60

Габаритные размеры (mm)

Изображение	Наименование	Размеры, mm							
		a	b	c	d	e	f	g	h
	513		68	62	53	58	49	47	10.5
	523	86	97	80	68	80	70.5	59.5	13
	514	80	85	75	59	66	61	60	13
	524	100	97	80	68	80	70.5	59.5	13
	515	80	86	75	64	74	61	60	13
	525	97	97	80	72	85	70.5	60	13.5

Промышленные разъемы



- **Назначение**
для подключения промышленного оборудования к сетям энергообеспечения
- **Применение**
в цехах производственных помещений
на строительных площадках
на стадионах, эстрадных площадках, автостоянках и т.д.
- **Материалы**
Корпус выполнен из Полиамида 6, основными характеристиками которого является:
Высокая ударная прочность, в том числе при низких температурах (до -25°C)
Высокая стойкость к истиранию, химическому воздействию и ультрафиолетовому излучению
Материал не поддерживает горение, не токсичен.
Превосходный электрический изолятор
Никелированные контакты и розеточные узлы обеспечивают дополнительную защиту от коррозии
- **Преимущества**
Двойной винтовой зажим с защитой от вибрации обеспечивает надежную фиксацию проводника
Корпус разъемов имеет большое внутреннее пространство, благодаря чему обеспечивается удобство и высокая скорость сборки.
Резиновый сальник с оригинальной конструкцией, подстраивающейся под различные диаметры кабеля, обеспечивает высокую герметичность
Широкий диапазон температур эксплуатации (от -25°C до $+80^{\circ}\text{C}$).
Корпус разъема выдерживает падение с высоты 1м после того, как его продержали 16ч при температуре -25°C .
Возможность эксплуатации во влажных средах (IP67)
Материал корпуса обеспечивает высокую механическую прочность.



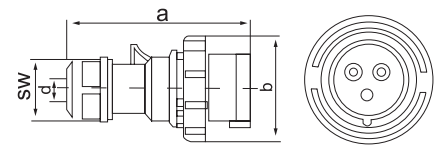
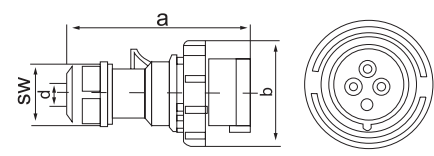
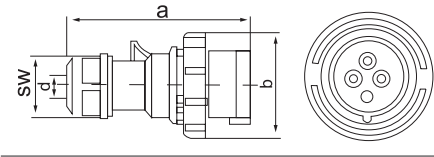
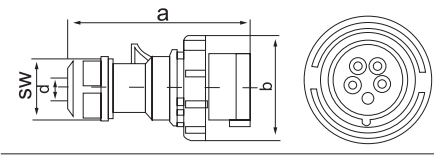
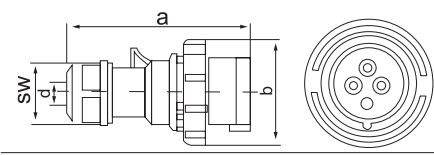
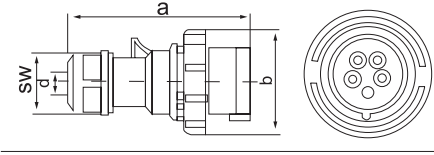
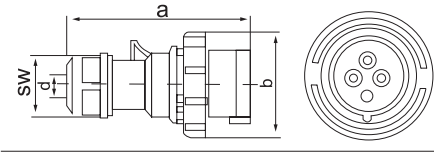
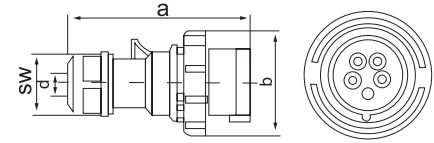
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125.
Диапазон рабочего напряжения, В	220-250 380-415
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура, $^{\circ}\text{C}$	от -25°C до $+80^{\circ}\text{C}$
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Ассортимент

Артикул	Наименование	Макс. сечение подключаемого провода, мм ²	Номинальное напряжение, В	Количество в упаковке, шт./уп.	Кол-во в трансп.коробке Упак.
083-04-10	Розетка наружной установки 1132 2P+PE IP67 16A HLT	1-2.5	220-250	10	60
083-04-11	Розетка наружной установки 11423P+PE IP67 16A HLT	1-2.5	380-415	10	60
083-04-12	Розетка наружной установки 1242 3P+PE IP67 32A HLT	2.5-6	380-415	10	60
083-04-13	Розетка наружной установки 1252 3P+PE+N IP67 32A HLT	2.5-6	220-380/240-415	10	60
083-04-14	Розетка наружной установки 1342 3P+PE IP67 63A HLT	6-16	220-250	2	10
083-04-15	Розетка наружной установки 1352 3P+PE+N IP67 63A HLT	6-16	220-380/240-415	2	10
083-04-16	Розетка наружной установки 1442 3P+PE IP67 125A HLT	16-50	380-415	2	10
083-04-17	Розетка наружной установки 1452 3P+PE+N IP67 125A HLT	16-50	220-380/240-415	2	10
083-04-01	Вилка кабельная 0132 2P+PE 16A IP67 HLT	1-2.5	220-250	10	60
083-04-02	Вилка кабельная 0142 3P+PE 16A IP67 HLT	1-2.5	380-415	10	60
083-04-03	Вилка кабельная 0242 3P+PE 32A IP67 HLT	2.5-6	380-415	10	60
083-04-04	Вилка кабельная 0252 3P+PE+N 32A IP67 HLT	2.5-6	220-380/240-415	10	60
083-04-05	Вилка кабельная 0342 3P+PE 63A IP67 HLT	6-16	220-250	2	10
083-04-06	Вилка кабельная 0352 3P+PE+N 63A IP67 HLT	6-16	220-380/240-415	2	10
083-04-07	Вилка кабельная 0442 3P+PE 125A IP67 HLT	16-50	380-415	2	10
083-04-08	Вилка кабельная 0452 3P+PE+N 125A IP67 HLT	16-50	220-380/240-415	2	10
083-04-20	Розетка переносна 2132 2P+PE IP67 16A HLT	1-2.5	220-250	10	60
083-04-21	Розетка переносна 21423P+PE IP67 16A HLT	1-2.5	380-415	10	60
083-04-22	Розетка переносна 2242 3P+PE IP67 32A HLT	2.5-6	380-415	10	60
083-04-23	Розетка переносна 2252 3P+PE+N IP67 32A HLT	2.5-6	220-380/240-415	10	60
083-04-24	Розетка кабельная 2342 3P+PE IP67 63A HLT	6-16	220-250	2	10
083-04-25	Розетка кабельная 2352 3P+PE+N IP67 63A HLT	6-16	220-380/240-415	2	10
083-04-26	Розетка кабельная 2442 3P+PE IP67 125A HLT	16-50	380-415	2	10
083-04-27	Розетка кабельная 2452 3P+PE+N IP67 125A HLT	16-50	220-380/240-415	2	10

Габаритные размеры (мм)
Вилка кабельная

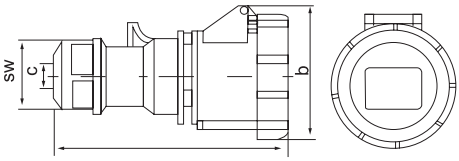
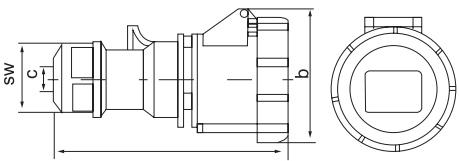
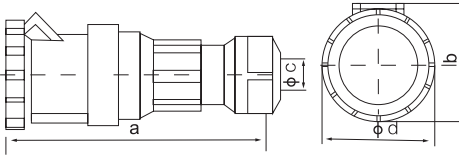
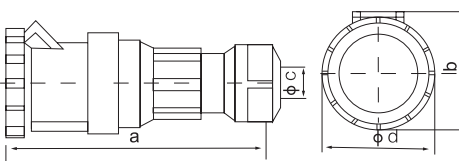
Изображение	Наименование	Размеры, мм				
		a	b	c	d	sw
	0132	118	82	-	6-15	38
	0142	124	79	-	6-15	38
	0242	146	93	-	10-20	50
	0252	152	100	-	10-20	50
	0342	240	115	30	-	-
	0352	240	115	30	-	-
	0442	295	126	44.5	-	-
	0452	295	126	44.5	-	-

Габаритные размеры (mm)
Розетка наружной установки

Изображение	Наименование	Размеры, mm					
		a	b	c	d	e	f
	1132	151	96	-	-	-	-
	1142	155	98	-	-	-	-
	1242	165	107	-	-	-	-
	1252	166	109	-	-	-	-
	1342	171	170	250	118	137	104
	1352	171	170	250	118	137	104
	1442	220	220	285	140	185	130
	1452	220	220	285	140	185	130

Габаритные размеры (mm)

Розетка переносна

Изображение	Наименование	Размеры, mm				
		a	b	c	d	sw
	2132	133	78	6-15	-	38
	2142	139	84	6-15	-	38
	2242	162	96	10-20	-	50
	2252	168	102	12-22	-	50
	2342	261	114	30	112	-
	2352	261	114	30	112	-
	2442	305	115	44.5	130	-
	2452	305	115	44.5	130	-

Преимущества

					
<p>Двойной винтовой зажим обеспечивает надежную фиксацию проводника и влаги.</p>	<p>Корпус разъемов имеет большое внутреннее пространство, благодаря чему обеспечивается удобство и высокая скорость сборки. Фиксацию проводника и влаги.</p>	<p>Резиновый сальник с оригинальной конструкцией, подстраивающейся под различные диаметры кабеля, обеспечивает высокую герметичность.</p>	<p>Широкий диапазон температур эксплуатации (от -25°C до $+80^{\circ}\text{C}$). Корпус разъема выдерживает падение с высоты 1 м после того, как его продержали 20 часов при температуре -25°C.</p>	<p>Возможность эксплуатации во влажных средах (IP67).</p>	<p>Материал корпуса обеспечивает высокую механическую прочность до IK09.</p>



Промышленные разъемы



● Применение

применяется для местного освещения рабочей:
в автомастерских, сервисах, гаражах,
подсобных помещениях,
в труднодоступных местах(шкафах и т.д);

● Материалы

Светильник переносной серии УП для ламп накаливания керамический патрон обладает большой надежностью и не плавится; корпус светильника выполнен из пластика; Отражатель-металлический с антикоррозийным покрытием.

● Конструкция

Светильник переносной серии УП для ламп накаливания Металлический отражатель с антикоррозийным покрытием гарантирует механическую прочность светильника; Пластиковый корпус светильника обеспечивает дополнительную защиту от поражения электрическим током; качественный пластикат,использующийся в производстве провода для светильника(марка ПВС),обеспечивает стойкость к деформациям изгиба при номинальном напряжении не менее 30000 циклов движений; В месте ввода в светильник кабель защищен от истираний и перегибов эластичной трубкой из изоляционного материала.

● Преимущества

Наличие выключателя на корпусе светильников и крюка для подвеса обеспечивает удобство для эксплуатации; Согласно требованиям безопасности,конструкцией светильника предусмотрено расположение токоведущих частей таким образом, чтобы они были недоступны для прикосновения; Светильник производится с защитной сеткой, что делает его более безопасным и надежным в эксплуатации; Светильники комплектуются шнуром 5,10 или 15 метров с вилкой 2.5A/250В.



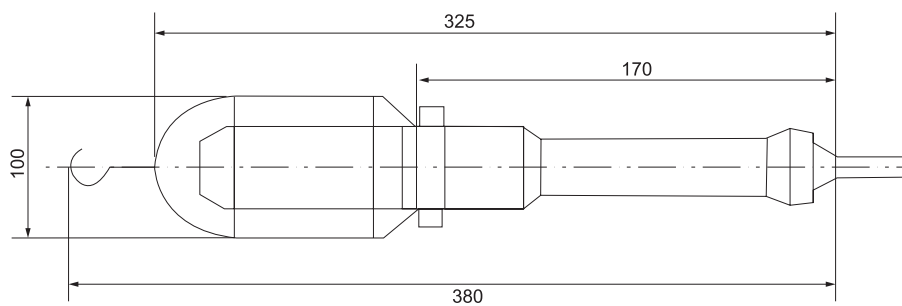
Ассортимент

Артикул	Наименование	цвет	Источник света			Кол-во в трансп. коробе Упак.
			Тип используемой лампы	Тип цоколя	Максимальная мощность,Вт	
085-01-01	УП-2Р круглая вилка 2Р/5метров(5М) HLT	Оранжевый	ЛОН	E27	60	1/40
085-01-02	УП-2Р круглая вилка 2Р/10метров(10М) HLT		ЛОН	E27	60	1/35
085-01-03	УП-2Р круглая вилка 2Р/15метров(15М) HLT		ЛОН	E27	60	1/28

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230
Максимальная мощность устанавливаемой лампы, Вт	60
Степень защиты	IP20
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ, LED
Сечение подключаемых проводников, мм ²	2×0,75
цвет	Оранжевый

Габаритные размеры (мм)




Относительно описания продукции, представленной в каталоге, компания оставляет за собой право окончательной интерпретации. Больше информации вы можете получить у персонала.


в следствие постоянно обновляемых технологий производства, изображения продукции в каталоге могут не совпадать в точности с их физическими образцами, при этом компания не будет официально уведомлять об этом.

Общество с ограниченной ответственностью "ФАТО ЭЛЕКТРИК"

 127576, Москва, Новгородская ул., д.1 стр.5

 www.fatorus.ru

 info@fatorus.ru

 +8(495) 122-01-28