

## Содержание

### Продукция тм "Reliance"

Наконечники и гильзы болтовые алюминиевые и луженные	стр 5
Наконечники кабельные медные луженые с двумя отверстиями для болтов	стр 6
Наконечники кабельные медные луженые для автоматических выключателей	стр 7
Наконечники кабельные медные луженые стандартные	стр 8
Клеммы медные разрезные КМР	стр 9
Наконечники медные луженые штыревые (штифтовые)	стр 10
Наконечники кабельные медные луженые удлиненные	стр 11
Наконечники кабельные медные луженые под углом 45°	стр 11
Наконечники кабельные медные луженые под углом 90°	стр 12
Наконечники кабельные кольцевые без изоляции	стр 12
Наконечники кабельные кольцевые с изоляцией	стр 13
Наконечники кабельные кольцевые с изоляцией (продолжение)	стр 13
Наконечники кабельные вилочные с изоляцией	стр 14
Наконечники кабельные трубчатые с изоляцией	стр 15
Наконечники кабельные трубчатые без изоляции	стр 15
Наконечники кабельные трубчатые с изоляцией для двух проводов	стр 16
Коннекторы кабельные плоские с частичной изоляцией «папы» и «мамы»	стр 16
Коннекторы кабельные плоские с полной изоляцией «мамы»	стр 17
Гильзы соединительные термоусаживаемые с оловом и клеем	стр 17
Гильзы соединительные термоусаживаемые с клеем под опрессовку	стр 17
Гильзы кабельные соединительные с изоляцией	стр 18
Наконечники кольцевые разрезные тм «Reliance»	стр 18
Наконечники вилочные разрезные тм «Reliance»	стр 19
Коннекторы круглые разрезные тм «Reliance»	стр 19
Коннекторы плоские разрезные «папа» тм «Reliance»	стр 20
Коннекторы плоские разрезные «мама» тм «Reliance»	стр 20
Клеммные колодки винтовые РР с прижимными пластинами и самозатухающей изоляцией	стр 21
Клеммы проходные винтовые и фиксатор на din-рейку. Серия СТ	стр 22
Трубка термоусаживаемая с коэффициентом усадки 2:1 (тип HST-AP-2-1), подавляющая горение (НГ)	стр 23
Трубки ТУ с коэффициентом усадки 3:1 подавляющие горение тм Reliance	стр 24
Трубки термоусаживаемые высоковольтные до 10 кВ для изоляции силовых шин	стр 25
Трубки термоусаживаемые высоковольтные до 35 кВ для изоляции силовых шин	стр 25
Трубка термоусаживаемая с клеевым слоем (тип HST-AL-3-1)	стр 26
Среднестенные и толстостенные трубки термоусаживаемые с клеевым слоем (тип HST-MW-AL и HST-TW-AL)	стр 27
Трубки термоусаживаемые устойчивые к химическим веществам и повышенной температуре (HST-DR).	стр 28
Колпачки термоусаживаемые с клеем	стр 29
Термоусаживаемая лента изоляционная с клеевым слоем	стр 29
Перчатки термоусаживаемые с клеем	стр 30

### Продукция тм "Takel"

Наконечники медные и медные луженые DTG удлиненные	стр 31
Наконечники кабельные (медные с лужением и без) DT из трубки	стр 32
Наконечники медные ТМ и медные луженые ТМЛ, ГОСТ 7386-80	стр 33
Наконечники кабельные медные луженые SC	стр 34
Наконечники кабельные (медные с лужением и без) с удлиненной хвостовой частью GC	стр 35
Наконечники кабельные медные DT	стр 36
Наконечники кабельные медно-алюминиевые DTL	стр 36
Наконечники кабельные алюминиевые DL	стр 37
Наконечники штыревые медно-алюминиевые PBL	стр 37
Гильзы соединительные медно-алюминиевые GTL	стр 38
Гильзы соединительные медные луженые GTY	стр 38
Гильзы соединительные алюминиевые GL	стр 39
Наконечники кабельные втулочные (трубчатые, гильзовые) с изоляцией НВ	стр 39
Наконечники кабельные втулочные с изоляцией для двух проводов ТЕ	стр 40
Наконечники кабельные втулочные без изоляции EN	стр 41
Наконечники кабельные кольцевые с изоляцией RV	стр 41
Наконечники кабельные кольцевые без изоляции RNB	стр 42
Наконечники кабельные вилочные с изоляцией SV	стр 42
Наконечники кабельные вилочные без изоляции SNB	стр 43
Наконечники кабельные штыревые плоские с изоляцией DBV	стр 43
Наконечники кабельные штыревые круглые с изоляцией PTV	стр 43
Гильзы кабельные соединительные с изоляцией BV	стр 44
Коннекторы плоские с частичной изоляцией FDD «мамы» и MDD «папы»	стр 44
Коннекторы кабельные плоские с полной изоляцией FDFD «мамы»	стр 44

## Содержание

### Продукция тм "Take1"

Коннекторы вибростойкие плоские с изоляцией В-FDD и В-MDD	стр 45
Коннекторы (разъемы) плоские угловые с полной нейлоновой изоляцией «мама»	стр 46
Коннекторы плоские с полной изоляцией FDFN «мама» и MDFN «папа»	стр 47
Коннекторы кабельные круглые с изоляцией FPD «мамы» и MPD «папы»	стр 47
Коннекторы плоские универсальные с частичной изоляцией PBDD	
Наконечники кабельные кольцевые разрезные без изоляции	
Наконечники кабельные вилочные разрезные без изоляции	стр 48
Наконечники (клеммы) кольцевые лепестки	
Коннекторы кабельные плоские разрезные без изоляции	стр 49
Коннекторы кабельные круглые разрезные без изоляции	
DIN-рейка (монтажная рейка)	стр 50
Фиксатор для установки на DIN-рейку	
Клеммы проходные (наборные, винтовые) JXB для крепления на DIN-рейку	стр 51
Клеммы заземляющие EK(JB) для крепления на DIN-рейку	
Клеммы вводные силовые UTB	стр 52-55
Блоки распределительные на DIN-рейку	стр 56
Разветвители кабельные латунные луженые	стр 57
Клеммники магистральные SV латунные (клеммы-разветвители)	
Шины нулевые	стр 58
Шины нулевые с изолятором для крепления на DIN-рейку	
Шины нулевые на изоляторе на DIN-рейку (CD)	стр 59
Шины нулевые в корпусе (кросс-модули)	
Шины нулевые изолированные	
Шины нулевые изолированные универсальные HCD	стр 60
Шины нулевые на DIN-рейку в изолирующей оболочке	
Шины соединительные медные штыревые PIN	стр 61
Коннекторы влагозащищенные быстроразъемные SP-16 (разъемы герметичные)	стр 62
Коннекторы MC 4 для солнечных панелей (комплект-пара)	стр 63
Коннекторы для кабеля L-20 IP-67	
Разъемы силовые	стр 64-65
Клеммы соединительные (строительно-монтажные клеммы)	стр 66
Клеммы соединительные неразъемные	
Клеммные колодки винтовые PP с самозатухающей изоляцией	стр 67
Клеммные колодки изолированные винтовые «РА», «РЕ»	стр 68
Клеммные колодки концевые (концевые клеммники)	
Клеммные колодки в корпусе «ТВ»	стр 69
Клеммные колодки в корпусе «ТС»	
Клеммы соединительные для светильников	стр 70
Ответвители проводов прокалывающие	
Колпачки для соединения проводов скручиванием (колпачки-скрутки)	стр 71
Колпачки для соединения проводов опрессовкой (колпачки под обжим)	
Соединители проводов быстрого соединения	стр 72
Кабельные вводы латунные с PG резьбой	стр 73
Кабельные вводы латунные с метрической резьбой	
Кабельные вводы с PG резьбой (гермовводы PG)	стр 74
Кабельные вводы со спиралью и PG резьбой	стр 75
Кабельные вводы с метрической резьбой (гермовводы М и МG)	
Стяжки кабельные (хомуты) нейлоновые	стр 76
Стяжки кабельные (хомуты) нейлоновые цветные	стр 77
Стяжки кабельные нейлоновые с кольцом под монтаж	
Стяжки кабельные нейлоновые с маркировочной площадкой	стр 78
Стяжки кабельные нейлоновые с крепежной головкой	
Стяжки кабельные (хомуты) многоцветного использования	стр 79
Стяжки кабельные (хомуты) быстроразъемные	
Стяжка кабельная с креплением на кромку ударопрочная	стр 80
Стяжки кабельные с липучками	
Стяжки кабельные (хомуты) металлические	стр 81
Спиральная обвязка для проводов (SWB)	стр 82
Спиральная обвязка для проводов самозатухающая	
Площадки самоклеющиеся и универсальные для кабельных стяжек	стр 83
Площадки с отверстием под винт для крепления кабельных стяжек	
Площадки с дюбелем для крепления кабельных стяжек	стр 84
Площадки из нержавеющей стали для кабельных стяжек	

Продукция тм "Take1"

Площадки-клипсы для кабеля самоклеящиеся	стр 85
Скобы монтажные (клипсы) кабельные под винт	
Скобы для круглого кабеля (клипсы) с гвоздем	стр 86
Зажимы электрические ЗКС	стр 87
Коробки монтажные влагостойкие для наружного монтажа	стр 88
Лента изоляционная (изолента) ПВХ самозатухающая	стр 89
Маркеры кабельные (бирки, маркировка для кабеля)	
Трубки термостойкие из стекловолокна (кембрики негорючие)	стр 90
Трубки термоусаживаемые (термоусадка) в отрезках длиной 1 метр.	
Трубка термоусаживаемая с коэффициентом усадки 2:1	стр 91
Кнопки управления (серии XB2)	стр 92
Кнопки управления серии XB2 нажимные с фиксацией	стр 93
Кнопки управления (продолжение)	стр 94
Кнопки управления двойные с подсветкой серии APBB	
Корпуса кнопочных постов управления	стр 95
Пульты управления кнопочные	
Светодиодные светосигнальные индикаторы AD	стр 96
Светосигнальная арматура NXD и PL	
Лампы сигнальные ЛСН для установки на din-рейку	
Вольтметры цифровые светодиодные, серии AD	стр 97
Зуммеры светосигнальные	
Выключатели концевые путевые	стр 98
Кнопки металлические антивандальные	стр 99
Кнопки нажимные с фиксацией и без	стр 100
Переключатели-тумблеры	
Переключатели клавишные	стр 101-109
Переключатели клавишные влагозащищенные	стр 110
Предохранители и держатели предохранителей	
Изоляторы ступенчатые для крепления токоведущих шин	стр 111
Изоляторы SM (для крепления токоведущих шин)	стр 112
Замки встраиваемые, серии MS	
Выключатели автоматические модульные серий ВА47-29 и ВА47-60	стр 113
Выключатели дифференциальных токов серии ВДТ-63 (устройства защитного отключения, УЗО)	
Выключатели автоматические дифференциальных токов серии ВДТ-63 (выключатели дифференциальных токов с защитой от сверх токов, диф-автоматы)	стр 114
Дополнительные модульные устройства	стр 115
Механический ручной опрессовочный инструмент для наконечников	
Гидравлический ручной опрессовочный инструмент для наконечников	стр 116-117
	стр 118
Инструмент механический для опрессовки неизолированных наконечников	стр 119
Инструмент для опрессовки неизолированных наконечников тм «Reliance»	стр 120
Опрессовочный инструмент для втулочных (трубчатых) наконечников	стр 121-123
Инструмент для опрессовки (трубчатых) наконечников тм «Reliance»	стр 124-125
Инструмент для опрессовки наконечников с изоляцией	стр 126
Инструмент для опрессовки разрезных наконечников	стр 127
Инструмент для опрессовки разрезных наконечников тм «Reliance»	стр 128
Инструмент для опрессовки многофункциональный	
Наборы инструмент для наконечников	стр 129
Пневматический инструмент для серийной опрессовки наконечников	стр 130
Опрессовочный инструмент для сетевых коннекторов	
Инструмент ручной для пробивки отверстий	стр 131
Матрицы инструментов для пробивки отверстий	
Инструменты механические для резки проводов и кабелей	стр 132
Инструменты для снятия изоляции с электрических проводов	
Инструмент для монтажа пластиковой кабельной стяжки	стр 133
Инструмент для монтажа металлической кабельной стяжки	
Инструмент ручной для резки DIN-рейки	стр 134
Инструмент электрический для серийной резки термоусадки	
Шиногибы гидравлические переносные	стр 135
Шинорезы гидравлические переносные	
Инструменты для перфорации шин гидравлические (шинодыры).	стр 136
Насос гидравлический ручной для электромонтажных инструментов	



## Наконечники и гильзы болтовые алюминиевые и луженные

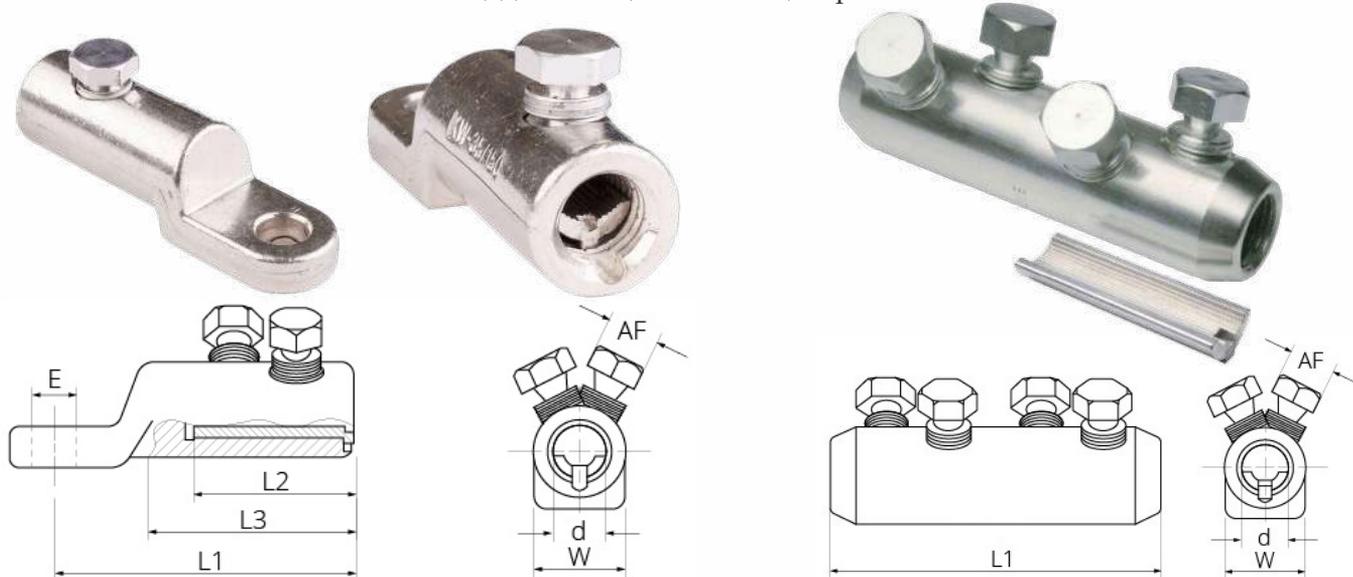
### Наконечники и гильзы болтовые алюминиевые луженные

**Назначение:** для оконцевания и соединения медных и алюминиевых проводов и кабелей, вне зависимости от их геометрии (круглые и секторные жилы), и класса гибкости.

**Метод монтажа:** с помощью болтов со срывными головками.

**Материал:** алюминиевый сплав с лужением. **Единица измерения:** штука.

- Имеют защитное покрытие (лужение), которое защищает от влаги и других факторов внешней среды, увеличивая срок службы, а также позволяет использовать их с проводами из разных металлов;
- Являются мультиразмерными. Гильзу одного номинала можно использовать с несколькими размерами проводов (от 4 до 6 номиналов сечения проводов для каждого изделия);
- Сочетание мультиразмерности и большой площади контакта достигается за счет внутренних вставок.
- Наконечники и гильзы со срывными болтами содержат контактную пасту, улучшающую электропроводимость, и препятствующую процессам окисления;
- Конструкция болтов рассчитана для срыва головок при достижении усилия, обеспечивающего надежную фиксацию наконечника на жиле кабеля;
- Расположение болтов в наконечнике со смещением их осей друг к другу увеличивает площадь контакта, и механическую прочность соединения;
- Каждый болт имеет минимум два участка с меньшим диаметром, благодаря чему срыв головки для разных размеров кабельных жил происходит в разных местах, но не выше уровня корпуса;
- Отверстие для кабеля расположено по центру, без смещения к какой-либо из стенок хвостовика (центрально-симметричное расположение), что делает распределение напряженности электрического поля более равномерным;
- На внутренней поверхности стенок есть поперечная насечка (в виде резьбы), которая увеличивает механическую прочность соединения наконечников и гильз с проводом;
- У наконечников контактные площадки смещены ниже центральной оси наконечника.



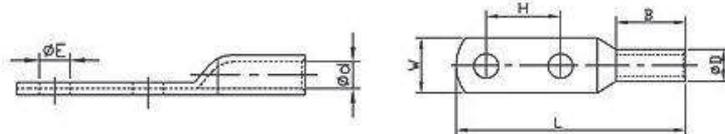
Артикул	Наименование краткое	Сечение, мм <sup>2</sup>	E, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	W, мм	d, мм	Кол-во БОЛТОВ	AF, мм
RE10670	Наконечник болтовой KW 25-95/13	25-95	13	60	30	35	24	12.8	1	14
RE10672	Наконечник болтовой KW 35-150/13	35-150	13	86	35	40	28	15.8	1	17
RE10675	Наконечник болтовой KW 95-240/17	95-240	17	112	60	65	33	20	2	19
RE10677	Наконечник болтовой KW 120-300/17	120-300	17	115	65	72	37	24	2	22
RE10679	Наконечник болтовой KW 185-400/17	185-400	17	137	80	88	42	25.5	3	22
RE10690	Гильза соедин. болтовая KW 25-95	25-95	-	65	-	-	24	12.8	2	14
RE10691	Гильза соедин. болтовая KW 35-150	35-150	-	80	-	-	28	15.8	2	17
RE10692	Гильза соедин. болтовая KW 95-240	95-240	-	125	-	-	33	20	4	19
RE10693	Гильза соедин. болтовая KW 120-300	120-300	-	140	-	-	37	24	4	22

## Наконечники кабельные медные луженые с двумя отверстиями для болтов

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь марки М1 с лужением.

**Маркировка (размер):** сечение кабеля (мм<sup>2</sup>) / 2 - цифра, означающая кол-во отверстий/диаметр отверстия под болт (мм). Если в маркировке указывается дополнительная (четвертая) группа цифр, она означает внутренний диаметр хвостовой части наконечника.



Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L	H
RE10609	35-2-8	8,4	12,4	9,8	18,3	31,7	120	45
RE10613	50-2-8	8,4	14	11	20,5	40	130	45
RE10617	70-2-8	8,4	15	12	21,4	40	130	45
RE10626	95-2-12	13	18	14	26	42	132	45
RE10630	120-2-12	13	20	16	29	42	135	45

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L	H
RE10633	150-2-12	13	22	17	31	50	150	45
RE10636	185-2-10-18	10,5	23	18,2	33	50	150	45
RE10637	185-2-12-18	13	23	18,2	33	50	150	45
RE10640	185-2-10-20	10,5	26	20	37	52,5	150	45
RE10641	185-2-12-20	13	26	20	37	52,5	150	45

## Наконечники кабельные медные луженые для автоматических выключателей

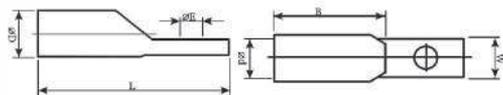
**Назначение:** для подсоединения медных проводников к автоматическим выключателям.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь марки М1 с лужением.

**Маркировка (размер):** сечение кабеля (мм<sup>2</sup>) / диаметр отверстия под болт (мм).

Наконечники для автоматических выключателей позволяют подсоединять провода к силовым автоматическим выключателям и другой аппаратуре, имеющей контактные группы с ограниченной шириной приемных пазов. Предназначены для оконцевания медных проводников 1, 2 и 3 классов гибкости (для 4, 5 и 6 классов, рекомендуется выбирать наконечники на 1 номинал больше).



**Инструменты:**

- Гидравлические ручные YQK-70, YQK-120, YQK-240, YQK-300, ZCO-300, KYQ-300В.
- Механические ручные НХ-50, НХ-120, НХ-240.

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L
RE10505	50/6	6,5	12,6	9,8	14,0	22,0	49,0
RE10505	50/8	8,5	12,6	9,8	15,0	22,0	50,0
RE10506	50/10	10,5	12,6	9,8	15,0	22,0	50,0
RE10508	70/8	8,5	14,7	11,5	15,0	24,0	55,0
RE10509	70/10	10,5	14,7	11,5	15,0	24,0	55,0
RE10510	95/8	8,5	16,9	13,5	15,0	27,0	60,0

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L
RE10511	95/10	10,5	16,9	13,5	15,0	27,0	60,0
RE10512	120/8	8,5	19,9	15,6	21,0	31,0	65,0
RE10513	120/10	10,5	19,9	15,6	21,0	31,0	65,0
RE10515	150/10	10,5	20,9	16,5	21,0	33,0	72,0
RE10517	185/12	12,5	23,7	18,8	26,0	35,0	75,0
RE10519	240/12	12,5	26,2	21,2	26,0	42,0	85,0

## Наконечники кабельные медные луженые стандартные

**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей.

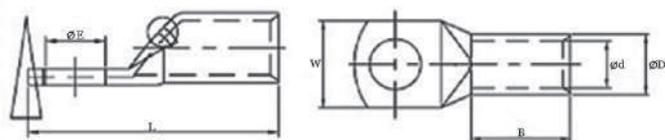
**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь марки М1 с лужением.

**Маркировка (размер):** сечение кабеля (мм<sup>2</sup>)/ диаметр отверстия под болт (мм).

Предназначены для оконцевания медных проводников 1, 2 и 3 классов гибкости (для 4, 5 и 6 классов, рекомендуется выбирать наконечники на 1 номинал больше).

Контактные площадки наконечников класса Standard выполнены в самых оптимальных размерах, что позволяет применять их в контактных группах с ограниченным местом вокруг болтов.

**Инструменты:**

- Гидравлические ручные YQK-70, YQK-120, YQK-240, YQK-300, ZCO-300, KYQ-300B, ZCO-400, KYQ-400B  
- Механические ручные REL 2606, HX-50, HX-120, HX-240  
Для размеров до 6 мм<sup>2</sup> REL 2606, REL 2810, REL 3006  
Для размеров до 16 мм<sup>2</sup> REL 3116, HS-16, HX-16, HS-1016z

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L
RE10003	1.5-3	3,2	3,3	1,8	6,5	6	15,3
RE10004	1.5-4	4,3			6,5		17
RE10005	1.5-5	5,3			7,5		19
RE10006	1.5-6	6,5			9		22,5
RE10007	2.5-3	3,2	4,2	2,3	7,5	6	15,2
RE10008	2.5-4	4,3			7,5		17
RE10009	2.5-5	5,3			8,5		18,8
RE10010	2.5-6	6,5			9,5		22,5
RE10011	2.5-8	8,5			13		27,8
RE10012	4-4	4,3	5	3	8,5	8	21,8
RE10013	4-5	5,3			9		21,8
RE10014	4-6	6,5			10		25,5
RE10015	4-8	8,5			13		30,5
RE10016	6-4	4,3	6,5	3,5	8,5	9	23,2
RE10017	6-5	5,3			10		27,5
RE10018	6-6	6,5			12		27,5
RE10019	6-8	8,5			15		33
RE10020	6-10	10,5			17		37
RE10021	6-12	12,5			19		41
RE10022	10-5	5,3	7	4,5	12	10	28,5
RE10023	10-6	6,5			12		28,5
RE10024	10-8	8,5			15		35
RE10025	10-10	10,5			17		39
RE10026	10-12	13			19		42
RE10027	16-5	5,3	8,5	5,5	12	13	31,5
RE10028	16-6	6,5			12		33,2
RE10029	16-8	8,5			15		37,5
RE10030	16-10	10,5			17		41,5
RE10031	16-12	13			19		45
RE10035	25-6	6,5	10	7	14	15	37,5
RE10036	25-8	8,5			16		42
RE10037	25-10	10,5			18		46
RE10038	25-12	13			19		48
RE10041	35-6	6,5	12	8,5	17	17	39,5
RE10042	35-8	8,5			17		44
RE10043	35-10	10,5			19		49
RE10044	35-12	13			21		51
RE10046	35-16	17			26		58
RE10047	50-6	6,5	14	10	20	19	47
RE10048	50-8	8,5			20		47

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L	
RE10049	50-10	10,5	14	10	20	19	51	
RE10050	50-12	13			23		56	
RE10052	50-16	17			28		62	
RE10053	50-20	21			30		67	
RE10054	70-6	6,5	16,5	12	23,5	21	53	
RE10055	70-8	8,5			23,5		53	
RE10056	70-10	10,5			23,5		56	
RE10057	70-12	13			23,5		59	
RE10059	70-16	17			28	22	66	
RE10060	70-20	21			30		72	
RE10102	95-6	6,4	18	13,5	25,6	25	59	
RE10061	95-8	8,5			26		60	
RE10062	95-10	10,5			26		60	
RE10063	95-12	13			26		62	
RE10065	95-16	17			28	26	70	
RE10066	95-20	21			36		82	
RE10067	120-8	8,5	19,5	15	28	26	65	
RE10068	120-10	10,5			28		65	
RE10069	120-12	13			28		65	
RE10071	120-16	17			30		70	
RE10072	120-20	21			36	28	85	
RE10073	150-8	8,5	21	16,5	30,5		30	70
RE10074	150-10	10,5			30,5	72		
RE10075	150-12	13			30,5	72		
RE10077	150-16	17			30,5	74		
RE10078	150-20	21			36	30	88	
RE10079	185-10	10,5	24	19	35		19	83
RE10080	185-12	13			35	83		
RE10081	185-14	15			35	83		
RE10082	185-16	17			35	83		
RE10083	185-20	21			39		91	
RE10084	240-10	10,5	26	21	38	35	93,5	
RE10085	240-12	13			38		93,5	
RE10087	240-16	17			38		93,5	
RE10088	240-20	21			38		93,5	
RE10092	300-16	17	29,5	23,5	43	44	111	
RE10093	300-20	21			43		111	
RE10096	400-16	17	34	27	49,5		44	114
RE10097	400-20	21			49,5			114
RE10098	500-16	17	42	31	59	70	150	
RE10101	630-20	21	44	34,5	63,5	80	170	

## Клеммы медные разрезные КМР

**Назначение:** для оконцевания медных проводов и при отсутствии профессионального опрессовочного инструмента.

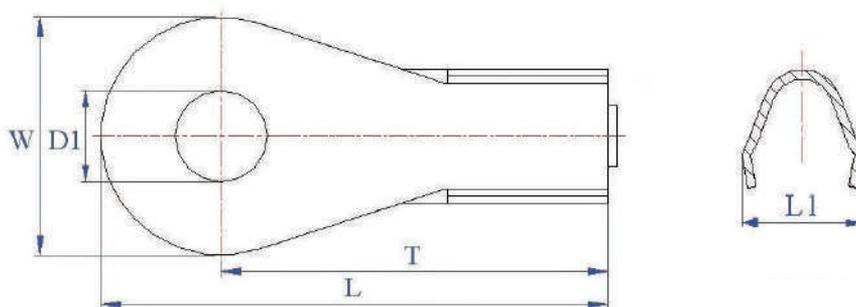
**Метод монтажа:** опрессовка (обжим).

**Материал:** электротехническая медь.

**Маркировка (размер):** КМР + сечение кабеля (мм<sup>2</sup>) / диаметр болта, для которого рассчитано отверстие в площадке наконечника (мм).

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** шт.

Клемма медная разрезная – это кольцевой кабельный наконечник, изготовленный из высококачественной листовой меди, хвостовая часть которого имеет открытую конструкцию.



Артикул	Размер	L	W	T	D1	L1	Толщина, мм	Упак., шт
RE11901	КМР 10/6	31	18	22	6,5	8,5	0,95	50
RE11902	КМР 10/8	31	18	22	8,5	8,5	0,95	50
RE11905	КМР 16/6	38	17,5	29,2	6,5	9,5	0,70	50
RE11906	КМР 16/8	38	17,5	29,2	8,5	9,5	0,70	50
RE11911	КМР 25/8	41	21,7	30,1	8,2	11,8	1	50
RE11912	КМР 25/10	41	21,7	30,1	10,2	11,8	1	50
RE11913	КМР 25/12	41	21,7	30,1	12,2	11,8	1	50
RE11917	КМР 35/8	47	23,5	35,2	8,5	14	1,35	50
RE11918	КМР 35/10	47	23,5	35,2	10,5	14	1,35	50
RE11919	КМР 35/12	47	23,5	35,2	12,5	14	1,35	50
RE11922	КМР 50/8	57	36,4	43	8,5	16	1,45	50
RE11923	КМР 50/10	57	36,4	43	10,5	16	1,45	50
RE11924	КМР 50/12	57	36,4	43	12,5	16	1,45	50
RE11928	КМР 70/8	65.3	31	52	8,5	17,5	1,90	50
RE11929	КМР 70/10	65.3	31	52	10,5	17,5	1,90	50
RE11930	КМР 70/12	65.3	31	52	12,5	17,5	1,90	50

## Наконечники медные луженые штыревые

**Назначение:** для оконцевания медных и алюминиевых проводов и кабелей, а также их подключения к контактным группам автоматических выключателей и других электротехнических устройств, которые имеют контактные группы с узкими вводными пазами.

**Метод монтажа:** опрессовка.

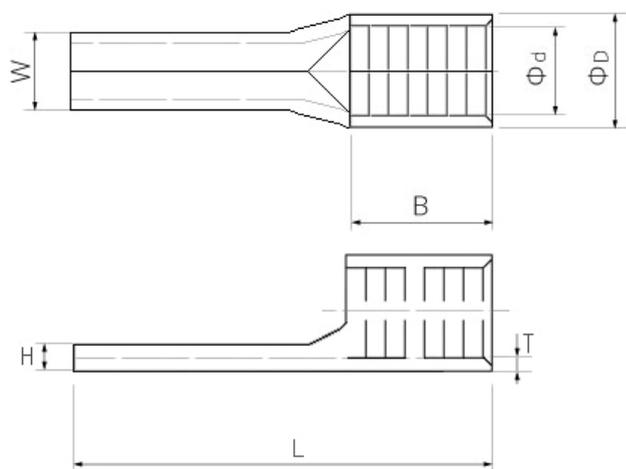
**Материал:** листовая электротехническая медь марки М1 с лужением.

**Единица измерения** - штука.

**Внимание:** данные наконечники имеют контактные площадки без отверстий, и рассчитаны на фиксацию прижимными пластинами.

Хвостовые части наконечников имеют сварные швы, что делает их надежными и прочными наравне с наконечниками, изготовленными из медных трубок. Они также хорошо поддаются опрессовке с помощью специализированного инструмента.

На внутренней поверхности хвостовиков есть поперечная насечка, которая улучшает механическую прочность соединения после опрессовки.

**Инструменты:**

- Гидравлические ручные YQK-70, YQK-120, YQK-240, YQK-300, ZCO-300, KYQ-300B, ZCO-400, KYQ-400;  
- Механические ручные REL 3335, HX-50, HX-120 HX-240;

Для размеров до 6 мм<sup>2</sup> REL 2606, REL 2810, REL 3006;

Для размеров до 16 мм<sup>2</sup> REL 3116, HS-16, HX-16, HS-1016;

Артикул	Наименование краткое	Сечение, мм	Длина штыря, мм	L	B	W	d	D	H	T
RE10530	1.5-12	0.5-1.5	12	16.3	4.5	-	1.7	3.4	2	0.75
RE10531	2.5-12	1.5-2.5	12	17	4.8	-	2.3	4	2	0.75
RE10532	6-12	4-6	12	20.5	6.8	-	3.5	5.6	2.7	1
RE10533	10-12	10	12	22	8	4.3	4.5	6.9	2.4	1.1
RE10534	16-13	16	13	26	10	5.5	5.9	8.4	2.6	1.2
RE10535	25-15	25	15	33.5	13.5	6.8	7	9.5	2.6	1.2
RE10536	35-20	35	20	40.5	16	8	8.7	11.8	3.2	1.5
RE10537	50-20	50	20	45	19	9.5	9.8	13.6	3.8	1.8
RE10538	70-25	70	25	55	24	11	11.6	15.8	4.2	2
RE10539	95-25	95	25	55	24	12.5	13.7	18.9	5.2	2.5
RE10540	120-34	120	34	62	26	14.3	15.1	21.3	6.2	3
RE10541	150-37	150	37	63	27.5	16.8	16.5	23	6.6	3.2
RE10542	185-38	185	38	70.5	35	19	19	26	7.2	3.45
RE10543	240-44	240	44	82.5	40.5	21.5	21.2	29.2	8	3.95

## Наконечники кабельные медные луженые удлиненные

**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей.

**Метод монтажа:** опрессовка.

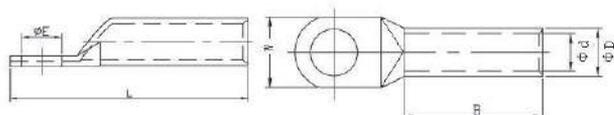
**Материал:** медь марки М1 с лужением.

**Маркировка (размер):** сечение кабеля (мм<sup>2</sup>) / диаметр отверстия под болт (мм).

Наконечники этого класса соответствуют немецкому стандарту DIN 46235.

Они относятся к удлиненным наконечникам, то есть имеют удлиненную "хвостовую" часть.

Предназначены для оконцевания медных проводников 1, 2 и 3 классов гибкости (для 4, 5 и 6 классов, рекомендуется выбирать наконечники на 1 номинал больше).



### Инструменты:

- Гидравлические ручные YQK-70, YQK-120, YQK-240, YQK-300, ZCO-300, KYQ-300B, ZCO-400, KYQ-400B.
- Механический ручные REL 3335, HX-50, HX-120, HX-240.
- Для размеров до 16 мм<sup>2</sup> REL 3116, HS-16, HX-16, HS-1016.

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L
RE10200	DIN6-5	5,3	5,5	3,8	8,5	10,0	30,5
RE10201	DIN6-6	6,4			8,5		31,5
RE10202	DIN6-8	8,4			10,0		34,0
RE10203	DIN6-10	10,5			13,0		34,0
RE10204	DIN10-5	5,3	6,0	4,5	9,0	20,0	34,0
RE10205	DIN10-6	6,4			9,0		34,5
RE10206	DIN10-8	8,4			13,0		37,0
RE10207	DIN10-10	10,5			15,0		39,0
RE10210	DIN16-6	6,4	8,5	5,5	13,0	20,0	43,5
RE10211	DIN16-8	8,4			13,0		46,0
RE10212	DIN16-10	10,5			17,0		48,0
RE10215	DIN25-6	6,4			14,0		45,5
RE10216	DIN25-8	8,4	10,0	7,0	16,0	20,0	48,0
RE10217	DIN25-10	10,5			17,0		50,0
RE10218	DIN25-12	13,0			19,0		51,0
RE10220	DIN35-6	6,4			17,0		49,5
RE10221	DIN35-8	8,4	12,5	8,2	17,0	20,0	52,0
RE10222	DIN35-10	10,5			19,0		54,0
RE10223	DIN35-12	13,0			21,0		55,0
RE10227	DIN50-8	8,4			14,5		10,0

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L			
RE10228	DIN50-10	10,5	14,5	10,0	22,0	28,0	64,0			
RE10229	DIN50-12	13,0			24,0		65,0			
RE10233	DIN70-8	8,4	16,5	11,5	24,0	28,0	65,0			
RE10234	DIN70-10	10,5			24,0		67,0			
RE10235	DIN70-12	13,0			24,0		68,0			
RE10239	DIN95-8	8,4			19,0		13,5	28,0	35,0	77,0
RE10240	DIN95-10	10,5	28,0	77,0						
RE10241	DIN95-12	13,0	28,0	78,0						
RE10243	DIN95-16	17,0	32,0	81,0						
RE10246	DIN120-10	10,5	21,0	15,5	32,0	35,0	85,0			
RE10247	DIN120-12	13,0			32,0		86,0			
RE10249	DIN120-16	17,0			32,0		89,0			
RE10252	DIN150-10	10,5			34,0		93,0			
RE10253	DIN150-12	13,0	23,5	17,0	34,0	40,0	94,0			
RE10255	DIN150-16	17,0			34,0		97,0			
RE10257	DIN185-10	10,5			25,5		19,0	37,0	40,0	97,0
RE10260	DIN185-16	17,0						37,0		101,0
RE10263	DIN240-12	13,0	29,0	21,5	42,0	40,0	108,0			
RE10265	DIN240-16	17,0			42,0		111,0			
RE10266	DIN240-20	21,0			45,0		113,0			

## Наконечники кабельные медные луженые под углом 45°

**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей и подсоединения их к контактными группам под углом 45°.

**Метод монтажа:** опрессовка.

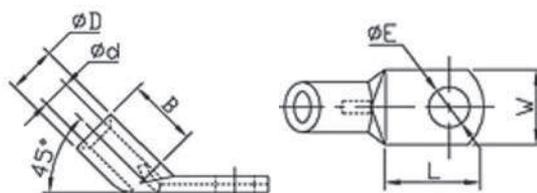
**Материал:** медь марки М1 с лужением.

**Маркировка (размер):** 45°/ сечение кабеля (мм<sup>2</sup>) / диаметр отверстия под болт (мм).

Предназначены для оконцевания медных проводников 1, 2 и 3 классов гибкости (для 4, 5 и 6 классов, рекомендуется выбирать наконечники на 1 номинал больше).



Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L
RE10306	45°-16/8	8,3	7,8	5,6	13,5	11,0	15,5
RE10309	45°-25/8	8,3	9,5	7,1	14,0	13,0	16,0
RE10313	45°-35/8	8,3	11,0	8,2	16,5	16,0	18,0
RE10317	45°-50/8	8,3	12,5	9,5	17,9	19,0	22,0
RE10318	45°-50/10	10,5	12,5	9,5	17,9	19,0	22,0
RE10323	45°-70/10	10,5	15,0	11,5	21,5	21,0	22,0
RE10328	45°-95/10	10,5	17,0	13,5	24,7	24,0	33,0
RE10333	45°-120/10	10,5	20,0	15,6	28,9	27,0	33,0



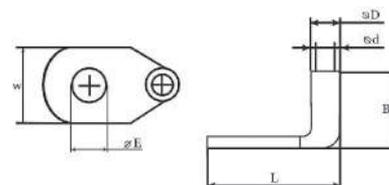
## Наконечники кабельные медные луженые под углом 90°

**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей и подсоединения их к контактным группам под углом 90°.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь марки М1 с лужением.

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L
RE10401	90°-6/6	6,4	6,5	3,5	12,0	14,0	24,0
RE10405	90°-10/6	6,4	7,0	4,5	12,0	16,0	24,0
RE10411	90°-16/8	8,4	8,5	5,5	15,0	20,0	28,0
RE10414	90°-25/6	6,4	10,0	6,9	13,0	21,0	31,5
RE10415	90°-25/8	8,4	10,0	6,9	16,0	21,0	32,5
RE10419	90°-35/8	8,4	12,0	8,5	17,0	24,0	34,0
RE10420	90°-35/10	10,5	12,0	8,5	20,0	24,0	34,0
RE10424	90°-50/8	8,4	14,0	10,0	20,0	28,5	40,5
RE10425	90°-50/10	10,5	14,0	10,0	20,0	28,5	40,5
RE10430	90°-70/8	8,5	16,5	12,0	24,0	31,0	43,0
RE10431	90°-70/10	10,5	16,5	12,0	24,0	31,0	43,0
RE10436	90°-95/8	8,5	18,0	13,5	26,0	35,0	44,5
RE10437	90°-95/10	10,5	18,0	13,5	26,0	35,0	44,5
RE10442	90°-120/8	8,5	19,5	15,0	29,0	35,0	49,0
RE10443	90°-120/10	10,5	19,5	15,0	29,0	35,5	49,0
RE10444	90°-120/12	13,0	19,5	15,0	29,0	35,5	49,0
RE10449	90°-150/10	10,5	21,0	16,5	31,0	40,0	48,0
RE10454	90°-185/10	10,5	24,0	19,0	35,0	46,0	58,5

**Инструменты:**

- Гидравлические ручные YQK-70, YQK-120, YQK-240, YQK-300, ZCO-300, KYQ-300B;
- Механические ручные REL 3335, HX-50, HX-120, HX-240;
- Для размеров до 16 мм<sup>2</sup> REL 3116, HS-16, HX-16, HS-1016;

## Наконечники кабельные кольцевые без изоляции

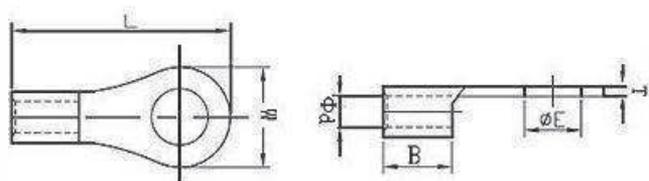
**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей.

**Метод монтажа:** опрессовка либо пайка.

**Материал:** медь марки М1 с лужением.

**Маркировка (размер):** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>)/ диаметр отверстия под болт (мм).

Хвостовая часть наконечника имеет запаянный стык и поперечную насечку внутри, предназначенную для улучшения прочности соединения наконечника с жилами провода после опрессовки (обжатия).



### Инструменты:

- Гидравлические ручные YQK-70, YQK-120.
- Механические ручные REL 3335, HX-50, HX-120.
- Для размеров до 6 мм<sup>2</sup> REL 2606, REL 2810, REL 3006.
- Для размеров до 16 мм<sup>2</sup> REL 3116, HS-16, HX-16, HS-1016.

Артикул	Размер	ØE	Ød	W	B	L	T	Артикул	Размер	ØE	Ød	W	B	L	T
RE10701	0,25-1,5/3	3,2	1,6	6	5	14	0,8	RE10728	10/8	8,4	4,5	14	8	27	1,1
RE10703	0,25-1,5/4	4,3	1,6	8	5	16	0,8	RE10729	10/10	10,5	4,5	18	8	30	1,1
RE10704	0,25-1,5/5	5,3	1,6	10	5	18	0,8	RE10733	16/6	6,5	5,8	11	10	25,5	1,2
RE10705	0,25-1,5/6	6,4	1,7	11,6	4,5	21,7	0,8	RE10734	16/8	8,4	5,8	14	10	29	1,2
RE10706	0,25-1,5/8	8,4	1,7	11,6	4,5	21,7	0,8	RE10735	16/10	10,5	5,8	18	10	33	1,2
RE10707	0,25-1,5/10	10,5	1,7	13,6	4,5	26	0,8	RE10736	16/12	13	5,8	22	10	37	1,2
RE10709	1,5-2,5/3	3,2	2,3	6	5	14	0,8	RE10739	25/6	6,5	7,5	12	11	31	1,5
RE10711	1,5-2,5/4	4,3	2,3	8	5	16	0,8	RE10740	25/8	8,4	7,5	16	11	33	1,5
RE10712	1,5-2,5/5	5,3	2,3	10	5	19	0,8	RE10741	25/10	10,5	7,5	18	11	35	1,5
RE10713	1,5-2,5/6	6,5	2,3	11	5	21,5	0,8	RE10742	25/12	13	7,5	22	11	42	1,5
RE10714	1,5-2,5/8	8,4	2,3	14	5	24	0,8	RE10744	35/6	6,5	9	15	12	33,5	1,6
RE10715	1,5-2,5/10	10,5	2,3	13,6	4,8	25,5	0,8	RE10745	35/8	8,4	9	16	12	34	1,6
RE10716	1,5-2,5/12	13,2	2,3	13,6	4,8	25,5	0,8	RE10746	35/10	10,5	9	18	12	36	1,6
RE10718	4-6/4	4,3	3,6	8	6	18	1,0	RE10747	35/12	13	9	22	12	42	1,6
RE10719	4-6/5	5,3	3,6	10	6	20	1,0	RE10750	50/8	8,4	11	18	16	43	1,8
RE10720	4-6/6	6,5	3,6	11	6	21,5	1,0	RE10751	50/10	10,5	11	18	16	43	1,8
RE10721	4-6/8	8,4	3,6	14	6	26	1,0	RE10752	50/12	13	11	22	16	47	1,8
RE10722	4-6/10	10,5	3,6	18	6	30	1,0	RE10753	50/16	17	11	28	16	54	1,8
RE10723	4-6/12	13,2	3,5	18,2	6,8	28,5	1,0	RE10755	70/8	8,4	13	22	18	49	2,0
RE10725	10/4	4,3	4,5	10	8	21	1,15	RE10756	70/10	10,5	13	22	18	49	2,0
RE10727	10/6	6,5	4,5	11	8	22,5	1,1	RE10757	70/12	13	13	22	18	49	2,0

## Наконечники кабельные кольцевые с изоляцией

**Назначение:** для оконцевания медных проводов и подсоединения их к устройствам, имеющим контактные группы с болтами (винтами).

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** наконечник – медь с лужением, изоляция – нейлон самозатухающий.

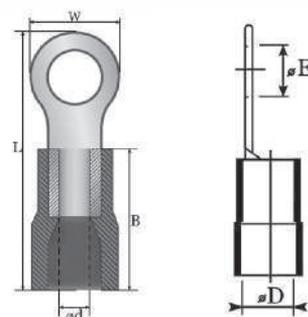
Изоляция наконечника «Easy entry»: выполнена таким образом, что облегчает ввод зачищенного участка провода в наконечник, и уменьшает вероятность «заламывания» крайних жил провода.

**Маркировка (размер):** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>) / диаметр отверстия под болт (мм).

Хвостовая (медная) часть наконечника имеет поперечную насечку внутри, предназначенную для улучшения прочности соединения наконечника с жилами провода после опрессовки.

## Наконечники кабельные кольцевые с изоляцией (продолжение)

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L	Цвет изол.
RE10802	0,25-1,5/3	3,7	4,3	1,7	5,5	11,3	18,2	красный
RE10804	0,25-1,5/4	4,3	4,3	1,7	8	11,3	22,7	
RE10805	0,25-1,5/5	5,3	4,3	1,7	8	11,3	22,7	
RE10806	0,25-1,5/6	6,4	4,3	1,7	11,6	11,3	28,4	
RE10807	0,25-1,5/8	8,4	4,3	1,7	11,6	11,3	28,4	
RE10808	0,25-1,5/10	10,5	4,3	1,7	13,6	11,3	32,7	
RE10811	1,5-2,5/3	3,7	4,6	2,3	8,5	11	23,2	синий
RE10813	1,5-2,5/4	4,3	4,6	2,3	8,5	11	23,2	
RE10814	1,5-2,5/5	5,3	4,6	2,3	9,5	11	23,2	
RE10815	1,5-2,5/6	6,4	4,6	2,3	12	11	28,2	
RE10816	1,5-2,5/8	8,4	4,6	2,3	12	11	28,2	
RE10817	1,5-2,5/10	10,5	4,6	2,3	13,6	11	31,7	
RE10819	4-6/3	3,7	6,6	3,5	9,5	14,1	27,1	желтый
RE10820	4-6/4	4,3	6,6	3,5	9,5	14,1	27,1	
RE10821	4-6/5	5,3	6,6	3,5	9,5	14,1	27,1	
RE10822	4-6/6	6,4	6,6	3,5	12	14,1	33,1	
RE10823	4-6/8	8,4	6,6	3,5	15	14,1	35,1	
RE10824	4-6/10	10,5	6,6	3,5	15	14,1	35,1	
RE10825	4-6/12	13	6,6	3,5	18	14,1	37	красный
RE10828	6-10/6	6,4	8	4,5	10	29	30,5	
RE10829	6-10/8	8,4	8	4,5	14	29	35	
RE10830	6-10/10	10,4	8	4,5	18	29	38	
RE10831	6-10/12	13	8	4,5	18	29	38	



## Наконечники кабельные вилочные с изоляцией

**Назначение:** для оконцевания медных проводов и подсоединения их к устройствам, в которых доступ к болтам контактной группы ограничен и не возможно применение кольцевых наконечников.

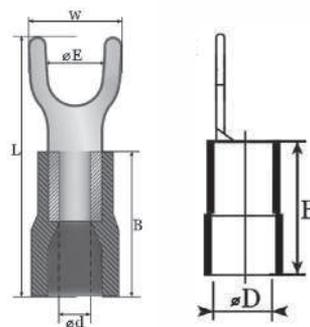
**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** наконечник - медь с лужением, изоляция - нейлон самозатухающий.

Изоляция наконечника с опцией «Easy entry».

**Маркировка (размер):** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>) / ширина проема под болт (мм).

Хвостовая (медная) часть наконечника имеет цилиндрическую форму и поперечную насечку внутри.



Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L	Цвет изол.
RE10930	0,25-1,5/3	3,2	4	1,7	5,7	10,4	21,8	красный
RE10932	0,25-1,5/4	4,3	4	1,7	6,4	10,4	21,8	
RE10933	0,25-1,5/5	5,3	4	1,7	8	10,4	21,8	
RE10934	0,25-1,5/6	6,7	4	1,7	10,7	10,4	21,8	
RE10937	1,5-2,5/3	3,2	4,6	2,3	5,7	10,4	21,8	синий
RE10939	1,5-2,5/4	4,3	4,6	2,3	6,4	10,4	21,8	
RE10940	1,5-2,5/5	5,3	4,6	2,3	8	10,4	21,8	
RE10941	1,5-2,5/6	6,7	4,6	2,3	10,7	10,4	21,8	
RE10945	4-6/4	4,3	6,6	3,5	8,2	13,6	26,5	елтый
RE10946	4-6/5	5,3	6,6	3,5	9	13,6	26,5	
RE10947	4-6/6	6,4	6,6	3,5	12	13,6	31,2	

**Инструменты:**

REL 20025, REL2206, HS-30, SN-0725;

## Наконечники кабельные трубчатые с изоляцией

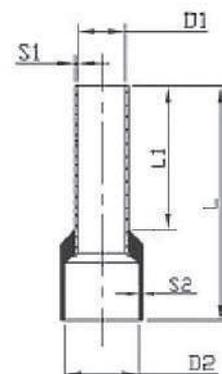
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводников.

**Метод монтажа:** опрессовка. **Материал:** наконечник – медь с лужением, изоляция – нейлон (полиамид) самозатухающий.

**Маркировка (размер):** сечение провода (мм<sup>2</sup>) / длина металлической части наконечника (мм).



Артикул	Размер	L1	L	D1	D2	S1	S2	Цвет изол
RE11000	0,14/6	6	10	0,7	1,6	0,15	0,3	серый
RE11000/a								
RE11002	0,25/6	6	10	0,75	1,9	0,15	0,3	голубой
RE11002/a								
RE11003	0,25/8	8	12	0,75	1,9	0,15	0,3	голубой
RE11003/a								
RE11004	0,34/6	6	10	0,8	1,9	0,15	0,3	бирюзов.
RE11004/a								
RE11005	0,34/8	8	12	0,8	1,9	0,15	0,3	бирюзов.
RE11005/a								
RE11006	0,5/6	6	12	1	2,6	0,15	0,3	оранж
RE11007	0,5/8	8	14	1	2,6	0,15	0,3	оранж
RE11008	0,5/10	10	16	1	2,6	0,15	0,3	оранж
RE11010	0,75/8	8	14	1,2	2,8	0,15	0,3	белый
RE11011	0,75/10	10	16	1,2	2,8	0,15	0,3	белый
RE11011/a								
RE11012	0,75/12	12	18	1,2	2,8	0,15	0,3	белый
RE11012/a								
RE11015	1/8	8	14	1,4	3	0,15	0,3	желтый
RE11015/a								
RE11016	1/10	10	16	1,4	3	0,15	0,3	желтый
RE11017	1/12	12	18	1,4	3	0,15	0,3	желтый
RE11017/a								
RE11019	1,5/8	8	14	1,7	3,5	0,15	0,3	красный
RE11020	1,5/10	10	16	1,7	3,5	0,15	0,3	красный
RE11020/a								
RE11021	1,5/12	12	18	1,7	3,5	0,15	0,3	красный
RE11021/a								
RE11022	1,5/18	18	24	1,7	3,5	0,15	0,3	красный
RE11023	2,5/8	8	14	2,2	4,2	0,15	0,3	синий
RE11024	2,5/10	10	16	2,2	4,2	0,15	0,3	синий
RE11024/a								
RE11025	2,5/12	12	18	2,2	4,2	0,15	0,3	синий
RE11025/a								
RE11026	2,5/18	18	24	2,2	4,2	0,15	0,3	синий
RE11027	4/10	10	18	2,8	4,8	0,2	0,35	серый
RE11028	4/12	12	20	2,8	4,8	0,2	0,35	серый
RE11029	4/18	18	26	2,8	4,8	0,2	0,35	серый
RE11030	6/12	12	20	3,5	6,3	0,2	0,4	черный
RE11031	6/18	18	28	3,5	6,3	0,2	0,4	черный
RE11032	10/12	12	20	4,5	7,6	0,2	0,4	слон.кость
RE11033	10/18	18	28	4,5	7,6	0,2	0,4	слон.кость
RE11034	16/12	12	24	5,8	8,8	0,2	0,4	зеленый
RE11035	16/18	18	28	5,8	8,8	0,2	0,4	зеленый
RE11035/a								
RE11037	25/16	16	30	7,3	11,2	0,2	0,4	коричн.
RE11040	35/16	16	30	8,3	12,7	0,2	0,4	бежевый
RE11043	35/25	25	39	8,3	12,7	0,2	0,4	бежевый
RE11044	50/20	20	36	10,3	15	0,3	0,5	оливковый
RE11045	50/25	25	40	10,3	15	0,3	0,5	оливковый
RE11047	70/21	21	37	13,5	16	0,4	0,6	желтый
RE11049	95/25	25	44	14,7	18	0,4	0,6	красный
RE11050	120/27	27	48	16,7	20	0,45	0,7	синий
RE11051	150/32	32	58	19,5	23	0,5	1	желтый



**Инструменты** (каждая модель рассчитана на определенный диапазон размеров наконечников, см. описания к инструментам):

REL 410, REL 516, REL 616, REL 716, REL816, REL 1306, REL1610, REL 1725.

## Наконечники кабельные трубчатые без изоляции

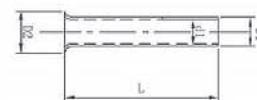
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводников.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь с лужением.

**Маркировка (размер):** сечение провода (мм<sup>2</sup>) / длина наконечника (мм).

Артикул	Размер	L	d1	D1	D2
RE11120	0,5/6	6	1	1,3	1,8
RE11123	0,75/6	6	1,2	1,5	2,3
RE11129	1/10	10	1,4	1,7	2,5
RE11132	1,5/10	10	1,7	2	2,8
RE11137	2,5/10	10	2,2	2,5	3,4
RE11142	4/9	9	2,8	3,2	4
RE11143	4/12	12	2,8	3,2	4
RE11148	6/12	12	3,5	3,9	4,7
RE11152	10/12	12	4,5	4,9	5,8



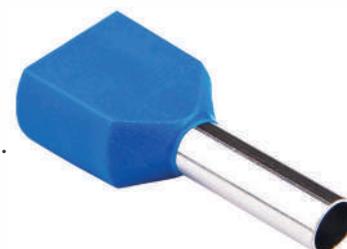
## Наконечники кабельные трубчатые с изоляцией для двух проводов

**Назначение:** для оконцевания многожильных проводников с фиксацией одновременно двух проводов в одном наконечнике.

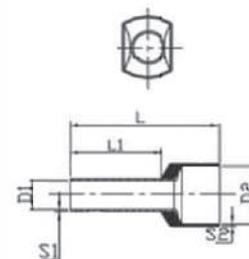
**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** наконечник – медь с лужением, изоляция – ПВХ самозатухающий.

**Маркировка (размер):** 2\*сечение каждого из двух проводов (мм<sup>2</sup>) / длина металлической части наконечника. Данный вид наконечников отличается от обычных трубчатых наконечников диаметром гильзы, рассчитанным на суммарное сечение двух проводов, и формой изоляции.



Артикул	Размер	L1	L	D1	D2	S1	S2	Цвет изол.
RE11100	2*0,5/8	8	15	1,5	2,5/4,7	0,15	0,25	белый
RE11100/a	2*0,5/8	8	15	1,5	2,5/4,7	0,15	0,25	
RE11101	2*0,75/8	8	15	1,8	2,8/5,0	0,15	0,25	серый
RE11101/a	2*0,75/8	8	15	1,8	2,8/5,0	0,15	0,25	
RE11102	2*0,75/10	10	17	1,8	2,8/5,0	0,15	0,25	красный
RE11103	2*1/8	8	15	2,05	3,4/5,4	0,15	0,3	
RE11103/a	2*1/8	8	15	2,05	3,4/5,4	0,15	0,3	красный
RE11104	2*1/10	10	17	2,05	3,4/5,4	0,15	0,3	
RE11105	2*1,5/8	8	16	2,3	3,6/6,6	0,15	0,3	черный
RE11106	2*1,5/12	12	20	2,3	3,6/6,6	0,15	0,3	
RE11106/a	2*1,5/12	12	20	2,3	3,6/6,6	0,15	0,3	черный
RE11107	2*2,5/10	10	18,5	2,8	4,2/7,8	0,2	0,3	
RE11108	2*2,5/13	13	21,5	2,8	4,2/7,8	0,2	0,3	синий
RE11109	2*4/12	12	23	3,7	4,9/8,8	0,2	0,4	
RE11110	2*6/14	14	26	4,8	6,9/10,0	0,2	0,4	желтый
RE11111	2*10/14	14	26,5	6,4	7,6/12,8	0,2	0,5	красный
RE11112	2*16/14	14	31,5	8,3	9,6/18,6	0,3	0,5	зеленый



**Инструменты:** (каждая модель рассчитана на определенный диапазон размеров наконечников, см. описания к инструментам):

REL 410, REL 516, REL 616, REL 716, REL 816, REL 1306, REL 1610, REL 1725;  
для наконечников под два провода: REL 516, REL 616, REL 716, REL 816;

Коннекторы кабельные плоские с частичной изоляцией «папы» и «мамы»

**Назначение:** для соединения многожильных проводов (с получением быстро разъединяемого соединения), а также оконцевания и подсоединения проводов к устройствам, имеющим контактные группы с плоскими штырями или разъемами.

**Метод монтажа:** опрессовка.

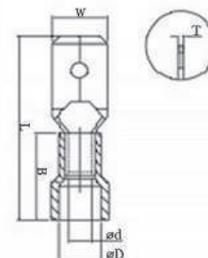
**Материал:** коннектор – латунь с лужением, изоляция – ПВХ самозатухающий.

**Маркировка (размер):** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>) / ширина\*толщина штыря коннектора «папа», равные также размерам проема в ответном коннекторе «мама»(мм).



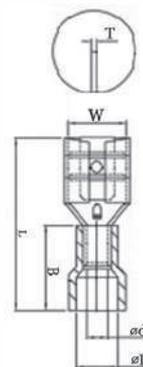
Коннекторы плоские с частичной изоляцией "папы"

Артикул	Размер	W	L	t	d	D	B	цвет изоляции
RE11280	0,25-1,5/2,8*0,5	2,8	18,5	0,5	2,1	3,8	10	красный
RE11281	0,25-1,5/2,8*0,8	2,8	18,5	0,8	1,8	3,8	10	красный
RE11282	0,25-1,5/4,8*0,5	4,5	19	0,5	2,1	3,8	10	красный
RE11283	0,25-1,5/4,8*0,8	4,5	19	0,8	1,8	3,8	10	красный
RE11284	0,25-1,5/6,3*0,8	6,3	21,1	0,8	1,8	3,8	10	красный
RE11285	1,5-2,5/2,8*0,5	2,8	18,5	0,5	2,7	4,2	10	синий
RE11286	1,5-2,5/2,8*0,8	2,8	18,5	0,8	2,4	4,2	10	синий
RE11287	1,5-2,5/4,8*0,5	4,5	19	0,5	2,7	4,2	10	синий
RE11288	1,5-2,5/4,8*0,8	4,5	19	0,8	2,4	4,2	10	синий
RE11289	1,5-2,5/6,3*0,8	6,3	21,1	0,8	2,3	4,2	10	синий
RE11290	4-6/6,3*0,8	6,3	24	0,8	3,5	5,4	13	желтый



Коннекторы плоские с частичной изоляцией "мамы"

Артикул	Размер	W	L	t	d	D	B	цвет изоляции
RE11200	0,25-1,5/2,8*0,5	3,2	18,5	0,3	1,8	3,8	10	красный
RE11201	0,25-1,5/2,8*0,8	3,2	18,5	0,3	1,8	3,8	10	красный
RE11202	0,25-1,5/4,8*0,5	5	19	0,4	1,8	3,8	10	красный
RE11203	0,25-1,5/4,8*0,8	5	19	0,4	1,8	3,8	10	красный
RE11205	0,25-1,5/6,3*0,8	6,6	20,3	0,4	1,8	3,8	10	красный
RE11206	1,5-2,5/2,8*0,5	3,2	18,5	0,3	2,4	4,2	10	синий
RE11207	1,5-2,5/2,8*0,8	3,2	18,5	0,3	2,4	4,2	10	синий
RE11208	1,5-2,5/4,8*0,5	5	19	0,4	2,4	4,2	10	синий
RE11209	1,5-2,5/4,8*0,8	5	19	0,4	2,4	4,2	10	синий
RE11211	1,5-2,5/6,3*0,8	6,6	20,3	0,4	2,4	4,2	10	синий
RE11213	4-6/6,3*0,8	6,6	23,3	0,4	3,5	5,4	13	желтый

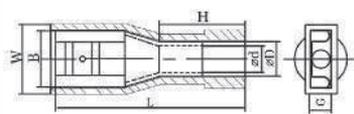


Коннекторы кабельные плоские с полной изоляцией «мамы»

**Назначение:** для соединения многожильных проводов (с получением быстро разъединяемого полностью изолированного соединения), а также оконцевания проводов к устройствам, имеющим контактные группы с плоскими штырями.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** коннектор – латунь с лужением, изоляция – ПВХ самозатухающий. Для соединения проводов, коннекторы плоские с полной изоляцией «мама» используются вместе с коннекторами плоскими с частичной изоляцией «папа».



**Инструменты:**  
REL 20025, REL 2206, HS-30, SN-0725

Артикул	Размер	B	W	L	d	D	G	H	цвет изоляции
RE11253	0,25-1,5/6,3*0,8	6,8	9,6	23,7	1,8	3,9	6,4	7,4	красный
RE11257	1,5-2,5/6,3*0,8	6,8	9,6	23,7	2,3	4,2	6,4	7,4	синий
RE11258	4-6/6,3*0,8	6,8	9,6	24,1	3,5	5,5	6,4	7,4	желтый

## Гильзы соединительные термоусаживаемые с оловом и клеем

**Назначение:** для соединения одножильных и многожильных медных проводов.

**Метод монтажа:** нагрев.

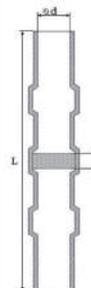
**Температура усадки:** изоляция - 125°C; олово - 160°C.

**Материал:** втулка – олово, изоляция – полиолефин (термоусаживаемый материал); термоплавкий клей.

**Температура эксплуатации:** -55- +125°C.

**Коэффициент усадки:** 2:1

**Степень защиты от пыли и влаги (после усадки):** IP-67



Артикул	Размер	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	Един. измер.	d (до усадки)	d (номин. после усадки)	L	l (min)	цвет клея*
RE14349	TS 0,5	0,25-0,5	шт.	1,80	1	25	2	белый
RE14350	TS 1,25	0,5-1,5	шт.	2,7	1,5	39	3	красный
RE14351	TS 2	1,5-2,5	шт.	4,5	2,3	39	4	синий
RE14352	TS 5,5	4-6	шт.	6	3,4	39	5	желтый

## Гильзы соединительные термоусаживаемые с клеем под опрессовку

**Назначение:** для соединения одножильных и многожильных проводов.

**Метод монтажа:** медная луженая гильза – опрессовка, изоляция - нагрев.

**Температура усадки:** изоляция - 125°C;.

**Материал:** втулка – медь с лужением, изоляция – полиолефин (термоусаживаемый материал).

**Температура эксплуатации:** -55- +125°C.

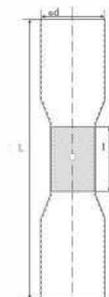
**Коэффициент усадки:** 2:1



**Инструменты:**

REL 2606, REL 2810, REL 3006;

Артикул	Размер	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	Един. измер.	d (до усадки)	d (номин. после усадки)	L	l (min)	цвет клея*
RE14359	BT 0,5	0,25-0,5	шт.	3	1,5	26	11	кремовый
RE14360	BT 1,25	0,5-1,5	шт.	4,6	2,3	38	14	красный
RE14361	BT 2	1,5-2,5	шт.	5,4	2,7	38	14	синий
RE14362	BT 5,5	4-6	шт.	7,2	3,6	42	14,5	желтый

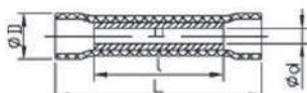


## Гильзы кабельные соединительные с изоляцией

**Назначение:** для соединения одножильных и многожильных проводов.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** втулка - медь с лужением, изоляция - ПВХ самозатухающий.



**Инструменты:**

REL 20025, REL 2206, HS-30, SN-0725;

Артикул	Размер	d	D	L	l	цвет изоляции
RE11310	0,25-1,5	2	5,6	23	15	красный
RE11311	1,5-2,5	2,4	6,2	23,5	15	синий
RE11312	4-6	3,6	8,1	25,5	15	желтый

## Наконечники кольцевые разрезные ТМ «Reliance»

**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к устройствам, имеющим контактные группы с болтами (винтами).

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** электротехническая латунь.

**Температуры эксплуатации:** от -50 до +100С°;

**Напряжение номинальное:** 400В;

Норма упаковки (единица измерения) – упаковка (кол-во в упак. см. в таблице).

Тип упаковки – картонная упаковка.

Наконечники серий BRS и BR – это кольцевые латунные наконечники без изоляции, которые отличаются друг от друга размерами (см. в таблице). Серия BRS разработана для применения в электронике. Наконечники этой серии имеют минимально возможные размеры.

**Страна происхождения:** Турция



**Инструменты:**  
REL 4001, REL 4506  
REL 41025;

Артикул	Наименование краткое	Един. измер.	Кол-во уп., шт.	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	L	W	T	D	Толщина, мм
<b>Наконечники кольцевые без изоляции короткие (BRS)</b>									
RE11350	Наконечники кольцевые BRS 0,5-1,5/2,5 (1000шт)	уп.	1.000	0,5-1,5	12,5	6	9,5	2,5	0,45
RE11352	Наконечники кольцевые BRS 0,5-1,5/3 (1000шт)	уп.	1.000	0,5-1,5	12,5	6	9,5	3,2	0,45
RE11356	Наконечники кольцевые BRS 0,5-1,5/4 (1000шт)	уп.	1.000	0,5-1,5	12,5	6	9,5	4,2	0,45
<b>Наконечники кольцевые без изоляции (BR)</b>									
RE11390	Наконечники кольцевые BR 0,5-1,5/3 (500шт)	уп.	500	0,5-1,5	16	7,5	12,25	3,2	0,45
RE11391	Наконечники кольцевые BR 1,5-2,5/3 0,4мм (500шт)	уп.	500	1,5-2,5	19,2	8,7	14,8	3,2	0,40
RE11397	Наконечники кольцевые BR 0,5-1,5/4 (500шт)	уп.	500	0,5-1,5	16	7,5	12,25	4,2	0,45
RE11399	Наконечники кольцевые BR 1,5-2,5/4 0,4мм (500шт)	уп.	500	1,5-2,5	19,2	8,7	14,8	4,2	0,40
RE11402	Наконечники кольцевые BR 2,5-4/4 0,45мм (250шт)	уп.	250	2,5-4,0	23	11	17,5	4,2	0,45
RE11407	Наконечники кольцевые BR 0,5-1,5/5 (500шт)	уп.	500	0,5-1,5	16	7,5	12,25	5,2	0,45
RE11409	Наконечники кольцевые BR 1,5-2,5/5 0,4мм (500шт)	уп.	500	1,5-2,5	19,2	8,7	14,8	5,2	0,40
RE11410	Наконечники кольцевые BR 1,5-2,5/5 0,45мм (500шт)	уп.	500	1,5-2,5	19,2	8,7	14,8	5,2	0,45
RE11412	Наконечники кольцевые BR 2,5-4/5 0,45мм (250шт)	уп.	250	2,5-4,0	23	11	17,5	5,2	0,45
RE11418	Наконечники кольцевые BR 1,5-2,5/6 0,4мм (500шт)	уп.	500	1,5-2,5	19,2	8,7	14,8	6,2	0,40
RE11419	Наконечники кольцевые BR 1,5-2,5/6 0,45мм (500шт)	уп.	500	1,5-2,5	19,2	8,7	14,8	6,2	0,45
RE11421	Наконечники кольцевые BR 2,5-4/6 0,45мм (250шт)	уп.	250	2,5-4,0	23	11	17,5	6,5	0,45
RE11424	Наконечники кольцевые BR 4-6/6 0,48мм (150шт)	уп.	150	4,0-6,0	27	14	20,2	6,4	0,48
RE11428	Наконечники кольцевые BR 0,5-2/8 (300шт)	уп.	300	0,5-2,0	26	14,8	18,7	8,2	0,50
RE11429	Наконечники кольцевые BR 4-6/8 0,48мм (150шт)	уп.	250	4,0-6,0	27	14	20,2	8,4	0,48
RE11430	Наконечники кольцевые BR 4-6/8 0,65мм (150шт)	уп.	250	4,0-6,0	27	14	20,2	8,4	0,65
RE11431	Наконечники кольцевые BR 6-10/8 0,48мм (100шт)	уп.	100	6,0-10	31	17	22,5	8,4	0,48
RE11435	Наконечники кольцевые BR 0,5-2/10 (300шт)	уп.	350	0,5-2,0	26	14,8	18,7	11	0,50
RE11436	Наконечники кольцевые BR 6-10/10 0,48мм (100шт)	уп.	100	6,0-10	31	17	22,5	10,4	0,48
RE11437	Наконечники кольцевые BR 6-10/10 0,65мм (100шт)	уп.	100	6,0-10	31	17	22,5	10,4	0,65
RE11441	Наконечники кольцевые BR 6-10/12 (100шт)	уп.	100	6,0-10	31	17	22,5	12,2	0,65

## Наконечники вилочные разрезные ТМ «Reliance»

**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к устройствам, с контактными группами, доступ к которым ограничен и затруднено применение кольцевых наконечников.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** электротехническая латунь.

**Температуры эксплуатации:** от -50 до +100С°;

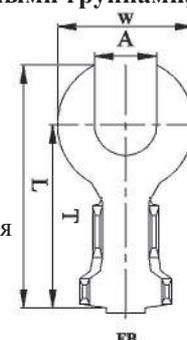
**Напряжение номинальное:** 400В;

Норма упаковки (единица измерения) – упаковка (кол-во в упак. см. в таблице).

Тип упаковки – картонная упаковка.

Вилочные наконечники серии FB имеют конструкцию, которая позволяет наконечнику после подсоединения к контактной группе не занимать лишнее место вокруг винта.

**Страна происхождения:** Турция



FB

Артикул	Наименование краткое	Един. измер.	Кол-во в уп., шт.	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	A	L	W	T	Толщина, мм
RE11530	Наконечники вилочные FB 0,5-1,5/3 (1000шт)	уп.	1.000	0,5-1,5	3,2	12	7	9,5	0,40
RE11531	Наконечники вилочные FB 0,5-1,5/4 (500шт)	уп.	500	0,5-1,5	4,2	16	7,5	12,5	0,45
RE11532	Наконечники вилочные FB 1,5-2,5/4 (500шт)	уп.	500	1,5-2,5	4,2	18	8,7	14,8	0,45
RE11534	Наконечники вилочные FB 1,5-2,5/5 (500шт)	уп.	500	1,5-2,5	5,2	18,5	8,7	14,8	0,50
RE11536	Наконечники вилочные FB 1,5-2,5/6 (500шт)	уп.	500	1,5-2,5	6,0	18,2	8,7	14,8	0,45
RE11537	Наконечники вилочные FB 2,5-4/6 (250шт)	уп.	250	2,5-4,0	6,5	22	11	17,5	0,58
RE11539	Наконечники вилочные FB 4-6/8 (150шт)	уп.	150	4,0-6,0	8,4	26	14	20,2	0,65
RE11541	Наконечники вилочные FB 6-10/10 (100шт)	уп.	100	6,0-10	10,4	29,5	17	22,5	0,65

**Инструменты:**  
REL 4001, REL 4506  
REL 41025;



FB

## Коннекторы круглые разрезные тм «Reliance»

**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов, соединения проводов между собой и подсоединения их к устройствам, имеющим контактные группы с круглыми штырями (гнездами).

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** электротехническая латунь.

**Температуры эксплуатации:** от -50 до +100С°;

**Напряжение номинальное:** 400В;

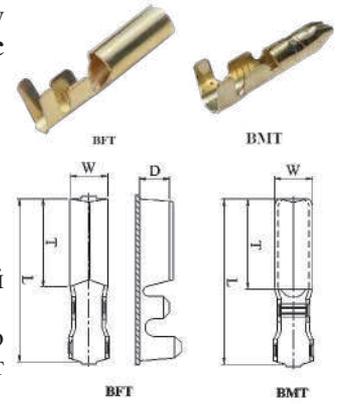
Норма упаковки (единица измерения) – упаковка (кол-во в упак. см. в таблице).

Тип упаковки – картонная упаковка.

Коннектор круглый серии ВМТ представляет собой разъем трубчатой формы, который сужается на конце и выполняет функцию штекера «папа».

Коннектор круглый серии ВFT также имеет трубчатую конструкцию, но большего диаметра, чем у коннектора ВМТ и без сужения на конце, и соответственно выполняет функцию гнезда «мама».

**Страна происхождения:** Турция



**Инструменты:**

REL 4001, REL 4506,  
REL 41025;

Артикул	Наименование краткое	Един. измер.	Кол-во в уп., шт.	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	L	W	T	D	Толщина, мм
<b>Коннекторы круглые без изоляции "папа" (ВМТ)</b>									
RE11578	Коннектор круглый "папа" ВМТ 1-2/3,5 (500шт)	уп.	500	1,0-2,0	16,3	3,5	8	-	0,38
RE11579	Коннектор круглый "папа" ВМТ 1-2/4 (300шт)	уп.	300	1,0-2,0	24,7	4	14,2	-	0,38
<b>Коннекторы круглые без изоляции "мама" (ВFT)</b>									
RE11586	Коннектор круглый "мама" ВFT 0,5-1/2,3 (1000шт)	уп.	1.000	0,5-1,0	13	3	7	2,3	0,30
RE11587	Коннектор круглый "мама" ВFT 0,5-1,5/3,5 (500шт)	уп.	500	0,5-2,0	17,4	4,3	6,4	3,5	0,38
RE11588	Коннектор круглый "мама" ВFT 0,5-2,5/4 (300шт)	уп.	300	0,5-2,5	21	4,7	10,5	4	0,38

## Коннекторы плоские разрезные «папа» тм «Reliance»

**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов, соединения проводов между собой и подсоединения их к устройствам, имеющим контактные группы с плоскими гнездами.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** электротехническая латунь.

**Температуры эксплуатации:** от -50 до +100С°;

**Напряжение номинальное:** 400В;

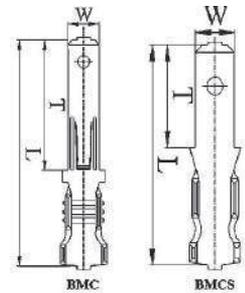
Норма упаковки (единица измерения) – упаковка (кол-во в упак. см. в таблице).

Тип упаковки – картонная упаковка.

Коннектор плоский серии ВМСС представляет собой разъем пластинчатой формы, и выполняет функцию штекера «папа».

Коннектор плоский серии ВМС также имеет коннекторную часть плоской формы, но большей длины чем у коннектора ВМСС. Главным его отличием является наличие наружного фиксатора, который необходим для фиксации коннектора внутри пластиковой колодки (при необходимости установки коннектора в колодку).

**Страна происхождения:** Турция



**Инструменты:**

REL 4001, REL 4506,  
REL 41025;

Артикул	Наименование краткое	Един. измер.	Кол-во в уп., шт.	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	L	W	T	Толщина, мм
<b>Коннекторы плоские без изоляции "папа" ВМСС</b>								
RE11600	Коннектор плоский "папа" ВМСС 0,5-1,5/2,8 (500шт)	уп.	500	0,5-1,5	15	2,8	7	0,48
RE11601	Коннектор плоский "папа" ВМСС 0,5-2/6,3 (400шт)	уп.	400	0,5-2,0	20	6,3	8	0,38
<b>Коннекторы плоские без изоляции "папа" ВМС</b>								
RE11611	Коннектор плоский "папа" ВМС 0,5-2/2,8 (500шт)	уп.	500	0,5-2,0	21	2,8	12	0,48
RE11613	Коннектор плоский "папа" ВМС 0,5-1,5/4,8 (500шт)	уп.	500	0,5-1,5	20	4,8	12	0,48
RE11615	Коннектор плоский "папа" ВМС 0,5-2/6,3 (400шт)	уп.	400	0,5-2,0	25	6,3	14,1	0,38
RE11626	Коннектор плоский "папа" ВМС 0,75-2,5/6,3 0,37мм (300шт)	уп.	300	0,75-2,5	28	6,3	15,5	0,38
RE11630	Коннектор плоский "папа" ВМС 4-6/6,3 (250шт)	уп.	250	4,0-6,0	28	6,3	15,5	0,38
RE11631	Коннектор плоский "папа" ВМС 0,75-2,5/7,8 (200шт)	уп.	200	0,75-2,5	30,5	7,8	16,5	0,38

## Коннекторы плоские разрезные «мама» тм «Reliance»

Единица измерения - упаковка (кол-во в упак. см. в таблице).

Тип упаковки - картонная упаковка.

Коннекторы серии FBC - это разъемы выполняющие функции гнезда «мама».

Модельный ряд данной серии оптимизирован для большинства стандартных требований к подобным разъемам, а именно: для стандартов ширины 6,3 мм и 9,8 мм коннекторы серии FBC оборудованы наружными фиксаторами для возможности фиксации в пластиковых колодках.

А для стандартов ширины 2,8 мм и 4,8 мм наружных фиксаторов в данной серии нет (возможно изготовление под заказ таких коннекторов с наружными фиксаторами).

Коннекторы серии FBCR идентичны серии FBC, но поставляются они в непрерывных лентах, которые намотаны на бабины (бухты).

Серия FBCT представлена лужеными коннекторами по конструкции идентичными серии FBC.

Серия FBSP состоит из коннекторов стандарта ширины 6,3 мм без наружного фиксатора.

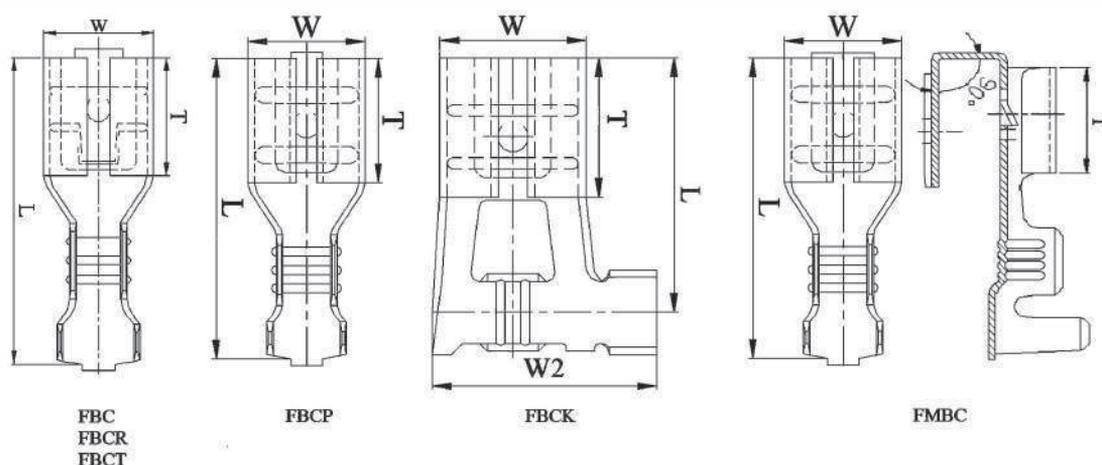
Коннекторы серии FBCK имеют угловую конструкцию для возможности подвода провода под углом 90 градусов к штекеру.

Коннекторы серии FMBC - это гибридные изделия, которые могут выполнять функции как «папа» так и «мама» и даже одновременно, для возможности ответвления проводов.

Страна происхождения: Турция

**Инструменты:**

REL 4001, REL 4506,  
REL 41025;



Артикул	Наименование краткое	Един. изм.	Кол-во в уп., шт.	Диапазон сеч.,(мм²)	Высота проема	L	W	W2	T	Толщина, мм	
<b>Коннекторы плоские «мама» FBC</b>											
RE11702	Коннектор плоский «мама» FBC 0,75-2,5/2,8-0,5 (1000шт)	уп.	1000	0,5-1,0	0,50	14	3,7	-	6	0,30	
RE11710	Коннектор плоский «мама» FBC 0,5-1,5/4,8-0,55 (500шт)	уп.	500	0,5-1,5	0,55	15,6	5,6	-	6	0,30	
RE11711	Коннектор плоский «мама» FBC 0,5-1,5/4,8-0,7 (500шт)	уп.	500	0,5-1,5	0,70	15,6	5,6	-	6	0,30	
RE11721	Коннектор плоский «мама» FBC 0,5-1,5/6,3-0,55 0,3мм (300шт)	уп.	300	0,5-1,5	0,55	19,2	7,4	-	7,4	0,30	
RE11722	Коннектор плоский «мама» FBC 0,75-2,5/6,3-0,55 0,35мм (300шт)	уп.	300	0,75-2,5	0,55	19,2	7,3	-	7,4	0,35	
RE11723	Коннектор плоский «мама» FBC 0,75-2,5/6,3-0,7 0,35мм (300шт)	уп.	300	0,75-2,5	0,70	19,2	7,3	-	7,4	0,35	
RE11726	Коннектор плоский «мама» FBC 1-2,5/6,3-0,7 з поджимом (300шт)	уп.	300	1,75-2,5	0,70	19,4	7,3	-	7,5	0,35	
RE11727	Коннектор плоский «мама» FBC 2,5-4/6,3-0,55 (200шт)	уп.	200	2,5-4,0	0,55	19,2	7,4	-	7,4	0,38	
RE11735	Коннектор плоский «мама» FBC 4-6/9,8-0,9 (100шт)	уп.	100	4,0-6,0	0,90	25,2	10,8	-	11,8	0,50	
<b>Коннекторы плоские «мама» с покрытием FBCT</b>											
RE11751	Коннектор плоский «мама» лужений FBCT 0,75-2,5/6,3-0,55 0,35мм (300шт)	уп.	300	0,75-2,5	0,55	19,2	7,3	-	7,4	0,35	
<b>Коннекторы плоские «мама» FBSP (без наружного фиксатора)</b>											
RE11820	Коннектор плоский «мама» FBSP 0,5-1/6,3-0,55 (300шт)	уп.	300	0,5-1	0,55	19,2	7,3	-	7,4	0,38	
RE11822	Коннектор плоский «мама» FBSP 0,75-2,5/6,3-0,55 0,35мм (300шт)	уп.	300	0,75-2,5	0,55	19,2	7,3	-	7,4	0,35	
RE11831	Коннектор плоский «мама» FBSP 0,75-2,5/7,8-0,55 0,35мм (250шт)	уп.	250	0,75-2,5	0,55	21	9	-	8,6	0,30	
<b>Коннекторы плоские «мама» угловые FBCK</b>											
RE11880	Коннектор плоский «мама» кутовый FBCK 1-2,5/6,3-0,55 (250шт)	уп.	250	1-2,5	0,55	13	7,3	11,5	7,4	0,38	
RE11882	Коннектор плоский «мама» кутовый FBCK 1,5-2,5/7,8-0,55 (200шт)	уп.	200	1,5-2,5	0,80	15	8,8	8,4	13,5	0,38	
<b>Коннекторы плоские «мама+папа» FMBC</b>											
RE11887	Коннектор плоский «мама+папа» 90° FMBC 0,75-2,5/6,3 (200шт)	уп.	200	1,0-2,5	0,55	20	7,3		7,4	0,38	

## Клеммные колодки винтовые РР с прижимными пластинами и самозатухающей изоляцией.

**Назначение:** для быстрого и удобного соединения проводников. Клеммные колодки данной серии можно использовать для соединения проводников из разнородных металлов.

**Материал:** втулки – латунь с защитным покрытием (никелирование); прижимная пружина – сталь нержавеющая; болты – сталь с защитным покрытием; изоляция – РР полипропилен с добавками для подавления процесса горения.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука (полоска из 12 латунных втулок в изоляции).

**Рабочие температуры:** от -30 до +90 °С (кратковременно до 110) °С.

**Номинальное напряжение** ≤ 450В;

**Номинальный ток рабочий In:** см. в таблице;



Клеммные колодки РР тм Reliance имеют ряд преимуществ:

- Самозатухающая изоляция;
- Клеммные втулки с большой толщиной стенок и длиной;
- Защитное покрытие втулок (никелирование), которое предотвращает окисление;
- Прижимные пластины, изготовленные из нержавеющей стали, которые защищают провода от продавливания винтами.

Клеммная колодка состоит из 12 изолированных латунных втулок, каждая из которых имеет два болта, то есть рассчитана на ввод и фиксацию проводов с двух сторон одновременно.

Втулки изолированы и независимы друг от друга, что позволяет разделять клеммную колодку на отдельные клеммники.

Конструкция пластиковой изоляции выполнена таким образом, что предохраняет винты от полного выкручивания и выпадения из втулок. Соответственно, втулки также защищены от случайного выпадения из колодок.

Номинальное сечение проводов, указанное в названии (размере) каждой клеммной колодки, указано в расчете на использование моножильных проводников. При использовании многожильных проводов, нужно делать поправку минимум на один номинал меньше указанного (см. таблицу).

Крепление клеммных колодок к поверхности осуществляется с помощью отверстий в изоляции, которые имеются между всеми втулками.

При использовании многожильных проводников с клеммными колодками РА и РР, как и со всеми клеммниками, в которых фиксация осуществляется методом давления винтом (болтом), требуется обязательная предварительная пайка концов проводов, либо их опрессовка втулочными (трубчатыми) наконечниками.

Артикул	Наименование краткое	Ед. изм.	Сечение одножил. пров., мм <sup>2</sup>	Сечение многож. пров., мм <sup>2</sup>	Номинал ток, А	L	L1	L2	W	H	d	Кол-во в упак.	Кол-во в ящ.
RE11200	Клем.колодка с прижим.пластиной РР 4мм <sup>2</sup> 3А	шт.	4	0,5-2,5	3	94	5,5	8	17,5	12,5	2,6	10	100
RE11201	Клем.колодка с прижим.пластиной РР 6мм <sup>2</sup> 6А	шт.	6	1,5-4	6	117	6,5	9,8	20,2	14,2	3,4	10	100
RE11202	Клем.колодка с прижим.пластиной РР 10мм <sup>2</sup> 10А	шт.	10	2,5-6	10	141	7,5	12	23,2	17	3,9	10	100
RE11203	Клем.колодка с прижим.пластиной РР 16мм <sup>2</sup> 30А	шт.	12	4-8	16	170	10	14,5	27,2	21,5	4,4	10	100
RE11204	Клем.колодка с прижим.пластиной РР 25мм <sup>2</sup> 60А	шт.	14	4-10	20	201	13	16,9	36	27	4,4	10	100

Клеммы проходные винтовые и фиксатор на din-рейку. Серия СТ.

**Серия клемм:** СТ;

**Тип фиксации проводов:** винтовой;

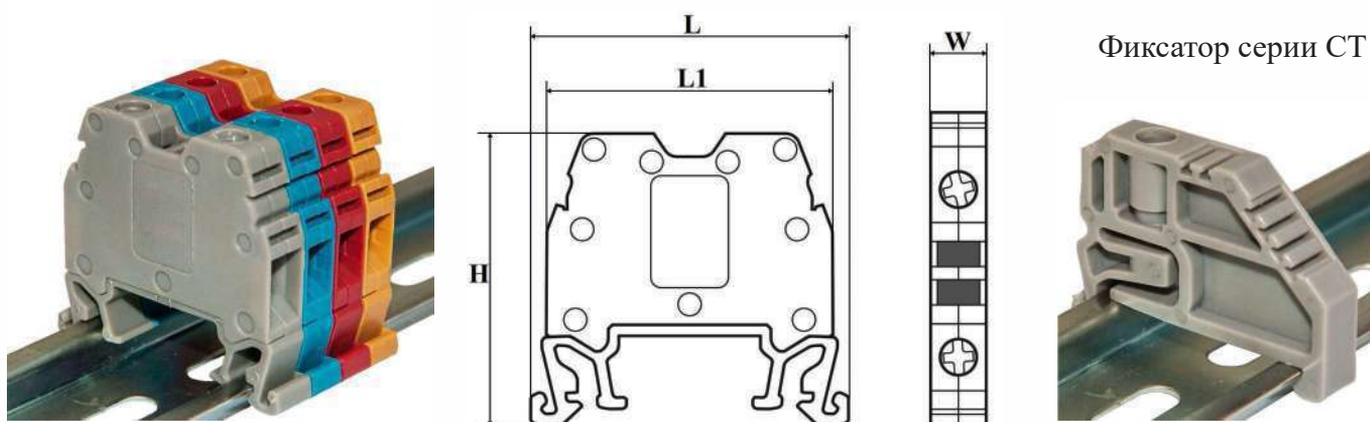
**Назначение:** для надежного и удобного подключения медных проводников.

**Материал:** корпус – полиамид 6.6 (самозатухающий); контактная пластина – медь с лужением; фиксирующие элементы – сталь с защитным покрытием.

**Маркировка:** СТ + сечение проводника (в мм<sup>2</sup>).

**Макс. номинальное напряжение:** 750В.

Клеммы серии СТ имеют с двух сторон стенки закрытого типа, и не требуют установки боковых пластин



Артикул	Наименование краткое	Ед. изм.	Макс. сила тока (А)	Кол-во в упак.	W	H	L	L1
RE13200г	СТ 2,5 мм <sup>2</sup> , синяя	шт.	24	100	6,10	40,75	43,60	40,45
RE13200ж	СТ 2,5 мм <sup>2</sup> , желтая	шт.	24	100	6,10	40,75	43,60	40,45
RE13200з	СТ 2,5 мм <sup>2</sup> , зеленая	шт.	24	100	6,10	40,75	43,60	40,45
RE13200с	СТ 2,5 мм <sup>2</sup> , серая	шт.	24	100	6,10	40,75	43,60	40,45
RE13201г	СТ 4 мм <sup>2</sup> , синяя	шт.	32	100	7,10	40,75	43,95	40,50
RE13201ж	СТ 4 мм <sup>2</sup> , желтая	шт.	32	100	7,10	40,75	43,95	40,50
RE13201з	СТ 4 мм <sup>2</sup> , зеленая	шт.	32	100	7,10	40,75	43,95	40,50
RE13201с	СТ 4 мм <sup>2</sup> , серая	шт.	32	100	7,10	40,75	43,95	40,50
RE13202г	СТ 6 мм <sup>2</sup> , синяя	шт.	41	100	8,20	40,55	44,05	40,60
RE13202ж	СТ 6 мм <sup>2</sup> , желтая	шт.	41	100	8,20	40,55	44,05	40,60
RE13202з	СТ 6 мм <sup>2</sup> , зеленая	шт.	41	100	8,20	40,55	44,05	40,60
RE13202с	СТ 6 мм <sup>2</sup> , серая	шт.	41	100	8,20	40,55	44,05	40,60
RE13203г	СТ 10 мм <sup>2</sup> , синяя	шт.	57	100	9,40	40,6	44,00	40,55
RE13203ж	СТ 10 мм <sup>2</sup> , желтая	шт.	57	100	9,40	40,6	44,00	40,55
RE13203с	СТ 10 мм <sup>2</sup> , серая	шт.	57	100	9,40	40,6	44,00	40,55
RE13204г	СТ 16 мм <sup>2</sup> , синяя	шт.	76	50	12,10	62,50	58,35	-
RE13204ж	СТ 16 мм <sup>2</sup> , желтая	шт.	76	50	12,10	62,50	58,35	-
RE13204с	СТ 16 мм <sup>2</sup> , серая	шт.	76	50	12,10	62,50	58,35	-
RE13205с	СТ 25 мм <sup>2</sup> , серая	шт.	90	40	13,50	62,50	58,50	-
RE13206с	СТ 35 мм <sup>2</sup> , серая	шт.	125	30	15,00	62,35	58,50	-
RE13207с	СТ 50 мм <sup>2</sup> , серая	шт.	150	20	17,70	75,60	63,45	-
RE13208с	СТ 70 мм <sup>2</sup> , серая	шт.	192	20	21,30	76,00	63,45	-
RE13209с	СТ 95 мм <sup>2</sup> , серая	шт.	232	10	23,50	89,00	74,30	-
RE13210с	СТ 120 мм <sup>2</sup> , серая	шт.	269	10	25,50	89,00	74,30	-
RE13230	Фиксатор пластиковый на din-рейку СТ							

## Трубка термоусаживаемая с коэффициентом усадки 2:1 (тип HST-AP-2-1), подавляющая горение (НГ)

**HST-AP-2-1** – термоусаживаемая трубка с толщиной стенок максимальной для своего класса (тонкостенные термоусаживаемые трубки с коэффициентом 2:1, не содержащие клеевой подслои).

- Подавляют горение (являются негорючими);
- Обладают высокой гибкостью (включая трубки большого диаметра);
- Большая скорость усадки материала.



### Технические характеристики

Тип трубки	HST-AP-2-1	
Коэффициент усадки	2:1	
Материал	Полиолефин	
Вид поставки товара (единица измерения)	Отрезки длиной 1 м	
Стандартные цвета трубок. (Для выбора цвета)	Черный, белый, красный, синий, желтый, зеленый, серый, прозрачный, оранжевый, фиолетовый, коричневый.	
Температура усадки, (°C)	125	
Температура эксплуатации, (°C) (диапазон)	от -55 до 125	
Продольная усадка трубки, (%)	≤ 8	
Рабочее напряжение, (В)	600	
Горючесть	VW—1, (подавляет процесс горения)	
Удлинение до разрыва трубки, (%)	минимум 200	
Устойчивость к высоким температурам (нагрев трубки до 250°C на протяжении 4 часов)	Отсутствие повреждений (растяжений и трещин)	
Электрическая прочность (кВ/мм)	более 15	
Удельное электрическое сопротивление (Ом/см)	более 1x10 <sup>14</sup>	

Для выбора цвета трубки нужно добавить к артикулу букву цвета:  
 ч-черный  
 б-белый  
 к-красный  
 с-синий  
 ж-желтый  
 з-зеленый  
 сер.-серый  
 п-прозрачный  
 о-оранжевый  
 ф-фиолетовый  
 кор-коричневый

### Ассортимент термоусаживаемых трубок HST-AP-2-1

Артикул	Наименование*	Внутренний диаметр до усадки, мм	Внутренний диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	кол-во в упак. (1 цвет)	кол-во в упак. (mix)	Артикул для заказа упак. 1цвет=20шт. и микс=30шт.
RE14102	1 / 0,5	1.5±0.2	0,65	0.28±0.05	100	100	RE14151
RE14103	1,5 / 0,75	2.0±0.2	0,85	0.32±0.05	100	100	RE14152
RE14104	2 / 1	2.5±0.2	1,00	0.35±0.05	100	100	RE14153
RE14105	2,5 / 1,25	3.0±0.2	1,30	0.38±0.05	100	100	RE14154
RE14106	3 / 1,5	3.5±0.2	1,50	0.40±0.05	100	100	RE14155
RE14107	3,5 / 1,75	4.0±0.2	1,80	0.42±0.05	100	100	RE14156
RE14108	4 / 2	4.5±0.2	2,00	0.45±0.05	100	100	RE14157
RE14109	4,5 / 2,25	5.0±0.2	2,30	0.50±0.08	50	100	RE14158
RE14110	5 / 2,5	5.5±0.2	2,50	0.50±0.08	50	100	RE14159
RE14111	6 / 3	6.5±0.2	3,00	0.55±0.08	50	100	RE14160
RE14112	7 / 3,5	7.5±0.3	3,50	0.55±0.08	50	100	RE14161
RE14113	8 / 4	8.5±0.3	4,00	0.60±0.08	50	100	RE14162
RE14114	9 / 4,5	9.5±0.3	4,50	0.60±0.08	50	100	RE14163
RE14115	10 / 5	10.5±0.3	5,00	0.60±0.08	50	100	RE14164
RE14117	12 / 6	12.5±0.3	6,00	0.60±0.08	50	100	RE14166
RE14119	14 / 7	14.5±0.3	7,00	0.65±0.08	50	100	RE14168
RE14120	15 / 7,5	15.5±0.4	7,50	0.70±0.08	50	100	RE14169
RE14121	16 / 8	16.5±0.4	8,00	0.70±0.08	50	100	RE14170
RE14123	18 / 9	19.0±0.5	9,00	0.80±0.15	50	100	-
RE14124	20 / 10	21.0±0.5	10,00	0.80±0.15	25	100	-
RE14126	25 / 12,5	26.0±0.5	12,50	0.90±0.15	25	100	-
RE14128	30 / 15	31.5±0.7	15,00	0.95±0.15	10	100	-
RE14129	35 / 17,5	36.5±1	17,50	1±0.15	10	-	-
RE14130	40 / 20	41.5±1	20,00	1±0.15	10	-	-

\* - состав упаковки ассорти (mix) в общем количестве 100 шт: черный 30 шт.; красный 20 шт.; белый, синий, желтый, зеленый, серый по 10 шт.

\*\* - состав упаковки ассорти (mix) в общем количестве 30 шт: черный 10 шт.; красный, белый, синий, желтый, зеленый по 4 шт.

Трубки ТУ с коэффициентом усадки 3:1 подавляющие горение тм Reliance

**Трубки ТУ с коэффициентом усадки 3:1 подавляющие горение тм Reliance**

**HST-AP-3-1** – пластиковые термоусаживаемые трубки, которые имеют более широкий диапазон применения в электротехнической, и других отраслях промышленности за счет увеличенного коэффициента усадки (3:1).



Подавляют горение (являются негорючими);  
 Обладают высокой гибкостью (включая трубки большого диаметра);  
 Большая скорость усадки материала.

**Технические характеристики**

Тип трубки	HST-AP-3-1
Коэффициент усадки	3:1
Материал	Полиолефин
Вид поставки товара	Бухты
Стандартные цвета трубок	Черный (цветные под заказ)
Температура усадки, (°C)	125
Температура эксплуатации, (°C) (диапазон)	от -55 до 125
Продольная усадка трубки, (%)	≤5
Номинальное напряжение,(В)	600
Тест на пробой напряж.-2500В, время 60 сек.	Без пробоя
Горючесть	VW-1,(подавляет процесс горения)
Удлинение до разрыва трубки, (%)	≥200
Электрическая прочность (кВ/мм)	≥15
Удельное электрическое сопротивление (Ом/см)	≥1x10 <sup>14</sup>

Артикул	Наименование краткое	Един. измер.	Внутренний диаметр до усадки, мм	Внутренний диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Кол-во в бухте, м
RE14181ч	Трубка ТУ с коэф.3:1 3/1	Метр	3.2±0.1	≤1	0.55±0.1	200
RE14182ч	Трубка ТУ с коэф.3:1 4.5/1.5	Метр	4.7±0.1	≤1.5	0.60±0.1	200
RE14183ч	Трубка ТУ с коэф.3:1 6/2	Метр	6.2±0.1	≤2	0.65±0.1	100
RE14184ч	Трубка ТУ с коэф.3:1 9/3	Метр	9.3±0.2	≤3	0.75±0.15	100
RE14185ч	Трубка ТУ с коэф.3:1 12/4	Метр	12.3±0.2	≤4	0.75±0.15	100
RE14186ч	Трубка ТУ с коэф.3:1 15/5	Метр	15.3±0.2	≤5	0.80±0.15	100
RE14187ч	Трубка ТУ с коэф.3:1 18/6	Метр	18.3±0.2	≤6	0.85±0.15	100
RE14188ч	Трубка ТУ с коэф.3:1 24/8	Метр	24.4±0.3	≤8	1.00±0.2	50
RE14189ч	Трубка ТУ с коэф.3:1 30/10	Метр	30.4±0.3	≤10	1.15±0.2	50
RE14191ч	Трубка ТУ с коэф.3:1 39/13	Метр	39.6±0.5	≤13	1.50±0.2	50

## Трубки термоусаживаемые высоковольтные до 10кВ для изоляции силовых шин.

Трубки термоусаживаемые серии HST-BH-10 предназначены для изоляции токоведущих шин с напряжением до 10000 вольт.



### Технические характеристики

Тип трубки	HST-BH-10
Коэффициент усадки	≤ 2,5:1
Материал	Полиолефин
Вид поставки товара	Бухты (25м)
Стандартные цвета трубок	Кирпично-красный
Температура усадки, (°C)	125 (начало при 70)
Температура эксплуатации, (°C) (диапазон)	от -45 до +95
Продольная усадка трубки, (%)	≤ 10
Номинальное рабочее напряжение, (В)	≤ 10000
Горючесть	подавляет процесс горения
Удлинение до разрыва трубки, (%)	≥ 300
Коэффициент абсорбции воды, (%)	≤ 0,5%

### Ассортимент термоусаживаемых трубок HST-BH-10

Артикул	Наименование*	Внутр. диаметр до усадки, мм	Внутр. диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Един. измер.	Кол-во в упак.
RE14402	ТТУ для шин до 10кВ 25/10	25	≥10	2.1±0.3	Метр	25
RE14404	ТТУ для шин до 10кВ 40/16	40	≥16	2.3±0.3	Метр	25
RE14406	ТТУ для шин до 10кВ 60/24	60	≥24	2.3±0.3	Метр	25
RE14408	ТТУ для шин до 10кВ 70/28	70	≥28	2.3±0.3	Метр	25
RE14410	ТТУ для шин до 10кВ 80/32	80	≥32	2.3±0.3	Метр	25
RE14412	ТТУ для шин до 10кВ 100/40	100	≥40	2.4±0.3	Метр	25
RE14413	ТТУ для шин до 10кВ 120/48	120	≥48	2.4±0.3	Метр	25
RE14414	ТТУ для шин до 10кВ 150/60	150	≥60	2.4±0.3	Метр	25
RE14415	ТТУ для шин до 10кВ 180/72	180	≥72	2.4±0.3	Метр	25

\* - номинальные размеры трубки до и после усадки, (мм)

## Трубки термоусаживаемые высоковольтные до 35кВ для изоляции силовых шин.

Трубки термоусаживаемые серии HST-BH-35 предназначены для изоляции токоведущих шин с напряжением до 35000 вольт.



### Технические характеристики

Тип трубки	HST-BH-10
Коэффициент усадки	≤ 2:1
Материал	Полиолефин
Вид поставки товара	Бухты (15м)
Стандартные цвета трубок.	Кирпично-красный
Температура усадки, (°C)	120 (начало при 70)
Температура эксплуатации, (°C) (диапазон)	От -45 до +95
Продольная усадка трубки, (%)	≤ 10
Номинальное рабочее напряжение, (В)	≤ 35000
Горючесть	Подавляет процесс горения
Удлинение до разрыва трубки, (%)	≥ 300
Коэффициент абсорбции воды, (%)	≤ 0,5%

Артикул	Наименование*	Внутр. диаметр до усадки, мм	Внутр. диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Един. измер.	Кол-во в упак.
RE14422	ТТУ для шин до 35кВ 25/12.5	25	≥12.5	4±0.3	Метр	15
RE14424	ТТУ для шин до 35кВ 40/20	40	≥20	4±0.3	Метр	15
RE14425	ТТУ для шин до 35кВ 50/25	50	≥25	4±0.3	Метр	15
RE14427	ТТУ для шин до 35кВ 65/32.5	65	≥32.5	4±0.3	Метр	15
RE14429	ТТУ для шин до 35кВ 75/37.5	75	≥37.5	4±0.3	Метр	15
RE14432	ТТУ для шин до 35кВ 100/50	100	≥50	4±0.3	Метр	15
RE14433	ТТУ для шин до 35кВ 120/60	120	≥60	4±0.3	Метр	15
RE14435	ТТУ для шин до 35кВ 180/90	180	≥90	4±0.3	Метр	15

**Трубка термоусаживаемая с клеевым слоем (тип HST-AL-2-1 и HST-AL-3-1)**

**HST-AL** – это полу гибкие термоусаживаемые трубки, содержащие сплошной клеевой слой (внутри трубки).  
Трубки HST-AL-2-1 и HST-AL-3-1 различаются между собой коэффициентом усадки (соответственно, 2:1 и 3:1), а также толщиной стенок (см.таблицы с ассортиментом трубок).



**Технические характеристики**

Тип трубки	HST-AL-2-1	HST-AL-3-1
Коэффициент усадки	2:1	3:1
Материал	Полиолефин, клей	
Вид поставки товара (единица измерения)	Отрезки длиной 1м	
Стандартные цвета трубок.	Черный	Черный, прозрачный, красный, желтый, зеленый.
Температура усадки, (°C)	125	
Температура размягчения клеевого слоя, (°C)	95	
Температура эксплуатации, (°C) (диапазон)	от -45 до 125	
Продольная усадка трубки, (%)	≤ 8	
Номинальное рабочее напряжение, (В)	≤ 600	
Горючесть	Материал трубки: подавляет процесс горения; Клей: не подавляет процесс горения.	
Удлинение до разрыва трубки, (%)	минимум 300	
Коэффициент абсорбции воды, (%)	до 0,2	
Электрическая прочность (кВ/мм)	>15	
Уд. электрическое сопротивление (Ом/см)	>1x10 <sup>14</sup>	

**Ассортимент термоусаживаемых трубок HST-AL-2-1**

Артикул	Наименование*	Внутренний диаметр до усадки, мм	Внутренний диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Толщина слоя клея после усадки, мм
RE14200	1,6/0,8	1.6	0.8	0.60±0.15	0.3±0.1
RE14201	2,4/1,2	2.4	1.2	0.70±0.15	0.35±0.1
RE14202	3,2/1,6	3.2	1.6	0.70±0.15	0.35±0.1
RE14203	4,8/2,4	4.8	2.4	0.80±0.15	0.4±0.1
RE14204	6,4/3,2	6.4	3.2	0.80±0.15	0.4±0.1
RE14205	7,9/3,9	7.9	3.9	0.90±0.15	0.45±0.1
RE14206	9,5/4,8	9.5	4.8	0.90±0.15	0.45±0.1
RE14207	12,7/6,4	12.7	6.4	0.95±0.20	0.45±0.1
RE14208	15,9/7,9	15.9	7.9	0.95±0.20	0.45±0.1
RE14209	19,1/9,5	19.1	9.5	1.0±0.20	0.45±0.1
RE14210	25,4/12,7	25.4	12.7	1.1±0.20	0.50±0.1
RE14211	31,8/15	31.8	15	1.15±0.20	0.50±0.1
RE14212	38,1/19	38.1	19	1.25±0.20	0.50±0.1
RE14213	44,5/22	44.5	22	1.35±0.20	0.55±0.1
RE14214	50/25,4	50.8	25.4	1.5±0.25	0.60±0.1

**Ассортимент термоусаживаемых трубок HST-AL-3-1**

Артикул	Наименование*	Внутренний диаметр до усадки, мм	Внутренний диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Толщина слоя клея после усадки, мм
RE14219	2,4/0,8	3.2	0.8	0.80±0.15	0.30±0.10
RE14220	3,2/1	3.2	1.0	0.90±0.15	0.35±0.10
RE14221	4,8/1,6	4.8	1.6	1.00±0.15	0.40±0.10
RE14222	6,4/2,2	6.4	2.20	1.25±0.15	0.45±0.12
RE14223	7,9/2,7	7.9	2.70	1.30±0.15	0.50±0.12
RE14224	9,5/3,2	9.5	3.20	1.40±0.15	0.50±0.12
RE14225	12,7/4,2	12.7	4.20	1.70±0.15	0.50±0.12
RE14226	15/5,2	15.0	5.20	1.80±0.15	0.55±0.15
RE14227	19,1/6,3	19.1	6.30	1.95±0.15	0.55±0.15
RE14228	25,4/8,5	25.4	8.50	2.05±0.20	0.55±0.15
RE14229	30/10,2	30.0	10.20	2.20±0.20	0.60±0.15
RE14230	39/13,5	39.0	13.50	2.50±0.20	0.60±0.15
RE14231	50/17	50.0	17.00	2.80±0.25	0.70±0.15
RE14232	64/21	64	21.00	3.00±0.25	0.70±0.15
RE14233	75/25	75	25.00	3.00±0.30	1.00±0.20
RE14234	90/30	90	30.00	3.00±0.30	1.00±0.20
RE14235	100/34	100	34.00	3.00±0.30	1.00±0.20
RE14236	125/42	125	42.00	3.00±0.30	1.00±0.20

\* - номинальные размеры трубки до и после усадки, (мм)

## Среднестенные и толстостенные трубки термоусаживаемые с клеевым слоем (HST-MW-AL и HST-TW-AL)

«HST-MW-AL и HST-TW-AL – это термоусаживаемые трубки, с увеличенной толщиной стенок и содержащие сплошной клеевой слой (внутри трубки). Среднестенная трубка (HST-MW-AL) – это трубка со стенками увеличенной толщины и клеевым слоем.

Данный тип трубок обладает повышенной износостойкостью и одновременно нормальной гибкостью. Толстостенная трубка (HST-TW-AL) – это трубка со стенками максимальной толщины и клеевым слоем.

Такая трубка обладает самым высоким уровнем износостойкости (из полиолефиновых трубок).

### Технические характеристики

Тип трубки	HST-MW-AL	HST-TW-AL
Материал	Полиолефин, клей	
Вид поставки товара (единица измерения)	Отрезки длиной 1м	
Стандартные цвета трубок.	Черный	
Рабочее напряжение, (В)	≤ 10000	≤ 15000
Температура усадки, (°С)	125	
Температура размягчения клеевого слоя, (°С)	95	
Температура эксплуатации, (°С) (диапазон)	от -45 до 125	
Продольная усадка трубки, (%)	≤ 10	
Горючесть	Материал трубки: подавляет процесс горения; Клей: не подавляет процесс горения.	
Удлинение до разрыва трубки, (%)	минимум 300	
Коэффициент абсорбции воды, (%)	до 0,5	
Электрическая прочность (кВ/мм)	>20	
Удельное электрическое сопротивление (Ом/см)	>1x10 <sup>14</sup>	



### Ассортимент термоусаживаемых трубок HST-MW-AL

Артикул	Наименование*	Внутренний диаметр до усадки, мм	Внутренний диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Толщина слоя клея после усадки, мм
RE14240	4/1 (коэф. 4:1)	4	1	1,0+/-0,15	0,40+/-0,15
RE14241	6/1,5 (коэф. 4:1)	4	1	1,1+/-0,15	0,40+/-0,15
RE14251	8/2	8	2	1,4+/-0,20	0,30+/-0,10
RE14253	10,2/3	10,2	3	1,4+/-0,20	0,35+/-0,10
RE14254	12/3	12	3	1,4+/-0,20	0,35+/-0,10
RE14255	16/5	16	5	1,5+/-0,20	0,40+/-0,10
RE14256	19,1/5,6	19,1	5,6	2,0+/-0,20	0,45+/-0,10
RE14257	22/6	22	6	2,0+/-0,20	0,45+/-0,10
RE14258	25,4/8	25,4	8	2,0+/-0,20	0,45+/-0,10
RE14259	28/6	28	6	2,0+/-0,20	0,45+/-0,10
RE14260	33/8	33	8	2,0+/-0,20	0,45+/-0,10
RE14261	38,1/12	38,1	12	2,0+/-0,20	0,45+/-0,10
RE14263	43,2/12,7	43,2	12,7	2,2+/-0,20	0,50+/-0,10
RE14264	55/16	55	16	2,2+/-0,20	0,50+/-0,10
RE14265	65/19	65	19	2,5+/-0,25	0,50+/-0,10
RE14266	75/22	75	22	2,5+/-0,25	0,50+/-0,10
RE14267	85/25	85	25	2,8+/-0,30	0,50+/-0,10
RE14268	95/30	95	30	2,8+/-0,30	0,50+/-0,10
RE14269	115/34	115	34	3,1+/-0,30	0,60+/-0,20
RE14270	130/36	130	36	3,1+/-0,30	0,60+/-0,20
RE14271	140/42	140	42	3,1+/-0,30	0,60+/-0,20
RE14272	160/50	160	50	3,1+/-0,30	0,60+/-0,20
RE14273	180/58	180	58	3,1+/-0,30	0,60+/-0,20

### Ассортимент термоусаживаемых трубок HST-TW-AL

Артикул	Наименование*	Внутренний диаметр до усадки, мм	Внутренний диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Толщина слоя клея после усадки, мм
RE14276	Ф9/3	9	3,0	2,0±0,20	0,35±0,10
RE14278	Ф16/5	16	5,0	2,0±0,20	0,35±0,10
RE14280	Ф22/6	22	6,0	2,5±0,20	0,40±0,10
RE14282	Ф33/8	33	8,0	3,2±0,25	0,60±0,15
RE14284	Ф43,2/12	43,2	12,0	4,3±0,20	0,70±0,20
RE14285	Ф55/16	55	16,0	4,3±0,20	0,70±0,20
RE14286	Ф65/19	65	19,0	4,3±0,20	0,70±0,20
RE14288	Ф85/25	85	25,0	4,3±0,20	0,70±0,20
RE14289	Ф95/30	95	30,0	4,3±0,20	0,70±0,20
RE14290	Ф105/30	105	30,0	4,3±0,20	0,70±0,20
RE14293	Ф130/40	130	40,0	4,3±0,20	0,70±0,20

\* - номинальные размеры трубки до и после усадки, (мм)

## Трубки термоусаживаемые устойчивые к химическим веществам и повышенной температуре (HST-DR).

**Термоусаживаемые трубки типа HST-DR** – это трубки устойчивые к дизельному, а также другим видам топлива, маслам, тормозным жидкостям и другим химическим веществам.

Кроме хим. устойчивости у данного вида трубок есть и другие преимущества:

- Трубки HST-DR изготовлены из материала, подавляющего процесс горения;
- Диапазон рабочих температур у изделий данной серии выше, чем у других видов термоусаживаемых трубок, а именно от - 75°C до 150°C;
- Материал трубок обладает высокой пластичностью, благодаря которой трубки являются довольно гибкими;
- Также материал трубок имеет хорошую устойчивость к истиранию, порезам и другим механическим повреждениям.



Тип	HST-DR
Коэффициент усадки	≤2:1
Материал	Полиолефин
Вид поставки товара	Бухта
Стандартные цвета	Черный
Температура усадки, (°C)	150
Температура эксплуатации,(°C)(диапазон)	от -75 до +150
Номинальное рабочее напряжение, (В)	≤1000
Горючесть	подавляет процесс горения
Удлинение до разрыва трубки, (%)	≥400

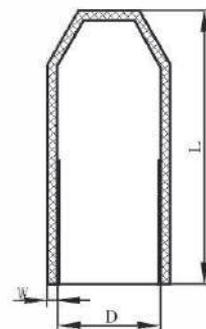
Артикул	Наименование краткое	Внутр. диаметр до усадки, мм	Внутр.диаметр после усадки, мм	Толщ.стенки после усадки, мм	Кол-во в упак., М
RE14490	Трубка термоусаживаемая HST-DR 3,2/1,6	3,2	1,6	0,76±0,15	200
RE14491	Трубка термоусаживаемая HST-DR 4,8/2,4	4,8	2,4	0,84±0,15	100
RE14492	Трубка термоусаживаемая HST-DR 6,4/3,2	6,4	3,2	0,89±0,15	100
RE14493	Трубка термоусаживаемая HST-DR 9,5/4,8	9,5	4,8	1,02±0,2	50
RE14494	Трубка термоусаживаемая HST-DR 12,7/6,4	12,7	6,4	1,22±0,2	25
RE14495	Трубка термоусаживаемая HST-DR 19/9,5	19	9,5	1,45±0,28	25

## Колпачки термоусаживаемые с клеем.

**Назначение:** для упаковки, изоляции и герметизации концов электрических проводов и кабелей, при их хранении, транспортировке и подготовке к монтажу. Также капы термоусаживаемые можно одевать и усаживать трубки и трубы, изготовленные из различных материалов, и имеющих разный профиль в сечении (треугольный, квадратный, прямоугольный).



Тип	Колпачки (капы)
Коэффициент усадки	≤2.5:1
Материал	Полилефин, термоплавкий клей
Вид поставки товара	Штука
Стандартные цвета	Черный
Температура усадки, (°C)	130 (начало 90°C)
Температура эксплуатации, (°C)(диапазон)	от -45 до +105
Номинальное рабочее напряжение, (В)	≤1000
Горючесть	не подавляет процесс горения
Удлинение до разрыва трубки, (%)	≥300
Коэффициент абсорбции воды, (%)	≤0.5%



Артикул	Наименование краткое	Ед.изм.	ØD до усадки, мм	ØD после усадки, мм	W после усадки, мм	L капы, мм
RE14550	Термоусадочный колпачок 11 / 5,5, черный	шт.	11	5,5	2,5	45
RE14552	Термоусадочный колпачок 20/8, черный	шт.	20	8,5	2,5	72
RE14553	Термоусадочный колпачок 25/11, черный	шт.	25	11	2,5	84
RE14556	Термоусадочный колпачок 40/17, черный	шт.	40	18	2,6	94
RE14557	Термоусадочный колпачок 55/26, черный	шт.	55	26	2,5	125
RE14558	Термоусадочный колпачок 75/30, черный	шт.	74	31	3,2	145
RE14559	Термоусадочный колпачок 100/40, черный	шт.	97	40	5	140
RE14560	Термоусадочный колпачок 120/57, черный	шт.	120	57	4,4	150

## Термоусаживаемая лента изоляционная с клеевым слоем

**Назначение:** для изоляции и герметизации мест ремонта повреждений электрических проводов и кабелей.

Также может использоваться для герметизации стыков и ремонта в различных воздуховодах (с целью устранения утечек воздуха).

Тип	Термоусаживаемая лента
Коэффициент усадки	1.4:1
Материал	Полилефин, термоплавкий клей
Вид поставки товара	Штука
Стандартные цвета	Черный, красный, желтый и зеленый
Температура усадки, (°C)	+130°C.
Температура эксплуатации, (°C)(диапазон)	от -50 до +10
Удлинение до разрыва трубки, (%)	≥300
Коэффициент абсорбции воды, (%)	≤0.2%



**Внимание:** лента имеет продольную усадку, поэтому намотка ленты должна производиться только внахлест, а не встык.

Артикул	Наименование краткое	Ед.изм.	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм
RE14600к	Лента ТУ 0,8мм x 25мм x 5м, красная	шт.	0,8	25	5
RE14600ч	Лента ТУ 0,8мм x 25мм x 5м, черная	шт.	0,8	25	5
RE14602к	Лента ТУ 0,8мм x 50мм x 5м, красная	шт.	0,8	50	5
RE14602ч	Лента ТУ 0,8мм x 50мм x 5м, черная	шт.	0,8	50	5

## Перчатки термоусаживаемые с клеем

**Назначение:** для укрепления, изоляции и герметизации мест разделки кабелей с бумажной пропитанной и пластмассовой изоляцией.

Термоусаживаемые перчатки имеют термоплавкий клей, который нанесен на внутреннюю поверхность в манжете и в пальцах. Во время усадки клей расплавляется, заполняет неровности, помогает зафиксировать перчатку на кабеле и жилах, и увеличивает степень герметизации места разделки кабеля.

### На заказ возможны поставки изделий:

- Перчатки, выполненные из маслостойкого материала;
- Перчатки, выполненные из материала подавляющего горение;
- Перчатки других размеров.



### Технические характеристики

Тип	Перчатки термоусаживаемые
Коэффициент усадки	≤ 2,5:1
Материал	Полиолефин, термоплавкий клей
Вид поставки товара	Штука
Стандартные цвета	Черный
Температура усадки, (°C)	130
Температура эксплуатации, (°C) (диапазон)	от -45 до +105
Номинальное рабочее напряжение, (В)	≤ 1000
Горючесть	не подавляет процесс горения
Удлинение до разрыва трубки, (%)	≥ 300
Коэффициент абсорбции воды, (%)	≤ 0,5%

### Ассортимент перчаток термоусаживаемых

Артикул	Наименование*	Внутр.диаметр манжеты, мм		Внутр.диаметр пальцев, мм		Площадь сечения (пальцы), мм <sup>2</sup>	Общая длина, мм
		до усадки	после усадки	до усадки	после усадки		
RE14500	HSB-2-24/12 (4-16мм <sup>2</sup> )	24	13	12	5	4-16	130
RE14501	HSB-2-38/16 (22-50мм <sup>2</sup> )	38	17	20	7	25-50	145
RE14502	HSB-2-48/18 (70-120мм <sup>2</sup> )	48	18	23	9	70-120	145
RE14503	HSB-2-60/24 (150-240мм <sup>2</sup> )	60	24	30	13	150-240	145
RE14506	HSB-3-24/16 (4-16мм <sup>2</sup> )	24	16	11	5	4-16	140
RE14507	HSB-3-48/22 (25-50мм <sup>2</sup> )	48	22	18	7	25-50	170
RE14508	HSB-3-60/28 (70-120мм <sup>2</sup> )	60	28	25	8	70-120	175
RE14509	HSB-3-70/36 (150-240мм <sup>2</sup> )	70	36	30	13	150-240	210
RE14515	HSB-4-38/18 (4-16мм <sup>2</sup> )	38	18	10	5	4-16	125
RE14516	HSB-4-50/24 (25-50мм <sup>2</sup> )	50	25	16	7	25-50	135
RE14517	HSB-4-70/32 (70-120мм <sup>2</sup> )	70	32	23	9	70-120	180
RE14518	HSB-4-80/44 (150-240мм <sup>2</sup> )	80	45	30	13	150-240	210
RE14523	HSB-5-42/21 (4-16мм <sup>2</sup> )	42	20	11	5	4-16	155
RE14524	HSB-5-57/29 (25-50мм <sup>2</sup> )	57	29	15	7	25-50	170
RE14525	HSB-5-70/38 (70-120мм <sup>2</sup> )	70	38	23	9	70-120	170
RE14526	HSB-5-90/50 (150-240мм <sup>2</sup> )	90	50	30	13	150-240	180



## Наконечники медные и медные луженые DTG

### Наконечники медные и медные луженые DTG удлиненные

**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь / медь луженая.

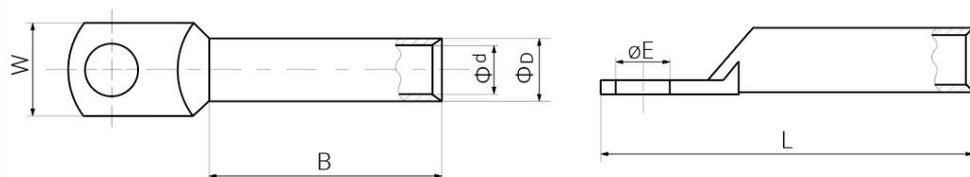
**Единица измерения:** штука.

### Исполнение:

тип 1 - медные луженые наконечники;

тип 2 – медные.

Наконечники серии DTG – это кабельные наконечники с удлиненной хвостовой частью, изготовленные из медных труб.



Артикул	Размер	Покрытие	E	D	d	W	B	L
501660	DTG 6	с лужением	5.2	6	4.4	9	18	39
501661	DTG 10	с лужением	8.5	8	6	11.4	29	49
501662	DTG 16	с лужением	8.5	8.5	6.3	12.4	30	50
501663	DTG 25	с лужением	8.5	10	7.6	14.4	40	63
501664	DTG 35	с лужением	8.5	11	8.4	15.7	39	65
501665	DTG 50	с лужением	10.5	13	10.2	18.7	40	71.5
501666	DTG 70	с лужением	10.5	15.5	12	18.9	40	79
501667	DTG 95	с лужением	12.5	17	13.8	24.9	50	88
501668	DTG 120	с лужением	12.5	19	15.4	27.8	55	95.5
501669	DTG 150	с лужением	14.5	21	17	30.7	60	102
501670	DTG 185	с лужением	16.5	23	18.8	33.8	66	115.5
501671	DTG 240	с лужением	16.5	25	20.8	37	64.5	116.5
501680	DTG 6	без покрытия	5.2	6	4.4	9	18	39
501681	DTG 10	без покрытия	8.5	8	6	11.4	29	49
501682	DTG 16	без покрытия	8.5	8.5	6.3	12.4	30	50
501683	DTG 25	без покрытия	8.5	10	7.6	14.4	40	63
501684	DTG 35	без покрытия	8.5	11	8.4	15.7	39	65
501685	DTG 50	без покрытия	10.5	13	10.2	18.7	40	71.5
501686	DTG 70	без покрытия	10.5	15.5	12	18.9	40	79
501687	DTG 95	без покрытия	12.5	17	13.8	24.9	50	88
501688	DTG 120	без покрытия	12.5	19	15.4	27.8	55	95.5
501689	DTG 150	без покрытия	14.5	21	17	30.7	60	102
501690	DTG 185	без покрытия	16.5	23	18.8	33.8	66	115.5
501691	DTG 240	без покрытия	16.5	25	20.8	37	64.5	116.5

#### Инструменты:

- Гидравлические ручные YQK-120, YQK-300, KYQ-300B, KYQ-400;

- Механические ручные HX-50 и HX-120.

- Механические ручные HS-10, HS-16, HS-101, SN-0325 (для сечений от 1,5 до 16мм<sup>2</sup>)

**Наконечники кабельные (медные с лужением и без) ДТ из трубки**

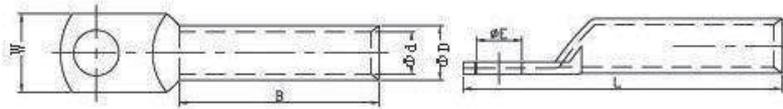
**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь / медь с лужением.

**Маркировка (наименование):** сечение кабеля (в мм<sup>2</sup>) / диаметр отверстия под болт (мм).

**Исполнение:** тип 1 - медные луженые наконечники;  
тип 2 – медные.



Артикул (медные луженые)	Артикул (медные)	Наименование краткое	φE	φD	φd	W	B	L
500139	500910	DT6-6	6,4	6	4,2	10	17	35
500143		DT10-6	6,4	7	5	12,4	17	36
500144	500915	DT10-8	8,4	7	5	12,4	17	36
500148		DT16-6	6,4	9	6	14	32	58
500149	500920	DT16-8	8,4	9	6	14	32	58
500153	500924	DT25-8	8,4	10	7	15	32	58
500154		DT25-10	10,5	10	7	17,5	32	58
500157		DT35-8	8,4	12	9	16	36	62
500158	500929	DT35-10	10,5	12	9	18	36	62
500159		DT35-12	13	12	9	20	36	62
500161		DT50-8	8,4	14	10	20	40	72
500162	500933	DT50-10	10,5	14	10	20	40	72
500167		DT70-10	10,5	16	12	23	42	76
500168	500939	DT70-12	13	16	12	23	42	76
500172		DT95-10	10,5	18	14	26	44	84
500173	500944	DT95-12	13	18	14	26	44	84
500176		DT120-10	10,5	21	16	26	46	90
500177		DT120-12	13	21	16	30	46	90
500178	500949	DT120-14	15	21	16	30	46	90
500179		DT120-16	17	21	16	30	46	90
500181		DT150-10	10,5	23	17	33	50	98
500182		DT150-12	13	23	17	33	50	98
500183	500954	DT150-14	15	23	17	33	50	98
500184		DT150-16	17	23	17	33	50	98
500186		DT185-12	13	25	19	36	52	101
500188	500959	DT185-16	17	25	19	36	52	101
500189		DT240-12	13	28	21,6	40	52	110
500191	500962	DT240-16	17	28	21,6	40	52	112
500193	500965	DT300-16	17	31	24	45	58	116
	500968	DT400-16	17	36,5	28,5	52	66	126
500196		DT400-20	21	36,5	28,5	52	66	131

**Инструменты:**

- Гидравлические ручные YQK-120, YQK-300, KYQ-300B, KYQ-400;
- Механические ручные HX-50 и HX-120.
- Механические ручные HS-10, HS-16, HS-101, SN-0325 (для сечений от 1,5 до 16мм<sup>2</sup>)

## Наконечники медные ТМ и медные луженые ТМЛ, ГОСТ 7386-80

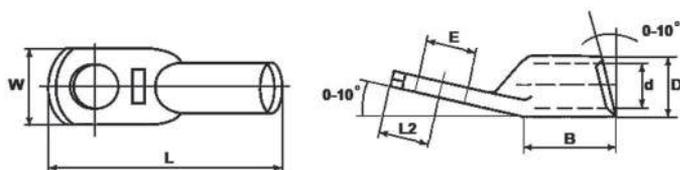
**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** электротехническая медь /... с лужением.

**Маркировка (размер):** ТМ + сечение кабеля (мм<sup>2</sup>) / диаметр болта, для которого рассчитано отверстие в площадке наконечника (мм) / внутренний диаметр хвостовика.

Наконечники медные ТМ и медные луженые ТМЛ тм «Take!» изготовлены по ГОСТ 7386-80, и сертифицированы в Украине в соответствии с данным ГОСТом

**Инструменты:**

- Гидравлические ручные YQK-70, YQK-120, YQK-300, KYQ-300B, KYQ-400;
- Механические ручные НХ-50 и НХ-120;
- Механические ручные НS-10, НS-16, НХ-10, НХ-26, НХ-38 (для сечений от 2,5 до 35мм<sup>2</sup>)

Артикул ТМЛ	Артикул ТМ	Размер	E	D	d	W	L2	В, мин.*	L
501706	501856	2,5-5-2,6	5,3	5	2,6	10	7	10	28±1,0
501707	501857	2,5-6-2,6	6,4			12			30±1,0
501710	501860	4-5-3	5,3	6	4	10	8,5	12	32±1,0
501711	501861	4-6-3	6,4			12			
501714	501864	6-5-4	5,3	8	5	10	8,5	14	40±1,0
501715	501865	6-6-4	6,4			12			
501720	501870	10-6-5	6,4	9	6	14	8,5	14	40±1,0
501721	501871	10-8-5	8,4			16			
501725	501875	16-6-6	6,4	10	7	14	8,5	20	45±1,0
501726	501876	16-8-6	8,4			16			
501729	-	25-6-7	6,4	12	9	15	11,5	24	60±1,5
501730	501880	25-8-7	8,4			16			
501731	501881	25-10-7	10,5	14	11	18	13,5	26	63±1,5
501738	501888	35-8-9	8,4			22			
501739	501889	35-10-9	10,5	16	13	20	11,5	32	75±1,5
501740	501890	35-12-9	13			22			
501750	501900	50-8-11	8,4	19	15	20	11	34	81±2,0
-	501901	50-10-11	10,5			22			
501752	501902	50-12-11	13	25	17	24	12,5	34	90±2,0
501762	-	70-8-13	8,4			13,5			
501763	501913	70-10-13	10,5	27	19	24	10	38	95 ± 2,0
501764	501914	70-12-13	13			13,5			
501769	501919	95-10-15	10,5	32	24	28	12,5	105 ± 2,0	
501770	501920	95-12-15	13			13,5			
501781	501931	120-12-17	13	22	17	34	10	32	81±2,0
501783	501933	120-16-17	17			10			
501793	501943	150-12-19	13	25	19	36	13,5	34	90±2,0
501795	501945	150-16-19	17			10			
501804	501954	185-12-21	13	27	21	40	13,5	38	95 ± 2,0
501806	501956	185-16-21	17			16			
501814	-	240-12-24	13	32	24	48	16	105 ± 2,0	
501816	501966	240-16-24	17			16			

\* "В" в данном случае - глубина захода провода в наконечник, мм

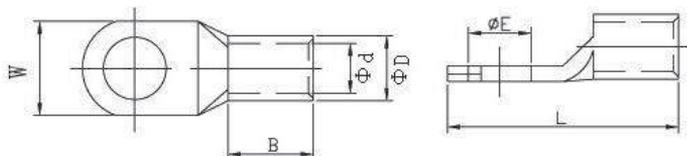
## Наконечники кабельные медные луженые SC

**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей.

**Метод монтажа:** опрессовка либо пайка.

**Материал:** медь, покрытие - лужение.

**Маркировка (размер):** сечение кабеля (мм<sup>2</sup>) / диаметр отверстия под болт (мм).


**Инструменты:**

- Гидравлические ручные YQK-120, YQK-300, KYQ-300B, KYQ-400;
- Механические ручные НХ-50 и НХ-120.
- Механические ручные HS-10, HS-16, HS-101, SN-0325 (для сечений от 1,5 до 16мм<sup>2</sup>)

Артикул	Наименование краткое	øE, мм	øD, мм	ød, мм	W, мм	B, мм	L, мм	Артикул	Наименование краткое	øE, мм	øD, мм	ød, мм	W, мм	B, мм	L, мм
500003	SC 1.5-4	4.2	3.6	1.8	8.0	5.0	16	500039	SC 50-6	6.5	12.2	9.5	17.8	16.0	45
500004	SC 1.5-5	5.2	3.6	1.8	10.0	5.0	17	500040	SC 50-8	8.4	12.2	9.5	17.8	16.0	45
500005	SC 1.5-6	6.5	3.6	1.8	10.0	5.0	18	500041	SC 50-10	10.5	12.2	9.5	17.8	16.0	45
500007	SC 2.5-4	4.2	3.9	2.4	8.0	7.0	18	500042	SC 50-12	13	12.2	9.5	20.0	16.0	45
500008	SC 2.5-5	5.2	3.9	2.4	10.0	7.0	20	500044	SC 70-6	6.5	14.4	11.2	21.0	20.0	52
500009	SC 2.5-6	6.5	3.9	2.4	10.0	7.0	20	500045	SC 70-8	8.4	14.4	11.2	21.0	20.0	52
500010	SC 2.5-8	8.4	3.9	2.4	12.5	7.0	23	500046	SC 70-10	10.5	14.4	11.2	21.0	20.0	52
500011	SC 4-4	4.2	4.7	3.1	8.0	7.0	18	500047	SC 70-12	13	14.4	11.2	21.0	20.0	52
500012	SC 4-5	5.2	4.7	3.1	10.0	7.0	20	500050	SC95-8	8.4	17.1	13.5	25.0	23.0	58
500013	SC 4-6	6.5	4.7	3.1	10.0	7.0	20	500051	SC95-10	10.5	17.1	13.5	25.0	23.0	58
500014	SC 4-8	8.4	4.7	3.1	12.5	7.0	23	500052	SC95-12	13	17.1	13.5	25.0	23.0	58
500016	SC 6-5	5.2	5.4	3.8	10.0	9.0	24	500056	SC120-8	8.4	19.0	15	28.0	22.0	63
500017	SC 6-6	6.5	5.4	3.8	12.0	9.0	24	500057	SC120-10	10.5	19.0	15	28.0	22.0	63
500018	SC 6-8	8.4	5.4	3.8	12.5	9.0	26	500058	SC120-12	13	19.0	15	28.0	22.0	63
500019	SC 6-10	10.5	6.0	4.0	15.0	9.0	28	500060	SC120-16	17	19.0	15	28.0	22.0	63
500020	SC 10-5	5.2	6.1	4.5	12.0	9.0	25	500062	SC150-10	10.5	20.8	16.5	30.0	26.0	70
500021	SC 10-6	6.5	6.1	4.5	12.0	9.0	25	500063	SC150-12	13	20.8	16.5	30.0	26.0	70
500022	SC 10-8	8.4	6.1	4.5	12.5	9.0	27	500065	SC150-16	17	20.8	16.5	30.0	26.0	70
500023	SC 10-10	10.5	6.1	4.5	15.0	9.0	29	500067	SC185-12	13	23.1	18.5	33.5	32.0	75
500024	SC 10-12	13	6.1	4.5	17.0	9.0	31	500069	SC185-16	17	23.1	18.5	33.5	32.0	75
500025	SC 16-5	5.2	7.0	5.4	12.0	12.0	30	500070	SC185-20	21	23.1	18.5	33.5	32.0	75
500026	SC 16-6	6.5	7.0	5.4	12.0	12.0	30	500071	SC240-12	13	26.0	21.0	38.0	38.0	90
500027	SC 16-8	8.4	7.0	5.4	12.5	12.0	30	500073	SC240-16	17	26.0	21.0	38.0	38.0	90
500028	SC 16-10	10.5	7.0	5.4	16.0	12.0	33	500077	SC300-16	17	29.4	23.5	43.0	42.0	98
500029	SC 16-12	13	7.0	5.4	17.0	12.0	35	500078	SC300-20	21	29.4	23.5	43.0	42.0	98
500030	SC 25-6	6.5	8.6	6.8	13.0	12.0	33	500079	SC400-16	17	35.8	28.5	52.0	44.0	110
500031	SC 25-8	8.4	8.6	6.8	15.0	12.0	33	500080	SC400-20	21	35.8	28.5	52.0	44.0	110
500032	SC 25-10	10.5	8.6	6.8	18.0	12.0	34	500081	SC500-16	17	38.2	30.0	55.0	48.0	120
500033	SC 25-12	13	8.6	6.8	18.0	12.0	35	500082	SC500-20	21	38.2	30.0	55.0	48.0	120
500034	SC 35-6	6.5	10.4	8.2	16.0	14.0	38	500091	SC150-8	8.4	20.8	16.5	30.0	26.0	70
500035	SC 35-8	8.4	10.4	8.2	16.0	14.0	38	500092	SC185-10	10.5	23.1	18.5	33.5	32.0	75
500036	SC 35-10	10.5	10.4	8.2	18.0	14.0	39	500093	SC240-10	10.5	26.0	21.0	38	38.0	90
500037	SC 35-12	13	10.4	8.2	19.0	14.0	40.5								

## Наконечники кабельные (медные с лужением и без) с удлиненной хвостовой частью GC

**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь / медь с лужением

**Маркировка (наименование):** GC + сечение кабеля (в мм<sup>2</sup>) / диаметр отверстия под болт (мм).

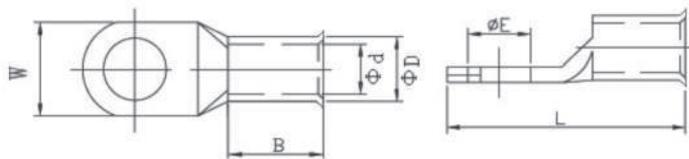
**Исполнение:** тип 1 - медные луженые наконечники; тип 2 – медные.

Кабельные наконечники GC – это силовые наконечники с удлиненной хвостовой частью нового типа, которые сочетают в себе ряд достоинств:

- Удлиненная хвостовая часть наконечника. Все наконечники серии GC, включая изделия самых малых номиналов, имеют длину хвостовой части достаточную для минимум двух последовательных раз опрессовки специализированным инструментом с соблюдением положенного интервала между ними.
- Наконечник серии GC имеет в своей конструкции «монтажную юбку» - расширение в хвостовой части, которое значительно облегчает ввод кабельных жил в наконечник.
- Смотровое окно малого диаметра – отверстие в передней стенке хвостовой части наконечника, которое обеспечивает возможность визуального контроля процесса ввода кабельной жилы в наконечник.



Сочетание вышеперечисленных характеристик, а также оптимальной толщины стенок хвостовой части, делает наконечники серии GC надежными и удобными в монтаже.



### Инструменты:

- Гидравлические ручные YQK-120, YQK-300, KYQ-300B, KYQ-400;
- Механические ручные НХ-50 и НХ-120.
- Механические ручные HS-10, HS-16, HS-101, SN-0325 (для сечений от 1,5 до 16мм<sup>2</sup>)

Артикул (медные луженые)	Артикул (медные)	Наименование краткое	øE	øD	ød	W	B	L
501414		GC6-5	5,3	5,9	4	10	18,5	33,6
501415	501515	GC6-6	6,5	5,9	4	11	18,5	33,6
501419	501519	GC10-6	6,5	6,6	4,5	11	22	39
501420		GC10-8	8,3	6,6	4,5	12,5	22	39
501424		GC16-6	6,5	7,5	5,5	11	23	39,7
501425	501525	GC16-8	8,3	7,5	5,5	12,5	22	39,7
501430	501530	GC25-8	8,3	9,1	6,7	13	28	47,2
501431		GC25-10	10,3	9,1	6,7	16	29	51,9
501436	501536	GC35-8	8,3	11	8,6	16	31	52,6
501437		GC35-10	10,3	11	8,6	16,7	31	56,5
501443		GC50-8	8,3	12,4	9,5	18	32	56
501444	501544	GC50-10	10,3	12,4	9,5	18	32	59
501451		GC70-10	10,3	15	12	22	36,5	67,4
501452	501552	GC70-12	12,7	15	12	22	36,5	67,4
501456		GC95-10	10,3	17	13,4	25	37,5	69,7
501457	501557	GC95-12	12,7	17	13,4	25	37,5	69,7
501462		GC120-10	10,3	19	15	27,5	38	75
501463		GC120-12	12,7	19	15	27,5	38	75
501468		GC150-12	12,7	21,2	16,5	30,8	42	82
501470		GC150-16	16,5	21,2	16,5	30,8	42	86,4
501473		GC185-12	12,7	23	19	34	45	88
501475		GC185-16	16,5	23	19	34	45	91,2
501478		GC240-12	12,7	26,5	21	38,6	53	106,4
501480		GC240-16	16,5	26,5	21	38,6	53	106,4

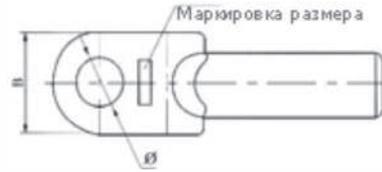
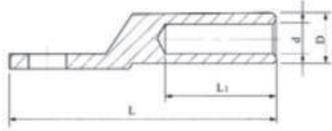
## Наконечники кабельные медные DT

**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь.

**Маркировка (наименование):** сечение кабеля в (мм<sup>2</sup>).



Артикул	Наименование краткое	ø, мм	D, мм	d, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	Артикул	Наименование краткое	ø, мм	D, мм	d, мм	L, мм	L1, мм	B, мм
500201	DT10	8,5	8,1	5,5	58	20	14	500207	DT95	12,5	18,2	13,5	96	40	26
500202	DT16	8,5	10	6,5	63	22	16	500208	DT120	14,5	20,2	15,5	103	42	28
500203	DT25	8,5	10	7,5	66	30	16	500209	DT150	14,5	21	16,5	106	44	30
500204	DT35	10,5	11,2	8,2	68	32	18	500210	DT185	17	24	18,5	115	48	34
500205	DT50	10,5	14,1	9,9	83	36	23	500211	DT240	17	26	21,5	126	52	37
500206	DT70	12,5	15,3	11,7	84	38	24	500212	DT300	21	30,5	23,5	155	55	50

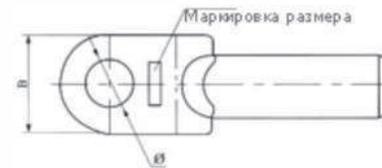
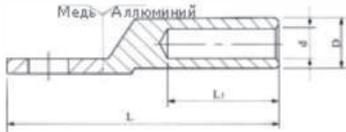
## Наконечники кабельные медно-алюминиевые DTL

**Назначение:** для оконцевания алюминиевых проводов и кабелей и подсоединения их к медным и латунным контактным группам.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** хвостовая часть – алюминий, контактная площадка – медь.

**Маркировка (наименование):** сечение кабеля (в мм<sup>2</sup>).



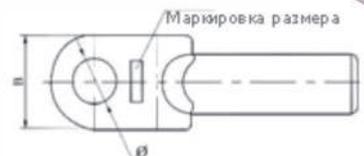
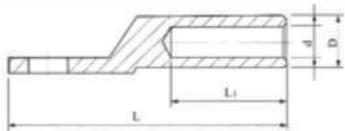
Артикул	Наименование краткое	ø, мм	D, мм	d, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	Артикул	Наименование краткое	ø, мм	D, мм	d, мм	L, мм	L1, мм	B, мм
500270	DTL 10	8,5	9	4,5	61	22	12,5	500277	DTL 120	14,5	23	15	120	53	30
500271	DTL 16	8,5	10	5,5	70	32	16	500278	DTL 150	14,5	25	16,5	126	55	34
500272	DTL 25	8,5	12	7	75	34	18	500279	DTL 185	17	27	18,5	133	58	37
500273	DTL 35	10,5	14	8,5	85	40	20,5	500280	DTL 240	17	30	21	140	60	40
500274	DTL 50	10,5	16	9,5	90	42	23	500281	DTL 300	21	34	23,5	165	65	50
500275	DTL 70	12,5	18	11,5	102	47	26	500282	DTL 400	21	38	26,5	170	70	50
500276	DTL 95	12,5	21	13,5	112	50	28	500283	DTL 500	21	47	29	225	75	60

## Наконечники кабельные алюминиевые DL

**Назначение:** для оконцевания алюминиевых проводов и кабелей.

**Метод монтажа:** опрессовка. **Материал:** алюминий.

**Маркировка (наименование):** сечение кабеля (в мм<sup>2</sup>).



Артикул	Наименование краткое	ø, мм	D, мм	d, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	Артикул	Наименование краткое	ø, мм	D, мм	d, мм	L, мм	L1, мм	B, мм
500250	DL 10	8,5	9	5,5	59	28	13	500257	DL 120	14,5	23	15	120	53	30
500251	DL 16	8,5	10	5,5	70	32	16	500258	DL 150	14,5	25	16,5	126	55	34
500252	DL 25	8,5	12	7	75	34	18	500259	DL 185	17	27	18,5	133	58	37
500253	DL 35	10,5	14	8	85	40	20,5	500260	DL 240	17	30	21	140	60	40
500254	DL 50	10,5	16	9,5	90	42	23	500261	DL 300	21	34	23,5	165	65	50
500255	DL 70	12,5	18	11,5	100	47	26	500262	DL 400	21	38	26,5	170	70	50
500256	DL 95	12,5	21	13,5	112	50	28	500263	DL 500	21	47	29	190	75	60

**Инструменты:**

- Гидравлические ручные YQK-120, YQK-300, KYQ-300B, KYQ-400;
- Механические ручные HX-50 и HX-120.

## Наконечники штыревые медно-алюминиевые PBL

**Назначение:** для оконцевания алюминиевых проводов и кабелей, и их подключения к автоматическим выключателям и другим электротехническим устройствам, которые имеют контактные группы с узкими вводными пазами.

**Внимание:** данные наконечники имеют контактные площадки без отверстий, и рассчитаны на фиксацию прижимными пластинами.

**Метод монтажа:** опрессовка.

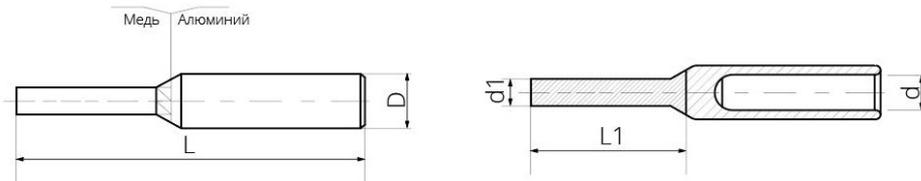
**Материал:** медь, алюминий, контактная паста

**Единица измерения** – штука.

Наконечники штыревые типа PBL имеют хвостовую часть трубчатой формы, изготовленную из алюминия, и заполненную контактной пастой.

Контактная площадка наконечника выполнена из меди и имеет в сечении форму круглого штыря.

Медная и алюминиевая части соединены между собой методоконтактной сварки, что исключает возникновения нагрева в месте соединения.



**Инструменты:**  
Гидравлические YQK-120, YQK-300, KQY-300B, KYQ-400;  
Механические НХ-50 и НХ-120.

Артикул	Наименование краткое	Един. измер	L	L1	D	d	d1	Кол-во в упак.	Кол-во в ящике
500340	Наконечник штыревой PBL 16	шт.	58	20	12	6.3	20	20	1440
500341	Наконечник штыревой PBL 25	шт.	58	18	12	7.3	18	20	1440
500342	Наконечник штыревой PBL 35	шт.	71	21	14	8.5	21	20	840
500343	Наконечник штыревой PBL 50	шт.	74	24	16	10	24	20	540

## Гильзы соединительные медно-алюминиевые GTL

**Назначение:** для соединения алюминиевых проводов с медными (с переходом на один номинал сечения провода ниже).

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** электротехническая медь/ алюминий.

**Температуры эксплуатации:** от -40 до +80С°;

**Напряжение номинальное:** до 10к

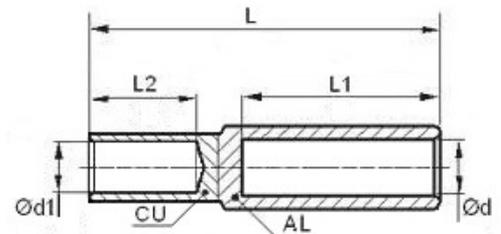
**Единица измерения** (минимальная норма отгрузки)-1шт.

**Внимание:** медная часть гильзы рассчитана для медного провода сечением на один номинал меньше чем алюминиевый провод, для которого рассчитана алюминиевая часть.

В наименовании медно-алюминиевых гильз указывается сечение алюминиевого провода, а сечение медного провода высчитывается на один номинал меньше (см.таблицу).



**Инструменты:**  
Гидравлические YQK-120, YQK-300, KQY-300B, KYQ-400;  
Механические НХ-50 и НХ-120.

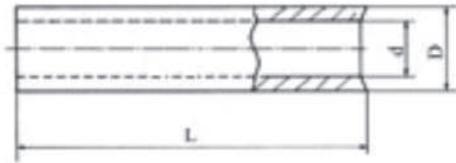


Артикул	Размер	Сечение алюмин. пров., мм <sup>2</sup>	Сечение медного. пров., мм <sup>2</sup>	Един. измер	Упаков.	L	L1	L2	d	d1
501320	GTL 10	10	6	шт.	100 шт.	69	42	23	7	6
501321	GTL 16	16	10	шт.	100 шт.	71	38	28	6	5.5
501322	GTL 25	25	16	шт.	100 шт.	76.5	41	30	7	6
501323	GTL 35	35	25	шт.	100 шт.	87	50	31	8.5	8
501324	GTL 50	50	35	шт.	100 шт.	94	53	32	10	8
501325	GTL 70	70	50	шт.	50 шт.	103	55	39	11.5	10
501326	GTL 95	95	70	шт.	20 шт.	115	64	41	12.5	11
501327	GTL 120	120	95	шт.	15 шт.	109	60	43	16	13
501328	GTL 150	150	120	шт.	10 шт.	120	65	44	17	15
501329	GTL 185	185	150	шт.	8 шт.	122.5	70	45	19	17
501330	GTL 240	240	185	шт.	5 шт.	127.5	56	47.5	21	18.5

## Гильзы соединительные медные луженые GTY

**Назначение:** для соединения медных проводов и кабелей.  
**Метод монтажа:** опрессовка. **Материал:** медь с лужением.  
**Маркировка (наименование):** сечение кабеля (в мм<sup>2</sup>).

Гильзы соединительные GTY используются для соединения медных проводов и кабелей методом «встык», то есть провода внутри гильзы могут не соприкасаться друг с другом, а хороший электрический контакт между проводами обеспечивает непосредственно корпус гильзы, выполненный из меди.



### Инструменты:

- Для гильз размером от 1,5 до 10 мм<sup>2</sup> используются модели: HS-10, HS-16, HS-101, SN-0325;
- Для гильз размером от 6 до 300 мм<sup>2</sup> рекомендуется использовать
  - Гидравлические ручные YQK-120, YQK-300, KYQ-300B, KYQ-400;
  - Механические ручные НХ-50 и НХ-120.

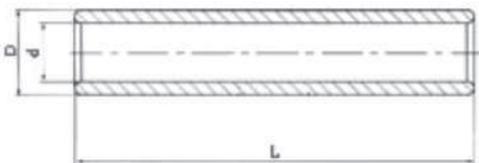
Артикул	Наименование краткое	D, мм	d, мм	L, мм
500290	GTY 1,5	3,7	1,8	20
500291	GTY 2,5	4	2,5	20
500292	GTY 4	4,8	3,1	20
500293	GTY 6	5,5	3,8	20
500294	GTY 10	6	4,5	30
500295	GTY 16	7,5	5,5	40
500296	GTY 25	9	7	45
500297	GTY 35	10,5	8,2	45

Артикул	Наименование краткое	D, мм	d, мм	L, мм
500298	GTY 50	12,5	9,8	45
500299	GTY 70	14,5	11,5	50
500300	GTY 95	17,5	13,5	50
500301	GTY 120	19,5	15	55
500302	GTY 150	21	16,5	60
500303	GTY 185	23,5	18,5	65
500304	GTY 240	26,5	21	80
500305	GTY 300	30	24	85

## Гильзы соединительные алюминиевые GL

**Назначение:** для соединения алюминиевых проводов и кабелей.  
**Метод монтажа:** опрессовка.  
**Материал:** алюминий.  
**Маркировка (наименование):** сечение кабеля (в мм<sup>2</sup>).

Гильзы соединительные GL используются для соединения алюминиевых проводов и кабелей методом «встык», то есть провода внутри гильзы могут не соприкасаться друг с другом, а хороший электрический контакт между проводами обеспечивает непосредственно корпус гильзы, выполненный из алюминия.



### Инструменты:

- Гидравлические ручные YQK-120, YQK-300, KYQ-300B, KYQ-400;
- Механические ручные НХ-50 и НХ-120.

Артикул	Наименование краткое	D, мм	d, мм	L, мм
500320	GL 10	10	5,5	67,3
500321	GL 16	10	5,5	70
500322	GL 25	12	7	75
500323	GL 35	14	8,5	85
500324	GL 50	16	9,7	95
500325	GL 70	18	11,5	105
500326	GL 95	21	13,5	110
500327	GL 120	23	15	115
500328	GL 150	25	16,5	120
500329	GL 185	27	18,5	125
500330	GL 240	30	21	130
500331	GL 300	34	23	140
500332	GL 400	39	27	154

## Наконечники кабельные втулочные (трубчатые, гильзовые) с изоляцией НВ

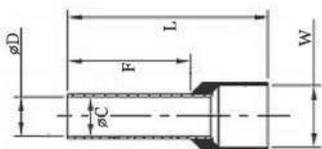
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** наконечник – медь с лужением, изоляция – ПВХ.

**Маркировка:** сечение кабеля (в мм<sup>2</sup>)/длина рабочей части (мм).

Норма упаковки - 100 штук.

**Инструменты:**

HS-04wf, HS-06wf, HS-16wf, HS-35wf, SN-02wf, SN-06wf, SN-16wf,

HSC 8-6-4, HSC 8-16-4, HSC 8-6-6

Многофункциональные: HS-06WF2C, SN-02WF2C, LAS-005

Артикул	Наименование краткое	F	L	W	D	C	Цвет изоляции				
500656	НВ 0,5/6	6	12	2,6	1,3	1	Оранжевый				
500657	НВ 0,5/8	8	14				Зеленый, Красный, Оранжевый, Синий				
500658	НВ 0,5/10	10	16				Оранжевый, Синий				
500659	НВ 0,5/12	12	18	2,8	1,6	1,3	Белый				
500660	НВ 0,75/6	6	12,6				Белый, Зеленый, Красный, Синий				
500661	НВ 0,75/8	8	14,6				Белый, Зеленый				
500662	НВ 0,75/10	10	16,4				Белый, Синий				
500663	НВ 0,75/12	12	18,4	3	1,8	1,5	Белый				
500664	НВ 0,75/18	18	24,4				Желтый				
500665	НВ 1/6	6	12,6				Желтый, Зеленый, Красный, Синий				
500666	НВ 1/8	8	14,6	3,5	2,1	1,8	Желтый, Синий				
500667	НВ 1/10	10	16,4				Желтый				
500668	НВ 1/12	12	18,4				Зеленый, Красный, Синий, Черный, Желтый				
500669	НВ 1/18	18	24,4	4	2,6	2,3	Красный, Зеленый				
500670	НВ 1,5/8	8	14,6				Красный				
500671	НВ 1,5/10	10	16,4				Зеленый, Красный, Синий, Черный, Желтый				
500672	НВ 1,5/12	12	18,4	4,4	3,2	2,8	Синий, Красный				
500673	НВ 1,5/18	18	24,4				Серый, Красный, Синий				
500674	НВ 2,5/8	8	15,2				Красный, Синий, Серый, Черный, Зеленый				
500675	НВ 2,5/10	10	17,2	6,3	3,9	3,5	Серый, Синий				
500676	НВ 2,5/12	12	18,2				Серый				
500677	НВ 2,5/18	18	25,2				Красный, Синий, Черный				
500678	НВ 4/9	9	16,5	7,6	4,9	4,5	Черный, Синий				
500679	НВ 4/10	10	17,5				Молочный-белый, Красный, Синий				
500680	НВ 4/12	12	19,5				Молочный-белый, Синий				
500681	НВ 4/18	18	25,5	8,8	6,2	5,8	Зеленый, Красный, Синий				
500682	НВ 6/12	12	20				Зеленый				
500683	НВ 6/18	18	26				11,2	7,9	7,5	Коричневый	
500684	НВ 10/12	12	21,5	12,7	8,7	8,3				Серый	
500685	НВ 10/18	18	27,5								15,3
500686	НВ 16/12	12	22,2				16	14,3	13,5		
500687	НВ 16/18	18	28,2	18,5	15,3	14,5				Красный	
500688	НВ 25/12	12	25								20,3
500689	НВ 25/16	16	29				19,6	20,6	19,6		
500690	НВ 25/18	18	31	25	41	41				Желтый	
500691	НВ 25/22	22	35								25
500692	НВ 25/22	22	35				27	44	44		
500693	НВ 35/16	16	30	25	44	44				Желтый	
500694	НВ 35/18	18	32								25
500695	НВ 35/22	22	34				25	44	44		
500700	НВ 50/20	20	36	25	44	44				Желтый	
500697	НВ 50/22	22	38								25
500698	НВ 50/25	25	41				25	44	44		
500699	НВ 70/22	22	39	25	44	44				Желтый	
500700	НВ 70/25	25	42								25
500701	НВ 70/27	27	44				25	44	44		
500702	НВ 95/25	25	44	25	44	44				Желтый	
500703	НВ 120/27	27	47,6								25
500704	НВ 150/27	27	52,6				25	44	44		
500705	НВ 150/27	27	52,6	25	44	44				Желтый	
500706	НВ 150/27	27	52,6								25

Для выбора цвета трубки нужно добавить к артикулу букву цвета: ч-черный к-красный с-синий сер.-серый кор-коричневый  
б-белый ж-желтый з-зеленый о-оранжевый б-молочно белый

## Наконечники кабельные втулочные с изоляцией для двух проводов ТЕ

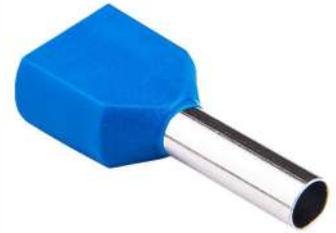
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводников с фиксацией одновременно двух проводов в одном наконечнике.

**Метод монтажа:** опрессовка.

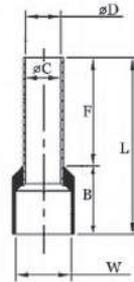
**Материал:** наконечник – медь с лужением, изоляция – ПВХ.

**Маркировка:** сечение каждого из двух проводов (мм<sup>2</sup>)/длина рабочей части (мм).

Норма упаковки - 100 штук.



Артикул	Наименование краткое	F	L	W	D	C	Цвет изоляции
500710	ТЕ 0,5/8	8	14,5	5	1,8	1,5	Белый
500711	ТЕ 0,75/8	8	14,7	5,5	2,1	1,8	Серый
500712	ТЕ 0,75/10	10	16,7	5,5	2,1	1,8	Серый
500713	ТЕ 1/8	8	15,1	5,5	2,3	2	Красный
500714	ТЕ 1/10	10	17,1	5,5	2,3	2	Красный
500715	ТЕ 1,5/8	8	15,5	6,4	2,6	2,3	Черный
500716	ТЕ 1,5/12	12	19,5	6,4	2,6	2,3	Черный
500717	ТЕ 2,5/10	10	18,5	8	3,3	2,9	Синий
500718	ТЕ 2,5/12	12	21,5	8	3,3	2,9	Синий
500719	ТЕ 4/12	12	23,1	8,8	4,2	3,8	Серый
500720	ТЕ 6/14	14	26,1	9,5	5,3	4,9	Желтый
500721	ТЕ 10/14	14	26,6	12,6	6,9	6,5	Красный
500722	ТЕ 16/14	14	31,3	19	8,7	8,3	Белый
500723	ТЕ 4/10	10	21,1	8,8	4,8	3,8	Серый



## Наконечники кабельные втулочные без изоляции EN

**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** наконечник – медь с лужением.

**Маркировка:** сечение провода (мм<sup>2</sup>) / длина наконечника (мм).

Норма упаковки - 100 штук.



Артикул	Наименование краткое	L	d1	D1	D2
500735	EN 0,5/6	6	1	1,3	1,8
500736	EN 0,5/8	8	1	1,3	1,8
500737	EN 0,5/10	10	1	1,3	1,8
500738	EN 0,5/12	12	1	1,3	1,8
500739	EN 0,75/6	6	1,2	1,5	2,3
500740	EN 0,75/8	8	1,2	1,5	2,3
500741	EN 0,75/10	10	1,2	1,5	2,3
500742	EN 0,75/12	12	1,2	1,5	2,3
500743	EN 1/6	6	1,4	1,7	2,5
500744	EN 1/8	8	1,4	1,7	2,5
500745	EN 1/10	10	1,4	1,7	2,5
500746	EN 1/12	12	1,4	1,7	2,5
500747	EN 1,5/7	7	1,7	2	2,8
500748	EN 1,5/10	10	1,7	2	2,8
500749	EN 1,5/12	12	1,7	2	2,8
500750	EN 2,5/7	7	2,2	2,5	3,4
500751	EN 2,5/10	10	2,2	2,5	3,4
500752	EN 2,5/12	12	2,2	2,5	3,4
500753	EN 4/9	9	2,8	3,2	4
500754	EN 4/12	12	2,8	3,2	4
500755	EN 6/10	10	3,5	3,9	4,7
500756	EN 6/12	12	3,5	3,9	4,7
500758	EN 10/12	12	4,5	4,9	5,8
500761	EN 16/12	12	5,8	6,2	7,1
500763	EN 25/16	16	7,3	7,7	8,6



### Инструменты:

HS-04wf, HS-06wf, HS-16wf, HS-35wf,  
SN-02wf, SN-06wf, SN-16wf, HSC 8-6-4,  
HSC 8-16-4, HSC 8-6-6

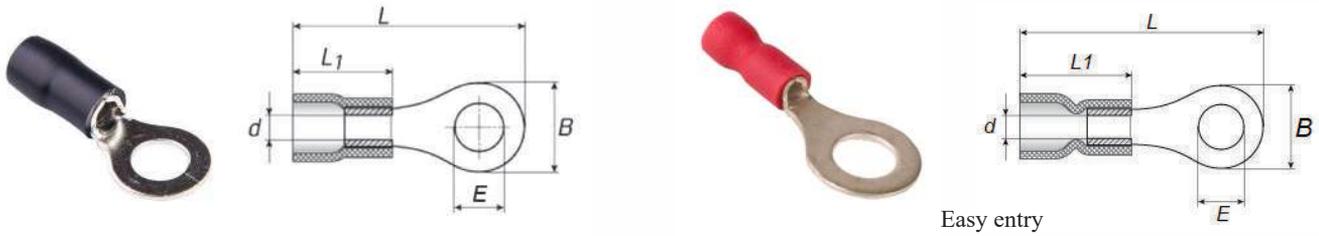
Многофункциональные: HS-06WF2C,  
SN-02WF2C, LAS-005

## Наконечники кабельные кольцевые с изоляцией RV

Наконечники кольцевые с изоляцией тм «Take!» имеет два вида изоляции: 1.Обычный фланец; 2.Изоляция «Easy entry», облегчающая ввод провода;

**Метод монтажа:** опрессовка. **Материал:** наконечник-медь с лужением, изоляция-ПВХ.

**Маркировка:** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>) / диаметр отверстия под болт (мм). Норма упаковки-100 штук.

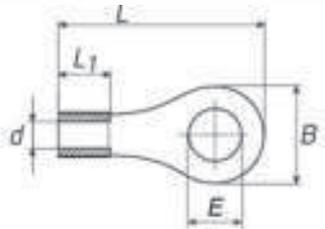


**Инструменты:**  
 HS-30J, SN-0725  
 Многофункциональные: HS-06WFC,  
 SN-02WF2C, LAS-005

Артикул	Артикул easy entry*	Размер	Диапазон сеч.(мм <sup>2</sup> )	E	B	L	L1	d	Цвет изол.	Артикул	Артикул easy entry*	Размер	Диапазон сеч.(мм <sup>2</sup> )	E	B	L	L1	d	Цвет изол.	
500390	501600	RV 1,25-3	0,5-1,5	3,5	5,5	17,3	10,6	1,7	Красный	500420	-	RV 5,5-3	4-6	3,5	7,3	22,6	13,8	3,4	Желтый	
500394	501604	RV 1,25-4	0,5-1,5	4,3	6,6	19,97	10,6	1,7		500421	501631	RV 5,5-4	4-6	4,2	7,3	22,1	13,8	3,4		
500396	501606	RV 1,25-5	0,5-1,5	5,2	8,0	20,9	10,6	1,7		500423	501633	RV 5,5-5	4-6	5,2	9,3	25,2	13,8	3,4		
500398	501608	RV 1,25-6	0,5-1,5	6,3	11,7	25,7	10,6	1,7		500424	501634	RV 5,5-6	4-6	6,3	11,8	28	13,8	3,4		
500399	501609	RV 1,25-8	0,5-1,5	8,3	11,7	25,6	10,6	1,7		500425	501635	RV 5,5-8	4-6	8,2	14,4	32,1	13,8	3,4		
500400	501610	RV 1,25-10	0,5-1,5	10,4	13,7	31,3	10,6	1,7		500426	501636	RV 5,5-10	4-6	10	14,4	31,8	13,8	3,4		
500401	501611	RV 1,25-12	0,5-1,5	12,9	19,4	36,7	10,6	1,7		500427	501637	RV 5,5-12	4-6	13	19,4	39,1	13,8	3,4		
500402	501612	RV 2-3	1,5-2,5	3	6,1	17,8	10,4	2,3		500428	-	RV 10(8)-4	6-10	4,3	10,0	29	17,2	4,3		Красный
500406	501616	RV 2-4	1,5-2,5	4,2	6,7	20,4	10,4	2,3		500429	-	RV 10(8)-5	6-10	5,3	10,0	29	17,2	4,3		
500408	501618	RV 2-5	1,5-2,5	5,1	8,3	21,7	10,4	2,3		500430	-	RV 10(8)-6	6-10	6,4	10,0	30,5	17,2	4,3		
500410	501620	RV 2-6	1,5-2,5	6,3	11,7	25,6	10,4	2,3	500431	-	RV 10(8)-8	6-10	8,4	14,0	35	17,2	4,3			
500411	501621	RV 2-8	1,5-2,5	8,3	11,7	25,9	10,4	2,3	500432	-	RV 10(8)-10	6-10	11	18,0	38	17,2	4,3			
500412	501622	RV 2-10	1,5-2,5	10,5	13,7	30,9	10,4	2,3	500433	-	RV 10(8)-12	6-10	13	18,0	38	17,2	4,3			
500413	501623	RV 2-12	1,5-2,5	12,9	19,3	36,9	10,4	2,3	500435	-	RV 16(14)-5	10-16	5,3	11,0	37,7	23,3	6,0	Синий		
500414	-	RV 3,5-4	2,5-4	4	8,0	24,53	13,5	3	500436	-	RV 16(14)-6	10-16	6,4	11,0	37,9	23,6	6,0			
500415	-	RV 3,5-5	2,5-4	5,2	8,0	24,49	13,5	3	500437	-	RV 16(14)-8	10-16	8,5	14,0	43,7	23,7	6,0			
500417	-	RV 3,5-6	2,5-4	6,3	12,2	28,8	13,5	3	500438	-	RV 16(14)-10	10-16	10,5	18,0	45,2	23,5	6,0			
500418	-	RV 3,5-8	2,5-4	8,3	15,0	33,5	13,5	3	500439	-	RV 16(14)-12	10-16	13	18,0	45,6	23,5	6,0			
500419	-	RV 3,5-10	2,5-4	10,2	15,2	34,84	13,5	3												

## Наконечники кабельные кольцевые без изоляции RNB

**Метод монтажа:** опрессовка либо пайка. **Материал:** латунь с лужением.



**Инструменты:**  
 HS-10, HS-16, HS-101, SN-0325  
 Многофункциональные: LAS-005



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	ØE	B	L	L1	Ød
500350	RNB 1,25-3	0,5-1,5	3,2	5,7	12,6	4,5	1,7
500354	RNB 1,25-4	0,5-1,5	4,3	6,6	14,4	4,5	1,7
500356	RNB 1,25-5	0,5-1,5	5,3	8	15,8	4,5	1,7
500357	RNB 1,25-6	0,5-1,5	6,4	9,8	18	4,5	1,7
500358	RNB 1,25-8	0,5-1,5	8,4	11,6	21,8	4,5	1,7
500359	RNB 1,25-10	0,5-1,5	10,5	13,6	25,5	4,5	1,7
500360	RNB 2-3	1,5-2,5	3,2	6,6	12,3	4,8	2,3
500364	RNB 2-4	1,5-2,5	4,3	6,6	16	4,8	2,3
500366	RNB 2-5	1,5-2,5	5,3	8,5	16,8	4,8	2,3
500367	RNB 2-6	1,5-2,5	6,4	12	21,8	4,8	2,3
500368	RNB 2-8	1,5-2,5	8,4	12	21,8	4,8	2,3
500369	RNB 2-10	1,5-2,5	10,5	13,6	25,5	4,8	2,3
500370	RNB 3,5-4	2,5-4	4,3	8	18	6	3
500371	RNB 3,5-5	2,5-4	5,3	8	18	6	3
500373	RNB 3,5-6	2,5-4	6,4	12	21,4	6	3
500375	RNB 5,5-4	4-6	4,3	7,2	15,7	6,8	3,4
500377	RNB 5,5-5	4-6	5,3	9,5	19,8	6,8	3,4
500378	RNB 5,5-6	4-6	6,4	12	25,8	6,8	3,4
500379	RNB 5,5-8	4-6	8,4	15	28	6,8	3,4
500380	RNB 5,5-10	4-6	10,5	15	28	6,8	3,4
500381	RNB 5,5-12	4-6	13	19,2	32	6,8	3,4
500382	RNB 1,25-12	0,5-1,5	13	19,2	28	4,5	1,7
500383	RNB 2-12	2-12	13	19,2	28	4,8	2,3

## Наконечники кабельные вилочные с изоляцией SV

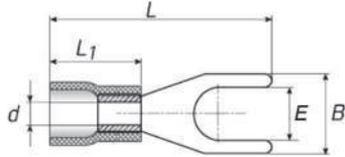
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к устройствам, в которых доступ к болтам контактной группы ограничен и не возможно применение кольцевых наконечников.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** наконечник – медь с лужением, изоляция – ПВХ.

**Маркировка:** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>) / диаметр проема под болт (мм).

Норма упаковки - 100 штук.



**Инструменты:**

HS-30J, SN-0725

Многофункциональные: HS-06WF2C, SN-02WF2C, LAS-005

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	ØE	B	L	L1	Ød
500440	SV 1,25-3	0,5-1,5	3,2	5,7	21,2	10	1,7
500443	SV 1,25-4	0,5-1,5	4,3	6,4	21,2	10	1,7
500446	SV 1,25-5	0,5-1,5	5,3	8,1	21,2	10	1,7
500448	SV 1,25-6	0,5-1,5	6,5	9,5	21,2	10	1,7
500450	SV 2-3	1,5-2,5	3,2	5,7	21,2	10	2,3
500453	SV 2-4	1,5-2,5	4,3	6,4	21,2	10	2,3
500456	SV 2-5	1,5-2,5	5,3	8,1	21,2	10	2,3
500458	SV 2-6	1,5-2,5	6,5	9,5	21,2	10	2,3
500460	SV 3,5-4	2,5-4	4,3	8	24,8	13	3
500461	SV 3,5-5	2,5-4	5,3	8	24,8	13	3
500462	SV 3,5-6	2,5-4	6,5	12	28	13	3
500464	SV 5,5-4	4-6	4,3	8,3	25,2	13	3,4
500466	SV 5,5-5	4-6	5,3	9	24,9	13	3,4
500467	SV 5,5-6	4-6	6,5	9	24,9	13	3,4
500469	SV 5,5-8	4-6	8,4	14	30	13	3,4

## Наконечники кабельные вилочные без изоляции SNB

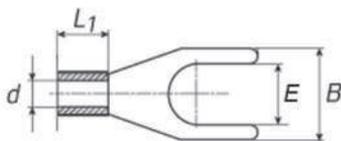
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к устройствам, в которых доступ к болтам контактной группы ограничен и не возможно применение кольцевых наконечников.

**Метод монтажа:** опрессовка либо пайка.

**Материал:** медь с лужением.

**Маркировка:** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>) / диаметр отверстия под болт (мм).

Норма упаковки - 100 штук.



**Инструменты:**

HS-10, HS-16, HS-101, SN-0325

Многофункциональные: LAS-005

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	ØE	B	L1	Ød
500480	SNB 1,25-3	0,5-1,5	3,2	5,7	6,5	1,7
500483	SNB 1,25-4	0,5-1,5	4,3	6	6,5	1,7
500486	SNB 1,25-5	0,5-1,5	5,3	8,1	6,5	1,7
500488	SNB 1,25-6	0,5-1,5	6,4	9,5	6,5	1,7
500490	SNB 1,25-8	0,5-1,5	8,4	11,6	6,5	1,7
500491	SNB 2-3	1,5-2,5	3,2	5,7	6,5	2,3
500494	SNB 2-4	1,5-2,5	4,3	6,4	6,5	2,3
500497	SNB 2-5	1,5-2,5	5,3	8,1	6,5	2,3
500499	SNB 2-6	1,5-2,5	6,4	9,5	6,5	2,3
500501	SNB 2-8	1,5-2,5	8,4	12,4	6,5	2,3
500506	SNB 5,5-4	4-6	4,3	8,3	7,5	3,4
500508	SNB 5,5-5	4-6	5,3	9	7,5	3,4
500509	SNB 5,5-6	4-6	6,4	9	7,5	3,4
500511	SNB 5,5-8	4-6	8,4	14	11,5	3,4

## Наконечники кабельные штыревые плоские с изоляцией DBV

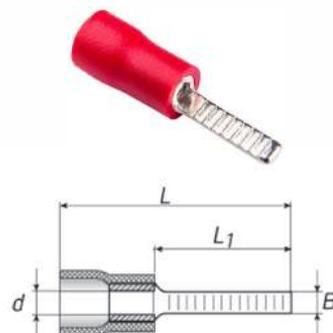
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к контактным группам, в которых фиксация осуществляется с помощью различных прижимных пластин.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** наконечник – латунь с лужением, изоляция – ПВХ.

**Маркировка:** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>) / длина контактной площадки (мм).

Наконечники штыревые плоские имеют контактную часть в форме длинной прямоугольной площадки, которая при использовании с прижимными пластинами увеличивает площадь контакта (в сравнении с обычными наконечниками). Норма упаковки - 100 штук.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Ød	L	L1	B
500580	DBV 1,25-10	0,5-1,5	1,7	20	10	2,4
500581	DBV 1,25-11	0,5-1,5	1,7	21	11	2,4
500582	DBV 1,25-14	0,5-1,5	1,7	24	14	2,4
500583	DBV 1,25-18	0,5-1,5	1,7	28	18	2,4
500584	DBV 2-9	1,5-2,5	2,3	20	9	2,8

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Ød	L	L1	B
500585	DBV 2-14	1,5-2,5	2,3	24	14	2,8
500586	DBV 2-18	1,5-2,5	2,3	28	18	2,8
500587	DBV 5,5-10	4-6	3,4	23	10	2,9
500588	DBV 5,5-14	4-6	3,4	27	14	4,5
500589	DBV 5,5-18	4-6	3,4	31	18	4,5

## Наконечники кабельные штыревые круглые с изоляцией PTV

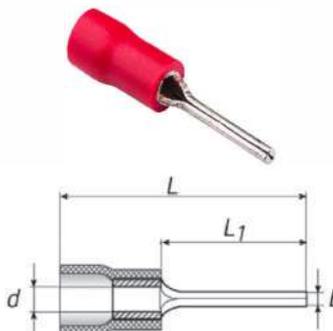
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к контактным группам с отверстиями, диаметры которых меньше диаметров проводов.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** латунь с лужением, изоляция – ПВХ.

**Маркировка:** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>) / длина контактного штифта (мм).

Наконечники штыревые круглые имеют контактную часть в форме штифта малого диаметра. Норма упаковки - 100 штук.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Ød	L	L1	B
500610	PTV 1,25-9	0,5-1,5	1,7	20	9	1,5-1,7
500611	PTV 1,25-10	0,5-1,5	1,7	20	10	1,5-1,7
500612	PTV 1,25-12	0,5-1,5	1,7	22	12	1,5-1,7
500613	PTV 1,25-13	0,5-1,5	1,7	23	13	1,5-1,7
500614	PTV 1,25-18	0,5-1,5	1,7	28	18	1,5-1,7
500615	PTV 2-9	1,5-2,5	2,3	20	9	1,5-1,9

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Ød	L	L1	B
500616	PTV 2-10	1,5-2,5	2,3	20	10	1,5-1,9
500617	PTV 2-12	1,5-2,5	2,3	22	12	1,5-1,9
500618	PTV 2-13	1,5-2,5	2,3	23	13	1,5-1,9
500619	PTV 2-18	1,5-2,5	2,3	28	18	1,5-1,9
500620	PTV 5,5-13	4-6	3,4	26	13	1,5-2,8

## Гильзы кабельные соединительные с изоляцией BV

**Назначение:** для соединения медных проводов.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь с лужением, изоляция – ПВХ.

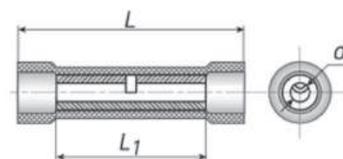
**Маркировка:** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>).

Норма упаковки - 100 штук.

Внутренняя гильза изготовлена из медной луженой трубки и не имеет швов.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Ød	L	L1
500640	BV 1,25	0,5-1,5	1,7	23	14
500641	BV 2	1,5-2,5	2,3	23	14
500642	BV 5,5	4-6	3,4	25,5	14
500643	BV 8	6-10	5,1	36	20,5



Инструменты: HS-30J, SN-0725  
 Многофункциональные: HS-06WF2C, SN-02WF2C, LAS-005

## Коннекторы плоские с частичной изоляцией FDD «мамы» и MDD «папы»

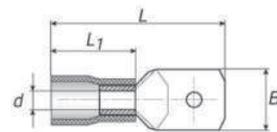
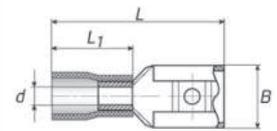
**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** коннектор – латунь с лужением, изоляция – ПВХ.

**Маркировка:** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>) / ширина\*толщина штыря коннектора «папа», равные также размерам проема в ответном коннекторе «мама»(мм).  
Коннектор FDD – это плоское гнездо «мама», а MDD – плоский штырь «папа».

Норма упаковки - 100 штук.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Ширина/толщина штекера «Папа»	B	L	L1	Ød
Разъемы "Мама" (FDD)							
500520	FDD 1,25-110(5)	0,5-1,5	2,8/0,5	4,3	19,5	10	1,7
500521	FDD 1,25-110(8)	0,5-1,5	2,8/0,8	4,3	19,5	10	1,7
500522	FDD 1,25-187(5)	0,5-1,5	4,8/0,5	5,9	19,5	10	1,7
500523	FDD 1,25-187(8)	0,5-1,5	4,8/0,8	5,9	19,5	10	1,7
500525	FDD 1,25-250(8)	0,5-1,5	6,3/0,8	7,4	21	10	1,7
500526	FDD 2-110(5)	1,5-2,5	2,8/0,5	4,3	19,5	10	2,3
500527	FDD 2-110(8)	1,5-2,5	2,8/0,8	4,3	19,5	10	2,3
500528	FDD 2-187(5)	1,5-2,5	4,8/0,5	5,9	19,5	10	2,3
500529	FDD 2-187(8)	1,5-2,5	4,8/0,8	5,9	19,5	10	2,3
500530	FDD 2-250(8)	1,5-2,5	6,3/0,8	7,4	21	10	2,3
500531	FDD 5,5-187(8)	4-6	4,8/0,8	5,9	23	13	3,4
500532	FDD 5,5-250(8)	4-6	6,3/0,8	7,4	23	13	3,4
Штекеры "Папа" (MDD)							
500540	MDD 1,25-110(5)	0,5-1,5	2,8/0,5	2,8	20	10	1,7
500533	MDD 1,25-110(8)	0,5-1,5	2,8/0,8	2,8	20	10	1,7
500541	MDD 1,25-187(5)	0,5-1,5	4,8/0,5	4,8	20	10	1,7
500534	MDD 1,25-187(8)	0,5-1,5	4,8/0,8	4,8	20	10	1,7
500535	MDD 1,25-250(8)	0,5-1,5	6,3/0,8	6,3	20	10	1,7
500542	MDD 2-110(5)	1,5-2,5	2,8/0,5	2,8	20,5	10	2,3
500536	MDD 2-110(8)	1,5-2,5	2,8/0,8	2,8	20,5	10	2,3
500552	MDD 2-187(5)	1,5-2,5	4,8/0,5	4,8	20,5	10	2,3
500537	MDD 2-187(8)	1,5-2,5	4,8/0,8	4,8	20,5	10	2,3
500538	MDD 2-250(8)	1,5-2,5	6,3/0,8	6,3	20,5	10	2,3
500539	MDD 5,5-250(8)	4-6	6,3/0,8	6,3	24	13	3,4



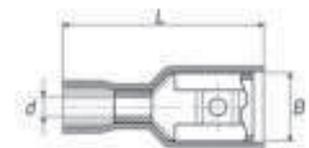
## Коннекторы кабельные плоские с полной изоляцией FDFD «мамы»

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** коннектор – латунь с лужением, изоляция – ПВХ. Для соединения проводов, коннекторы плоские с полной изоляцией FDFD используются вместе с коннекторами плоскими с частичной изоляцией (MDD).

Норма упаковки - 100 штук.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Ширина/толщина штекера «Папа»	B	L	Ød
500543	FDFD 1,25-110(5)	0,5-1,5	2,8/0,5	3,2	19	1,7
500544	FDFD 1,25-110(8)	0,5-1,5	2,8/0,8	3,2	19	1,7
500545	FDFD 1,25-187(5)	0,5-1,5	4,8/0,5	5	20	1,7
500546	FDFD 1,25-187(8)	0,5-1,5	4,8/0,8	5	20	1,7
500547	FDFD 1,25-250(8)	0,5-1,5	6,3/0,8	6,6	22	1,7
500553	FDFD 2-110(5)	1,5-2,5	2,8/0,5	3,2	19	2,3
500554	FDFD 2-110(8)	1,5-2,5	2,8/0,8	3,2	19	2,3
500548	FDFD 2-187(5)	1,5-2,5	4,8/0,5	5	20	2,3
500549	FDFD 2-187(8)	1,5-2,5	4,8/0,8	5	20	2,3
500550	FDFD 2-250(8)	1,5-2,5	6,3/0,8	6,6	22	2,3
500551	FDFD 5,5-250(8)	4-6	6,3/0,8	6,6	24	3,4



Инструменты: HS-30J, SN-0725  
Многофункциональные: HS-06WF2C, SN-02WF2C, LAS-005

## Коннекторы вибростойкие плоские с изоляцией В-FDD и В-MDD

**Назначение:** для оконцевания и соединения (с получением быстроразъемного соединения) многопроволочных проводов на подвижном составе и в других местах, где возможно возникновение вибраций.

**Метод монтажа:** опрессовка (производится поверх изоляции).

**Материал:** коннектор – латунь с лужением, дополнительная втулка – медь с лужением, изоляция – ПВХ самозатухающий.

**Температуры эксплуатации:** от -40 до +70С°;

**Напряжение номинальное:** 400В;

**Норма упаковки (единица измерения) - 100 штук.**

Разъем с частичной изоляцией В-FDD представляет собой плоское гнездо «мама», а разъем В-MDD - плоский штырь «папа».

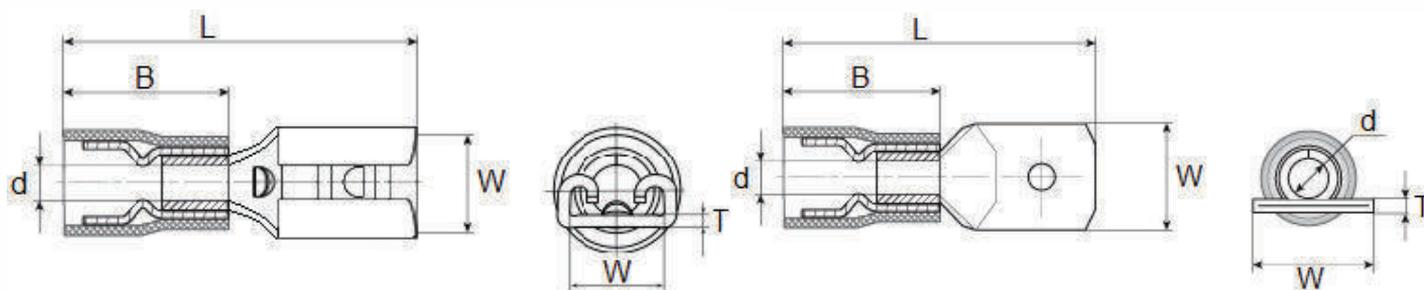
Оба коннектора имеют в конструкции хвостовика дополнительную медную втулку, которая увеличивает прочность соединения и площадь контакта коннектора с проводом.

Также данная втулка облегчает ввод много-проволочных проводов в коннектор благодаря своей конструкции.

Коннектор «мама» имеет фиксатор в форме круглого углубления (вовнутрь гнезда), а коннектор «папа» имеет ответное отверстие в штыре. Данные элементы обеспечивают фиксацию штыря в гнезде.



Инструменты:  
HS-30J,  
SN-0725,  
REL 20025,  
REL 2206.



Гнезда «Мама»(В-FDD)

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сеч., мм <sup>2</sup>	W, мм	L, мм	T, мм	B, мм	d, мм	Номин. ток, А	Цвет изоляции
501300	Коннектор вибростойкий В-FDD 1.25-110(5)	0.5-1.5	3.2	19.5	0.5	10	1.7	10	красный
501301	Коннектор вибростойкий В-FDD 1.25-110(8)	0.5-1.5	3.2	19.5	0.8	10	1.7	10	красный
501302	Коннектор вибростойкий В-FDD 1.25-187(5)	0.5-1.5	5	19.5	0.5	10	1.7	10	красный
501303	Коннектор вибростойкий В-FDD 1.25-187(8)	0.5-1.5	5	19.5	0.8	10	1.7	10	красный
501304	Коннектор вибростойкий В-FDD 1.25-250	0.5-1.5	6.6	21	0.8	10	1.7	10	красный
501306	Коннектор вибростойкий В-FDD 2-110(8)	1.5-2.5	3.2	19.5	0.8	10	2.3	15	синий
501307	Коннектор вибростойкий В-FDD 2-187(5)	1.5-2.5	5	19.5	0.5	10	2.3	15	синий
501308	Коннектор вибростойкий В-FDD 2-187(8)	1.5-2.5	5	19.5	0.8	10	2.3	15	синий
501309	Коннектор вибростойкий В-FDD 2-250	1.5-2.5	6.6	21	0.8	10	2.3	15	синий
501310	Коннектор вибростойкий В-FDD 5.5-250	4-6	6.6	21	0.8	13	3.4	24	желтый

Штыри «Папа»(В-MDD)

501341	Коннектор вибростойкий В-MDD 1.25-187(8)	0.5-1.5	4.8	20	0.8	10	1.7	10	красный
501342	Коннектор вибростойкий В-MDD 1.25-250	0.5-1.5	6.3	20	0.8	10	1.7	10	красный
501346	Коннектор вибростойкий В-MDD 2-187(8)	1.5-2.5	4.8	20.5	0.8	10	2.3	15	синий
501347	Коннектор вибростойкий В-MDD 2-250	1.5-2.5	6.3	20.5	0.8	10	2.3	15	синий
501348	Коннектор вибростойкий В-MDD 5.5-250	4-6	6.3	24	0.8	13	3.4	24	желтый

**Коннекторы (разъемы) плоские угловые с полной нейлоновой изоляцией «мама»**

**Метод монтажа:** опрессовка (производится поверх изоляции).  
Ввод провода в коннектор облегчен за счет конструкции изолирующей манжеты разъемы с опцией «easy entry».

**Материал:** коннекторы - латунь с лужением, изоляция- полиамид 6.6 (нейлон) самозатухающий.

**Температуры эксплуатации:** от -40 до +100С°;

**Напряжение номинальное:** 400В;

**Норма упаковки (единица измерения)** - 100 штук.

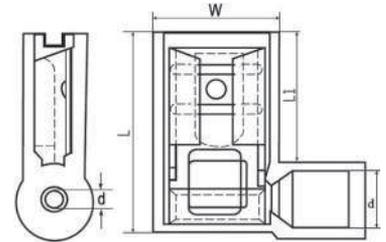
Данный разъем представляет собой полностью изолированное плоское гнездо «мама», хвостовая часть которой (предназначенная для ввода и обжима провода), расположена под прямым углом к оси самого коннектора.

Применение нейлона в качестве изолирующего материала позволяет использовать данные коннекторы в условиях повышенных рабочих температур (до +100С°).

Нейлоновые изолирующие манжеты разъемов обладают высокой пластичностью, износостойкостью и долговечностью.



**Инструменты:**  
HS-07FL



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	Норма упаков.	Ширина*	Толщина*	W	L	L1	d	Номин. ток, А	Цвет изол.
500605	Мама угловая в полн.изол. 1,25-250	0.5-1.5	100шт	6.3	0.8	9.70	15.50	10.00	1.7	10	красный
500606	Мама угловая в полн.изол. 2-250	1.5-2.5	100шт	6.3	0.8	9.25	16.00	10.10	2.3	15	синий
500607	Мама угловая в полн.изол. 5,5-250	4-6	100шт	6.3	0.8	10.00	17.50	10.20	3.4	24	желтый

\* Для разъемы «Мама» данные размеры - это ширина и толщина штыря ответного разъема «папа», для которого рассчитано данное гнездо.

**Коннекторы плоские с полной изоляцией FDFN «мама» и MDFN «папа»**

**Метод монтажа:** опрессовка (производится поверх изоляции).  
Ввод провода в коннектор облегчен за счет конструкции изолирующей манжеты разъемы с опцией «easy entry».

**Материал:** коннектор – латунь с лужением, изоляция – полиамид 6.6 (нейлон) самозатухающий.

**Температуры эксплуатации:** от -40 до +100С°;

**Напряжение номинальное:** 400В;

**Норма упаковки (единица измерения)** - 100 штук.

Разъем FDFN представляет собой плоское гнездо «мама», а разъем MDFN - плоский штырь «папа».

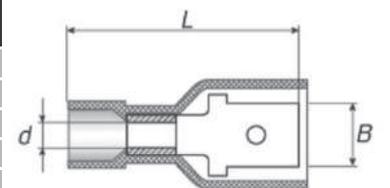
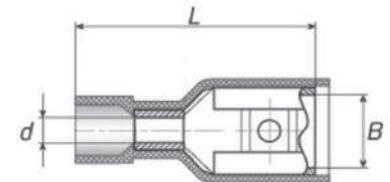
Оба коннектора имеют полную нейлоновую изоляцию.

Применение нейлона в качестве изолирующего материала позволяет использовать данные коннекторы в условиях повышенных рабочих температур (до +100С°). Нейлоновые изолирующие манжеты разъемов обладают высокой пластичностью, износостойкостью и долговечностью.

Коннектор FDFN имеет фиксатор в форме небольшого круглого углубления, вдавленного вовнутрь гнезда, а коннектор MDFN имеет ответное отверстие в штыре. Эти элементы конструкции обеспечивают фиксацию двух разъемов вместе после соединения.



**Инструменты:**  
REL 20025, REL 2206,  
HS-30J, SN-0725



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Ширина / толщина штекера «Папа»	B	L	Ød
«Мама» (FDFN)						
500560	FDFN 1.25-250(8)	0.5-1.5	6.3/0.8	6.6	22	1.7
500561	FDFN 2-250(8)	1.5-2.5	6.3/0.8	6.6	22	1.7
500562	FDFN 5.5-250(8)	4-6	6.3/0.8	6.6	22	1.7
«Папа» (MDFN)						
500563	MDFN 1.25-250(8)	0.5-1.5	6.3/0.8	6.6	22	1.7
500564	MDFN 2-250(8)	1.5-2.5	6.3/0.8	6.6	22	1.7
500565	MDFN 5.5-250(8)	4-6	6.3/0.8	6.6	22	1.7

## Коннекторы кабельные круглые с изоляцией FPD «мамы» и MPD «папы»

**Метод монтажа:** опрессовка (производится поверх изоляции).

**Материал:** коннектор – латунь с защитным покрытием, изоляция – ПВХ.

**Температуры эксплуатации:** от -40 до +70С°;

**Напряжение номинальное:** 400В;

**Норма упаковки (единица измерения)** - 100 штук.

Разъем FPD представляет собой гнездо трубчатой формы «мама» (с полной изоляцией), а разъем MPD – штырь трубчатой формы «папа» (с частичной изоляцией).

(с частичной изоляцией).

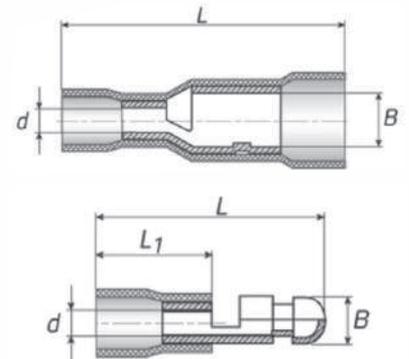
\* Применение разъемов FPD и MPD позволяет получить номинальную электрическую изоляцию соединения, так как изолирующая оболочка разъема закрывает, но не герметизирует место соединения и оставляет с одной стороны зазоры, в которые может попадать влага либо тонкие проволоки соседних проводов.

Поэтому рекомендуется применение дополнительной изоляции (трубок термоусаживаемых, изоленты и др.).



**Инструменты:**  
REL 20025, REL 2206,  
HS-30J, SN-0725

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	B	L	L1	Ød
«Папа» (MPD)						
500590	MPD 1.25	0.5-1.5	6.6	22	10	1.7
500561	MPD 2	1.5-2.5	6.6	22	10	1.7
500562	MPD 5.5	4-6	6.6	22	14	1.7
«Мама» (FPD)						
500563	FPD 1.25	0.5-1.5	6.6	22		1.7
500564	FPD 2	1.5-2.5	6.6	22		1.7
500565	FPD 5.5	4-6	6.6	22		1.7



## Коннекторы плоские универсальные с частичной изоляцией PBDD

**Метод монтажа:** опрессовка (производится поверх изоляции).

**Материал:** коннектор – латунь с защитным покрытием, изоляция – ПВХ.

**Температуры эксплуатации:** от -40 до +70С°;

**Напряжение номинальное:** 400В;

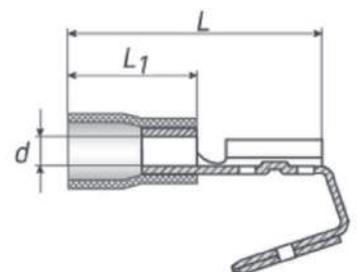
**Норма упаковки (единица измерения)** - 100 штук.

Разъем с частичной изоляцией PBDD – это универсальный коннектор, который имеет в своей конструкции плоское гнездо и плоский штырь, и может служить для соединения и одновременного ответвления проводов.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Ширина / толщина штекера «Папа»	L	L1	Ød
500555	PBDD 1.25-250(8)	0.5-1.5	6.3/0.8	21	10	1.7
500556	PBDD 2-250(8)	1.5-2.5	6.3/0.8	22	10	2.3
500557	PBDD 5.5-250(8)	4-6	6.3/0.8	25	13.5	3.4

Инструменты: HS-30J, SN-0725  
Многофункциональные: HS-06WF2C, SN-02WF2C, LAS-005



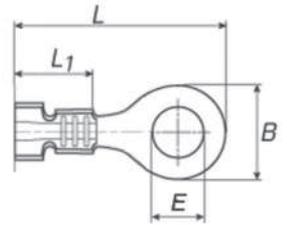
## Наконечники кабельные кольцевые разрезные без изоляции

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** латунь.

**Маркировка:** DJ431 + диаметр отверстия под болт (мм) + буква, означающая диапазон сечений: А – 0,5 - 0,8; В – 1 - 1,5; С – 1,5 - 2,5 (мм<sup>2</sup>).

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Е	В	Л	Л1
500769	DJ431-8D	2,5-4	8,4	13,9	27	9,5
500770	DJ431 Y3-2,5	0,5-2,5*	3,2	6,5	15,4	3,2
500771	DJ431-3A	0,5-0,8	3,2	7,4	17	7
500772	DJ431-3B	1-1,5				
500773	DJ431-3C	1,5-2,5				
500774	DJ431-4A	0,5-0,8	4,3	10	22	8,5
500775	DJ431-4B	1-1,5				
500776	DJ431-4C	1,5-2,5				
500896	DJ431-4A (0,4MM)	0,5-0,8	4,3	10	22	8,5
500897	DJ431-4B (0,4MM)	1-1,5				
500898	DJ431-4C (0,4MM)	1,5-2,5				
500777	DJ431-5A	0,5-0,8	5,3	10	22	8,5
500778	DJ431-5B	1-1,5				
500779	DJ431-5C	1,5-2,5				
500780	DJ431-6A	0,5-0,8	6,3	12	23,5	8,5
500781	DJ431-6B	1-1,5				
500782	DJ431-6C	1,5-2,5				
500783	DJ431-8A	0,5-0,8	8,4	13,9	26	8,5
500784	DJ431-8B	1-1,5				
500785	DJ431-8C	1,5-2,5				
500786	DJ431-10A	0,5-0,8	10,4	19	28,7	8,6
500787	DJ431-10B	1-1,5				
500788	DJ431-10C	1,5-2,5			30	10
500789	DJ431-10D	2,5-4				



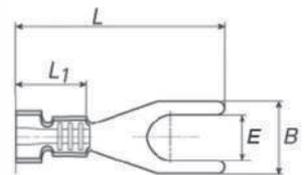
## Наконечники кабельные вилочные разрезные без изоляции

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** латунь.

**Маркировка:** DJ441 + ширина проема под болт (мм) + буква, означающая диапазон сечений: А – 0,5 - 0,8; В – 1 - 1,5; С – 1,5 - 2,5 (мм<sup>2</sup>).

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Е	В	Л	Л1
500790	DJ441-3A	0,5-0,8	3,2	6,2	14,5	6
500791	DJ441-3B	1-1,5				
500793	DJ441-4A	0,5-0,8				
500794	DJ441-4B	1-1,5	4,2	7	16,8	6,8
500796	DJ441-5A	0,5-0,8	5,2	9,7	20,7	8,5
500797	DJ441-5B	1-1,5				
500799	DJ441-6A	0,5-0,8				
500800	DJ441-6B	1-1,5	6,2	10,8	20,7	8,5
500803	DJ441-8B	1-1,5				
500804	DJ441-8C	1,5-2,5				



## Наконечники (клеммы) кольцевые лепестковые

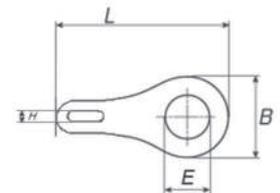
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к устройствам, имеющим контактные группы с болтами (винтами).

**Метод монтажа:** пайка.

**Материал:** латунь с лужением.

**Маркировка:** Н + диаметр отверстия под болт (мм).

Артикул	Наименование краткое	Е	В	Л	Н
500890	Н3	3,2	6,2	12	1,2
500891	Н4	4,2	7,6	16	1,5
500892	Н5	5,2	8,6	18	1,5
500893	Н6	6,2	10,1	20	1,9



Инструменты: HS-30J, SN-0725

## Коннекторы кабельные плоские разрезные без изоляции

**Метод монтажа:** опрессовка.

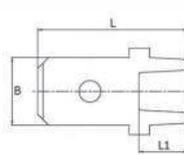
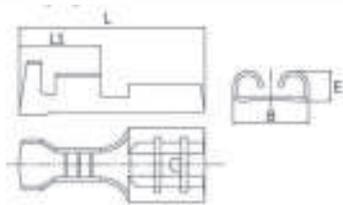
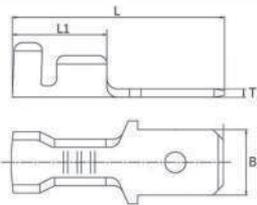
**Маркировка:** ширина штыря «папы» (равная также ширине проема в коннекторе «мама») (мм) + буква, означающая диапазон сечений: А – 0,5 - 0,8; В – 1 - 1,5; С – 1,5 - 2,5 (мм<sup>2</sup>).

**Материал:** латунь.

DJ611

DJ623 (622)

DJ610



### Коннекторы плоские «Папа» (DJ611)

### Коннекторы плоские «Мама» (DJ623,622)

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	T	B	L	L1	Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Толщина металла	E	B	L
500820	DJ611-2.8A	0,5-0,8	0,5	2,8	21,8	7	500868	DJ6117-6.3B угловая	1-1,5	0,35	3,2	7,3	15,9
500821	DJ611-2.8B	1-1,5					500870	DJ623-2.8A	0,5-0,8				
500823	DJ611-4.8A	0,5-0,8	0,5	4,8	17,5	6,7	500871	DJ623-2.8B	1-1,5	0,30	2,2	5,7	14,8
500824	DJ611-4.8B	1-1,5					500873	DJ623-4.8A	0,5-0,8				
500826	DJ611-6.3A	0,5-0,8	0,8	6,3	24,5	7,6	500874	DJ623-4.8B	1-1,5	0,35	3,2	7,8	19,8
500827	DJ611-6.3B	1-1,5					500876	DJ623-6.3A	0,5-0,8				
500828	DJ611-6.3C	1,5-2,5	0,8	6,3	24,5	7,6	500877	DJ623-6.3B	1-1,5	0,35	3,2	7,3	18
500829	DJ611-6.3D	1,5-2,5					500878	DJ623-6.3C	1,5-2,5				
500830	DJ611-6.3A удлин.	1-1,5	0,8	6,3	19,8	7,7	500879	DJ623-6.3D	2,5-4	0,40	3,6	10,8	27,8
500831	DJ611-6.3B удлин.	1-1,5					500883	DJ623-9.5	2,5-4				
500832	DJ611-6.3A 20мм	0,5-0,8	0,8	6,3	21,2	8,5	500884	DJ622-2.8A (с фиксат.)	1-1,5	0,20	1,9	3,8	16
500833	DJ611-6.3B 20мм	1-1,5					500881	DJ622-6.3B (без фиксат.)	1-1,5				
500834	DJ611-6.3C 20мм	1,5-2,5	0,8	6,3	13,7	4,5	501350	DJ623-6.3A с лужением	0,5-0,8	0,35	3,2	7,3	18
500840	DJ610-6.3 (для плат) (с лужением)	0,8					6,3	13,7	4,5				
500838	DJ6117 4,8 угловой (с лужением)	0,5	4,8				500887	DJ623-6.3A лента(5000)	0,5-0,8	0,35	3,2	7,3	18
500839	DJ6117 6,3 угловой (с лужением)	0,5	6,3				500888	DJ623-6.3B лента(5000)	1-1,5				

Защитные силиконовые манжеты для плоских коннекторов (DJ623,622)

505380	Защитная силиконовая манжета для коннектора плоского (DJ623-2.8)
505381	Защитная силиконовая манжета для коннектора плоского (DJ623-4.8)
505382	Защитная силиконовая манжета для коннектора плоского (DJ623-6.3)

## Коннекторы кабельные круглые разрезные без изоляции

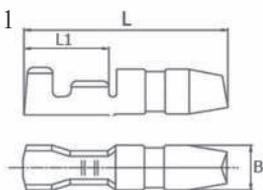
**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** латунь.

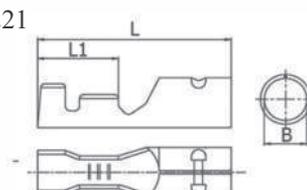
**Маркировка:** диаметр круглого штыря «папы» (равны также внутреннему диаметру коннектора «мама») (мм) + буква, означающая диапазон сечений: А - 0.5-0.8; В - 1 - 1.5 (мм<sup>2</sup>).



DJ211



DJ221



### Коннекторы круглые "Папа" (DJ211)

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	B	L	L1
500810	DJ211-3.5A	0,5-0,8	3,5	15,5	6,8
500811	DJ211-3.5B	1-1,5			
500812	DJ211-4A	0,5-0,8	4	17,2	7,2
500813	DJ211-4B	1-1,5			

### Коннекторы круглые "Мама" (DJ221)

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	B	L	L1
500814	DJ221-2.3A	0,5-0,8	2,1	16,5	6,5
500815	DJ221-2.3B	1-1,5			
500816	DJ221-3.5A	0,5-0,8	3,3	18	7,5
500817	DJ221-3.5B	1-1,5			
500818	DJ221-4A	0,5-0,8	3,8	18	7,5
500819	DJ221-4B	1-1,5			

Инструменты: HS-03B, SN-11011 и HS-202B.

## DIN-рейка (монтажная рейка)

**Назначение:** для быстрого и удобного крепления модульного и другого электрооборудования.

**Материал:** сталь оцинкованная (возможно изготовление из стали нержавеющей). Профиль имеет перфорацию. Тип профиля – «Омега» (края профиля загнуты наружу).

**Маркировка (наименование):** ширина \* высота \* толщина профиля (мм).

DIN-рейка тм«Taket» поставляется в отрезках длиной 0,5м, 1м и 2м, а также в виде коротких планок, рассчитанных для крепления определенного количества модулей (полюсов) автоматических выключателей и другой модульной аппаратуры.

Для получения отрезков монтажной рейки индивидуальной длины, можно использовать инструмент (ручной) для резки DIN-рейки из ассортимента тм «Taket».

DIN-рейка длиной 0,5м, 1м и 2м

Артикул	Наименование краткое	Длина, м	Толщина, мм	Шир.* высота профиля, мм	См. чертеж
501001	DIN-рейка 35*7,5*1 (1 метр)	1000	1	35*7,5	№ 1
501002	DIN-рейка 35*7,5*1 (2 метра)	2000			
501003	DIN-рейка 35*15*1,5 (1 метр)	1000	1,5	35*15	№ 2
501004	DIN-рейка 35*15*1,5 (2 метра)	2000			
501006	DIN-рейка 35*7,5*0,5 (1 метр)	1000	0,5	35*7,5	№ 1
501007	DIN-рейка 35*7,5*0,6 (1 метр)	1000	0,6		
501008	DIN-рейка 35*7,5*0,7 (1 метр)	1000	0,7		
501000	DIN-рейка 35*7,5*0,8 (1 метр)	1000	0,8		
501009	DIN-рейка 35*7,5*0,6 (0,5метра)	500	0,6		

DIN-рейка для определенного количества полюсов

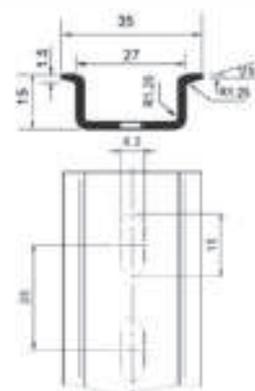
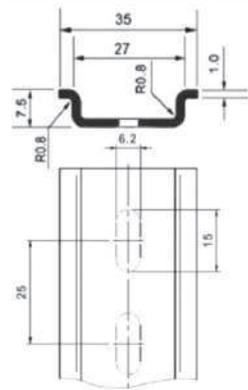
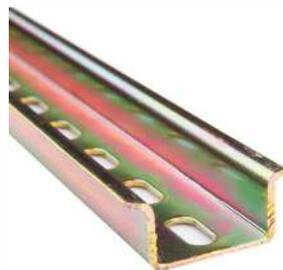
Артикул	Наименование краткое	Длина, м	Толщина, мм	Шир.* высота профиля, мм	См. чертеж
501013	DIN-рейка для 2 полюсов	35	0,6-0,7	35*7,5	№ 1*
501014	DIN-рейка для 4 полюсов	71			
501015	DIN-рейка для 6 полюсов	108			
501016	DIN-рейка для 8 полюсов	142			
501017	DIN-рейка для 10 полюсов	178			
501018	DIN-рейка для 12 полюсов	220			

\* с поправкой на толщину металла

## Фиксаторы для установки на Din-рейку

Фиксаторы устанавливаются на DIN-рейку в тех местах, где требуется предохранить модульное оборудование от возможности сдвига вдоль рейки.

Артикул	Наименование краткое
501299	Фиксатор на Din-рейку металлический
501140	Фиксатор на Din-рейку пластиковый EW-35
501299	Фиксатор на Din-рейку металлический с двумя болтами



## Клеммы проходные (наборные, винтовые) JXB для крепления на DIN-рейку

**Назначение:** для надежного и удобного подключения проводников различных сечений.

**Материал:** корпус – полиамид, контактные части – латунь с лужением.

**Маркировка:** сечение проводника (в мм<sup>2</sup>).

Клеммы проходные JXB устанавливаются на DIN-рейку с шириной профиля 35мм. Зажим проводников осуществляется зажимными пластинами при помощи винтов. Клеммы JXB рассчитаны на напряжение до 400В. Клеммный ряд строится слева направо или снизу вверх, при этом клеммы располагаются на DIN-рейке открытой стороной вправо или вверх. Клемма с открытой стороной в конце ряда закрывается боковой пластиной (AP). Комплекуются маркировочной биркой для нумерации (используется по желанию).



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	Номинал. ток, А	Толщина клеммы, мм	Высота клеммы, мм	Ширина клеммы, мм
501100	Клема JXB 2,5	1 - 2,5	24	6,3	41	42
501101	Клема JXB 4	2,5 - 4	32	6,3	47	42
501102	Клема JXB 6	4 - 6	41	8	47	42
501103	Клема JXB 10	6 - 10	57	10	47	42
501104	Клема JXB 16	10 - 16	76	13	53	52
501106	Клема JXB 35	16 - 35	100	19	63	60
501107	Клема JXB 50	35 - 50	125	20	70	67
501108	Клема JXB 70	50 - 70	200	22	77	75
501109	Клема JXB 95	70 - 95	275	29	92	88

Артикул	Наименование краткое
501130	Пластина боковая AP-2.5
501131	Пластина боковая AP-4
501132	Пластина боковая AP-6
501133	Пластина боковая AP-10
501134	Пластина боковая AP-16
501136	Пластина боковая AP-35



Артикул	Наименование краткое
501113	Перемичка для JXB 2.5
501114	Перемичка для JXB 4
501115	Перемичка для JXB 6
501116	Перемичка для JXB 10
501117	Перемичка для JXB 16

## Клеммы заземляющие ЕК (JB) для крепления на DIN-рейку

Клеммы заземляющие ЕК также устанавливаются на DIN-рейку с шириной профиля 35мм, но используются для подключения заземляющих проводников. Данные клеммы окрашены с одной стороны в желтый цвет, а с другой в зеленый и имеют закрытую конструкцию, то есть не требуют установки боковых пластин.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	Номинал. ток, А	Толщина клеммы, мм	Высота клеммы, мм	Ширина клеммы, мм
501120	Клемма зазем. ЕК 2,5	0,75-2,5	24	7	41	58
501121	Клемма зазем. ЕК 4	2,5 - 4	32	7	43	58
501122	Клемма зазем. ЕК 6	4 - 6	50	9	45	58
501123	Клемма зазем. ЕК 10	6 - 10	70	10	46	58
501124	Клемма зазем. ЕК 16	10 - 16	100	12	48	58
501126	Клемма зазем. ЕК 35	16 - 35	125	17	58	60
501127	Клемма зазем. ЕК 50	35 - 50	125	15	71,5	66
501128	Клемма зазем. ЕК 70	50 - 70*	125	15	71,5	66

\*клемма ЕК 70 имеет проемы для ввода проводников шириной 11мм, что может затруднить ввод многожильного провода сечением 70мм<sup>2</sup>

**Клеммы вводные силовые UTB**

**Назначение:** для подключения вводных проводников, ответвления и выполнения вспомогательных задач в электро-щитовом и другом промышленном оборудовании;

**Материал:** силовой блок – алюминиевый сплав высокой плотности с лужением;  
болты – сталь с защитным покрытием; корпус - полиамид 6.6v0 (самозатухающий);

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука. **Рабочие температуры** – от -40 до +80 °С.

**Номинальное напряжение** ≤ 800В; **Тип крепления:** универсальное, с возможностью крепления как на монтажную рейку (Din-рейку) шириной 35мм., так и к панели.

\* Могут применяться, как с медными, так и с алюминиевыми проводниками;

\* Могут использоваться как переходники для соединения проводов, изготовленных из разных металлов;

\* Корпус блока изготовлен из нейлона 6.6 с высоким индексом подавления горения (v0);

\* На внутренней поверхности блока есть продольная насечка, которая после зажатия проводника в клемме, увеличивает механическую прочность соединения, и улучшает электропроводимость

\* Болты клемм рассчитаны на работу с шестигранными инструментами, что делает их надежными и долговечными;

\* В центре силового блока клеммы есть перегородка, которая ограничивает ввод проводника на необходимую глубину.

Артикул	Наименование краткое	Кол-во полюсов	Цвет	Медный пров., мм <sup>2</sup>	Алюмин. пров., мм <sup>2</sup>	Сила тока медн.п., А	Сила тока алюм.п., А	Размеры (ШхДхВ), мм	Кол-во в уп.	Кол-во в ящ.	
501160	Клемма UTB 2.5-35 (3P+N+E)	5	Серый+ Синий+ Зеленый	2.5-35	2.5-35	135	120	80x45.2x40.2	3	84	
501161	Клемма UTB 6-50	1	Серый	2.5-50	6-50	160	145	17.9x51x43.7	23	506	
501162	Клемма UTB 6-50	1	Серый+ Синий	2.5-50	6-50	160	145	17.9x51x43.7	23	506	
501163	Клемма UTB 6-50	1	Зеленый + Желтый	2.5-50	6-50	160	145	17.9x51x43.7	23	506	
501164	Клемма двойная UTB 6-50	2	Серый	2.5-50	6-50	160	145	31.1x51x43.7	14	308	
501165	Клемма двойная UTB 6-50	2	Серый+ Синий	2.5-50	6-50	160	145	31.1x51x43.7	14	308	
501166	Клемма двойная UTB 6-50	2	Зеленый + Желтый	2.5-50	6-50	160	145	31.1x51x43.7	14	308	

## Клеммы вводные силовые УТВ

Артикул	Наименование кратко	Кол-во полюсов	Цвет	Медный пров., мм <sup>2</sup>	Алюмин. пров., мм <sup>2</sup>	Сила тока медн.п., А	Сила тока алюм.п., А	Размеры (ШхДхВ), мм	Кол-во в уп.	Кол-во в ящ.	
501167	Клемма двойная УТВ 6-50	3	Серый	2.5-50	6-50	160	145	42.3x51x43.7	10	220	
501168	Клемма двойная УТВ 6-50	3	Серый+ Синий	2.5-50	6-50	160	145	31.1x51x43.7	10	220	
501169	Клемма двойная УТВ 6-50	3	Зеленый + Желтый	2.5-50	6-50	160	145	31.1x51x43.7	10	220	
501170	Клемма УТВ 16-95	1	Серый	16-95	16-95	245	220	23.7x89.1x49.6	7	168	
501171	Клемма УТВ 16-95	1	Серый+ Синий	16-95	16-95	245	220	23.7x89.1x49.6	7	168	
501172	Клемма УТВ 16-95	1	Зеленый + Желтый	16-95	16-95	245	220	23.7x89.1x49.6	7	168	
501173	Клемма двойная УТВ 16-95	2	Серый	16-95	16-95	245	220	41.6x89.1x49.6	4	96	
501174	Клемма двойная УТВ 16-95	2	Серый+ Синий	16-95	16-95	245	220	41.6x89.1x49.6	4	96	
501175	Клемма двойная УТВ 16-95	2	Зеленый + Желтый	16-95	16-95	245	220	41.6x89.1x49.6	4	96	
501176	Клемма тройная УТВ 16-95	3	Серый	16-95	16-95	245	220	60.9x89.1x49.6	3	72	

## Клеммы вводные силовые УТВ

Артикул	Наименование кратко	Кол-во полюсов	Цвет	Медный пров., мм <sup>2</sup>	Алюмин. пров., мм <sup>2</sup>	Сила тока медн.п., А	Сила тока алюм.п., А	Размеры (ШхДхВ), мм	Кол-во в уп.	Кол-во в ящ.	
501177	Клемма тройная УТВ 16-95	3	Серый+ Синий	16-95	16-95	245	220	60.9x89.1x49.6	3	72	
501178	Клемма тройная УТВ 16-95	3	Зеленый + Желтый	16-95	16-95	245	220	60.9x89.1x49.6	3	72	
501179	Клемма УТВ 35-150	1	Серый	35-150	35-150	320	290	28.9x96.6x59.2	5	140	
501180	Клемма УТВ 35-150	1	Серый+ Синий	35-150	35-150	320	290	28.9x96.6x59.2	5	140	
501181	Клемма УТВ 35-150	1	Зеленый + Желтый	35-150	35-150	320	290	28.9x96.6x59.2	5	140	
501182	Клемма двойная УТВ 35-150	2	Серый	35-150	35-150	320	290	28.9x96.6x59.2	5	140	
501183	Клемма двойная УТВ 35-150	2	Серый+ Синий	35-150	35-150	320	290	28.9x96.6x59.2	5	140	
501184	Клемма двойная УТВ 35-150	2	Зеленый + Желтый	35-150	35-150	320	290	28.9x96.6x59.2	5	140	
501185	Клемма тройная УТВ 35-150	3	Серый	35-150	35-150	320	290	72.8x96.6x59.2	2	56	
501186	Клемма тройная УТВ 35-150	3	Серый+ Синий	35-150	35-150	320	290	72.8x96.6x59.2	2	56	

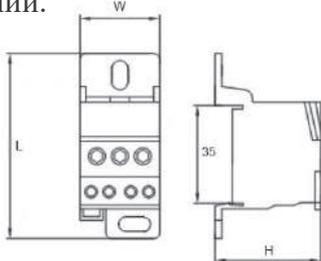
## Клеммы вводные силовые УТВ

Артикул	Наименование краткое	Кол-во пол-сов	Цвет	Медный пров., мм <sup>2</sup>	Алюмин. пров., мм <sup>2</sup>	Сила тока медн.п., А	Сила тока алюм.п., А	Размеры (ШхДхВ), мм	Кол-во в уп.	Кол-во в ящ.	
501187	Клемма тройная УТВ 35-150	3	Зеленый + Желтый	35-150	35-150	320	290	72.8x96.6x59.2	2	56	
501188	Клемма УТВ 35-240	1	Серый	35-240	35-240	425	380	36.6x130.6 x67.2	5	75	
501189	Клемма УТВ 35-240	1	Серый+ Синий	35-240	35-240	425	380	36.6x130.6 x67.2	5	75	
501190	Клемма УТВ 35-240	1	Зеленый + Желтый	35-240	35-240	425	380	36.6x130.6 x67.2	5	75	
501191	Клемма двойная УТВ 35-240	2	Серый	35-240	35-240	425	380	63.4x130.6 x67.2	3	45	
501192	Клемма двойная УТВ 35-240	2	Серый+ Синий	35-240	35-240	425	380	63.4x130.6 x67.2	3	45	
501193	Клемма двойная УТВ 35-240	2	Зеленый + Желтый	35-240	35-240	425	380	63.4x130.6 x67.2	3	45	
501194	Клемма тройная УТВ 35-240	3	Серый	35-240	35-240	425	380	93x130.6x67.2	2		
501195	Клемма тройная УТВ 35-240	3	Серый+ Синий	35-240	35-240	425	380	93x130.6x67.2	2	30	
501196	Клемма тройная УТВ 35-240	3	Зеленый + Желтый	35-240	35-240	425	380	93x130.6x67.2	2	30	

## Блоки распределительные на DIN-рейку

**Материал:** внутренний блок – латунь с лужением; болты – сталь с защит. покрытием; корпус – полиамид 6.6 (подавляет горение).

**Способ крепления:** 1) с помощью крепления на din-рейку с профилем 35\*7,5мм; 2) с помощью отверстий в основании.



Артикул (желтый)	Артикул (синий)	Наименование краткое	Вход. напряж., В	Сила тока, А	Вводные отверстия		Выводные отверстия		Размеры			
					Кол-во	Площадь, мм <sup>2</sup>	Кол-во	Площадь, мм <sup>2</sup>	L	H	W	
502630ж	502630	Блок распределительный 80А	≤600	≤80	1	2,5 - 16	4	2,5 - 6	69	46	30	
							2	2,5 - 16				
502631ж	502631	Блок распределительный 125А	≤600	≤125	1	10 - 35	1	6 - 16	77	46	29	
							6	2,5 - 16				
502632ж	502632	Блок распределительный 160А	≤600	≤160	1	10 - 70	1	6 - 16	77	46	29	
							6	2,5 - 16				
502633ж	502633	Блок распределительный 250А	≤600	≤250	1	35 - 120	2	6 - 35	96	50	49	
							5	2,5 - 16				
							4	2,5 - 10				
502634ж	502634	Блок распределительный 400А	≤600	≤400	1	95 - 185	2	6 - 35	96	50	49	
							5	2,5 - 16				
							4	2,5 - 10				
502635ж	502635	Блок распределительный 500А	≤600	≤500	1	Медная шина	2	6 - 35	96	50	49	
							5	2,5 - 16				
							4	2,5 - 10				
-	502636	Блок распределительный 175А	≤690	≤175	1	16 - 70	10	2,5 - 16	71	45	47	
-	502637	Блок распределительный трехполюсный 175А/3	≤690	≤175	3	16 - 70	18	2,5 - 16	71	45	82	
-	502638	Блок распределительный трехполюсный 125А/3	≤690	≤125	3	Фазн. 6 - 35	6-фазн. 6-нейтр.	4 - 16	74	51	99	
					1	Нейтрал. 6 - 35	15-фазн. 4-нейтр.	1,5 - 6				
-	502639	Блок распределительный однополюсный 125А/1	≤1000	≤125	1	10 - 35	1	10 - 35	74	42	20	
-	502640	Блок распределительный 250А/1	≤1000	≤250	1	35 - 120	1	35 - 120	99	49	32	
	502640	Перемычка для блоков распределителей 125А/160А (Материал: медь с лужением, ПВХ)										

**Внимание:** при подключении к распределительным блокам многожильных проводов, обязательное использование трубочатых (втулочных) наконечников.

## Разветвители кабельные латунные луженые

**Назначение:** для разветвления фазных и других проводников на провода меньшего сечения. Возможно применение с медными и алюминиевыми проводами.

**Материал:** внутренний блок – латунь с лужением; болты – сталь с защитным покрытием; корпус – полиамид 6.6.

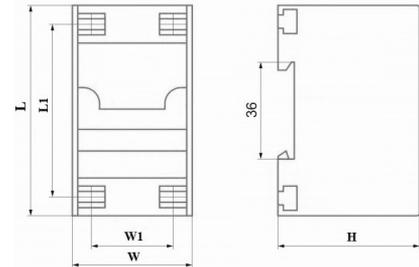
**Единица измерения (минимальная норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры:** от -40 до +70 °С.

**Номинальное напряжение:** 400В;

Кабельные разветвители устанавливаются как на монтажные рейки (Din-рейки) так и на монтажные панели.

Разветвители кабельные тм Takel оборудованы контактными группами, изготовленными из латуни, и покрыты защитным составом, что улучшает электропроводимость изделий, и соответственно повышает их надежность и срок эксплуатации.



Артикул	Наименование краткое	Кол-во вввод. отв	Сечение вввод. отвер., мм <sup>2</sup>	Кол-во пров. ответвл.	Сечение пров. ответвл., мм <sup>2</sup>	L	L1	H	W	W1
502885	Разветвитель кабельный 95/12	1	35-95 (70)	12	1.5-10 (6)	78	64	61	45	30
502886	Разветвитель кабельный 150/12	1	70-150 (120)	12	1.5-10 (6)	78	64	61	45	30

## Клеммники магистральные SV латунные (клеммы-разветвители)

**Назначение:** для ответвления от магистрального проводника проводов меньшего сечения. Возможно применение с медными и алюминиевыми проводами.

**Материал:** внутренний блок – латунь с лужением; болты – сталь с защитным покрытием; корпус – полиамид 6.6.

**Единица измерения (минимальная норма отгрузки):** штука.

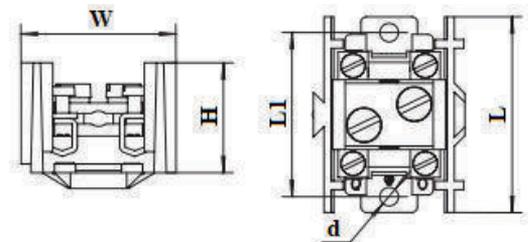
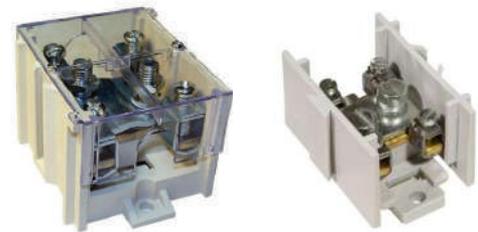
**Рабочие температуры:** от -40 до +70 °С.

**Номинальное напряжение:** 500В;

Клеммники для ответвления проводов серии SV устанавливаются как на монтажные рейки (Din-рейки) так и на панели. Каждая клемма имеет соединительный пазы на боковых поверхностях для соединения с другими аналогичными клеммами.

Магистральные клеммы SV тм Takel оборудованы контактными группами, изготовленными из латуни, что улучшает электропроводимость изделий, и соответственно повышает их надежность и срок эксплуатации.

Клеммы-разветвители поставляются в двух вариантах: с крышкой и без крышки. Крышка изготовлена из прозрачного пластика, и дает возможность производить опломбировку клеммы.



Артикул	Наименование краткое	Наличие крышки	Сечение вввод. отвер., мм <sup>2</sup>	Кол-во пров. ответвл.	Сечение пров. ответвл., мм <sup>2</sup>	L	L1	H	W
502795	Клемма SV 35 кр.	есть	10-35	4	0.5 - 6	56	47	36	37
502796	Клемма SV 95 кр.	есть	50-95	4	10 - 35	68	64	52	60
502797	Клемма SV 35	нет	10-35	4	0.5 - 6	56	47	36	37
502798	Клемма SV 95	нет	50-95	4	10 - 35	68	64	52	60

## Шины нулевые

**Материал:** шина – латунь, болты – сталь с защитным покрытием.

**Единица измерения (минимальная норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры:** от -40 до +50 °С.

**Номинальное напряжение:** 400 В.

**Сила тока номинальная:** шины с бруском 6\*9 – 80 А; шины с бруском 8\*12 (12\*12) – 120А.

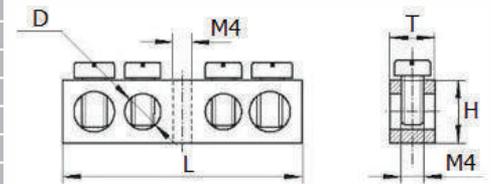
**Маркировка:** кол-во вводных отверстий / кол-во крепежных отверстий + стандарт бруска.

**Стандарты бруска (ширина\*высота):** 6\*9 мм; 8\*12 мм; 12\*12мм.

**Шины нулевые поставляются в виде брусков двух типов:**

- 1) С одним крепежным отверстием в середине бруска (\*1) для установки на монтажные рейки с помощью изоляторов для крепления к DIN-рейке;
- 2) С двумя крепежными отверстиями по краям бруска (\*2) для крепления к поверхности с помощью изоляторов угловых.

Артикул	Наименование краткое	Кол-во вводных отверстий	Кол-во отверстий крепления	D	Макс. сечения провода	L		
502900	Шина нулевая 4/1 6x9	4	1	5,2	10 (мм <sup>2</sup> ) (монож. провод - 16мм <sup>2</sup> )	33		
502901	Шина нулевая 6/1 6x9	6				45,5		
502902	Шина нулевая 7/1 6x9	7				51,5		
502903	Шина нулевая 8/1 6x9	8				57,5		
502905	Шина нулевая 10/1 6x9	10				70		
502906	Шина нулевая 12/1 6x9	12				80,5		
502907	Шина нулевая 14/1 6x9	14				94,5		
502909	Шина нулевая 16/1 6x9	16				104,9		
502911	Шина нулевая 18/1 6x9	18				117		
502912	Шина нулевая 20/1 6x9	20				128,6		
502914	Шина нулевая 24/1 6x9	24				157		
502919	Шина нулевая 4/2 6x9	4				2	5,2	40,5
502920	Шина нулевая 6/2 6x9	6						51,5
502922	Шина нулевая 8/2 6x9	8						63,5
502924	Шина нулевая 10/2 6x9	10	76					
502925	Шина нулевая 12/2 6x9	12	88,5					
502926	Шина нулевая 14/2 6x9	14	100,5					
502927	Шина нулевая 16/2 6x9	16	118,2					
502929	Шина нулевая 18/2 6x9	18	146,5					
502930	Шина нулевая 20/2 6x9	20	144,5					
502932	Шина нулевая 24/2 6x9	24	163					
502942	Шина нулевая 8/1 8x12	8	1	7,4	16 (мм <sup>2</sup> ) (монож. провод - 25мм <sup>2</sup> )	82		
502945	Шина нулевая 14/1 8x12	14			135			
502950	Шина нулевая 8/2 8x12	8	2	7,4	92,5			
502953	Шина нулевая 14/2 8x12	14			143			
502958	Шина нулевая 24/2 8x12	24			235			
502960	Шина нулевая 6x9 0,5 м	65	13	5,2	10 (мм <sup>2</sup> )	-		
502961	Шина нулевая 6x9 1 м	130	26			-		
502962	Шина нулевая 8x12 0,5 м	50	10	8	25 (мм <sup>2</sup> )	-		
502963	Шина нулевая 8x12 1 м	100	20	8	16 (мм <sup>2</sup> )	-		
502965	Шина нулевая 12x12 0,5м (двухрядная)	55*2	1	7,2	16 (мм <sup>2</sup> )	-		



Артикул	Наименование	Цвет
502955 ж/с	Изолятор для нулевой шины на DIN-рейку	желтый синий
502956 ж/с	Изолятор для нулевой шины угловой круглый	желтый синий
502957 с	Изолятор для нулевой шины угловой квадратный	синий

## Шины нулевые с изолятором для крепления на DIN-рейку

**Материал:** шина – латунь, болты – сталь с защитным покрытием.

**Единица измерения (минимальная норма отгрузки):** штука.

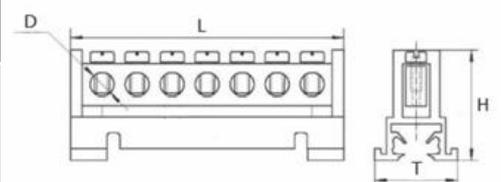
**Рабочие температуры:** от -40 до +50 °С.

**Номинальное напряжение:** 400 В.

**Сила тока номинальная – 80 А.**

**Стандарты бруска (ширина\*высота):** 6\*9 мм;

Шины на DIN-рейку комплектуются изоляторами, которые крепятся на DIN-рейку или к поверхности при помощи отверстия в середине изолятора.



Артикул	Наименование краткое	Кол-во вводных отверстий	D	Макс. сечение провода	L	H	T
502890	Шина нулевая на DIN-рейку 7 отв.	7	5,2	10 (мм <sup>2</sup> ) (монож. провод - 16мм <sup>2</sup> )	50	28	21
502891	Шина нулевая на DIN-рейку 10 отв.	10			72		
502892	Шина нулевая на DIN-рейку 12 отв.	12			84		
502893	Шина нулевая на DIN-рейку 15 отв.	15			104		
502895	Шина нулевая на DIN-рейку 24 отв.	24			168		

## Шины нулевые на изоляторе на DIN-рейку (CD)

**Материал:** шина – латунь, болты – сталь с защитным покрытием.

**Единица измерения (минимальная норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры:** от -40 до +50 °С.

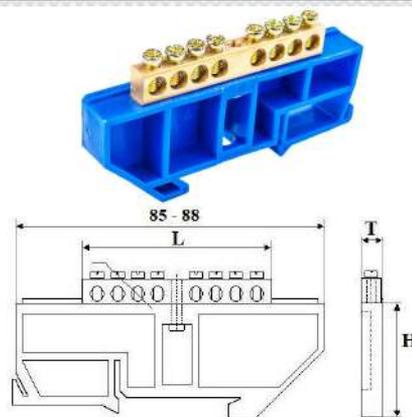
**Номинальное напряжение:** 400 В.

**Сила тока номинальная – 80 А.**

**Стандарты бруска (ширина\*высота):** 6\*9 мм;

Шины на DIN-рейку серии CD крепятся к изолятору с помощью одного крепежного отверстия в середине бруска, а изолятор имеет специальную конфигурацию для установки на монтажные рейки.

Шины серии CD на синих и желтых изоляторах имеют одинаковую конструкцию, и отличаются только цветом изоляторов.



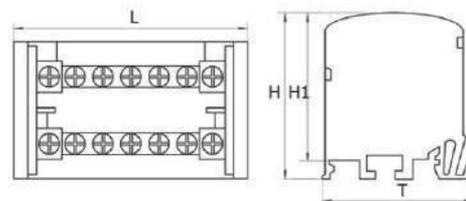
Артикул	Наименование краткое	Кол-во вводных отверстий	D	Сечение многожил. пров., мм	Сечение одножил. пров., мм <sup>2</sup>	L	H	T	Кол-во в упак.
502770с	Шина CD 6x9/4 на синем изоляторе	4	5.2	10	16	33	42-48	12	10
502771с	Шина CD 6x9/6 на синем изоляторе	6				45.5			
502771ж	Шина CD 6x9/6 на желтом изоляторе	6				45.5			
502772с	Шина CD 6x9/8 на синем изоляторе	8				57.5			
502772ж	Шина CD 6x9/8 на желтом изоляторе	8				57.5			
502773с	Шина CD 6x9/10 на синем изоляторе	10				71			
502773ж	Шина CD 6x9/10 на желтом изоляторе	10				71			
502774с	Шина CD 6x9/12 на синем изоляторе	12				81			
502774ж	Шина CD 6x9/12 на желтом изоляторе	12				81			
502775с	Шина CD 6x9/14 на синем изоляторе	14				94.5			
502775ж	Шина CD 6x9/14 на желтом изоляторе	14				94.5			
502776с	Шина CD 6x9/16 на синем изоляторе	16				105			

## Шины нулевые в корпусе (кросс-модули)

**Материал:** шина - латунь; болты - сталь с защит. покрытием; корпус - полимер.

**Особенности конструкции:** шины изолированы между собой перегородками; каждая шина имеет отверстия разных диаметров; корпус закрыт со всех сторон кроме одной, с которой есть доступ к шинам;

**Способ крепления:** 1) с помощью крепления на din-рейку; 2) с помощью отверстий в нижней части корпуса.



Артикул (синий)	Артикул (желтый)	Наименование краткое	Кол-во шин в модуле	Кол-во и диаметры вводных отверстий (в каждой из шин)			L	H	H1	T
502970	502970ж	Шина нулевая в корпусе 2*7	2	5*5,3мм	2*7,5мм	-	65,5	51	45	45
502971	502971ж	Шина нулевая в корпусе 2*11		7*5,3мм	2*7,5мм	2*9мм	100			
502972	502972ж	Шина нулевая в корпусе 2*15		11*5,3мм	2*7,5мм	2*9мм	132,5			
502973	502973ж	Шина нулевая в корпусе 4*7	4	5*5,3мм	2*7,5мм	-	65	50	44	88
502974	502974ж	Шина нулевая в корпусе 4*11		7*5,3мм	2*7,5мм	2*9мм	100,5			
502975	502975ж	Шина нулевая в корпусе 4*15		11*5,3мм	2*7,5мм	2*9мм	134,5			

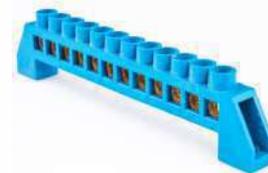
**Внимание:** при подключении к нулевым шинам многожильных проводов, обязательно использование трубчатых (втулочных) наконечников.

## Шины нулевые изолированные

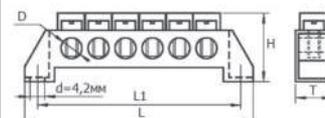
**Материал:** шина – латунь; болты – сталь с защит. покрытием; изоляция – полимер.

**Стандарт бруска:** 6\*9 мм; 8\*12мм (ширина\*высота).

**Способ крепления:** с помощью двух отверстий в изоляторе.



Артикул	Наименование краткое	Кол-во вводных отверстий	Ширина* высота бруска	D	Макс. сечение провода	L	L1	H	T
<b>Шины нулевые в изоляции белого цвета</b>									
502990	Шина нулевая в изоляторе 6*9/5	5	6*9	6,9	16 (мм <sup>2</sup> )	67	50	29	11,5
502991	Шина нулевая в изоляторе 6*9/10	10	6*9			107	97	28	11
502992	Шина нулевая в изоляторе 8*12/5	5	8*12	7,5	16 (мм <sup>2</sup> )	67	57,5	32,5	13,5
502993	Шина нулевая в изоляторе 8*12/10	10	8*12			110	98,5	31	13
<b>Шины нулевые в изоляции синего цвета НС</b>									
502995	Шина нулевая в изоляторе НС 6*9/4	4	6*9	6,5	10 (мм <sup>2</sup> )	59,3	48,5	29,3	11,1
502996	Шина нулевая в изоляторе НС 6*9/6	6	6*9			77	65,5		
502997	Шина нулевая в изоляторе НС 6*9/8	8	6*9			93,6	82,5		
502998	Шина нулевая в изоляторе НС 6*9/10	10	6*9			110,6	99,6		
502999	Шина нулевая в изоляторе НС 6*9/12	12	6*9			128,1	117,5		



## Шины нулевые изолированные универсальные НСД

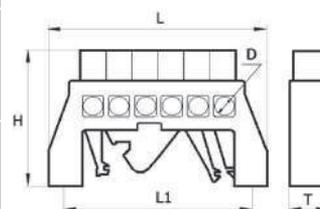
**Материал:** шина – латунь; болты – сталь с защит. покрытием; изоляция – полимер.

**Стандарт бруска:** 6\*9 мм; 8\*12мм (ширина\*высота).

**Способ крепления:** 1) с помощью крепления на din-рейку; 2) с помощью двух отверстий в изоляторе



Артикул	Наименование краткое	Кол-во вводных отверстий	Ширина* высота бруска	D	Макс. сечение провода	L	L1	H	T
502976	Шина нулевая в изоляторе НСД 6*9/4	4	6*9	5	10 (мм <sup>2</sup> )	57,1	51,1	34,1	10,7
502977	Шина нулевая в изоляторе НСД 6*9/6	6				57,1	51,1	34,5	10,7
502978	Шина нулевая в изоляторе НСД 6*9/8	8				78,1	66,6		
502979	Шина нулевая в изоляторе НСД 6*9/10	10				90,6	79,5		
502980	Шина нулевая в изоляторе НСД 6*9/12	12	101,9	91,5	7	16 (мм <sup>2</sup> )	37,2	12,5	
502831	Шина нулевая в изоляторе НСД 8*12/6	6	75,4	64,1					
502832	Шина нулевая в изоляторе НСД 8*12/8	8	92,7	81,5					
502833	Шина нулевая в изоляторе НСД 8*12/10	10	109,7	98,6					
502834	Шина нулевая в изоляторе НСД 8*12/12	12	127,3	116,5	14	133	144,2	133	
502835	Шина нулевая в изоляторе НСД 8*12/14	14	144,2	133					



## Шины нулевые на DIN-рейку в изолирующей оболочке

**Материал:** шина – латунь, болты – сталь с защитным покрытием.

**Единица измерения (минимальная норма отгрузки):** штука.

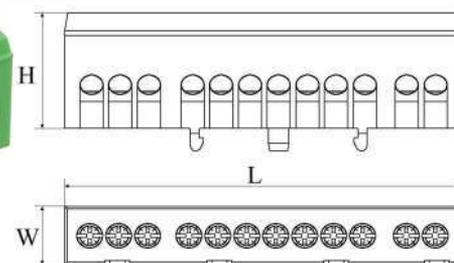
**Номинальное напряжение:** 400 В.

**Сила тока номинальная – 80 А.**

**Стандарты бруска (ширина\*высота):**

6\*9 мм;

**Цвет изоляции:** зеленый.



Артикул	Наименование краткое	Кол-во вводных отверстий	D	Сечение многожил. пров., мм <sup>2</sup>	Сечение одножил. пров., мм <sup>2</sup>	L	H	W	Кол-во в упак.
502785	Шина нулевая в оболочке 7 отв.	7	5.2	10	16	51.1	26.3	13.1	10
502787	Шина нулевая в оболочке 10 отв.	10				76.0	26.3	13.1	
502788	Шина нулевая в оболочке 12 отв.	12				89.2	26.7	13.2	
502790	Шина нулевая в оболочке 15 отв.	15				109.4	26.8	13.2	

**Материал:** шина – электротехническая медь, изоляция – полимер (подавляет процесс горения).

**Единица измерения (минимальная норма отгрузки):** штука.

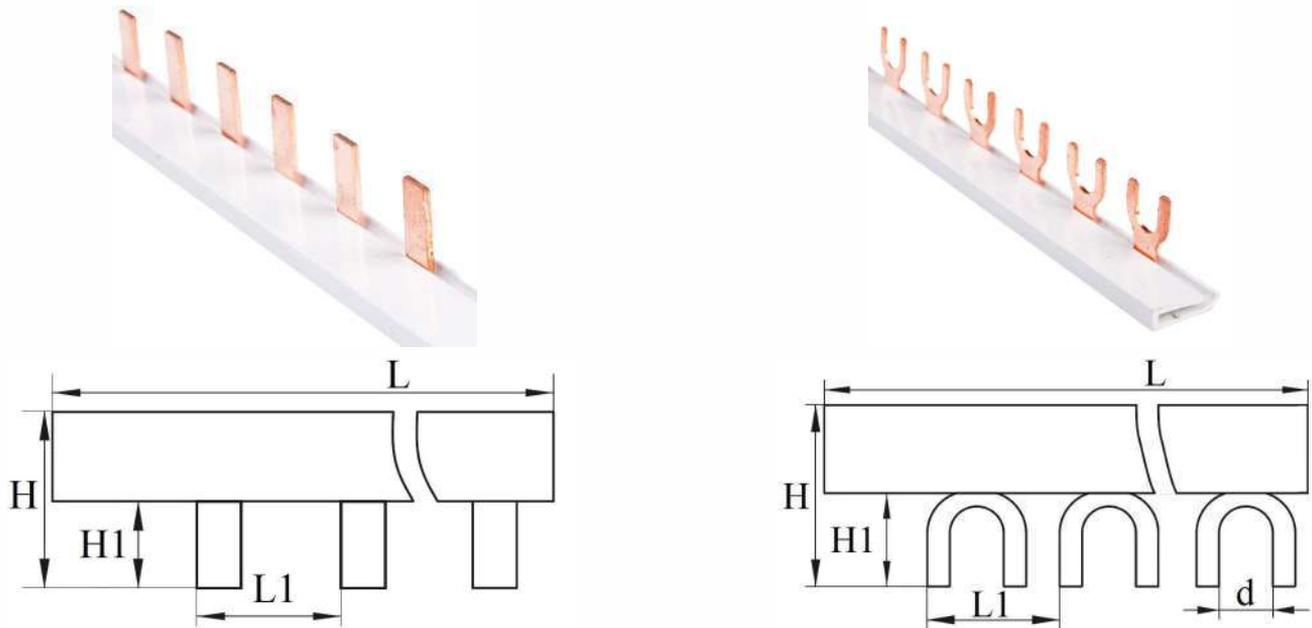
**Рабочие температуры:** от -40 до +50 °С.

**Номинальное напряжение:** 240 / 410 В.

**Номинальное напряжение изоляции:** 600 В.

Pin – это шина соединительная штыревая, контакты которой выполнены в форме плоских штырей.

U – это шина вилочного типа, контакты которой имеют форму вилок.



Артикул	Наименование краткое	Кол-во магистралей	Номин. сила тока	Q*	L	L1	d
<b>Шины соединительные штыревые</b>							
501020	Шина штыревая Pin 1P/63A	1	63A	54	1000	18	-
501021	Шина штыревая Pin 2P/63A	2	63A	27	1000	18*2	-
501022	Шина штыревая Pin 3P/63A	3	63A	18	1000	18*3	-
501024	Шина штыревая Pin 1P/100A	1	100A	54	1000	18	-
501026	Шина штыревая Pin 3P/100A	3	100A	18	1000	18*3	-
501036	Шина штыревая Pin 1P/40A	1	40A	54	1000	18	-
501037	Шина штыревая Pin 3P/40A	3	40A	18	1000	18*3	-
501272	Шина штыр.Pin 3P/100A 27мм	3	100A	12	1000	27*3	-
<b>Шины соединительные штыревые на 12 полюсов</b>							
501250	Шина штыревая Pin 1P/40A/12P	1	40A	12	240	18	-
501251	Шина штыревая Pin 1P/63A/12P	1	63A			18	-
501253	Шина штыревая Pin 3P/40A/12P	3	40A			18*3	-
501254	Шина штыревая Pin 3P/63A/12P	3	63A			18*3	-
<b>Шины соединительные вилочные</b>							
501028	Шина U 1P/63A, 1м	1	63A	54	1000	18	5,8
501029	Шина U 2P/63A, 1м	2	63A	27	1000	18*2	5,8
501030	Шина U 3P/63A, 1м	3	63A	18	1000	18*3	5,8
501032	Шина U 1P/100A, 1м	1	100A	54	1000	18	5,8
501034	Шина U 3P/100A, 1м	3	100A	18	1000	18*3	5,8
501038	Шина U 1P/40A, 1м	1	40A	54	1000	18	5,8
501039	Шина U 3P/40A, 1м	3	40A	18	1000	18*3	5,8

\* Параметр «Q» означает количество контактов на одной магистрали. Если шина содержит более чем одну магистраль (2-полюсная или 3-полюсная), то «Q» означает количество групп контактов

## Коннекторы влагозащищенные быстроразъемные SP-16 (разъемы герметичные)

**Назначение:** для организации пыле- и влагозащищенных быстроразъемных соединений электрических кабелей общим диаметром от 4 до 8 мм, и содержащих от 2 до 9 проводов внутри.

**Метод монтажа:** провода соединяются с контактами методом пайки; кабель фиксируется в коннекторе переносного типа с помощью гермоввода на конце коннектора.

**Материал:** корпус – полиамид самозатухающий; уплотнители – резина; контакты – латунь с позолотой.

Напряжение номинальное (АС): 250В.

Напряжение на пробой (АС): 1500В.

Температуры эксплуатации: от -40 до +105С°.

**Единица измерения:** комплект (пара).

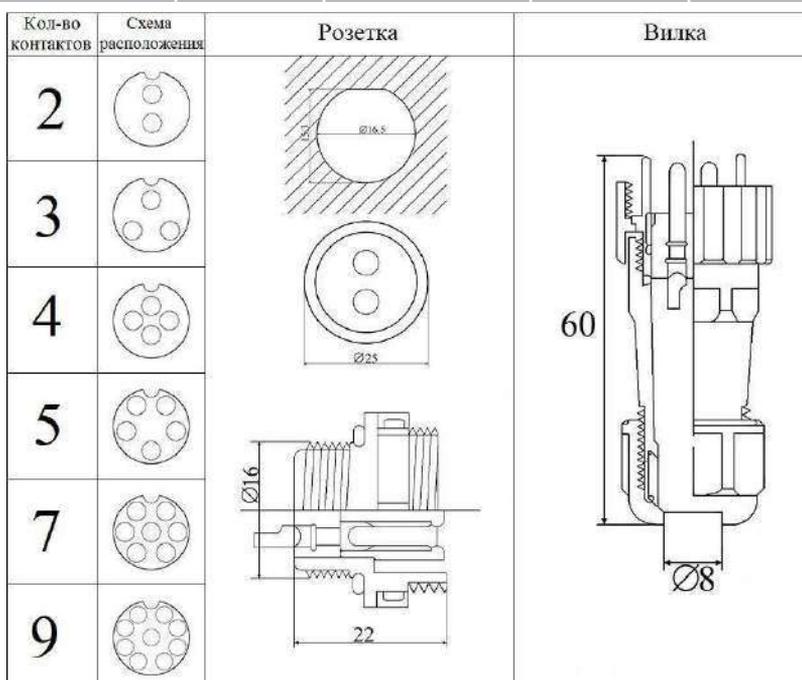


Герметичный разъем серии SP-16 представляет собой комплект, состоящий из гнезда «мама» (розетка) и штекера «папа» (вилка), которые соединяются друг с другом по принципу штепсельного соединения, дополнительно фиксируемого и герметизируемого пластиковой гайкой. Коннектор «мама» также всегда комплектуется защитной крышкой, которую можно использовать, чтобы защитить внутренности гнезда от пыли и влаги, когда оно остается без соединения со штекером.

Разъемы SP-16 существуют в двух типах исполнения:

1. Стационарный комплект, в котором «папа» имеет конструкцию переносного штекера, а «мама» имеет конструкцию стационарного разъема, монтируемого в отверстия диаметром 16мм;
2. Комплект переносного типа, в котором обе части разъема имеют конструкцию изделий переносного типа.

Артикул	Наименование краткое	Кол-во контактов	Диаметры контактов, мм	Сила тока номин., А	Сопротивление контактов, МΩ	Един. измер.	Кол-во в упак.
507050	Коннектор (разъем) SD-16 2pin	2	1.8×2	10А	2	комп.	5 комп.
507051	Коннектор (разъем) SD-16 3pin	3	1.8×3	5А	2	комп.	5 комп.
507052	Коннектор (разъем) SD-16 4pin	4	1×4	5А	5	комп.	5 комп.
507053	Коннектор (разъем) SD-16 5pin	5	1×5	5А	5	комп.	5 комп.
507055	Коннектор (разъем) SD-16 7pin	7	1×7	5А	5	комп.	5 комп.
507057	Коннектор (разъем) SD-16 9pin	9	1×9	5А	5	комп.	5 комп.



## Коннекторы MC 4 для солнечных панелей (комплект-пара)

**Назначение:** для соединения проводов, используемых при подключении солнечных панелей, а также обычных электрических проводов.

**Метод монтажа:** трубчатые контакты – опрессовка (инструментом для разрезных наконечников), корпус – закручивание (с использованием рожковых ключей).

**Материал:** контакты – медь с лужением, детали корпуса – поликарбонат, уплотнительные элементы – резина.

**Единица измерения:** комплект (пара).

**Рабочие температуры:** от -40 до +75 °С.

**Номинальное напряжение:** 600В (DC).

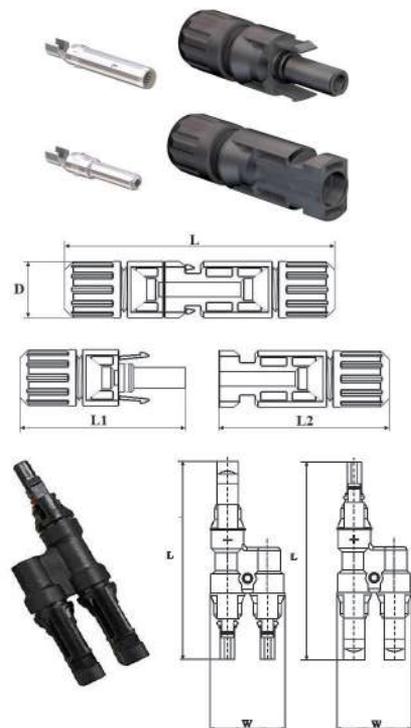
**Горючесть:** UL94-v0 (подавляет процесс горения).

Коннектор MC 4 в сборе представляет собой два отдельных изделия, одно из которых имеет маркировку «-», а другое маркировку «+».

Каждая из данных частей коннектора является законченным изделием, так как может соединяться не только с другим (ответным) изделием, но и с разветвителями, имеющими идентичные контактные части.

Внимание: коннектор MC 4 (пара) рассчитан на соединение только одного провода (одной жилы кабеля).

Разветвитель MC 4 состоит из двух не разборных частей, каждая из которых раздваивается.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	Един. измер.	L	L1	L2	D	W
507000	MC4 коннектор 4-6 мм <sup>2</sup>	4 - 6	пара	89.00	54.50	55.75	18.00	-
507014	MC4 разветвитель 6 мм <sup>2</sup>	4 - 6	пара	107.75	-	-	-	40.35

## Коннекторы для кабеля L-20 IP-67

**Назначение:** для оперативного соединения кабеля с получением пыле и влагозащищенного соединения по стандарту IP-67.

**Для кабеля из двух / трех / четырех проводов сечением каждый:**

- **Моножила** – от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>;

- **Многожильный** - от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>;

**Напряжение номинальное:** до 400В;

**Напряжение на пробой:** до 1000В;

**Сила тока номинальная:** до 16А;

**Температуры эксплуатации:** от -40 до +105С°;

**Метод монтажа:** фиксация проводов (участков зачищенных от изоляции) в контактной группе коннектора с помощью винтов. Внимание: при использовании многожильных проводников с винтовыми контактными группами, обязательным является использование трубчатых (втулочных) наконечников;

**Материал:** корпус – полиамид; уплотнители – резина; контакты – латунь с лужением; винты – сталь с защ.покрытием;

**Сертификация в Украине:** сертификат № UA.PS.000412-19

Коннекторы сертифицированы согласно требований ДСТУ EN60947-1:2017

Коннекторы серии L-20 обеспечивают:

- Простое и быстрое соединение кабеля;

- Защиту от влаги и твердых частиц по стандарту IP-67;

- Фиксацию в коннекторе соединяемых концов кабеля по отношению друг к другу с помощью гермовводов.



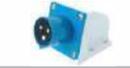
Артикул	Наименование краткое	Кол-во контакт.	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	Един. измер.	Кол-во в упак.	L	D	d
507010	Коннектор L-20 2pin	2	0,5-2,5	шт.	50 шт.	84.50	21.50	11.00
507011	Коннектор L-20 3pin	3	0,5-2,5	шт.	50 шт.			
507012	Коннектор L-20 4pin	4	0,5-2,5	шт.	50 шт.			

## Разъемы силовые

**Материал:** Контактные элементы – латунь;  
 детали корпуса - полимеры двух типов (жесткий и пластичный);  
 Винты - сталь с защ. покрытием (не поддаются коррозии).

Артикул	Наименование краткое	Сила тока	Напряже-ние	Кол-во контактов	IP	Цвет корпуса	Кол-во в ящ.	
<b>Вилки и розетки 16А</b>								
503200	Вилка переносная 013	16А	220-250В	3 контакта (2P+E)	IP44	Синий	100	
503201	Розетка стацион. наружная 113						60	
503202	Розетка переносная 213						100	
503204	Розетка стацион. внутренняя 413						60	
503205	Вилка стационарная 513						60	
503206	Вилка переносная 014						100	
503207	Розетка стацион. наружная 114		60					
503208	Розетка переносная 214		100					
503210	Розетка стацион. внутренняя 414		60					
503211	Вилка стационарная 514		60					
503212	Вилка переносная 015		60					
503213	Розетка стацион. наружная 115		60					
503214	Розетка переносная 215		60					
503216	Розетка стацион. внутренняя 415		60					
503217	Вилка стационарная 515		60					
			380-415В	4 контакта (3P+E)		Красный	100	
		60						
		100						
		60						
		60						
		60						
		220-380В (240-415В)	5 контакт. (3P+N+E)	Красный	60			
		60						
		60						
		60						
		60						
		60						

**Вилки и розетки 32А**

503218	Вилка переносная 023	32А	220-250	3 контакта (2P+E)	IP44	Синий	60	
503219	Розетка стацион. наружная 123							
503220	Розетка переносная 223							
503222	Розетка стацион. внутренняя 423							
503223	Вилка стационарная 523							
503224	Вилка переносная 024		380-415В	4 контакта (3P+E)		Красный		
503225	Розетка стацион. наружная 124							
503226	Розетка переносная 224							
								

Разъемы силовые (продолжение)

Артикул	Наименование краткое	Сила тока	Напряже-ние	Кол-во контактов	IP	Цвет корпуса	Кол-во в ящ.
---------	----------------------	-----------	-------------	------------------	----	--------------	--------------

**Вилки и розетки 32А (продолжение)**

503228	Розетка стационар. внутренняя 424	32А	380-415В	4 контакта (3P+E)	IP44	Красный	60	
503229	Вилка стационарная 524							
503230	Вилка переносная 025		220-380В (240-415В)	5 контакт. (3P+N+E)				
503231	Розетка стационар. наружная 125							
503232	Розетка переносная 225							
503234	Розетка стационар. внутренняя 425							
503235	Вилка стационарная 525							

**Вилки и розетки 63А**

503236	Вилка переносная 033	63А	220-250В	3 контакта (2P+E)	IP67	Синий	10		
503237	Розетка стационар. наружная 133								
503239	Вилка переносная 034		380-415В	4 контакта (3P+E)		Красный			
503240	Розетка стационар. наружная 134								
503241	Розетка переносная 234								
503242	Вилка переносная 035		220-380В (240-415В)	5 контакт. (3P+N+E)					
503243	Розетка стационар. наружная 135								
503244	Розетка переносная 235								

**Вилки и розетки 125А**

503248	Вилка переносная 044	125А	380-415В	4 контакта (3P+E)	IP67	Красный	10		
503249	Розетка стационар. наружная 144								
503250	Розетка переносная 244		220-380В (240-415В)	5 контакт. (3P+N+E)					
503251	Вилка переносная 045								
503252	Розетка стационар. наружная 145								
503253	Розетка переносная 245								

**Розетка панельная с защитной крышкой 16А**

503254	Розетка панельная 312	16А	220-250В	3 кон. (2P+E)	IP44	Синий	200	
--------	-----------------------	-----	----------	---------------	------	-------	-----	--

## Клеммы соединительные (строительно-монтажные клеммы).

**Назначение:** для быстрого и удобного соединения и разъединения проводников. Клеммы соединительные можно использовать для соединения проводников из разнородных металлов.

**Материал:**

контактные пластины – медь с лужением; пружины – сталь с нержавеющей; рычаги – полиамид;  
Корпус:

клеммы Wg – полиамид 66; клеммы Wgn – поликарбонат.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры** – от -30 до +100 °С.

**Номинальное напряжение** ≤ 450В;

**Номинальный ток рабочий, А:**

Для одножильных проводов ≤ 32;

Для многожильных проводов ≤ 24.

Рекомендованная длина зачищенного участка провода (для многожильных проводников - длина трубчатого наконечника):

клеммы WG – 9-10 мм; клеммы WGN – 11 мм.



Артикул	Наименование краткое	Кол-во отверст.	Сечение одножил. пров., мм <sup>2</sup>	Сечение многожил. пров., мм <sup>2</sup>	Цвет корпуса	H	L	W	Кол-во в упак.	Кол-во в ящике
501070	Клемма соединительная WG-2	2	0.5-4	0.5-2.5	Серый	15.0	20.8	12.7	50	2500
501071	Клемма соединительная WG-3	3	0.5-4	0.5-2.5	Серый	15.0	20.8	17.2	50	2500
501072	Клемма соединительная WG-5	5	0.5-4	0.5-2.5	Серый	15.0	20.8	26.7	40	2000
501075	Клемма соединительная WGN-2	2	0.5-4	0.5-2.5	Прозрачный	9.5	20.1	13.2	100	4500
501076	Клемма соединительная WGN-3	3	0.5-4	0.5-2.5	Прозрачный	9.5	20.1	18.8	80	3600
501078	Клемма соединительная WGN-5	5	0.5-4	0.5-2.5	Прозрачный	9.5	20.1	30	50	2250

## Клеммы соединительные неразъемные

**Назначение:** для быстрого и удобного соединения моножильных и многопроволочных проводников.

Клеммы соединительные можно использовать для соединения проводников из разнородных металлов.

**Материал:**

контактные пластины – медь с лужением;  
пружины – сталь нержавеющей;  
корпус – поликарбонат, полиамид 6.6 v0, (самозатухающий)

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры** – от -30 до +100 °С.

**Номинальное напряжение, В** ≤ 400;

**Номинальный ток рабочий, А** ≤ 24.

Для проводов сечением:

одножильные – 0,75-2,5мм<sup>2</sup>; многопроволочные – 1,5-2,5мм<sup>2</sup>

Рекомендованная длина зачищенного участка провода: 12 мм.



Артикул	Наименование краткое	Кол-во отверст.	Сечение одножил. пров., мм <sup>2</sup>	Сечение многожил. пров., мм <sup>2</sup>	Цвет корпуса	H	L	W	Кол-во в упак.	Кол-во в ящике
501375	Клемма неразъемная W-102	2	0.75-2.5	1.5-2.5	желтый/прозр.	13.1	19.5	9.5	100	5000
501376	Клемма неразъемная W-104	4	0.75-2.5	1.5-2.5	оранж./прозр.	13.1	19.5	15	100	5000
501377	Клемма неразъемная W-106	6	0.75-2.5	1.5-2.5	фиолет./прозр.	13.1	19.5	18.8	50	2500
501378	Клемма неразъемная W-108	8	0.75-2.5	1.5-2.5	серый/прозр.	13.1	19.5	24	50	2500

## Клеммные колодки винтовые РР с самозатухающей изоляцией

**Назначение:** для быстрого и удобного соединения проводников. Клеммные колодки серии РР можно использовать для соединения проводников из разнородных металлов.

**Материал:** втулки – латунь; болты – сталь с защитным покрытием; изоляция: РР - полипропилен с добавками для подавления процесса горения.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука (полоска из 12 изолированных латунных втулок).

**Рабочие температуры:** от -30 до +90 °С (кратковременно до 110) °С.

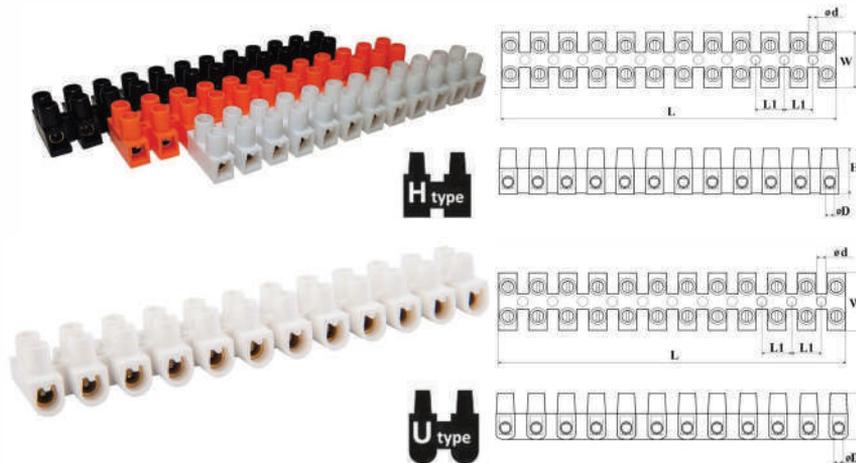
**Номинальное напряжение** ≤ 450В;

Номинальное сечение проводов, указанное в названии (размере) каждой клеммной колодки, указано в расчете на использование моножильных проводников. При использовании многожильных проводов, нужно делать поправку минимум на один номинал меньше указанного (см. таблицу).

Клеммные колодки РР тм «Take!» имеют два вида, различающиеся по типу корпуса:

1. Тип корпуса - Н

2. Тип корпуса - U



Артикул	Наименование краткое	Цвет	Ед. измер.	Сечение одножил. пров., мм <sup>2</sup>	Сечение многожил. пров., мм <sup>2</sup>	Номинал. ток, А	L	L1	W	H	D	d	Кол-во в упак.	Кол-во в ящ.
<b>Номенклатура колодок Н-type</b>														
502450б	Клеммная колодка РР 4мм 3А	Белый	шт.	4	0.5-2.5	3	93.9	8	17	12.8	3	2.4	10	1000
502450о	Клеммная колодка РР 4мм 3А	Оранжевый	шт.	4	0.5-2.5	3	93.9	8	17	12.8	3	2.4	10	1000
502450ч	Клеммная колодка РР 4мм 3А	Черный	шт.	4	0.5-2.5	3	93.9	8	17	12.8	3	2.4	10	1000
502451б	Клеммная колодка РР 6мм 6А	Белый	шт.	6	1.5-4	6	116.6	9.9	19	15.5	3.3	2.7	10	1000
502451о	Клеммная колодка РР 6мм 6А	Оранжевый	шт.	6	1.5-4	6	116.6	9.9	19	15.5	3.3	2.7	10	1000
502451ч	Клеммная колодка РР 6мм 6А	Черный	шт.	6	1.5-4	6	116.6	9.9	19	15.5	3.3	2.7	10	1000
502452б	Клеммная колодка РР 10мм 10А	Белый	шт.	10	2.5-6	10	131.5	11.5	21	16.3	4.2	2.8	10	500
502452о	Клеммная колодка РР 10мм 10А	Оранжевый	шт.	10	2.5-6	10	131.5	11.5	21	16.3	4.2	2.8	10	500
502452ч	Клеммная колодка РР 10мм 10А	Черный	шт.	10	2.5-6	10	131.5	11.5	21	16.3	4.2	2.8	10	500
502453б	Клеммная колодка РР 12мм 16А	Белый	шт.	12	4-8	16	139.8	12	22.8	18.9	4.5	3.1	10	500
502453о	Клеммная колодка РР 12мм 16А	Оранжевый	шт.	12	4-8	16	139.8	12	22.8	18.9	4.5	3.1	10	500
502453ч	Клеммная колодка РР 12мм 16А	Черный	шт.	12	4-8	16	139.8	12	22.8	18.9	4.5	3.1	10	500
502454б	Клеммная колодка РР 14мм 20А	Белый	шт.	14	4-10	20	140.2	12.2	22.9	20.3	4.6	3.2	10	400
502454о	Клеммная колодка РР 14мм 20А	Оранжевый	шт.	14	4-10	20	140.2	12.2	22.9	20.3	4.6	3.2	10	400
502454ч	Клеммная колодка РР 14мм 20А	Черный	шт.	14	4-10	20	140.2	12.2	22.9	20.3	4.6	3.2	10	400
502455б	Клеммная колодка РР 16мм 30А	Белый	шт.	16	6-14	30	167.5	14.2	25.9	20.2	5.5	3.4	10	300
502455о	Клеммная колодка РР 16мм 30А	Оранжевый	шт.	16	6-14	30	167.5	14.2	25.9	20.2	5.5	3.4	10	300
502455ч	Клеммная колодка РР 16мм 30А	Черный	шт.	16	6-14	30	167.5	14.2	25.9	20.2	5.5	3.4	10	300
502456б	Клеммная колодка РР 25мм 60А	Белый	шт.	25	6-16	60	189	15.7	29.7	25.8	6.6	3.3	10	200
502457б	Клеммная колодка РР 35мм 80А	Белый	шт.	35	10-20	80	231	19.5	36.7	29.6	8	3.7	10	100
502458б	Клеммная колодка РР 40мм 100А	Белый	шт.	40	10-25	100	256	22	45.5	35.6	9	4	5	50
<b>Номенклатура колодок U-type</b>														
503450	Клеммная колодка РР 4мм 3А	Белый	шт.	4	0.5-2.5	3	90.9	5.6	15.6	11.6	3	2.8	10	1000
503451	Клеммная колодка РР 6мм 6А	Белый	шт.	6	1.5-4	6	111.4	6.1	15.7	12.5	3.1	2.9	10	1000
503452	Клеммная колодка РР 10мм 10А	Белый	шт.	10	2.5-6	10	117.5	7.3	20.2	15	3.9	3.1	10	500
503453	Клеммная колодка РР 12мм 16А	Белый	шт.	12	4-8	16	137.8	8.1	21.6	16.8	4.1	3.3	10	500
503454	Клеммная колодка РР 14мм 20А	Белый	шт.	14	4-10	20	154.6	8.4	24.7	17.4	4.2	3.3	10	500
503455	Клеммная колодка РР 16мм 30А	Белый	шт.	16	6-14	30	166	9.8	25.2	18.9	5.4	3.3	10	300
503456	Клеммная колодка РР 25мм 60А	Белый	шт.	25	6-16	60	189	11.7	29.3	23.6	6.7	4.5	10	200
503457	Клеммная колодка РР 35мм 80А	Белый	шт.	35	10-20	80	208.5	13.2	33	27.6	6.9	4.6	10	100
503458	Клеммная колодка РР 40мм 100А	Белый	шт.	40	10-25	100	232.5	14.6	36.8	28.2	8	4.6	5	100
503459	Клеммная колодка РР 45мм 150А	Белый	шт.	50	25-35	150	254	22.7	46.2	31	9	4.8	5	50

**Клеммные колодки изолированные винтовые «РА», «РЕ»**

**Материал:** втулки – латунь; изоляция – полиамид / полиэтилен.  
Клеммная колодка состоит из 12 латунных независимых друг от друга втулок в изоляции.

Между каждой втулкой в изоляции имеется отверстие для крепления к поверхности.

Данные клеммники можно использовать для соединения проводов из разнородных металлов.

Макс. номинальное напряжение (АС) – 380В.

**Внимание:** Номинальное сечение проводов, указанное в названии (размере) каждой клеммной колодки, указано в расчете на использование моножильных проводников. При использовании многожильных проводов, нужно делать поправку минимум на один номинал меньше указанного (см.таблицы).

Колодки «РА» и «РЕ» отличаются друг от друга материалом изоляции:

«РА» - полиамид (подавляет горение; температура размягчения 260°С);

«РЕ» - полиэтилен.



Артикул «РА»	Наименование краткое	Артикул «РЕ»	Наименование краткое	Тип корпуса	Сечение номин., мм <sup>2</sup>	Сечение многож. проводов, мм <sup>2</sup>	Номин ток, А
502821	Клеммная колодка РА 4	502810	РЕ 4	U-type	4	1 - 2,5	3
502822	Клеммная колодка РА 6	502811	РЕ 6	U-type	6	1,5 - 4	6
502823	Клеммная колодка РА 10	502812	РЕ 10	U-type	10	2,5 - 6	10
502824	Клеммная колодка РА 12	502813	РЕ 12	U-type	12	4 - 10	16
502825	Клеммная колодка РА 14	502814	РЕ 14	U-type	14	4 - 10	20
502826	Клеммная колодка РА 16	502815	РЕ 16	U-type	16	6 - 16	30
502827	Клеммная колодка РА 25	502816	РЕ 25	U-type	25	6 - 16	60
502828	Клеммная колодка РА 35	502817	РЕ 35	U-type	35	10 - 25	80
502829	Клеммная колодка РА 40	502819	РЕ 40	U-type	40	10 - 25	100
-	-	502820	РЕ 50	U-type	50	16 - 35	150

**Клеммные колодки концевые (концевые клеммники)**

**Материал:** втулки – латунь, изоляция - поликарбонат.

**Цвет:** прозрачный. Каждая клеммная колодка концевая состоит из 5 или 10 латунных независимых друг от друга втулок, заключенных в изоляцию.

Клеммник концевой используется как дополнительное усиление и изоляция соединения проводов, и перед его фиксацией провода должны быть уже соединены.


**Клеммники концевые в полосках по 5 штук.**

Артикул	Наименование краткое	Сечение, мм <sup>2</sup>	Кол-во в упаковке
502985	Клемник концевой 5 x 1/2,5мм	2*2,5	20
502981	Клемник концевой 5 x 1/4мм	2*4	20
502982	Клемник концевой 5 x 1/6мм	2*6	10
502983	Клемник концевой 5 x 1/10мм	2*10	10
502984	Клемник концевой 5 x 1/16мм	2*16	10

**Клеммники концевые в полосках по 10 штук.**

502767	Клемник концевой 10 x 1/1,5мм	2*1,5	10
502986	Клемник концевой 10 x 1/2,5мм	2*2,5	20
502987	Клемник концевой 10 x 1/4мм	2*4	20
502988	Клемник концевой 10 x 1/6мм	2*6	10
502989	Клемник концевой 10 x 1/10мм	2*10	10
502994	Клемник концевой 10 x 1/16мм	2*16	10
502769	Клемник концевой 1 x 1/25мм	2*25	10

## Клеммные колодки в корпусе «ТВ»

**Клеммные колодки в корпусе серии ТВ.**

**Назначение:** для быстрого и удобного соединения и разъединения одножильных и многожильных проводников.

Клеммные колодки серии ТС можно использовать для соединения проводников из разнородных металлов.

**Материал:** контактные пластины - сталь/ латунь никелированная; болты и прижимные элементы - сталь с защитным покрытием; корпус - карболит; крышка - полимер; уплотнительная вставка под крышкой - ПВХ.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры:** -10 до +90°C;

**Номинальное напряжение:** ≤600В;

Артикул	Наименование краткое	Сечение, пров., мм <sup>2</sup>	Кол-во пол.	Номин. ток, А	L	L1	L2	H	H1	W	M	d
502840	Клеммная колодка ТВ-1503	0.5-1.5	3	15	45.5	7.2	9.4	15.1	8.9	21.8	M3	4.2
502841	Клеммная колодка ТВ-1504	0.5-1.5	4	15	54.5	7.4	8.0	15.1	8.6	22.0	M3	4.2
502842	Клеммная колодка ТВ-1505	0.5-1.5	5	15	63.0	7.2	9.1	15.3	9.1	21.9	M3	4.2
502843	Клеммная колодка ТВ-1506	0.5-1.5	6	15	72.3	7.2	9.4	15.2	9.2	22.0	M3	4.2
502844	Клеммная колодка ТВ-1510	0.5-1.5	10	15	107.8	7.5	9.7	15.0	8.5	22.0	M3	4.2
502845	Клеммная колодка ТВ-1512	0.5-1.5	12	15	125.7	7.4	9.1	15.1	9.3	22.0	M3	4.2
502846	Клеммная колодка ТВ-2503	0.5-2.5	3	25	54.9	10.2	12.3	16.8	9.5	29.9	M4	4.2
502847	Клеммная колодка ТВ-2504	0.5-2.5	4	25	66.8	10.4	12.3	17.0	10.5	29.9	M4	4.2
502848	Клеммная колодка ТВ-2505	0.5-2.5	5	25	78.9	10.5	12.3	17.0	9.0	30.0	M4	4.2
502849	Клеммная колодка ТВ-2506	0.5-2.5	6	25	91.0	10.4	12.3	17.2	9.2	30.1	M4	4.2
502850	Клеммная колодка ТВ-2510	0.5-2.5	10	25	139.1	10.3	12.3	17.0	10.3	29.8	M4	4.2
502851	Клеммная колодка ТВ-2512	0.5-2.5	12	25	162.0	10.3	12.3	17.0	9.5	29.9	M4	4.2
502852	Клеммная колодка ТВ-3503	0.5-2.5	3	25	55.1	10.4	12.3	17.1	9.2	30.1	M4	4.2
502853	Клеммная колодка ТВ-3504	0.5-2.5	4	25	67.0	10.5	12.3	16.9	9.1	29.9	M4	4.2
502854	Клеммная колодка ТВ-3505	0.5-2.5	5	25	79.4	10.3	12.1	16.9	9.6	30.0	M4	4.2
502855	Клеммная колодка ТВ-3506	0.5-2.5	6	25	91.2	10.5	12.7	16.9	9.2	30.0	M4	4.2
502839	Клеммная колодка ТВ-3510	0.5-2.5	10	25	138.7	10.5	12.1	16.9	9.1	29.9	M4	4.2
502856	Клеммная колодка ТВ-3512	0.5-2.5	12	25	163.0	10.6	12.3	16.9	9.4	30.0	M4	4.2
502857	Клеммная колодка ТВ-4503	1.5-4	3	45	69.7	15.2	17.1	21.3	13.0	37.7	M5	4.2
502858	Клеммная колодка ТВ-4504	1.5-4	4	45	86.8	15.2	17.2	21.1	12.9	37.9	M5	4.2
502859	Клеммная колодка ТВ-4506	1.5-4	6	45	120.0	15.5	16.5	21.0	12.5	37.6	M5	4.2
502860	Клеммная колодка ТВ-4510	1.5-4	10	45	187.0	15.0	16.0	21.0	13.7	37.9	M5	4.2
502861	Клеммная колодка ТВ-4512	1.5-4	12	45	221.0	15.3	16.8	21.2	13.4	37.9	M5	4.2
502862	Клеммная колодка ТВ-6003	2.5-6	3	60	75.0	15.7	17.5	27.8	13.1	37.7	M6	5.3
502863	Клеммная колодка ТВ-6004	2.5-6	4	60	92.3	15.7	17.0	27.8	14.0	37.7	M6	5.3
502864	Клеммная колодка ТВ-6006	2.5-6	6	60	128.2	15.7	17.1	27.8	13.3	37.7	M6	5.3
502865	Клеммная колодка ТВ-1003	4-10	3	100	85.9	19.5	22.2	31.6	16.1	43.3	M6	5.3
502866	Клеммная колодка ТВ-1004	4-10	4	100	108.0	19.4	22.0	32.5	16.6	43.5	M6	5.3
502867	Клеммная колодка ТВ-1006	4-10	6	100	151.8	19.4	22.4	31.6	16.2	43.4	M6	5.3



## Клеммные колодки в корпусе «ТС»

**Клеммные колодки в корпусе серии ТС.**

**Назначение:** для быстрого и удобного соединения и разъединения одножильных и многожильных проводников.

Клеммные колодки серии ТС можно использовать для соединения проводников из разнородных металлов.

**Материал:** контактные пластины – сталь / латунь никелированная; болты и прижимные элементы

– сталь с защитным покрытием; корпус – карболит;

крышка – полимер; уплотнительная вставка под крышкой - пвх.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры:** -10 до +90 °С;

**Номинальное напряжение** ≤ 600В;

Артикул	Наименование краткое	Кол-во пол.	Номин. ток, А	L	L1	L2	H	H1	W	M	d
502870	Клеммная колодка ТС-603	3	60	87.3	18.3	29.0	31.4	11.8	42.9	M6	5.3
502871	Клеммная колодка ТС-604	4	60	115.1	17.0	29.0	31.2	12.5	42.3	M6	5.3
502872	Клеммная колодка ТС-1003	3	100	103.5	24.0	33.5	35.8	14.7	54.6	M6	5.8
502873	Клеммная колодка ТС-1004	4	100	137.9	23.5	34.8	35.5	14.7	54.2	M6	5.8
502874	Клеммная колодка ТС-1503	3	150	115.7	27.4	38.2	39.7	18.9	66.0	M8	5.8
502875	Клеммная колодка ТС-1504	4	150	151.7	27.4	38.2	39.1	15.4	65.6	M8	5.8
502876	Клеммная колодка ТС-2003	3	200	131.0	30.0	45.8	43.8	21.0	71.5	M8	8.5
502877	Клеммная колодка ТС-2004	4	200	172.2	29.9	46.6	43.4	16.5	71.5	M8	8.5
502878	Клеммная колодка ТС-3003	3	300	165.0	36.5	56.3	51.9	24.8	89.7	M10	7.8
502879	Клеммная колодка ТС-3004	4	300	221.1	37.5	56.3	50.1	23.2	90.0	M10	7.8
502880	Клеммная колодка ТС-4003	3	400	165.0	38.1	57.6	51.1	19.5	90.2	M10	7.8
502881	Клеммная колодка ТС-4004	4	400	221.1	38.0	56.3	51.5	19.9	90.4	M10	7.8



## Клеммы соединительные для светильников

**Назначение:** для быстрого и надежного соединения вводных проводов светильников с проводами питания (моножильными), вне зависимости от разницы в размерах (сечения) проводников с двух сторон.

**Внимание:** данные клеммы рассчитаны на использование только с одножильными (твердыми) проводами питания, а провода светильников можно использовать одножильные и многопроволочные.

\* Клемма WL-301 применяется для соединения двух проводов светильников друг с другом (без возможности подключения проводов питания);

\* Клемма WL-302 применяется для подключения одного провода светильника к одному проводу питания;

\* Клемма WL-303 применяется для подключения одного провода светильника к двум проводам питания (для последовательного подключения светильников).

### Материал:

контактные пластины – медь с лужением;

пружины – сталь нержавеющей;

корпус – полиамид 6.6 v0 (самозатухающий)

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры** – от -30 до +100 °С.

**Номинальное напряжение, В** ≤ 400;

**Номинальный ток рабочий, А** ≤ 24.


**WL-301**

**WL-302**

**WL-303**

Артикул	Наименование краткое	Кол-во проводов питания	Сечение проводов пит., мм <sup>2</sup>	Кол-во проводов светильн.	Сечение проводов свет., мм <sup>2</sup>	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во в упак.	Кол-во в ящике
501380	Клемма для светильников WL-301	-	-	2	0.5-2.5	42	8	16	45	2250
501381	Клемма для светильников WL-302	1	1-2.5	1	0.5-2.5	20.5	8	15	120	6000
501382	Клемма для светильников WL-303	2	1-2.5	1	0.5-2.5	20.5	9.5	15	100	5000

## Ответвители проводов прокалывающие

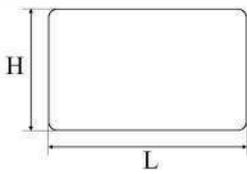
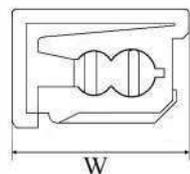
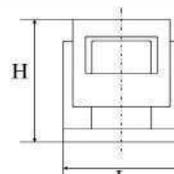
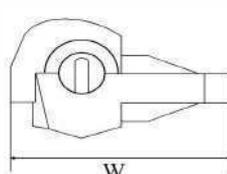
**Назначение:** для быстрого ответвления электрических проводов, способом прокалывания изоляции.

**Материал:** изоляция – полимер самозатухающий, контактная пластина – латунь луженая.

**Рабочие температуры:** от -10 до +70 °С; **Номинальное напряжение** ≤ 400В;

**Серия «PPC»** - это ответвители для параллельного ответвления проводов. Провода вставляются в ответвитель вместе параллельно друг другу. Не требуется предварительное снятие изоляции с проводов.

**Серия «TRC»** - это Т-образные ответвители, в которых магистральный провод укладывается в проем ответвителя, а ответвляемый провод оконцовывается с применением кабельного коннектора с полной изоляцией (MDFN).


**PPC**

**TRC**

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сеч., мм <sup>2</sup>	Номин. напр., В	Номин. ток., А	L	H	W	Цвет изоляции
501365	Ответвитель параллельный PPC 0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	0,5-1,5	≤400	10	18.9	10.3	16.4	красный
501366	Ответвитель параллельный PPC 1,5-2,5 мм <sup>2</sup>	1,5-2,5	≤400	15	19.0	10.4	16.4	синий
501368	Ответвитель параллельный PPC 2,5-6 мм <sup>2</sup>	2,5-6	≤400	24	19.6	13.3	16.7	желтый
501370	Ответвитель Т-образный TRC 0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	0,5-1,5	≤400	10	9.5	11.4	18.4	красный
501371	Ответвитель Т-образный TRC 1,5-2,5 мм <sup>2</sup>	1,5-2,5	≤400	15	9.6	11.3	18.4	синий
501372	Ответвитель Т-образный TRC 2,5-6 мм <sup>2</sup>	2,5-6	≤400	24	9.6	11.4	18.2	желтый

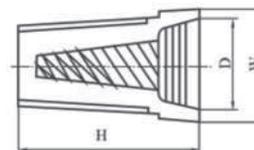
## Колпачки для соединения проводов скручиванием (колпачки-скрутки)

**Материал:** изоляция – полипропилен, пружина – сталь оцинкованная. Пружина внутри колпачка выполнена в форме конусовидной спирали и в процессе навинчивания колпачка на провода, помогает зафиксировать провода вместе и улучшить контакт между ними. Колпачки-скрутки поставляются в двух сериях: «P» и «SP».

**Серия «SP» обладает рядом преимуществ:** Внутренняя пружина в сечении квадратная (а не круглая), что помогает ей нарезать резьбу на скрутке проводов и крепче фиксироваться. Также, на колпачках «SP» есть расширения «крылья», которые используются как рычаг для облегчения усилий при накручивании колпачка. Данная серия рассчитана на больший диапазон сечений проводов. Колпачки-скрутки имеют возможность многократного применения.

**Норма упаковки** – 100шт.

**Внимание:** колпачки-скрутки предназначены для соединения только моножильных проводников, выполненных из однородных металлов.



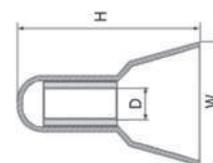
Артикул	Наименование краткое	Диапазон суммы сечений проводов, мм <sup>2</sup>	Цвет	Напряжение номин., В	H	D	W
Серия P							
502395	Колпачок скрутка P1	1 - 3	Серый	400	15	6,1	8,5
502396	Колпачок скрутка P2	1 - 4,5	Синий	400	18	6,9	10
502397	Колпачок скрутка P3	1,5 - 6	Оранжевый	600	22	9,6	13,5
502398	Колпачок скрутка P4	1,5 - 9,5	Желтый	600	25	10,8	13,8
502399	Колпачок скрутка P6	4 - 13	Красный	600	26,5	13	15,9
Серия SP							
502390	Колпачок скрутка SP1	1,5 - 9,5	Желтый	600	24,5	10,5	18
502391	Колпачок скрутка SP2	1,5 - 16	Бежевый	600	28	11,2	18
502392	Колпачок скрутка SP3	4 - 16	Красный	600	31	12,7	23,4
502393	Колпачок скрутка SP4	8 - 24	Серый	600	33	14,1	25,5

## Колпачки для соединения проводов опрессовкой (колпачки под обжим)

**Материал:** изоляция – полиамид прозрачный (не поддерживает горения), втулка – латунь. После опрессовки втулка внутри колпачка сжимает и держит провода вместе. Прозрачная изоляция позволяет визуально контролировать качество опрессовки.

**Норма упаковки** – 100шт.

**Внимание:** колпачки под обжим предназначены для соединения проводников, выполненных только из однородных металлов.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон суммы сечений проводов, мм <sup>2</sup>	H	D	W
502400	Колпачок под обжим S3	1 - 2,5	16,5	2,8	7,5
502401	Колпачок под обжим S4	1,5 - 4	18	3,3	9,5
502402	Колпачок под обжим S5	3,5 - 5,5	22	4,5	10,5
502403	Колпачок под обжим S6	4 - 6,5	24	5	11,5
502405	Колпачок под обжим S8	5 - 10	26	6	14
502406	Колпачок под обжим S10	10 - 20	28	8,8	16

## Соединители проводов быстрого соединения

**Назначение:** для быстрого соединения медных и алюминиевых моножильных проводов диаметром до 0,7 (0,9мм). Соединения производятся методом прорезки изоляции.

**Инструменты:**  
НТ-105

**Материал:** контакты – латунь, детали корпуса – полимер.

Экспресс соединители содержат внутри корпуса гидрофобный гель, который после опрессовки заполняет внутренние полости и защищает место контакта от попадания влаги и процессов окисления.

**Единица измерения (минимальная норма отгрузки):** упаковка (100шт.)

**Рабочие температуры:** от -40 до +75 °С.

Данные соединители являются аналогами изделий «Скотчлок».

Использование экспресс соединителей позволяет упростить и ускорить монтаж, так как не требует предварительной зачистки, пайки и опрессовки наконечниками монтируемых проводов.

Разъем «папа» для компьютерных проводов – это коннектор, который зачастую ошибочно называют «RJ-45», а правильное его техническое название – «разъем 8P8C». Представляет он из себя унифицированный разъем, который используется в построении локальных сетей. Разъем 8P8C имеет 8 контактов и пластиковый фиксатор.

Артикул	Номенклатура	Един. измер.	Диаметр пров., мм	Кол-во жил	Функция	Схема	Изображение
503300	Соединитель проводов UY (НЖКТ1) 0,4-0,7мм (100шт)	уп.	0,4-0,7	2	Соединение		
503301	Соединитель проводов UY2 (НЖКТ2) 0,4-0,9мм (100шт)	уп.	0,4-0,9	2	Соединение		
503302	Соединитель проводов UR (НЖКТ3) (100шт)	уп.	0,4-0,7	3	Соединение и ответвление		
503303	Соединитель проводов UR2 (НЖКТ3-А) (100шт)	уп.	0,4-0,9	3	Соединение и ответвление		
503304	Соединитель проводов UG (НЖКТ5) (100шт)	уп.	0,4-0,7	1+1	Ответвление		

Артикул	Номенклатура	Един. измер.	Стандарт	Кол-во жил	Тип жил	Изображение
3330	Коннектор RJ45 8P8C (100 шт.)	уп.	Cat.5e	4, 6, 8	моножила	

## Кабельные вводы латунные с PG резьбой

**Материал:** детали корпуса – латунь с защитным покрытием; покрытие – никелирование; внутренняя втулка – полиамид; уплотнители – резина.  
**Тип резьбы:** PG; **Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука;  
**Рабочие температуры:** от -50 до +100 °С.  
**Температуры монтажа:** от -20 до +50 °С.

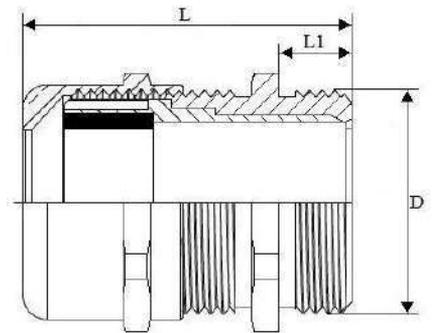
Латунные гермовводы тм TakeI обладают высокой прочностью, а также хорошей устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, повышенным и пониженным температурам, кратковременному воздействию открытых источников огня.

Обеспечивают степень защиты места ввода кабеля IP-68, но только при соблюдении обязательных условий:

- Правильный подбор номинала гермоввода для кабеля по его диаметру;
- Прodelьвание отверстия в поверхности диаметра соответствующего резьбе на корпусе кабельного ввода;
- Завинчивание обоих гаек кабельного ввода до полного упора.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон. кабеля, мм	L	L1	D	Ключ
503050	Каб. ввод метал. PG 7	3 - 5.5	24.7	7.0	12.3	14
503051	Каб. ввод метал. PG 9	5 - 7	27.0	7.6	15.3	17
503052	Каб. ввод метал. PG 11	6 - 9	28.7	7.5	18.4	20
503053	Каб. ввод метал. PG 13.5	7 - 10.5	29.1	8.1	20.2	22
503054	Каб. ввод метал. PG 16	9 - 13	29.1	7.9	22.2	24
503056	Каб. ввод метал. PG 21	14 - 17	32.6	8.5	27.9	30
503058	Каб. ввод метал. PG 29	18 - 24	38.6	10.0	36.8	40
503059	Каб. ввод метал. PG 36	25 - 32	45.5	11.5	46.6	50
503060	Каб. ввод метал. PG 42	30 - 36	46.0	11.6	53.7	57
503061	Каб. ввод метал. PG 48	35 - 42	50.6	13.4	58.9	64
503062	Каб. ввод метал. PG 63	43 - 53	57	15	71	78



## Кабельные вводы латунные с метрической резьбой

**Материал:** детали корпуса – латунь с защитным покрытием; покрытие – никелирование; внутренняя втулка – полиамид; уплотнители – резина.

**Тип резьбы:** метрическая (шаг резьбы см. в таблице);

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука;

**Рабочие температуры:** от -50 до +100 °С.

**Температуры монтажа:** от -20 до +50 °С.

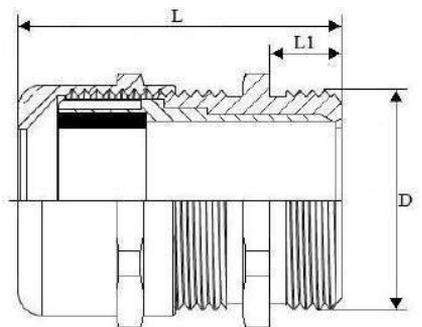
Латунные гермовводы тм TakeI обладают высокой прочностью, а также хорошей устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, повышенным и пониженным температурам, кратковременному воздействию открытых источников огня.

Обеспечивают степень защиты места ввода кабеля IP-68, но только при соблюдении обязательных условий:

- Правильный подбор номинала гермоввода для кабеля по его диаметру;
- Прodelьвание отверстия в поверхности диаметра соответствующего резьбе на корпусе кабельного ввода;
- Завинчивание обоих гаек кабельного ввода до полного упора.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон. кабеля, мм	Резьба (шаг), мм	L	L1	D	Ключ
503014	Каб. ввод метал. M8	2 - 5.5	1	21	5	7.9	12
503016	Каб. ввод метал. M12	3 - 6	1	26	7	11.8	14
503018	Каб. ввод метал. M16	4 - 8	1.5	28	8	15.8	18
503020	Каб. ввод метал. M20	6 - 12	1.5	30	8	19.8	22
503023	Каб. ввод метал. M25	12 - 15	1.5	34	9	24.7	24/27
503029	Каб. ввод метал. M32	15 - 22	1.5	39	10	31.7	35
503031	Каб. ввод метал. M36	18 - 25	1.5	41	10	35.7	40
503034	Каб. ввод метал. M40	25 - 33	1.5	43	11	39.7	40/45
503037	Каб. ввод метал. M50	32 - 38	1.5	49	12	49.6	50/52
503041	Каб. ввод метал. M63	37 - 44	1.5	51	13	62.6	64/68
503047	Каб. ввод метал. M80	48 - 57	2	62	16	79.5	88
503049	Каб. ввод метал. M100	70 - 78	2	69	19.5	99.5	112



**Кабельные вводы с PG резьбой (гермовводы PG)**

**Материал:** детали корпуса – полиамид; уплотнители – резина.

**Тип резьбы:** PG; Единица измерения (мин. норма отгрузки): штука.

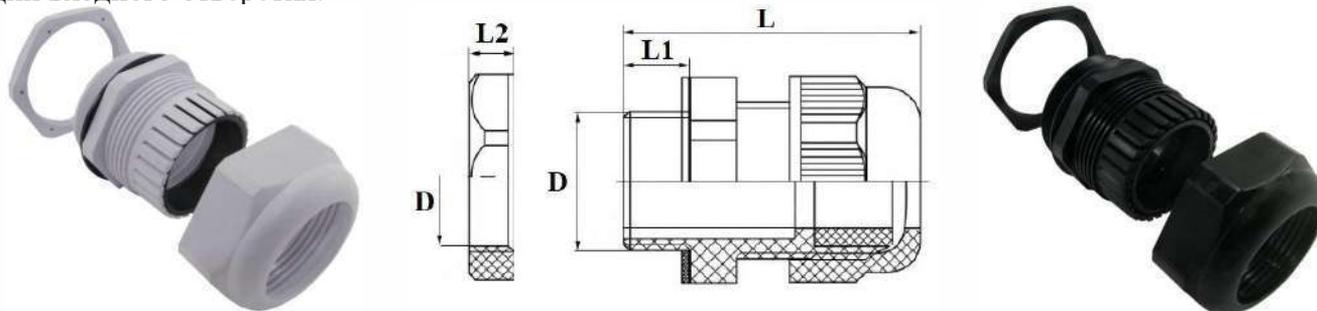
**Рабочие температуры:** от -30 до +70°C; **Температуры монтажа:** от -10 до +40°C.

**Цвет:** светло-серый и черный.

Гермовводы PG поставляются в двух вариантах исполнения:

- 1) Стандартные вводы PG (светло-серого и черного цвета) – с сальниками открытого типа;
- 2) Вводы PG-I (светло-серого цвета и черного цвета) – с сальниками закрытого типа. Перед вводом кабеля в такой гермоввод, в сальнике нужно сделать отверстие требуемого диаметра.

К некоторым размерам гермовводов PG поставляются заглушки, для временной установки с целью герметизации входного отверстия.

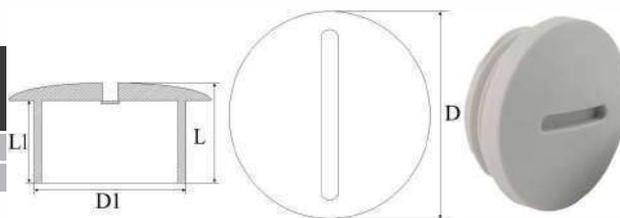

**Стандартные вводы PG (с сальниками открытого типа)**

Артикул (серые PG)	Артикул (черные PG)	Наименование краткое	Диапазон, кабеля, мм	L	L1	L2	D	Ключ	Кол-во в упак.
502700	502670	Каб. ввод PG 7	3.5 - 6	30.4	6.7	4.9	12.1	16	100
502701	502671	Каб. ввод PG 9	4 - 8	33.8	7.0	4.9	16.2	19	100
502702	502672	Каб. ввод PG 11	5 - 10	34.4	7.7	5.0	18.2	22	100
502703	502673	Каб. ввод PG 13.5	6 - 12	36.0	7.8	5.0	20.1	24	100
502704	502674	Каб. ввод PG 16	10 - 14	39.0	9.8	6.5	22.3	30	100
502705	502675	Каб. ввод PG 19	12 - 15	41.0	10.5	5.4	24.1	32	100
502706	502676	Каб. ввод PG 21	13 - 18	43.5	8.9	6.3	26.7	32	100
502707	502677	Каб. ввод PG 25 (24)	15 - 22	44.3	9.6	6.6	30.1	34	100
502708	502678	Каб. ввод PG 29	18 - 25	53.0	13.5	7.0	35.9	44	50
502709	502679	Каб. ввод PG 36	22 - 32	59.2	14.7	7.2	46.4	54	20
502710	502680	Каб. ввод PG 42	30 - 38	61.8	14.2	7.3	53.9	64	20
502711	502681	Каб. ввод PG 48	34 - 44	65.8	16.3	7.4	60.2	68	20
502712	-	Каб. ввод PG 63	42 - 54	85.0	28.8	9.0	70.6	82	10

**Стандартные вводы PG (с сальниками закрытого типа)**

Артикул (серые PG)	Артикул (черные PG)	Наименование краткое	Диапазон, кабеля, мм	L	L1	L2	D	Ключ	Кол-во в упак.
502685	502685ч	Каб. ввод PG-I 7	3.5 - 5	30.8	8	4.9	12	16	100
502686	502686ч	Каб. ввод PG-I 9	4.5 - 7	34.2	8	4.9	15.2	19	100
502687	502687ч	Каб. ввод PG-I 11	6 - 9	35.7	8	5.3	18.6	22	100
502688	502688ч	Каб. ввод PG-I 13.5	7 - 11	36.2	9	5.0	20.4	24	100
502689	502689ч	Каб. ввод PG-I 16	9 - 13	38.8	10	5.8	22.5	28	100
502690	502690ч	Каб. ввод PG-I 19	10 - 15	40.3	9.2	5.5	25.0	30	100
502691	502691ч	Каб. ввод PG-I 21	14 - 17	43.6	10.1	6.3	28.3	32	100
502692	502692ч	Каб. ввод PG-I 25	15 - 20	45.1	9.3	6.7	30	34	100
502693	502693ч	Каб. ввод PG-I 29	18 - 24	52.8	11	7.0	37	44	50
502694	502694ч	Каб. ввод PG-I 36	24 - 32	61.0	12	6.9	47	54	20
502695	502695ч	Каб. ввод PG-I 42	30 - 38	64.6	13	7.2	54	64	20
502696	502696ч	Каб. ввод PG-I 48	34 - 43	63.8	14	7.3	59.3	68	20
502697	502697ч	Каб. ввод PG-I 63	43 - 48	85.0	28	9.0	70	82	10

Артикул	Наименование товара	L	L1	L2	Кол-во в упак.
502731	Заглушка для каб. вводов PG 9	11.9	8.4	19.0	200
502733	Заглушка для каб. вводов PG 13.5	12.8	8.8	25.0	200



## Кабельные вводы со спиралью и PG резьбой

**Материал:** детали корпуса – полиамид; уплотнители – резина.

**Тип резьбы:** PG;

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры:** от -30 до +100°C;

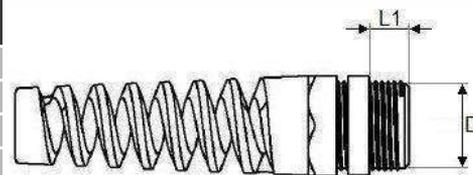
**Температуры монтажа:** от -10 до +40°C.

**Цвет:** светло-серый и черный.

**Особенности конструкции:** передняя гайка гермоввода, с помощью которой осуществляется фиксация кабеля, есть пластиковая спираль, которая защищает кабель от переломов в месте его ввода в изделие.



Артикул (серые PG)	Артикул (черные PG)	Наименование краткое	Диапазон кабеля, мм	L1	D	Ключ
502734	502742	Каб.ввод PG 7 со спиралью	3 - 6,5	8	12,5	16
502735	502743	Каб.ввод PG 9 со спиралью	4 - 8	8	15,2	19
502736	502744	Каб.ввод PG 11 со спиралью	5 - 10	8	18,6	22
502737	502745	Каб.ввод PG 13.5 со спиралью	6 - 12	9	20,4	24
502738	502746	Каб.ввод PG 16 со спиралью	10 - 14	10	22,5	27
502739	502747	Каб.ввод PG 21 со спиралью	13 - 18	10	28,3	33



## Кабельные вводы с метрической резьбой (гермовводы M и MG)

**Материал:** детали корпуса – полиамид;

уплотнительные элементы – резина.

**Тип резьбы:** метрическая с шагом 1,5мм.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры:** от -30 до +100 °С.

**Температуры монтажа:** от -10 до +40 °С.

**Цвет:** гермовводы M – светло-серый;

гермовводы MG – черный;

Метрические кабельные вводы поставляются в двух типах исполнения:

1. M – гермовводы с сальниками открытого типа (серого цвета);
2. MG – гермовводы с сальниками закрытого типа (черного цвета);

Гермовводы MG обеспечивают степень защиты места ввода кабеля IP-68 только при соблюдении правильных условий подбора и установки комплектующих.

Кабельные вводы M

Артикул	Наименование краткое	H	L	L1	L2	D	Мин.диам. кабеля	Макс.диам. кабеля	Кол-во в упак.
502750	Кабельный ввод M 12*1,5	18	30	9,1	4,2	11,8	4	6	100
502751	Кабельный ввод M 16*1,5	22	33	8,8	4,9	15,6	5	8,5	100
502753	Кабельный ввод M 20*1,5	27	34	10,2	5,6	19,6	6	11,5	100
502756	Кабельный ввод M 25*1,5	33	42	10,2	5	24,9	13	18	100
502759	Кабельный ввод M 32*1,5	41	43	1,3	6	31,6	15	21,5	50
502761	Кабельный ввод M 40*1,5	50	58	14,9	7,8	39,5	20	31	50
502762	Кабельный ввод M 50*1,5	61	61	15,4	7,6	49,3	28	36,5	20
502763	Кабельный ввод M 63*1,5	75	61	15	7,9	61,8	36	44	20



Кабельные вводы MG (IP-68)

Артикул	Наименование краткое	H	L	L1	L2	D	Мин.диам. кабеля	Макс.диам. кабеля	Кол-во в упак.
502720	Кабельный ввод MG 12*1,5	18	36,3	13,9	5	11,9	4	7	50
502721	Кабельный ввод MG 16*1,5	22	46	13	7	15	6	10	50
502722	Кабельный ввод MG 20*1,5	27	47,3	14,4	7,9	19,7	10	14	40
502723	Кабельный ввод MG 25*1,5	33	48,5	15	7,5	24,4	14	18	24
502724	Кабельный ввод MG 32*1,5	41	56,3	15,1	7,5	31,4	16	24	15
502725	Кабельный ввод MG 40*1,5	50	65,5	20,1	9,1	45,2	20	29	12
502726	Кабельный ввод MG 50*1,5	61	72	23,1	9,4	49,6	33	39	6
502727	Кабельный ввод MG 63*1,5	75	74,1	23,9	10,9	62,4	44	52	4



## Стяжки кабельные (хомуты) нейлоновые

**Материал:** нейлон (полиамид 6.6), подавляет горение (класс горючести 94v2).  
Возможно изготовление из других видов нейлона: с классом горючести 94v0;  
с устойчивостью к ультрафиолету и других.

**Маркировка:** ширина\*длина хомута(мм).

**Температура монтажа:** от -10 до + 85°C.

**Температура рабочая:** от - 40 до + 85°C.

**Норма упаковки:** 100 шт.

**Цвет хомутов:** белый, черный.

**Материал, из которого выполнены хомуты, обладает:** подавлением горения; высокой механической прочностью и пластичностью, хорошей устойчивостью к истиранию и другим механическим повреждениям и химической стойкостью ко многим хим. веществам, особенно к щелочам.



Артикул (белые хомуты)	Артикул (черные хомуты)	Наименование краткое	Ширина хомута, мм	Длина хомута, мм	Миним. предел прочности, кг	Максим. обхватыв. диаметр, мм
502000	502100	Стяжка кабельная 3-60	2,5	60	8	10
502001	502101	Стяжка кабельная 3-80	2,5	80	8	14
502003	502103	Стяжка кабельная 3-100	2,5	100	8	20,5
502004	502104	Стяжка кабельная 3-120	2,5	120	8	27
502006	502106	Стяжка кабельная 3-150	2,5	150	8	35
502008	502108	Стяжка кабельная 3-200	2,5	200	8	50
502009	502109	Стяжка кабельная 3-250	2,5	250	8	71
502012	502112	Стяжка кабельная 4-120	3,6	120	18	23
502014	502114	Стяжка кабельная 4-150	3,6	150	18	35
502016	502116	Стяжка кабельная 4-200	3,6	200	18	50
502018	502118	Стяжка кабельная 4-250	3,6	250	18	65
502020	502120	Стяжка кабельная 4-300	3,6	300	18	81
502022	502122	Стяжка кабельная 4-370	3,6	370	18	106
502023	502123	Стяжка кабельная 5-120	4,6	120	22	23
502024	502124	Стяжка кабельная 5-160	4,6	160	22	36
502025	502125	Стяжка кабельная 5-200	4,8	200	22	49,5
502026	502126	Стяжка кабельная 5-250	4,8	250	22	65
502028	502128	Стяжка кабельная 5-300	4,8	300	22	81
502029	502129	Стяжка кабельная 5-350	4,8	350	22	97
502031	502131	Стяжка кабельная 5-400	4,8	400	22	113
502033	502133	Стяжка кабельная 5-450	4,8	450	22	129
502034	502134	Стяжка кабельная 5-500	4,8	500	22	145
502035	502135	Стяжка кабельная 5-610	4,8	610	22	179,9
502036	502136	Стяжка кабельная 5-740	4,8	740	22	220
502038	502138	Стяжка кабельная 5-920	4,8	920	22	278
502037	502137	Стяжка кабельная 8-150	7,6	150	55	35
502039	502139	Стяжка кабельная 8-200	7,6	200	55	50,9
502040	502140	Стяжка кабельная 8-250	7,6	250	55	66,8
502041	502141	Стяжка кабельная 8-300	7,6	300	55	82,8
502042	502142	Стяжка кабельная 8-350	7,6	350	55	98,5
502044	502144	Стяжка кабельная 8-400	7,6	400	55	114,5
502045	502145	Стяжка кабельная 8-450	7,6	450	55	130
502046	502146	Стяжка кабельная 8-500	7,6	500	55	145
502051	502151	Стяжка кабельная 8-550	7,6	550	55	162,5
502047	502147	Стяжка кабельная 8-750	7,6	750	55	226
502053	502153	Стяжка кабельная 9-600	8,8	600	80	175
502056	502156	Стяжка кабельная 9-750	8,8	750	80	205
502059	502159	Стяжка кабельная 9-920	8,8	920	80	280
502061	502161	Стяжка кабельная 9-1020	8,8	1020	80	295
502062	502162	Стяжка кабельная 9-1168	8,8	1168	80	340
502064	502164	Стяжка кабельная 9-1350	8,8	1350	80	375
502076	502176	Стяжка кабельная 9-1530	8,8	1530	80	450
502073	502173	Стяжка кабельная 13-530	12,4	530	110	156
502075	502175	Стяжка кабельная 13-730	12,4	730	110	216

## Стяжки кабельные (хомуты) нейлоновые цветные

**Материал:** нейлон (полиамид 6.6) самозатухающий, краситель.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** упак. (100 шт.)

**Температура монтажа:** от 0°C.

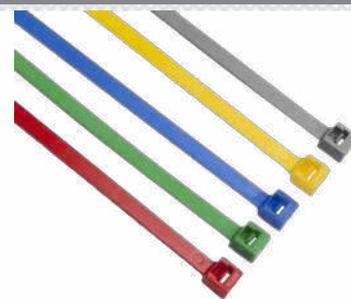
**Рабочие температуры:** от -40 до +85 °C.

Кратковременно выдерживают до +110 °C;

Кабельные стяжки можно монтировать вручную или при помощи специализированного инструмента для затягивания и подрезки хомутов.

Рекомендованные модели инструмента тм Takel:

HS-600A, HS-519



Артикул	Наименование краткое	Цвет	Един. измер.	Норма упак.	Ширина хомута, мм	Длина хомута, мм	Мин. предел проч., кг	Мин. Ø обхвата мм	Макс. Ø обхвата мм	Кол-во в ящ.
502414/сер	Стяжка кабельная 3-150	Серый	уп.	100шт.	2.5	150	8	3.0	36.5	250
502414/ж	Стяжка кабельная 3-150	Желтый	уп.	100шт.	2.5	150	8	3.0	36.5	250
502414/з	Стяжка кабельная 3-150	Зеленый	уп.	100шт.	2.5	150	8	3.0	36.5	250
502414/к	Стяжка кабельная 3-150	Красный	уп.	100шт.	2.5	150	8	3.0	36.5	250
502414/с	Стяжка кабельная 3-150	Синий	уп.	100шт.	2.5	150	8	3.0	36.5	250
502415/сер	Стяжка кабельная 3-200	Серый	уп.	100шт.	2.5	200	8	3.0	52.5	250
502415/ж	Стяжка кабельная 3-200	Желтый	уп.	100шт.	2.5	200	8	3.0	52.5	250
502415/з	Стяжка кабельная 3-200	Зеленый	уп.	100шт.	2.5	200	8	3.0	52.5	250
502415/к	Стяжка кабельная 3-200	Красный	уп.	100шт.	2.5	200	8	3.0	52.5	250
502415/с	Стяжка кабельная 3-200	Синий	уп.	100шт.	2.5	200	8	3.0	52.5	250
502416/ж	Стяжка кабельная 3-250	Желтый	уп.	100шт.	2.5	250	8	3.0	71.0	200
502416/з	Стяжка кабельная 3-250	Зеленый	уп.	100шт.	2.5	250	8	3.0	71.0	200
502416/к	Стяжка кабельная 3-250	Красный	уп.	100шт.	2.5	250	8	3.0	71.0	200
502416/с	Стяжка кабельная 3-250	Синий	уп.	100шт.	2.5	250	8	3.0	71.0	200
502418/ж	Стяжка кабельная 4-200	Желтый	уп.	100шт.	3.6	200	18	3.5	52.5	150
502418/з	Стяжка кабельная 4-200	Зеленый	уп.	100шт.	3.6	200	18	3.5	52.5	150
502418/к	Стяжка кабельная 4-200	Красный	уп.	100шт.	3.6	200	18	3.5	52.5	150
502418/с	Стяжка кабельная 4-200	Синий	уп.	100шт.	3.6	200	18	3.5	52.5	150
502420/сер	Стяжка кабельная 4-300	Серый	уп.	100шт.	3.6	300	18	3.5	84.0	100
502420/ж	Стяжка кабельная 4-300	Желтый	уп.	100шт.	3.6	300	18	3.5	84.0	100
502420/з	Стяжка кабельная 4-300	Зеленый	уп.	100шт.	3.6	300	18	3.5	84.0	100
502420/к	Стяжка кабельная 4-300	Красный	уп.	100шт.	3.6	300	18	3.5	84.0	100
502420/с	Стяжка кабельная 4-300	Синий	уп.	100шт.	3.6	300	18	3.5	84.0	100
502421/сер	Стяжка кабельная 4-370	Серый	уп.	100шт.	3.6	370	18	3.5	106.0	100
502426/ж	Стяжка кабельная 5-300	Желтый	уп.	100шт.	4.8	300	22	3.5	81.0	100
502426/з	Стяжка кабельная 5-300	Зеленый	уп.	100шт.	4.8	300	22	3.5	81.0	100
502426/к	Стяжка кабельная 5-300	Красный	уп.	100шт.	4.8	300	22	3.5	81.0	100
502426/с	Стяжка кабельная 5-300	Синий	уп.	100шт.	4.8	300	22	3.5	81.0	100
502427/сер	Стяжка кабельная 5-350	Серый	уп.	100шт.	4.8	350	22	3.5	97.0	50
502429/сер	Стяжка кабельная 5-400	Серый	уп.	100шт.	4.8	400	22	3.5	113.0	50

**Внимание:** полиамид 6.6 обладает относительно высоким водопоглощением, поэтому стяжки кабельные требуют правильных условий хранения:

- Хранение в заводских упаковках. Вскрывать упаковки рекомендуется непосредственно перед использованием хомутов;
- Сохранение целостности упаковок. Если целостность упаковки с хомутами нарушена, или в процессе монтажа были использованы не все хомуты из упаковки, то следует вытеснить воздух из упаковки и запаковать ее;
- Хранение в помещениях с меньшими колебаниями температур и относительной влажности, чем в окружающей среде.

Стяжки кабельные MIX - это упаковки, в составе которых есть три размера кабельных стяжек по 20 штук каждого. Три вида хомутов запакованы в одну упаковку, но разделены между собой частичными перегородками.

Артикул	Наименование краткое	Состав упаковок	Общее кол-во хомутов в упак.
502460	Стяжка каб. MIX 1 белая	3*100; 4*200; 4*300	60(3*20)
502461	Стяжка каб. MIX 2 белая	3*150; 4*250; 5*350	60(3*20)
502465	Стяжка каб. MIX 1 черная	3*100; 4*200; 4*300	60(3*20)
502466	Стяжка каб. MIX 2 черная	3*150; 4*250; 4*350	60(3*20)

## Стяжки кабельные нейлоновые с кольцом под монтаж

**Материал:** нейлон (полиамид 6.6), подавляет горение (класс горючести 94v2).  
**Маркировка:** ширина\*длина хомута (мм).  
**Температура монтажа:** от -10 до +85°C.  
**Рабочая температура:** от -40 до +85°C.  
**Норма упаковки:** 100шт.  
**Цвет хомутов:** белый и черный.



Артикул (белые хомуты)	Артикул (черные хомуты)	Наименование краткое	Ширина хомута, мм	Длина хомута, мм	Миним. предел прочности, кг	Максим. обхватыв. диаметр, мм	Диаметр кольца, мм
502190	502200	Кабельная стяжка с кольцом под монтаж 3x110 (2,5x110)	2,5	110	8	19	2,5
502192	502202	Кабельная стяжка с кольцом под монтаж 4x150 (3,6x150)	3,6	150	18	35	4
502194	502203	Кабельная стяжка с кольцом под монтаж 5x160 (4,8x160)	4,8	160	22	36	5
502195	502204	Кабельная стяжка с кольцом под монтаж 5x200 (4,8x200)	4,8	200	22	49	5
502196	502205	Кабельная стяжка с кольцом под монтаж 5x300 (4,8x300)	4,8	300	22	82	5
502197	502206	Кабельная стяжка с кольцом под монтаж 5x370 (4,8x370)	4,8	370	22	103	5
502198	502207	Кабельная стяжка с кольцом под монтаж 8x300 (7,6x300)	7,6	300	55	78	6
502199	502208	Кабельная стяжка с кольцом под монтаж 8x400 (7,6x400)	7,6	400	55	109	6

## Стяжки кабельные нейлоновые с маркировочной площадкой

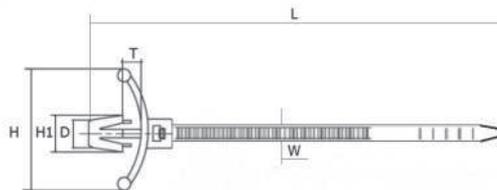
**Материал:** нейлон (полиамид 6.6), подавляет горение (класс горючести 94v2).  
**Маркировка:** ширина\*длина хомута (мм).  
**Температура монтажа:** от -10 до +85°C.  
**Рабочая температура:** от -40 до +85°C.  
**Норма упаковки:** 100шт.  
**Цвет хомутов:** белый.



Артикул	Наименование краткое	W	L	Тип площадки (см. фото)	Миним. предел прочности, кг	Максим. обхватыв. диаметр, мм	H	T
502280	Стяжка кабельная с марк. площадкой 3*100	2,5	100	1	8	22	25	8
502281	Стяжка кабельная с марк. площадкой 3*110	2,5	110	3	8	22,6	20,5	9,5
502282	Стяжка кабельная с марк. площадкой 3*200	2,5	200	1	8	53,9	25	8
502285	Стяжка кабельная с марк. площадкой 5*190	4,8	190	2	22	50,9	12,8	27

## Стяжки кабельные нейлоновые с крепежной головкой

**Материал:** нейлон (полиамид 6.6), подавляет горение (класс горючести 94v2).  
**Маркировка:** ширина\*длина хомута (мм).  
**Температура монтажа:** от -10 до +85°C.  
**Рабочая температура:** от -40 до +85°C.  
**Норма упаковки:** 100шт.  
**Цвет хомутов:** белый.



Артикул (белые)	Артикул (черные)	Наименование краткое	W	L	Миним. предел прочности, кг	Максим. обхватыв. диаметр, мм	Диаметр отверстия, мм	T (Макс. толщина панели)	D	H	H1
502286	502295	Стяжка каб. с крепеж. головкой 3*110	2,5	110	8	24,5	3,7	2,6	3,2	13,1	5,4
502287	502296	Стяжка каб. с крепеж. головкой 4*150	3,6	150	18	36,9	3,5	2,4	3,1	11,5	5,4
502288	502297	Стяжка каб. с крепеж. головкой 5*100	4,8	100	22	21,6	5,9	2,5	4,5	18	8
502289	502298	Стяжка каб. с крепеж. головкой 5*130	4,8	130	22	30,2	5,9	2,5	4,5	18	8
502294	502299	Стяжка каб. с крепеж. головкой 5*200	4,8	200	22	49,6	5,9	2,5	4,5	18	8

## Стяжки кабельные (хомуты) многоразового использования

**Материал:** нейлон (полиамид 6.6), подавляет горение (класс горючести 94v2).

**Маркировка:** ширина\*длина хомута (мм).

**Температура монтажа:** от -10 до +85°C.

**Рабочая температура:** от -40 до +85°C.

**Норма упаковки:** 100шт.

**Цвет хомутов:** белый.

Тип А



Тип В



Кабельные стяжки многоразовые имеют два типа исполнения замка (см. на фото):

1) замок стандартного исполнения с удлиненным и утолщенным язычком, часть которого выглядывает наружу из замка (далее тип А);

2) замок, в котором запирающий элемент имеет в своей конструкции рычаг, при нажатии, на который замок открывается (далее тип В).

Артикул	Наименование краткое	Ширина хомута, мм	Длина хомута, мм	Тип замка	Предел прочности миним., кг	Максим. обхватыв. диаметр, мм
502080	Стяжка каб. многоразовая 4x100	3,6	100	А	18	22,6
502081	Стяжка каб. многоразовая 5x160	4,8	160	А	22	41,9
502082	Стяжка каб. многоразовая 5x200	4,8	200	А	22	54,8
502083	Стяжка каб. многоразовая 5x305	4,8	305	А	22	88,1
502084	Стяжка каб. многоразовая 5x380	4,8	380	А	22	111
502088	Стяжка каб. многоразовая 8x150	7,6	150	В	22	40,3
502089	Стяжка каб. многоразовая 8x200	7,6	200	В	22	55,6
502090	Стяжка каб. многоразовая 8x250	7,6	250	В	22	71,8
502091	Стяжка каб. многоразовая 8x300	7,6	300	В	22	88,1
502092	Стяжка каб. многоразовая 8x370	7,6	370	В	22	109,9

## Стяжки кабельные (хомуты) быстроразъемные

**Материал:** нейлон (полиамид 6.6), подавляет горение (класс горючести 94v2).

**Маркировка:** ширина\*длина хомута (мм).

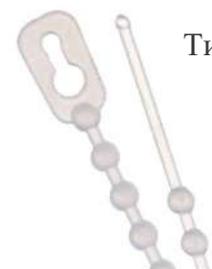
**Температура монтажа:** от -10 до +85°C.

**Рабочая температура:** от -40 до +85°C.

**Норма упаковки:** 100шт.

**Цвет хомутов:** белый.

Тип А



Тип В



Кабельные стяжки быстроразъемные в сечении круглые и ширина хомута равняется диаметру больших шариков.

Артикул	Наименование краткое	Ширина хомута, мм	Длина хомута, мм	Тип (см. фото)	Максим. обхватыв. диаметр, мм
502095	Стяжка каб. быстроразъемная 3x100	2,5	100	А	25
502096	Стяжка каб. быстроразъемная 3x150	2,5	150	В	36
502097	Стяжка каб. быстроразъемная 3x200	2,5	200	В	51,9

## Стяжка кабельная с креплением на кромку ударопрочная

### Материал:

**хомут** - нейлон термостабилизированный (PA6.6HS)

**крепление** - нейлон термостабилизированный и ударопрочный (PA6.6HIRHS), сталь гальванизированная.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** упаковка из 100 хомутов.

**Температура монтажа:** от 0°C.

**Внимание:** монтаж кабельных хомутов при температуре ниже 0°C может

привести к их разрушению во время монтажа.

**Рабочие температуры:** от -40 до +115 °C.

**Назначение:** для монтажных работ с электрическими проводами, шлангами и трубками с возможностью их крепления к кромкам (торцевым краям) различных элементов конструкций толщиной от 1 до 3 мм.

Хомуты с креплением к кромкам актуально применять в тех случаях, когда не допустимым является продельвание отверстий, а использование клеевых площадок затруднено высокими температурами или другими факторами.

Данное изделие представляет собой комплект из двух частей:

1. Кабельный хомут, изготовленный из термостабилизированного нейлона, который выдерживает повышенные температуры (до +115 °C);

2. П-образное крепление, внутри которого установлены металлические пружины-фиксаторы, благодаря которым осуществляется фиксация к кромке, а сверху есть паз для продевания хомута.

Крепления изготавливаются из ударопрочного и термостабилизированного материала и кроме устойчивости к повышенным температурам, имеют повышенную устойчивость к механическим повреждениям.

Кабельные стяжки можно монтировать вручную или при помощи специализированного инструмента для затягивания и подрезки хомутов.



Артикул	Наименование краткое	Цвет	Ширина, мм	Длина, мм	Мин. Ø обхвата., мм	Макс. Ø обхвата., мм
502270	5x200 (4,8x200 мм) с креплением на кромку	Черный	4.8	200	3.5	49
502271	5x280 (4,8x200 мм) с креплением на кромку	Черный	4.8	280	3.5	74
502272	5x360 (4,8x200 мм) с креплением на кромку	Черный	4.8	360	3.5	100

## Стяжки кабельные с липучками

**Назначение:** для быстрого и удобного объединения электрических проводов и кабелей во временные и постоянные жгуты, мотки и т.д.

### Материал:

крепления – полиамид (нейлон), полиэстер;  
основание - синтетическая смола.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** упаковка из 10 хомутов.

**Температура монтажа:** от -20°C.

**Внимание:** монтаж кабельных хомутов при температуре ниже 0°C может привести к их разрушению во время монтажа.

**Рабочие температуры:** от -40 до +85 °C.

В расчете на площадь соединения в 1 квадратный сантиметр хомуты с липучками выдерживают:

- Усилие на разрыв (разъединение при усилнии, направленном в разные стороны вдоль тела хомута) – 30Н;

- Усилие на растягивание – 3Н.

Под заказ возможны поставки хомутов с липучками других цветов:

зеленый, желтый, красный, синий и белый.

Также под заказ доступны стяжки с липучками непрерывными лентами в мотках (рулонах).



Артикул	Наименование краткое	Цвет	Ширина, мм	Длина, мм	Макс. Ø обхвата., мм
502230	Стяжка кабельная с липучкой 12,5x130мм	Черный	12.5	130	35
502231	Стяжка кабельная с липучкой 12,5x200мм	Черный	12.5	200	59
502232	Стяжка кабельная с липучкой 12,5x300мм	Черный	12.5	300	89
502233	Стяжка кабельная с липучкой 17x310мм	Черный	17	310	92

## Стяжки кабельные (хомуты) металлические

**Материал:** сталь нержавеющая, марка 304 по классификации AISI).

Возможно изготовление из стали марки 316.

**Особенности конструкции:** самоблокирующаяся конструкция головки (фиксация в замке осуществляется за счет стального шара, который блокирует обратное движение хомута).

Во избежание ранений людей и повреждения кабелей, стяжки имеют гладкие поверхности и закругленные края.

**Маркировка:** ширина\*длина хомута (мм).

**Рабочая температура:** от – 80 до + 500°С.

Стяжки кабельные металлические могут использоваться для наружного и подземного монтажа, а также использование в условиях низких / высоких температур и агрессивных сред.

**Материал, из которого выполнены хомуты, обладает:**

- Высокой механической прочностью;
- Устойчивостью к ультрафиолету;
- Устойчивостью к возгоранию;
- Химической стойкостью.



Артикул	Наименование краткое	Ширина хомута мм	Длина хомута мм	Предел прочности миним., кг	Обхватыв. диаметр макс., мм
503102	Стяжка каб. метал. 5x200 (4,6x200мм)	4,6	200	60	50
503104	Стяжка каб. метал. 5x300 (4,6x290мм)	4,6	300	60	80
503105	Стяжка каб. метал. 5x360 (4,6x360мм)	4,6	360	60	100
503106	Стяжка каб. метал. 5x520 (4,6x520мм)	4,6	520	60	150
503109	Стяжка каб. метал. 8x200 (7,9x200мм)	7,9	200	80	50
503110	Стяжка каб. метал. 8x260 (7,9x200мм)	7,9	260	80	80
503111	Стяжка каб. метал. 8x300 (7,9x290мм)	7,9	300	80	90
503112	Стяжка каб. метал. 8x360 (7,9x360мм)	7,9	360	80	100
503113	Стяжка каб. метал. 8x520 (7,9x520мм)	7,9	520	80	150
503114	Стяжка каб. метал. 8x680 (7,9x680мм)	7,9	680	80	200
503117	Стяжка каб. метал. 12x360 (12x360мм)	12	360	120	100
503118	Стяжка каб. метал. 12x520 (12x520мм)	12	520	120	150

## Спиральная обвязка для проводов (SWB)

**Назначение:** для быстрого скрепления электрических проводов и кабелей в жгуты и оперативной реорганизации жгутов.

**Внимание:** монтажная спираль НЕ выполняет функцию электрической изоляции.

**Материал:** полиэтилен.

**Температура монтажа:** от 0 до +50°C.

**Рабочая температура:** от -30 до +70°C.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):**

упаковка с отрезком длиной 10 метров, свернутым в рулон.

Тип упаковки: прозрачный полимерный пакет.

**Цвет скоб:** полупрозрачный (натуральный) и черный.



Спираль монтажная в сравнении с другими монтажными материалами для проводов имеет особенности:

- Обладает простотой и оперативностью монтажа, демонтажа, а также возможностью быстрой реорганизации проводов в жгуте;
- Выполняет роль дополнительной наружной оболочки для кабельных жгутов, которая снижает вероятность механических повреждений проводов из-за соприкосновения с разными предметами;
- Может использоваться повторно.

Артикул (прозрач. СО)	Артикул (черная. СО)	Наименование краткое	Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Диаметр суммарный проводов, мм	Ширина ленты обвязки, мм
502600	502610	Спиральная обвязка SWB 03	3	3,6	1,5-10	6
502601	502611	Спиральная обвязка SWB 06	4	6	4-50	7
502602	502612	Спиральная обвязка SWB 08	6	8	6-60	10,8
502603	502613	Спиральная обвязка SWB 10	7,5	10	7,5-60	14
502604	502614	Спиральная обвязка SWB 12	9	12	9-65	15
502605	502615	Спиральная обвязка SWB 15	12	15	12-75	17
502606	502616	Спиральная обвязка SWB 19	15	19	15-100	21
502607	502617	Спиральная обвязка SWB 24	20	24	20-130	23

## Спиральная обвязка для проводов самозатухающая

**Материал:** ПВХ с добавлением компонентов, препятствующих горению.

**Температура монтажа:** от -10 до +75°C.

**Рабочая температура:** от -30 до +75°C.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** 10м.

**Тип упаковок:** пластиковый пакет

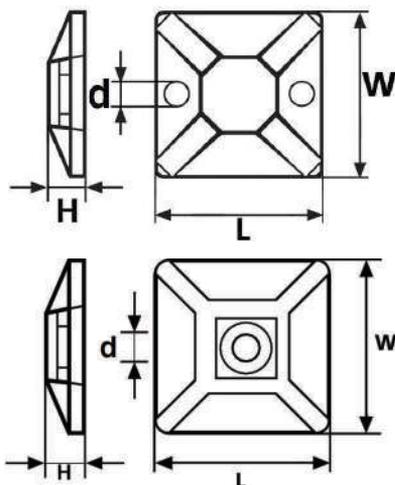
**Цвет:** белый



Артикул	Наименование краткое	Един. измер	Внутренний Ø, мм	Наружный Ø, мм	Ø общий проводов, мм
502590	Спираль самозатухающая SWB 03	уп (10м)	1,5	3	1.5-10
502591	Спираль самозатухающая SWB 06	уп (10м)	4	6	4-50
502592	Спираль самозатухающая SWB 08	уп (10м)	6	8	6-60
502593	Спираль самозатухающая SWB 10	уп (10м)	7.5	10	7.5-60
502594	Спираль самозатухающая SWB 12	уп (10м)	9	12	9-65
502595	Спираль самозатухающая SWB 15	уп (10м)	12	15	12-75
502596	Спираль самозатухающая SWB 19	уп (10м)	15	19	15-100
502597	Спираль самозатухающая SWB 24	уп (10м)	20	24	20-130

## Площадки самоклеящиеся и универсальные для кабельных стяжек

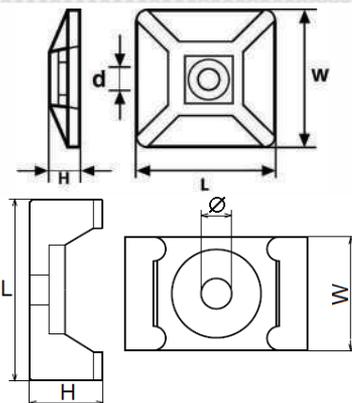
**Материал:** АБС, нейлон;  
**Температура монтажа:**  
 от 0°C.  
**Рабочие температуры:**  
 от -30 до +70 °C.



Артикул (Белый)	Артикул (Черный)	Наименование краткое	Размеры L*W, мм	Высота H, мм	d, мм	Ширина хомутов макс., мм
RE12399	RE12404	Площадка самоклеящаяся 12.5x12.5 мм	13*13	4.2	нет	2.5
RE12400	RE12405	Площадка универсальная 19x19 мм	19*19	5.7	5.2	3.6
RE12401	RE12406	Площадка универсальная 28x28 мм	28*28	6.5	5.7	4.8
502210	502215	Площадка самоклеящаяся ТМ 20	20*20	6	2.3	3.6
502211	502216	Площадка самоклеящаяся ТМ 25	25*25	7.5	3.6	4.8
502212	502217	Площадка самоклеящаяся ТМ 30	30*30	8.5	3.8	4.8
502213	502218	Площадка самоклеящаяся ТМ 40	40*40	10.5	3.7	9
502220	-	Площадка самоклеящаяся ЗТМ 20	20*20	6	2.3	3.6
502221	-	Площадка самоклеящаяся ЗТМ 25	25*25	7.5	3.6	4.8
502222	-	Площадка самоклеящаяся ЗТМ 30	30*30	8.5	3.8	4.8
502223	-	Площадка самоклеящаяся ЗТМ 40	40*40	10.5	3.7	9

## Площадки с отверстием под винт для крепления кабельных стяжек

**Материал:**  
 полиамид 6.6 (нейлон);  
**Температура монтажа:**  
 от 0°C.  
**Рабочие температуры:**  
 от -40 до +85 °C.



Артикул	Наименование краткое	Тип корпуса	Цвет	Размеры L*W, мм	Высота H, мм	Ø отв. под винт, мм	Ширина хомутов макс., мм
502250	Площадка под винт 9*15	Прямоугол.	Белый	16*10.8	7	3.5	4.8
502251	Площадка под винт 13*18	Прямоугол.	Белый	18*13	8.3	4.3	4.8
502252	Площадка под винт 16*22	Прямоугол.	Белый	22*14.5	11	5.2	7.9
502255	Площадка под винт 9*15	Прямоугол.	Черный	16*10.8	7	3.5	4.8
502256	Площадка под винт 13*18	Прямоугол.	Черный	18*13	8.3	4.3	4.8
502257	Площадка под винт 16*22	Прямоугол.	Черный	22*14.5	11	5.2	7.9
RE12410	Площадка под винт 19*19	Квадрат	Белый	19*19	4.7	5.2	3.6
RE12411	Площадка под винт 28*28	Квадрат	Белый	28*28	5.5	5.7	4.8
RE12415	Площадка под винт 19*19	Квадрат	Черный	19*19	4.7	5.2	3.6
RE12416	Площадка под винт 28*28	Квадрат	Черный	28*28	5.5	5.7	4.8

## Площадки с дюбелем для крепления кабельных стяжек

### Площадки с дюбелем для крепления кабельных стяжек

**Назначение:** для быстрого крепления пластиковых хомутов к стенам с помощью пластикового дюбеля.

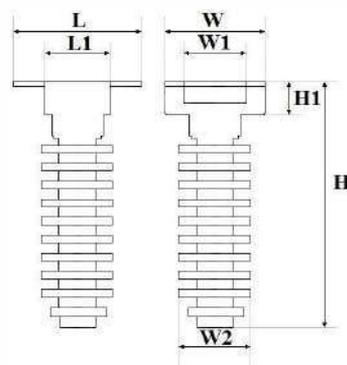
**Материал:** полиамид 6.6 (нейлон);

**Температура монтажа:** от 0°C.

**Рабочие температуры:** от -40 до +85 °C.

**Цвет площадок:** белый и черный.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):**  
упаковка из 100 шт.



**Дюбель - площадки СТН-1 имеют монолитную конструкцию, состоящую из двух частей:**

- 1) Монтажная головка с прямоугольным проемом, через который продевается кабельная стяжка;
- 2) Дюбель, благодаря которому площадка вставляется и держится в отверстие в стене.

Монтажная головка площадки имеет специальную конструкцию с пластиковыми расширениями, выступающими за пределы головки в направлении, в котором продеваются кабельные стяжки. Такая конструкция увеличивает площадь контакта головки с хомутом, уменьшая вероятность повреждения хомута

Артикул	Наименование краткое	Цвет	Длина L, мм	Ширина W, мм	Высота H, мм	Диаметр W2, мм	Ширина хомутов макс., мм
502292	Площадка с дюбелем СТН-1-8	Белый	20.0	14.9	38.6	8.0	9.0
502293	Площадка с дюбелем СТН-1-8	Черный	20.0	14.9	38.6	8.0	9.0
502290	Площадка с дюбелем СТН-1-10	Белый	20.5	13.9	40.6	10.0	9.0
502291	Площадка с дюбелем СТН-1-10	Черный	20.5	13.9	40.6	10.0	9.0

## Площадки из нержавеющей стали для кабельных стяжек

### Площадки из нержавеющей стали для кабельных стяжек

**Назначение:** для крепления к поверхностям хомутов, изготовленных из нержавеющей стали, при помощи отверстий в площадках.

**Материал:** сталь нержавеющая марки 304;

**Температура монтажа:** от -60°C.

**Рабочие температуры:** от -80 до +530 °C.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** упаковка из 100 шт.



**Монтажные площадки с отверстием под винт, изготовленные из нержавеющей стали, в сравнении с пластиковыми площадками, обладают рядом преимуществ:**

- Выдерживают значительно большую механическую нагрузку;
- Могут применяться в экстремально низких и высоких температурах;
- Рассчитаны на использование на открытом воздухе и под землей;
- Не поглощают влагу;
- Не горят;
- Устойчивы к ультрафиолету;

Артикул	Наименование краткое	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Ø отв., мм	Ширина хомутов макс., мм
503125	Площадка металлическая для хомутов 15x29.2x4	29.2	15	5.2	4.2	10
503126	Площадка металлическая для хомутов 15x29.2x6	29.2	15	5.2	6.2	10

## Площадки-клипсы для кабеля самоклеящиеся

**Назначение:** для быстрого и удобного крепления электрических проводов и кабелей к металлическим, пластиковым и другим гладким поверхностям, с возможностью быстрого извлечения кабеля из клипсы без необходимости демонтажа площадки.

**Материал:** нейлон (полиамид 6.6), клей;

Площадки с клипсами тм Take1 изготовлены из высококачественного нейлона, имеют клеевые основания, изготовленные компанией «ЗМ», и соответственно:

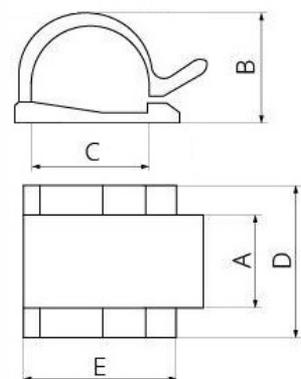
- Обладают достаточно сильной и долговечной адгезией к поверхностям;
- Длительное время сохраняют высокую пластичность;
- Имеют большую механическую прочность и износостойкость;
- Подавляют процесс горения (класс горючести 94v2) (кроме клея);
- Выделяют малое количество дыма при горении;
- Не содержат галогены и другие вредные для здоровья вещества;
- Обладают хорошей стойкостью к щелочам, маслам, смазкам, нефтепродуктам, органическим растворителям.

Внимание: Ограниченная устойчивость к кислотам. Не устойчивы к фенолам;

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** упаковка (100 шт.)

**Температура монтажа:** от -10°C.

**Рабочие температуры:** от -40 до +85 °C.



Артикул	Наименование краткое	Цвет	Ø кабеля, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
502260	Площадка-клипса самоклеящаяся СС-5	Белый	5.0	9.5	7.8	6	18.5	18.5
502261	Площадка-клипса самоклеящаяся СС-8	Белый	8.0	12.0	11.5	11.9	26	26
502262	Площадка-клипса самоклеящаяся СС-16	Белый	16.0	15.4	17.1	18.1	25	25

## Скобы монтажные (клипсы) кабельные под винт

**Материал:** нейлон (полиамид 6.6), подавляет горение (класс горючести 94v2).

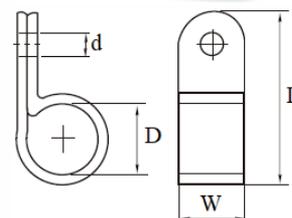
**Температура монтажа:** от -10 до +70°C.

**Рабочая температура:** от -40 до +70°C.

**Норма упаковки:** 100шт.

**Цвет скоб:** белый.

Площадки под винт могут использоваться для наружного монтажа (за исключением мест прямого попадания солнечных лучей). Площадки выполнены из материала высокой пластичности, и выдерживают большие механические нагрузки.



Артикул	Наименование краткое	Длина L, мм	Ширина W, мм	Внутр. диаметр скобы D макс., мм	Диаметр отверстия под винт d, мм	Вес уп. кг
502370	Скоба кабельная под винт 1/8R	17	9.6	3.2	4	0.02
502370пр	Скоба кабельная под винт 1/8R прямая	16	9.6	3.2	4	0.018
502371	Скоба кабельная под винт 3/16R	18	9.6	4.8	4	0.035
502371пр	Скоба кабельная под винт 3/16R прямая	17	9.6	4.8	4	0.03
502372	Скоба кабельная под винт 1/4R	21	10	6.3	4	0.04
502373	Скоба кабельная под винт 5/16R	22	10	7.9	4	0.043
502374	Скоба кабельная под винт 3/8R	23	12	9.5	4.2	0.07
502375	Скоба кабельная под винт 1/2R	30	12	12.7	4.2	0.11
502376	Скоба кабельная под винт 5/8R	31	10	14	4.2	0.078
502377	Скоба кабельная под винт 3/4R	35	12	19.4	4.2	0.17
502378	Скоба кабельная под винт 1R	42	12	25.4	4.2	0.2

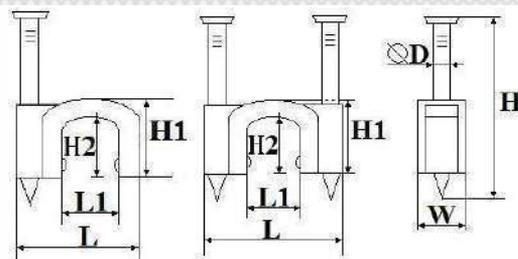
## Скобы для круглого кабеля (клипсы) с гвоздем

**Материал:** скоба - полиэтилен пластичный и ударопрочный;  
гвоздь - сталь закаленная.

**Температура монтажа:** от 0 до +50°C.

**Рабочая температура:** от -30 до +70°C.

Скобы поставляются в собранном виде (гвоздь вставлен в скобу).



### Клипсы кабельные для круглого кабеля

Артикул	Наименование краткое	Цвет	L	L1	H	H1	H2	W	D
502320	Скоба с гвоздем круглая R-3	Белый	7.0	3.0	14.6	3.6	2.8	4.4	1.4
502300	Скоба с гвоздем круглая R-3.5	Белый	7.9	3.8	14.1	4.0	3.1	4.9	1.4
502301	Скоба с гвоздем круглая R-4	Белый	8.6	4.6	14.2	4.9	3.6	4.5	1.6
502302	Скоба с гвоздем круглая R-5	Белый	10.7	5.0	14.1	5.7	4.5	5.9	1.6
502303	Скоба с гвоздем круглая R-6	Белый	11.7	6.0	16.5	7.7	6.4	6.3	1.8
502304	Скоба с гвоздем круглая R-7	Белый	12.8	6.8	17.0	8.0	7.0	6.4	1.7
502305	Скоба с гвоздем круглая R-8	Белый	15.0	8.3	19.2	9.3	7.9	7.7	2.0
502306	Скоба с гвоздем круглая R-9	Белый	15.8	9.3	22.2	10.2	8.9	8.2	2.0
502307	Скоба с гвоздем круглая R-10	Белый	17.5	10.0	23.2	11.1	9.5	8.8	2.0
502308	Скоба с гвоздем круглая R-12	Белый	19.5	11.5	24.8	13.3	11.3	10.4	2.0
502309	Скоба с гвоздем круглая R-14	Белый	23.1	14.0	30.3	15.5	13.3	11.5	2.3
502310	Скоба с гвоздем круглая R-16	Белый	26.0	16.3	31.8	17.4	14.5	12.3	2.3
502312	Скоба с гвоздем круглая R-18	Белый	28.0	18.0	37.8	20.0	16.3	12.0	2.5
502313	Скоба с гвоздем круглая R-20	Белый	31.5	20.5	40.8	21.9	18.5	13.0	2.7
502314	Скоба с гвоздем круглая R-22	Белый	33.0	22.0	43.5	24.3	21.5	14.0	2.9
502315	Скоба с гвоздем круглая R-25	Белый	36.5	26.0	50.1	26.1	23.0	14.3	3.0
502316	Скоба с гвоздем круглая R-30	Белый	39.0	32.0	48.3	30.0	28.2	16.2	3.0
502318	Скоба с двумя гвоздями круг. R-35	Белый	53.0	35.7	60.0	37.5	33.8	17.7	3.3
502319	Скоба с двумя гвоздями круг. R-40	Белый	57.0	39.8	65.0	43.4	38.6	17.8	3.3
502325	Скоба с гвоздем круглая R-4	Черный	8.6	4.6	14.2	4.9	3.6	4.5	1.6
502326	Скоба с гвоздем круглая R-5	Черный	10.7	5.0	14.1	5.7	4.5	5.9	1.6
502327	Скоба с гвоздем круглая R-6	Черный	11.7	6.0	16.5	7.7	6.4	6.3	1.8
502328	Скоба с гвоздем круглая R-7	Черный	12.8	6.8	17.0	8.0	7.0	6.4	1.7
502329	Скоба с гвоздем круглая R-8	Черный	15.0	8.3	19.2	9.3	7.9	7.7	2.0
502330	Скоба с гвоздем круглая R-9	Черный	15.8	9.3	22.2	10.2	8.9	8.2	2.0
502331	Скоба с гвоздем круглая R-10	Черный	17.5	10.0	23.2	11.1	9.5	8.8	2.0
502332	Скоба с гвоздем круглая R-12	Черный	19.5	11.5	24.8	13.3	11.3	10.4	2.0
502333	Скоба с гвоздем круглая R-14	Черный	23.1	14.0	30.3	15.5	13.3	11.5	2.3
502334	Скоба с гвоздем круглая R-16	Черный	26.0	16.3	31.8	17.4	14.5	12.3	2.3



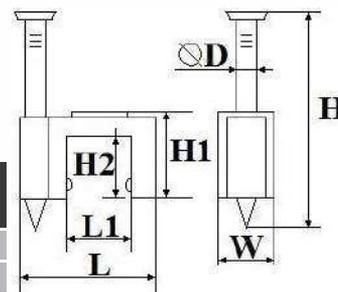
## Скобы для плоского кабеля (клипсы) с гвоздем

**Материал:** скоба - полиэтилен пластичный и ударопрочный;  
гвоздь - сталь закаленная.

**Температура монтажа:** от 0 до +50°C.

**Рабочая температура:** от -30 до +70°C.

Скобы поставляются в собранном виде (гвоздь вставлен в скобу).



Артикул	Наименование краткое	Цвет	L	L1	H	H1	H2	W	D
502341	Скоба с гвоздем плоская F-4	Белый	9.0	3.6	14.0	4.9	3.6	5.5	1.6
502342	Скоба с гвоздем плоская F-5	Белый	10.3	4.7	14.2	5.0	3.8	5.7	1.6
502343	Скоба с гвоздем плоская F-6	Белый	11.4	5.9	16.1	5.5	4.1	6.1	1.6
502344	Скоба с гвоздем плоская F-7	Белый	12.8	6.7	17.2	5.9	4.4	6.8	1.8
502345	Скоба с гвоздем плоская F-8	Белый	14.0	8.0	19.3	6.5	5.0	7.6	2.0
502346	Скоба с гвоздем плоская F-9	Белый	14.9	9.0	18.8	6.8	5.4	7.9	2.1
502347	Скоба с гвоздем плоская F-10	Белый	15.8	9.2	18.9	7.0	5.7	8.3	2.1
502348	Скоба с гвоздем плоская F-12	Белый	18.5	12.0	23.3	7.8	6.0	8.6	2.3
502349	Скоба с гвоздем плоская F-14	Белый	20.5	14.0	22.0	9.5	7.0	8.9	2.3
502351	Скоба с гвоздем плоская F-18	Белый	25.6	16.4	27.0	11.4	8.9	11.0	2.6
502352	Скоба с гвоздем плоская F-19	Белый	27.9	19.0	27.2	13.2	10.3	12.3	2.6



## Зажимы электрические ЗКС

**Материал:** зажимы и пружины - сталь с защитным покрытием; изоляция - ПВХ

Все зажимы поставляются парами. В паре один зажим имеет изоляцию черного, а другой красного цвета.



Артикул (зажим с черной изоляц.)	Артикул (зажим с красной изоляц.)	Наименование краткое	Длина зажима, мм		Артикул (зажим с черной изоляц.)	Артикул (зажим с красной изоляц.)	Наименование краткое	Длина зажима, мм	
505600	505601	Зажим ЗКС-28	27						
505602	505603	Зажим ЗКС-27	35		505616	505617	Зажим ЗКС-90	90	
505604	505605	Зажим ЗКС-26	45						
505606	505607	Зажим ЗКС-3	30		505618	505619	Зажим ЗКС-15	125	
505608	505609	Зажим ЗКС-19	50						
505610	505611	Зажим ЗКС-50	50		505620	505621	Зажим ЗКС-10	140	
505612	505613	Зажим ЗКС-7	70		505624	505625	Зажим ЗКС-6	100	
505614	505615	Зажим ЗКС-18	70		505622	505623	Зажим ЗКС-14	140	

## Коробки монтажные влагостойкие для наружного монтажа

**Назначение:** для соединения и разветвления электрических проводов и кабелей в условиях наружного монтажа.

**Материал:** АБС-пластик, ПВХ.

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры:** от -30 до +60 °С. **Температуры монтажа:** от -10 до +40 °С.

**Цвет:** светло-серый.

Распределительные коробки для наружного монтажа тм Takel обладают степенью защиты от пыли и влаги IP-55 и IP-65 в зависимости от размера (см. в таблице), которая обеспечивается следующими параметрами:

- Качественный АБС-пластик, устойчивый к перепадам температур и другим воздействиям окружающей среды;
- Мягкие многоуровневые вводы-сальники. Каждый сальник имеет пять вариантов диаметра отверстия;
- В коробках со степенью защиты IP-65 есть уплотнительная резинка между корпусом и крышкой по всему периметру коробки;
- Коробки имеют небольшие наружные выступы на дне нижней части корпуса для дистанцирования от поверхности, к которой они монтируются;

Также все коробки для наружной установки тм Takel имеют на внутренней поверхности дна специальные выступы, к которым можно прикручивать клеммные колодки или шины нулевые.

**Коробки поставляются в двух типах исполнения:**

1. С вводами-сальниками, которые установлены в отверстия корпуса;
2. Без отверстий. При необходимости, отверстия в корпусе легко проделываются за счет наличия подготовленных для этого круглых зон с уменьшенной толщиной стенки.



Артикул	Артикул (без отв)	Наименование краткое	Класс защиты	Кол-во вводов	L, мм	W, мм	H, мм	Кол-во в упак.
<b>Крепление крышки к корпусу с помощью защелки</b>								
503001	503401	Коробка монтажная 50*50	IP-55	4	круг.d.50		50	300
503003	503402	Коробка монтажная 80*50	IP-55	4	круг.d.80		50	300
503004	503403	Коробка монтажная 85*85*50	IP-55	7	85	85	50	200
<b>Крепление крышки к корпусу с помощью винтов; Наличие уплотнительной резинки между крышкой и корпусом</b>								
503005	503404	Коробка монтажная 100*100*70	IP-65	7	100	100	70	100
503006	503405	Коробка монтажная 150*110*70	IP-65	7	150	110	70	60
503007	503406	Коробка монтажная 150*150*70	IP-65	7	150	150	70	60
503008	503407	Коробка монтажная 200*100*70	IP-65	8	200	100	70	60
503009	503408	Коробка монтажная 200*155*80	IP-65	10	200	155	80	40
503010	503409	Коробка монтажная 200*200*80	IP-65	12	200	200	80	40
503011	503410	Коробка монтажная 255*200*80	IP-65	12	255	200	80	40
503012	503411	Коробка монтажная 300*250*120	IP-65	12	300	250	120	20
503013	503412	Коробка монтажная 400*350*120	IP-65	16	400	350	120	10

## Лента изоляционная (изолента) ПВХ самозатухающая

**Материал:** ПВХ самозатухающий, клей каучуковый.

**Температура монтажа:** от - 10 до +50°C.

**Рабочая температура:** от - 30 до +80°C.

**Удлинение при растяжении:** ≤180%.

**Напряженик на пробой:** 4000В.

**Цвета:** красный, синий, желтый, зеленый, белый, черный, желто-зеленый.

**Единица измерения:** штука (рулон).

**Кол-во в упаковке:** 10 штук.

Изолента тм «Take!» обладает рядом преимуществ:

1. Высокая пластичность, которая обеспечивается использованием каучукового клея;
2. Подавление процесса горения;
3. Хорошая адгезия к пластмассам, резине, стеклу и металлам;
4. Устойчивость к повышенной влажности и другим погодным условиям.
5. Отсутствие вредных веществ.



Лента шириной 19 мм

Артикул	Наименование краткое	Цвет	Длина, м	Толщина, мм	Ширина, мм
502650a	Изолента 0,13мм x 19мм x 10м	Ассорти	10	0,13	19
502650б	Изолента 0,13мм x 19мм x 10м	Белый			
502650ж	Изолента 0,13мм x 19мм x 10м	Желтый			
502650ж-з	Изолента 0,13мм x 19мм x 10м	Жел-зел.			
502650з	Изолента 0,13мм x 19мм x 10м	Зеленый			
502650к	Изолента 0,13мм x 19мм x 10м	Красный			
502650с	Изолента 0,13мм x 19мм x 10м	Синий			
502650ч	Изолента 0,13мм x 19мм x 10м	Черный			
502652a	Изолента 0,13мм x 19мм x 20м	Ассорти			
502652б	Изолента 0,13мм x 19мм x 20м	Белый			
502652ж	Изолента 0,13мм x 19мм x 20м	Желтый			
502652ж-з	Изолента 0,13мм x 19мм x 20м	Жел-зел.			
502652з	Изолента 0,13мм x 19мм x 20м	Зеленый			
502652к	Изолента 0,13мм x 19мм x 20м	Красный			
502652с	Изолента 0,13мм x 19мм x 20м	Синий			
502652ч	Изолента 0,13мм x 19мм x 20м	Черный			
502653б	Изолента 0,13мм x 19мм x 30м	Белый	30	0,13	19
502653ж	Изолента 0,13мм x 19мм x 30м	Желтый			
502653ж-з	Изолента 0,13мм x 19мм x 30м	Жел-зел.			
502653з	Изолента 0,13мм x 19мм x 30м	Зеленый			
502653к	Изолента 0,13мм x 19мм x 30м	Красный			
502653с	Изолента 0,13мм x 19мм x 30м	Синий			
502653ч	Изолента 0,13мм x 19мм x 30м	Черный			
502653a	Изолента 0,13мм x 19мм x 30м	Ассорти			

Лента шириной 15 мм

Артикул	Наименование краткое	Цвет	Длина, м	Толщина, мм	Ширина, мм
502654a	Изолента 0,13мм x 15мм x 10м	Ассорти	10	0,13	15
502654б	Изолента 0,13мм x 15мм x 10м	Белый			
502654ж	Изолента 0,13мм x 15мм x 10м	Желтый			
502654ж-з	Изолента 0,13мм x 15мм x 10м	Жел-зел.			
502654з	Изолента 0,13мм x 15мм x 10м	Зеленый			
502654к	Изолента 0,13мм x 15мм x 10м	Красный			
502654с	Изолента 0,13мм x 15мм x 10м	Синий			
502654ч	Изолента 0,13мм x 15мм x 10м	Черный			
502656a	Изолента 0,13мм x 15мм x 20м	Ассорти			
502656б	Изолента 0,13мм x 15мм x 20м	Белый			
502656ж	Изолента 0,13мм x 15мм x 20м	Желтый			
502656ж-з	Изолента 0,13мм x 15мм x 20м	Жел-зел.			
502656з	Изолента 0,13мм x 15мм x 20м	Зеленый			
502656к	Изолента 0,13мм x 15мм x 20м	Красный			
502656с	Изолента 0,13мм x 15мм x 20м	Синий			
502656ч	Изолента 0,13мм x 15мм x 20м	Черный			

## Маркеры кабельные (бирки, маркировки для кабеля)

**Назначение:** для маркировки проводов и кабелей.

**Материал:** ПВХ.

**Цвет:** желтый с черным шрифтом. Упаковка – рулоны от 250 до 1000шт.

В каждом размере есть маркеры с символами:

Цифры «0», «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8», «9».

Буквы «А», «В», «С», «N» и маркер без символов (пустой).



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечения кабеля, мм <sup>2</sup>	Кол-во маркеров в кассете
502620	Маркер кабельный EC-0	1,5 - 3,2	1000
502621	Маркер кабельный EC-1	2,6 - 4,2	1000
502622	Маркер кабельный EC-2	3,6 - 5,2	500
502623	Маркер кабельный EC-3	5,0 - 7,2	350
502624	Маркер кабельный EC-4	6,0 - 8,2	250

**Трубки термостойкие из стекловолокна (кембрики негорючие)**

**Назначение:** для изоляции и защиты от возгорания электрических проводов в местах, с условиями повышенных температур.

**Напряжение номинальное:** до 600В;

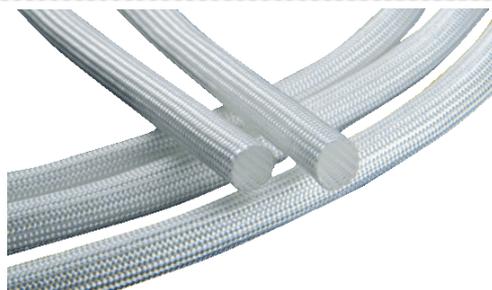
**Напряжение на пробой:** до 1500В;

**Температуры эксплуатации:** от -60 до +200С°;

**Материал:** стекловолокно с силиконовой пропиткой;

Кембрики из стекловолокна обладают следующими преимуществами:

- Высокая механическая прочность;
- Хорошая устойчивость к ультрафиолету;
- Самозатухающий материал (подавляет процесс горения).



Артикул	Наименование краткое	Ø, мм	Един. изм.	Рулон, м
503150	Трубка термостойкая (кембрик) 1мм	1	м	200
503151	Трубка термостойкая (кембрик) 2мм	2	м	200
503152	Трубка термостойкая (кембрик) 3мм	3	м	100
503153	Трубка термостойкая (кембрик) 4мм	4	м	100
503154	Трубка термостойкая (кембрик) 5мм	5	м	100
503155	Трубка термостойкая (кембрик) 6мм	6	м	100
503156	Трубка термостойкая (кембрик) 8мм	8	м	50
503157	Трубка термостойкая (кембрик) 10мм	10	м	50
503158	Трубка термостойкая (кембрик) 12мм	12	м	50
503159	Трубка термостойкая (кембрик) 14мм	14	м	50
503160	Трубка термостойкая (кембрик) 16мм	16	м	50
503161	Трубка термостойкая (кембрик) 18мм	18	м	50
503162	Трубка термостойкая (кембрик) 20мм	20	м	50
503163	Трубка термостойкая (кембрик) 25мм	25	м	50

**Трубки термоусаживаемые (термоусадка) в отрезках длиной 1 метр**

**Материал:** полиолефин;

**Температуры эксплуатации:** от -30 до +90С°; **Температура усадки:** от +90 до +125С°;

**Напряжение номинальное:** до 600В;

**Коэффициент усадки номинальный:** 2:1;

**Продольная усадка трубки:** 5-15%;

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** 1 метр;

**Тип упаковок:** пластиковый пакет длиной 1 метр, рассчитанный для количества – 20 трубок одного размера.



Наименование краткое	Диаметр номин.		Артикулы, соответствующие цвету трубок								Един. измер	Кол-во в упак.
	До усадки	После усадки	Ассорти	Белый	Желтый	Зеленый	Красный	Синий	Черный	Прозрач.		
ТУТ 1 мм, 1 метр	1	0,5	502550mix	502550б	502550ж	502550з	502550к	502550с	502550ч	-	м.	20
ТУТ 1,5 мм, 1 метр	1,5	0,75	502551mix	502551б	502551ж	502551з	502551к	502551с	502551ч	-	м.	20
ТУТ 2 мм, 1 метр	2	1	502552mix	502552б	502552ж	502552з	502552к	502552с	502552ч	-	м.	20
ТУТ 2,5 мм, 1 метр	2,5	1,25	502553mix	502553б	502553ж	502553з	502553к	502553с	502553ч	-	м.	20
ТУТ 3 мм, 1 метр	3	1,5	502554mix	502554б	502554ж	502554з	502554к	502554с	502554ч	502554п	м.	20
ТУТ 3,5 мм, 1 метр	3,5	1,75	502555mix	502555б	502555ж	502555з	502555к	502555с	502555ч	-	м.	20
ТУТ 4 мм, 1 метр	4	2	502556mix	502556б	502556ж	502556з	502556к	502556с	502556ч	502556п	м.	20
ТУТ 5 мм, 1 метр	5	2,5	502557mix	502557б	502557ж	502557з	502557к	502557с	502557ч	502557п	м.	20
ТУТ 6 мм, 1 метр	6	3	502558mix	502558б	502558ж	502558з	502558к	502558с	502558ч	502558п	м.	20
ТУТ 7 мм, 1 метр	7	3,5	502559mix	502559б	502559ж	502559з	502559к	502559с	502559ч	-	м.	20
ТУТ 8 мм, 1 метр	8	4	502560mix	502560б	502560ж	502560з	502560к	502560с	502560ч	-	м.	20
ТУТ 10 мм, 1 метр	10	5	502562mix	502562б	502562ж	502562з	502562к	502562с	502562ч	-	м.	20
ТУТ 12 мм, 1 метр	12	6	502564mix	502564б	502564ж	502564з	502564к	502564с	502564ч	502564п	м.	20
ТУТ 14 мм, 1 метр	14	7	502566mix	502566б	502566ж	502566з	502566к	502566с	502566ч	-	м.	20
ТУТ 16 мм, 1 метр	16	8	502568mix	502568б	502568ж	502568з	502568к	502568с	502568ч	502568п	м.	20
ТУТ 18 мм, 1 метр	18	9	502570mix	502570б	502570ж	502570з	502570к	502570с	502570ч	-	м.	20
ТУТ 20 мм, 1 метр	20	10	502572mix	502572б	502572ж	502572з	502572к	502572с	502572ч	-	м.	20
ТУТ 25 мм, 1 метр	25	12,5	502577mix	-	-	-	-	-	-	-	м.	20
ТУТ 28 мм, 1 метр	28	14	502577mix	-	-	-	-	-	-	-	м.	20
ТУТ 30 мм, 1 метр	30	15	502580mix	-	-	-	-	-	-	-	м.	20
ТУТ 35 мм, 1 метр	35	17,5	502584mix	502584б	502584ж	502584з	502584к	502584с	502584ч	-	м.	20
ТУТ 40 мм, 1 метр	40	20	502586mix	502586б	502586ж	502586з	502586к	502586с	502586ч	-	м.	20
ТУТ 50 мм, 1 метр	50	25	-	502588б	502588ж	502588з	502588к	502588с	502588ч	-	м.	20

## Трубка термоусаживаемая с коэффициентом усадки 2:1

**Материал:** полиолефин.

**Температура усадки:** от 90°C до 120°C.

**Коэффициент усадки:** 2:1. Температура эксплуатации: от -30°C до +120°C.

**Рабочее напряжение:** до 600В.

**Продольная усадка трубки:** 5 - 15%. Маркировка: диаметр до усадки / после усадки (мм).

**Цвет трубок:** красный, синий, желтый, зеленый, черный, белый, желто-зеленый.

Поставляется в бухтах.



Обозначения цветов*			
Белый	б	Синий	с
Белый без маркировки	б-бн	Синий без маркировки	с-бн
Желтый	ж	Черный	ч
Желтый без маркировки	ж-бн	Черный без маркировки	ч-бн
Зеленый	з	Серый без маркировки	ж-з
Зеленый без маркировки	з-бн	Желто-зеленый	ж-з
Красный	к	Темно-зеленый	т-з
Красный без маркировки	к-бн	Прозрачный	п

При заказе трубки термоусаживаемой нужно указывать цвет (из приведенных в таблице), либо добавлять к артикулу, соответствующему размеру ТУТ, букву, соответствующую цвету.

Артикул	Наименование краткое	Кол-во в бухте (м)	Диаметр до усадки	Номинал. диаметр после усадки
502499	ТУТ 0,8	200	0,8	0,4
502500	ТУТ 1	200	1	0,5
502501	ТУТ 1,5	200	1,5	0,75
502502	ТУТ 2	200	2	1
502503	ТУТ 2,5	200	2,5	1,25
502504	ТУТ 3	200	3	1,5
502505	ТУТ 3,5	200	3,5	1,75
502506	ТУТ 4	200	4	2
502507	ТУТ 5	100	5	2,5
502508	ТУТ 6	100	6	3
502509	ТУТ 7	100	7	3,5
502510	ТУТ 8	100	8	4
502512	ТУТ 10	100	10	5
502514	ТУТ 12	100	12	6
502516	ТУТ 14	100	14	7
502517	ТУТ 15	100	15	7,5
502518	ТУТ 16	100	16	8
502520	ТУТ 18	100	18	9
502522	ТУТ 20	100	20	10
502524	ТУТ 22	100	22	11
502527	ТУТ 25	50	25	12,5
502530	ТУТ 28	50	28	14
502532	ТУТ 30	25	30	15
502534	ТУТ 35	25	35	17,5
502536	ТУТ 40	25	40	20
502537	ТУТ 45	25	45	22,5
502538	ТУТ 50	25	50	25
502540	ТУТ 60	25	60	30
502542	ТУТ 70	25	70	35
502543	ТУТ 80	15 (25)	80	40
502544	ТУТ 90	15 (25)	90	45
502545	ТУТ 100	15 (25)	100	50
502546	ТУТ 120	15 (25)	120	60
502547	ТУТ 150	15 (25)	150	75
502548	ТУТ 180	15 (25)	180	90
502549	ТУТ 200	15 (25)	200	100

## Кнопки управления (серии XB2)

**Материал:** контакты – латунь; винты и каркас – сталь с защит. покрытием; корпус – полимер.

Способ крепления: с помощью отверстий в основании.

**Применение в цепях:** 1) переменного тока (с частотой 50/60Гц) – до 400В;

2) постоянного тока – до 110В. Макс.номин.сила тока – 10А

Сила тока при напряжении 240В: 3А.

Категория применения: АС-15.

**Особенности конструкции:** устанавливаются в отверстия диаметром 22мм. Рабочее положение кнопок при установке – произвольное.

Серия XB2 (кроме XB2-ЕА) комплектуется универсальными контактными блоками ZB2-ВЕ двух видов:

1) нормально открытый (101/NO); 2) нормально закрытый (102/NC).

### Кнопки управления XB2-BA нажимные без фиксации

Артикул	Наименование	Цвет клавиши	Функция	Контакты	Форма кнопки
505051	Кнопка упр. XB2-BA21	Черный	«Старт»	1NO	Потай
505052	Кнопка упр. XB2-BA31	Зеленый			
505053	Кнопка упр. XB2-BA51	Желтый			
505054	Кнопка упр. XB2-BA61	Синий			
505057	Кнопка упр. XB2-BA3351	Черный + «стрелка»			
505055	Кнопка упр. XB2-BA42	Красный	«Стоп»	1NC	
505070	Кнопка упр. XB2-BC21	Черный	«Старт»	1NO	Гриб, 40мм
505071	Кнопка упр. XB2-BC31	Зеленый			
505072	Кнопка упр. XB2-BC51	Желтый			
505074	Кнопка упр. XB2-BC42	Красный	«Стоп»	1NC	Гриб, 60мм
505084	Кнопка упр. XB2-BR42	Красный			
505505	Защитная накладка для кнопок управл. XB2-BA				



### Кнопки управления XB2-BW нажимные с подсветкой (без фиксации)

Артикул	Наименование	Цвет клавиши	Функция	Контакты	Напряжение номин.
505160	Кнопка упр. XB2-BW3361	Зеленый	«Старт»	1NO	400В
505161	Кнопка упр. XB2-BW3461	Красный	«Стоп»	1NC	
505162	Кнопка упр. XB2-BW3561	Желтый	«Старт»	1NO	
505163	Кнопка упр. XB2-BW3371	Зеленый	«Старт»	1NO	240В
505164	Кнопка упр. XB2-BW3471	Красный	«Стоп»	1NC	
505165	Кнопка упр. XB2-BW3571	Желтый	«Старт»	1NO	
505166	Кнопка XB2-BW3371 24В	Зеленый	«Старт»	1NO	24В
505167	Кнопка XB2-BW3471 24В	Красный	«Стоп»	1NC	
505168	Кнопка XB2-BW3571 24В	Желтый	«Старт»	1NO	



### Кнопки управления XB2 EA нажимные для постов (без фиксации)

Артикул	Наименование	Цвет клавиши	Функция	Контакты	Напряжение номин.
505200	Кнопка упр. XB2-EA121	Черный	«Старт»	1NO	Встроенные контакты
505201	Кнопка упр. XB2-EA131	Зеленый	«Старт»		
505202	Кнопка упр. XB2-EA142	Красный	«Стоп»	1NC	
505203	Кнопка упр. XB2-EA125	Черный		1NO+1NC	
505204	Кнопка упр. XB2-EA135	Зеленый		1NO+1NC	
505205	Кнопка упр. XB2-EA145	Красный	«Перекл.»	1NO+1NC	



## Кнопки управления серии XB2 нажимные с фиксацией

Артикул	Наименование краткое	Цвет клавиши	Функция	Контакты	Подсветка
505090	Кнопка упр. XB2-BT42	Красный	«Стоп»	1NC	Гриб, 40мм

Кнопка фиксируется нажатием / возвращается в исх.положение отдергиванием



Артикул	Наименование краткое	Цвет клавиши	Функция	Контакты	Подсветка
505101	Кнопка упр. XB2-BS542	Красный	«Стоп»	1NC	Гриб, 40мм

Кнопка фиксируется нажатием / возвращается в исх.положение поворотом



Артикул	Наименование краткое	Цвет клавиши	Функция	Контакты	Подсветка
505106	Кнопка упр. XB2-BS142	Красный	«Стоп»	1NC	Гриб, 40мм

Кнопка фиксируется нажатием и поворотом ключа/ возвращается в исх.положение поворотом ключа



Кнопки управления серии XB2-BD (BJ) поворотные

Артикул	Наименование краткое	Кол-во полож.	Функция	Контакты	Фиксация / самовозврат
<b>Кнопки XB2-BD поворотные с коротким рычажком</b>					
505110	Кнопка упр. XB2-BD21	2	«Старт»	1NO	Фиксация
505111	Кнопка упр. XB2-BD25		«Старт/Стоп»	1NO+1NC	
505112	Кнопка упр. XB2-BD41		«Старт»	1NO	Самовозврат
505113	Кнопка упр. XB2-BD45	«Старт/Стоп»	1NO+1NC		
505114	Кнопка упр. XB2-BD33	3	«Старт/Старт»	1NO+1NO	Фиксация
505115	Кнопка упр. XB2-BD53			1NO+1NO	Самовозврат
<b>Кнопки XB2-BJ поворотные с длинным рычажком</b>					
505120	Кнопка упр. XB2-BJ21	2	«Старт»	1NO	Фиксация
505121	Кнопка упр. XB2-BJ25		«Старт/Стоп»	1NO+1NC	
505122	Кнопка упр. XB2-BJ41		«Старт»	1NO	Самовозврат
505123	Кнопка упр. XB2-BJ45	«Старт/Стоп»	1NO+1NC		
505124	Кнопка упр. XB2-BJ33	3	«Старт/Старт»	1NO+1NO	Фиксация
505125	Кнопка упр. XB2-BJ53			1NO+1NO	Самовозврат



Кнопки управления XB2-BG поворотные с ключом

Артикул	Наименование краткое	Кол-во полож.	Функция	Контакты	Положение извлеч. ключа
505130	Кнопка упр. XB2-BG21	2	«Старт»	1NO	Левое
505131	Кнопка упр. XB2-BG41	2	«Старт»	1NO	Левое и правое
505132	Кнопка упр. XB2-BG25	2	«Старт/Стоп»	1NO+1NC1	Левое
505133	Кнопка упр. XB2-BG45	2		NO+1NC	Левое и правое
505136	Кнопка упр. XB2-BG33	3	«Старт/Старт»	1NO+1NO	Центральное
505137	Кнопка упр. XB2-BG53	3		1NO+1NO	Центральное
505138	Кнопка упр. XB2-BG03	3		1NO+1NO	Три положения



Кнопки управления XB2-BK поворотные с подсветкой (неоновой)

Артикул	Наименование краткое	Кол-во полож.	Функция	Контакты	Подсветка
505140	Кнопка упр. XB2-BK2365	2	«Старт/Стоп»	1NO+1NC	зеленый
505141	Кнопка упр. XB2-BK2465				красный
505142	Кнопка упр. XB2-BK2565				желтый
505145	Кнопка упр. XB2-BK3365	3	«Старт/Старт»	2NO	зеленый
505146	Кнопка упр. XB2-BK3465				красный
505147	Кнопка упр. XB2-BK3565				желтый



## Кнопки управления (продолжение)

## Манипуляторы XB2-D2PA (джойстики)

Артикул	Наименование краткое	Кол-во полож.	Функция	Контакты	Фиксация/самозврат
505180	Манипулятор XB2-D2PA12	2	«Вверх/Вниз»	1NO+1NC	фиксация
505181	Манипулятор XB2-D2PA22				возврат
505182	Манипулятор XB2-D2PA14	4	«Вверх/Вниз/Влево/Вправо»	2NO+2NC	фиксация
505183	Манипулятор XB2-D2PA24				возврат



## Кнопки управления двойные нажимные с подсветкой серии XB2-BW

Артикул	Наименование краткое	Маркир.	Функция	Контакты	Форма клавиш
505221	Кнопка упр. XB2-BW8465	«О-И»	«Старт»/«Стоп»	1NO+1NC	зел.-потай/ кр.-выступ
505222	Кнопка упр. XB2-BW8375(8365)				зел.-потай/ кр.-потай



## Кнопки управления двойные нажимные серии XB2-BL

Артикул	Наименование краткое	Маркир.	Функция	Контакты	Форма клавиш
505232	Кнопка упр. XB2-BL8425	«О-И»	«Старт»/«Стоп»	1NO+1NC	зел.-потай/ кр.-выступ
505233	Кнопка упр. XB2-BL9425				зел.-потай/ кр.-потай



## Комплектующие для кнопок управления серии XB2

## Контактные блоки ZB2-BE (для кнопок XB2)

Артикул	Наименование краткое	Монтаж	Контакт	Цвет рычага
505060	Блок-контакт ZB2-BE 101 (NO)	К кнопке	Нормально разомкнутый	Зеленый
505062	Блок-контакт ZB2-BE 102 (NC)		Нормально замкнутый	Красный
505063	Бл.-контакт ZB2-BE 101 (NO) пост	К корпусу поста	Нормально разомкнутый	Зеленый
505064	Бл.-контакт ZB2-BE 102 (NC) пост		Нормально замкнутый	Красный



## Сменные лампы для кнопок XB2-BW

Артикул	Наименование краткое	Напряж.	Цвет
505245з	Лампа для XB2 неон.220В	220В	зеленая
505245к	Лампа для XB2 неон.220В	220В	красная
505290ж	Лампа для XB2 светодиод.12В	12В	желтая
505290з	Лампа для XB2 светодиод.12В	12В	зеленая
505290к	Лампа для XB2 светодиод.12В	12В	красная
505291ж	Лампа для XB2 светодиод.24В	24В	желтая
505291з	Лампа для XB2 светодиод.24В	24В	зеленая
505291к	Лампа для XB2 светодиод.24В	24В	красная
505291с	Лампа для XB2 светодиод.24В	24В	синяя
505294ж	Лампа для XB2 светодиод.220В	220В	желтая
505294з	Лампа для XB2 светодиод.220В	220В	зеленая
505294к	Лампа для XB2 светодиод.220В	220В	красная
505294с	Лампа для XB2 светодиод.220В	220В	синяя



## Держатели маркировочных бирок кнопок XB2

Артикул	Наименование краткое	Ø посад. отв., мм
505332	Держатель бирки XB2 11x25	22
505333	Держатель бирки XB2 18x25	22



## Кнопки управления двойные с подсветкой серии APBB

Кнопки управления двойные нажимные с подсветкой серии APBB  
Номинальное напряжение - 240В.

Артикул	Наименование краткое	Маркир.	Функция	Контакты	Подсветка
505240	Кнопка упр. APBB-22N (O-I)	«O-I»	«Старт»/ «Стоп»	1NO+1NC	Неон.(240В)
505241	Кнопка упр. APBB-22N (Пуск-стоп)	Пуск-стоп			



## Корпуса кнопочных постов управления

Артикул	Наименование краткое	Кол-во мест для кнопок	Цвет
505250б	Корпус поста под 1 кнопку НЖ-1	1	Серый/черный
505250ж	Корпус поста под 1 кнопку НЖ-1	1	Желтый/черный
505251б	Корпус поста под 2 кнопки НЖ-2	2	Серый/черный
505251ж	Корпус поста под 2 кнопки НЖ-2	2	Желтый/черный
505252б	Корпус поста под 3 кнопки НЖ-3	3	Серый/черный
505252ж	Корпус поста под 3 кнопки НЖ-3	3	Желтый/черный
505253б	Корпус поста под 4 кнопки НЖ-4	4	Серый/черный
505253ж	Корпус поста под 4 кнопки НЖ-4	4	Желтый/черный
505254б	Корпус поста под 6 кнопок НЖ-6	6	Серый/черный
505254ж	Корпус поста под 6 кнопок НЖ-6	6	Желтый/черный



## Пульты управления кнопочные

**Материал:** контакты – латунь; корпус – полимер (подавляет горение)

Пульты комплектуются резиновыми вводами для кабеля.

Кнопки пульта – без фиксации.

Макс.номин.напряжение – до 400В.

Макс.сила переменного тока при 230В – до 4А. (при 380В – до 2А).

Макс.сила постоянного тока при 110В – до 0,5А. (при 24В – до 2А).

**Рабочая температура:** от -5 до +50°С.

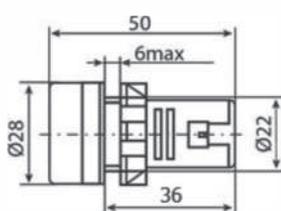


Артикул	Наименование краткое	Кол-во мест для кнопок	Команды
505300	Пульт управ. 2х кнопочный COB-61	2	Up/Down
505301	Пульт управ. 4х кнопочный COB-62	4	Up/Down/East/West
505302	Пульт управ. 6х кнопочный COB-63	6	Up/Down/East/West/North/South
505303	Пульт управ. 8х кнопочный COB-64	8	Up/Down/East/West/North/South/Quick/Slow

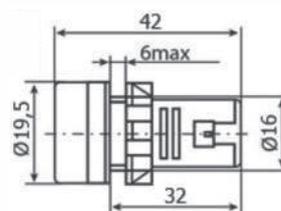
## Светодиодные светосигнальные индикаторы AD

В индикаторах серии AD используются светодиодные матрицы с точечными светодиодами.

**Преимущества арматуры AD:** Долговечность ( $\geq 30000$  часов); Малое энергопотребление; Компактные размеры и малый вес; Достаточно мощная светоотдача; Высокая устойчивость к вибрациям. Индикаторы AD рассчитаны как на постоянный так и на переменный ток (AC/DC). Максимальная толщина поверхности, для монтажа такой арматуры не более 6мм.



AD22



AD16

Артикул	Наименование	Цвет	Диаметр посад. отв.	Рабочее напряжение номин., В	Кол-во в упаковке
505001к	Светодиодный индикатор AD16 24В AC/DC	Красный	16	24	20
505001з		Зеленый			
505001с		Синий			
505001ж		Желтый			
505001б		Белый			
505004к	Светодиодный индикатор AD16 220В AC/DC	Красный	22	240	10
505004з		Зеленый			
505004с		Синий			
505004ж		Желтый			
505004б		Белый			
505005к	Светодиодный индикатор AD22 12В AC/DC	Красный	22	12	10
505005з		Зеленый			
505005с		Синий			
505005ж		Желтый			
505005б		Белый			
505006к	Светодиодный индикатор AD22 24В AC/DC	Красный	22	24	10
505006з		Зеленый			
505006с		Синий			
505006ж		Желтый			
505006б		Белый			

Артикул	Наименование	Цвет	Диаметр посад. отв.	Рабочее напряжение номин., В	Кол-во в упаковке
505007к	Светодиод. инд. AD22 36В AC/DC	Красный	22	36	10
505007з		Зеленый			
505007ж		Желтый			
505008к	Светодиодный индикатор AD22 110В AC/DC	Красный	22	110	10
505008з		Зеленый			
505008с		Синий			
505008ж		Желтый			
505008б		Белый			
505009к	Светодиодный индикатор AD22 240В AC/DC	Красный	22	240	10
505009з		Зеленый			
505009с		Синий			
505009ж		Желтый			
505009б		Белый			
505014к	Светодиодный индикатор AD22 240В AC	Красный	22	240 (только AC)	10
505014з		Зеленый			
505014с		Синий			
505014ж		Желтый			
505010к	Светодиодный индикатор AD22 380В AC/DC	Красный	22	380	10
505010з		Зеленый			
505010с		Синий			
505010ж		Желтый			
505010б		Белый			

## Светосигнальная арматура NXD и PL

В индикаторах серий NXD и PL используются неоновые лампы. Индикаторы NXD и PL рассчитаны на переменный ток (AC).



Артикул	Наименование	Цвет	Диаметр посад. отв.	Рабочее напряжение номин., В	Кол-во в упаковке	Артикул	Наименование	Цвет	Диаметр посад. отв.	Рабочее напряжение номин., В	Кол-во в упаковке
505035з	Индикатор NXD 212 220В	Зеленый	12	220	100	505040з	Индикатор PL101 10 220В	Зеленый	10	220	100
505035к		Красный				505040к		Красный			
					505040ж	Желтый					

## Лампы сигнальные ЛСН для установки на din-рейку

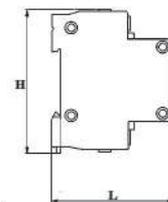
**Назначение:** для индикации (светом) состояния оборудования.

**Температуры эксплуатации:** от -20 до +40°C;

**Напряжение номинальное:** АС - 240В; DC - 110В.

**Частота в сети:** 50 Гц.

**Норма упаковки (единица измерения):** – шт.



Артикул	Наименование краткое	Напряж. ном., В	Един. измер.	Упак., шт.	L	H	W
505503ж	ЛСН на DIN-рейку, желтый	240 (АС)	шт.	12	67.00	80.00	17.50
505503з	ЛСН на DIN-рейку, красный	240 (АС)	шт.				
505503к	ЛСН на DIN-рейку, зеленый	240 (АС)	шт.				

## Вольтметры цифровые светодиодные, серии AD

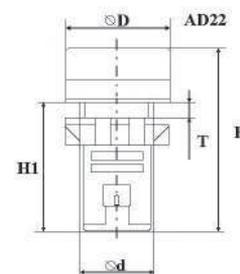
**Назначение:** для установки в отверстия диаметром 22 мм, и индикации напряжения в сетях постоянного и переменного тока.

**Температуры эксплуатации:** от -5 до +40°C;

**Норма упаковки (единица измерения):** – шт.

Максимальная толщина поверхности (Т\*), в которую можно устанавливать вольтметры серии AD – 7мм.

Вольтметры поставляются в двух вариантах: для постоянного и переменного тока.



Артикул	Наименование краткое	Напряж. ном., В	Един. измер.	Упак., шт.	H	H1	T*	D	d
505017ж	Вольтметр AD22 DC 5-30В, желтый	5-30В (DC)	шт.	10	51.00	38.00	7	29.30	22.00
505017з	Вольтметр AD22 DC 5-30В, зеленый		шт.	10					
505017к	Вольтметр AD22 DC 5-30В, красный		шт.	10					
505015ж	Вольтметр AD22 AC 80-500В, желтый	80-500В (AC)	шт.	10					
505015з	Вольтметр AD22 AC 80-500В, зеленый		шт.	10					
505015к	Вольтметр AD22 AC 80-500В, красный		шт.	10					

## Зуммеры светосигнальные

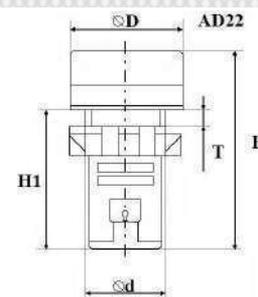
**Назначение:** для звуковой и световой индикации состояния электрических цепей и оборудования.

**Материал:** корпус – полимер; контакты – латунь с покрытием; элементы фиксации – сталь оцинкованная.

**Рабочая температура:** от – 30 до + 50°C;

**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука;

**Напряжение номинальное:** 220В (240В);



Артикул	Наименование краткое	Цвет	Ток	Ø посад. отв., мм	D	d	H	H1	T	Кол-во в уп., шт.
505033к	Зуммер AD22 220В	Красный	АС/DC	22	29	21.4	52	36	6	10

**Выключатели концевые путевые**

**Количество положений:** 2 (свободное и рабочее).

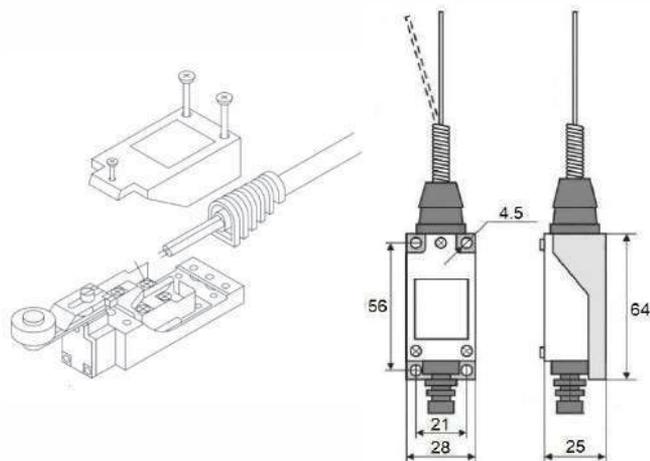
**Контакты:** 2шт. (1NO+1NC).

**Материал:** контакты – латунь; корпус – алюминиевый сплав, полимер, неопрен; винты и фикс.элементы – сталь с защ.покрытием. Выключатели оборудованы пластичными гофрированными неопреновыми вводами.

**Способ крепления:** с помощью четырех отверстий в корпусе.

**Рабочая температура:** от -10 до +60°C.

**Работа в сетях:** 1) переменного тока (АС, 50Гц), с номин.напряжением – до 380В и номин.силой тока – до 10А; 2) постоянного тока с номин.напряжением – до 110В и номин.силой тока – до 0,4А.


**505350**
**Выключатель концевой 8104**

**505351**
**Выключатель концевой 8107**

**505352**
**Выключатель концевой 8108**

**505353**
**Выключатель концевой 8111**

**505354**
**Выключатель концевой 8112**

**505355**
**Выключатель концевой 8122**

**505356**
**Выключатель концевой 8166**

**505357**
**Выключатель концевой 8169**

**505358**
**Выключатель концевой 9101**


**Назначение:** для коммутации в цепях управления в местах с повышенными требованиями к степени пыли и влаго защиты и возможностью механического повреждения.

**Материал:** корпус - латунь никелированная, полиамид;  
уплотнители – резина; контакты – сплав, содержащий серебро.

**Температуры эксплуатации:** от -40 до +75С°.

**Механический ресурс:** 500 000 циклов;

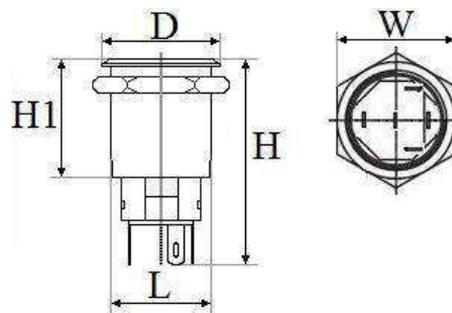
**Электрический ресурс:** 50 000 циклов.

**Сопротивление контактов:** ≤50mΩ.

**Усилие при монтаже:** 5~14 НМ.

**Степень защиты:** IP65 (обеспечивается с наружной стороны после правильной установки в панель).

- ровная поверхность панели вокруг отверстия для кнопки;
- соответствие отверстия в панели диаметру кнопки;
- корректная установка резинового уплотнительного кольца;
- отсутствие люфтов и зазоров после установки кнопки.



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Ø отвер.в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Сила тока,А
510000	Кнопка метал. КНМ-12-НJ	1NO	Самовозврат	12мм	1 - 6 мм	3 - 220	2
		Ед. изм.	L	H	H1	D	W
		шт.	11.80	22.20	6.20	13.65	15.70



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Ø отвер.в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Сила тока,А
510005с	Кнопка метал. КНМ-12-НJ-Е, 220V, синяя иллюминация	1NO+1NC	Самовозврат	12мм	1 - 6 мм	3 - 36	2
		Ед. изм.	L	H	H1	D	W
		шт.	11.70	23.00	10.00	13.85	15.80



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Ø отвер.в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Сила тока,А
510006с	Кнопка метал. КНМ-12-НJ-Е-Z 220V с фиксацией, синяя иллюм.	1NO+1NC	Фиксация	12мм	1 - 6 мм	3 - 36	2
		Ед. изм.	L	H	H1	D	W
		шт.	11.70	23.00	10.00	13.85	15.80



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Ø отвер.в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Сила тока,А
510046	Кнопка метал. КНМ-16-B10(S)	1NO	Самовозврат	16мм	1 - 6 мм	3 - 380	2
		Ед. изм.	L	H	H1	D	W
		шт.	15.65	24.40	12.00	17.70	21.35



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Ø отвер.в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Сила тока,А
510055с	Кнопка метал. КНМ-16-FJ-Е, 220V синяя иллюминация	1NO+1NC	Самовозврат	16мм	1 - 15 мм	220	5
		Ед. изм.	L	H	H1	D	W
		шт.	15.00	35.00	19.30	17.75	18.85



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Ø отвер.в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Сила тока,А
510060с	Кнопка метал. КНМ-16-FJ-Е-Z 220V с фиксацией, синяя иллюм.	1NO+1NC	Фиксация	16мм	1 - 15 мм	220	5
		Ед. изм.	L	H	H1	D	W
		шт.	15.70	35.00	19.25	17.75	18.70



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Ø отвер.в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Сила тока,А
510175	Кнопка метал. КНМ-19-B10(S)	1NO	Самовозврат	19мм	1 - 6 мм	3 - 380	2
		Ед. изм.	L	H	H1	D	W
		шт.	17.60	28.20	16.20	21.80	24.90



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Ø отвер.в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Сила тока,А
510180с	Кнопка метал. КНМ-19-FJ-Е, 220V, синяя иллюминация	1NO+1NC	Самовозврат	19мм	1 - 15 мм	220	5
		Ед. изм.	L	H	H1	D	W
		шт.	17.25	35.00	19.35	21.80	21.90



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Ø отвер.в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Сила тока,А
510185с	Кнопка метал. КНМ-19-FJ-Е-Z 220V с фиксацией, синяя иллюм.	1NO+1NC	Фиксация	19мм	1 - 15 мм	220	5
		Ед. изм.	L	H	H1	D	W
		шт.	18.70	34.80	19.10	21.65	21.70



## Кнопки нажимные с фиксацией и без

**Материал:** контакты – латунь с защ. покрытием; корпус – полимер.

**Маркировка:** КН (серия) + номер модели + буква (с фиксацией или без).

**Модели:** 11 – кнопка с круглой клавишей; 12 – кнопка с квадратной клавишей

**Буква:** А – кнопка с фиксацией; В – кнопка без фиксации.

**Рабочая температура:** от –20 до +70°C.

**Норма упаковки:** 100шт.

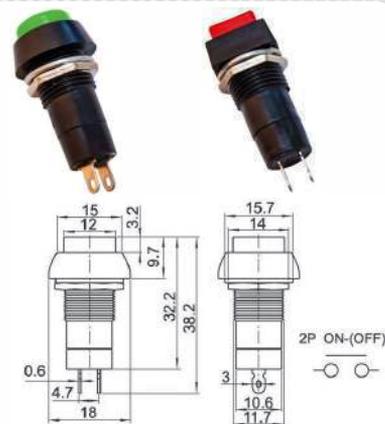
**Цвет:** корпус – черный; клавиша – разные цвета.

Кнопки нажимные поставляются двух основных типов:

1) кнопки с фиксацией в нажатом положении (А);

2) кнопки без фиксации (В).

Кнопки нажимные устанавливаются в отверстие диаметром 12мм.



Артикул	Наименование краткое	Тип кнопки	Цвет, клавиши	Форма клавиши	Переменный ток		Постоянный ток	
					Напряж. номин.	Сила тока номин.	Напряж. номин.	Сила тока номин.
505560ж	Кнопка нажим. КН-11А	с фиксацией	желтая	круглая	≤250В	1А	≤125В	3А
505560з	Кнопка нажим. КН-11А	с фиксацией	зеленая	круглая				
505560к	Кнопка нажим. КН-11А	с фиксацией	красная	круглая				
505560ч	Кнопка нажим. КН-11А	с фиксацией	черная	круглая				
505561ж	Кнопка нажим. КН-11В	без фиксац.	желтая	круглая				
505561з	Кнопка нажим. КН-11В	без фиксац.	зеленая	круглая				
505561к	Кнопка нажим. КН-11В	без фиксац.	красная	круглая				
505561ч	Кнопка нажим. КН-11В	без фиксац.	черная	круглая				
505562к	Кнопка нажим. КН-12А	с фиксацией	красная	квадрат.				
505562ч	Кнопка нажим. КН-12А	с фиксацией	черная	квадрат.				
505563к	Кнопка нажим. КН-12В	без фиксац.	красная	квадрат.				
505563ч	Кнопка нажим. КН-12В	без фиксац.	черная	квадрат.				

## Переключатели - тумблеры

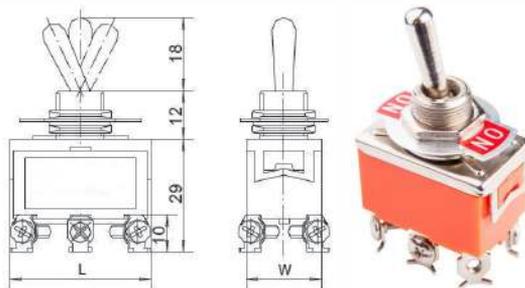
**Материал:** контакты – латунь с защ. покрытием; винты, рамка и рычаг – сталь с защ. покрытием; корпус – полимер.

**Маркировка:** модель (4 цифры).

**Рабочая температура:** от –20 до +70°C.

Сила тока номин. – до 15А.

**Норма упаковки:** 100шт.



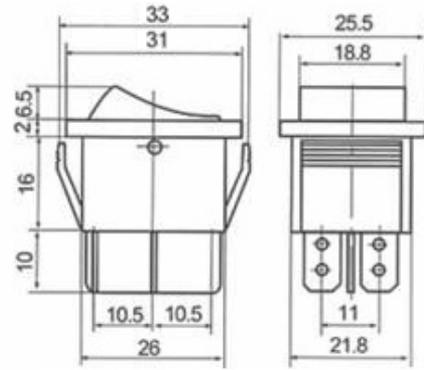
Артикул	Наименование краткое	Кол-во контактов	Кол-во полож.	Функция	W	L	Напряж. номин (AC)	Напряж. номин (DC)
505550	Тумблер 1021	2	2	Включение (вкл-выкл)	16	29	≤250В	≤110В
505551	Тумблер 1121	3	2	Переключение (вкл-вкл)				
505552	Тумблер 1122	3	3	Переключение с нейтралью (вкл-выкл-вкл)				
505553	Тумблер 1221	4 (2 пары)	2	Включение (вкл-выкл)	20	33		
505554	Тумблер 1321	6 (3 пары)	2	Переключение (вкл-вкл)				
505555	Тумблер 1322	6 (3 пары)	3	Переключение с нейтралью (вкл-выкл-вкл)				

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушка-медь с лужением;  
Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 29\*22 мм



Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505401к 505401з 505401ж 505401с	КП-2и 220В	Есть	2	4	15	Черный	Красный Зеленый Желтый Синий	
505390к	КП-2и 220В	Есть	2	4	15	Белый	Красный	
505399к	КП-2и 220В 16А	Есть	2	4	16	Белый	Красный	
505395к	КП-2и 220В 20А	Есть	2	4	20	Черный	Красный	
505393к	КП-2и 220В 30А				30			
505398к	КП-2и UL 220В	Есть	2	4	30	Черный	Красный	
505403ч 505403к 505403з 505403ж 505403с	КП-2 220В	Нет	2	4	15	Черный	Черный Красный Зеленый Желтый Синий	
5053976	КП-2 220В	Нет	2	4	15	Белый	Белый	
505473к 505473з 505473ж 505473с	КП-45и 220В	Есть	2	6	15	Черный	Красный Зеленый Желтый Синий	
505478к	КП-45и 220В 20А	Есть	2	6	20	Черный	Красный	
505477к	КП-45и 220В 30А				30			
505475ч 505475к 505475з 505475ж 505475с	КП-45 220В	Нет	2	6	15	Черный	Черный Красный Зеленый Желтый Синий	
505476ч	КП-45В 220В	Нет	2	6	15	Черный	Черный	

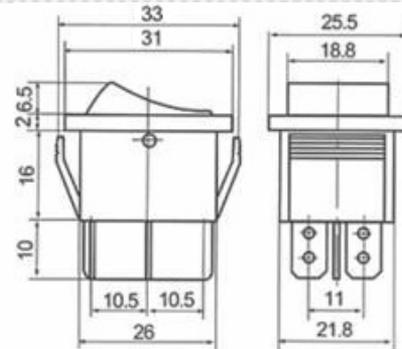
## Переключатели клавишные

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 29\*22 мм



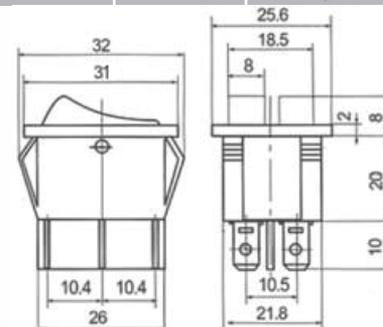
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505486к 505486з 505486ж 505486с 505487ч	КП-51и 220В	Есть	3	6	15	Черный	Красный	
Зеленый								
Желтый								
Синий								
Черный								
505487к 505487з 505487ж 505487с	КП-51 220В	Нет	3	6	15	Черный	Красный	
Зеленый								
Желтый								
Синий								
505488ч	КП-51в 220В	Нет	3	6	15	Черный	Черный	
505472ч	КП-51в-ф 220В	Нет	3	6	15	Черный	Черный	

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 28\*14 мм



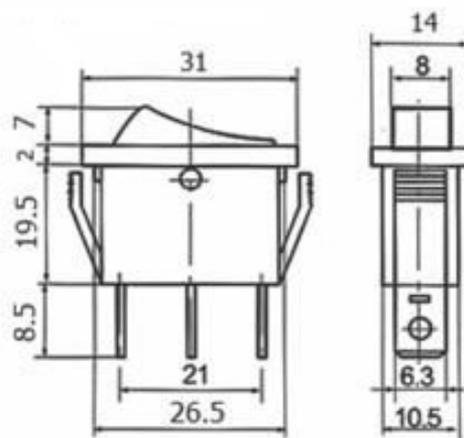
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505470к-к	КП-44и 220В	Есть	2 (*2кл.)	6	15	Черный	Красный/Красный	
505471к-к	КП-44и 220В	Есть	2 (*2кл.)	6	15	Серый	Красный/Красный	
505493к/к 505493з/з 505493ж/ж 505493с/с 505493к/з 505493к/ж 505493к/с 505493ж/с	КП-53и 220В	Есть	2 (*2кл.)	6	15	Черный	Крас/Крас	
Зел/Зел								
Желт/Желт								
Син/Син								
Крас/Зел								
Крас/Желт								
Крас/Син								
Желт/Син								
5054826/б	КП-53 220В	Нет	2 (*2кл.)	6	15	Белый	Белый/Белый	

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 28\*11 мм



Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505450ч	КП-29 220В	Нет	2	2	15	Черный	Черный	
505450к							Красный	
505450з							Зеленый	
505450ж							Желтый	
505450с							Синий	
505456к	КП-36и 220В	Есть	2	3	15	Черный	Красный	
505456з							Зеленый	
505456ж							Желтый	
505456с							Синий	
505457к	КП-36и 220В	Есть	2	3	16	Черный	Красный	
505458ч	КП-36 220В	Нет	2	3	15	Черный	Черный	
505458к							Красный	
505459ч	КП-36в 220В	Нет	2	3	15	Черный	Черный	
505460к	КП-38и 220В	Есть	2	3	15	Черный	Красный	
505460з							Зеленый	
505463ч	КП-39 220В	Нет	3	3	15	Черный	Черный	
505463к							Красный	
505479к	КП-36и 220В	Есть	2	3	15	Белый	Красный	
505481б	КП-36 220В	Нет	2	3	15	Белый	Белый	

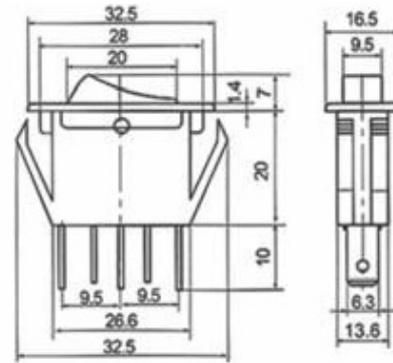
## Переключатели клавишные

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением;  
Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 28\*14 мм



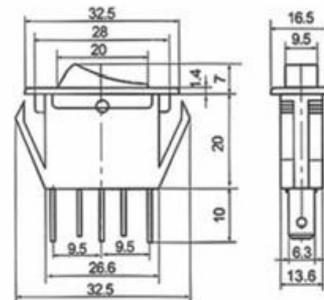
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505465к	КП-40и 220В	Есть	2	3	15	Черный	Красный	
505466к	КП-40 220В	Нет	2	2	15	Черный	Красный	

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением;  
Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 28\*14 мм



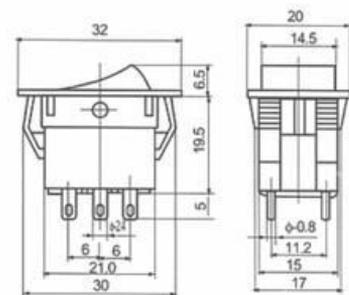
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505467к	КП-41и 220В	Есть	2	3	15	Черный	Красный	
505467з							Зеленый	
505468к	КП-41 220В	Нет	2	3	15	Черный	Красный	
505468з							Зеленый	

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением;  
Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 28\*17 мм



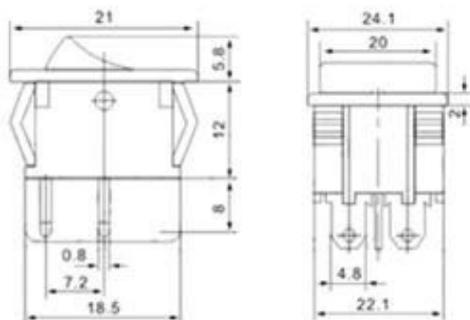
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505469ч	КП-43 220В	Нет	2	6	5	Черный	Черный	

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 28\*11 мм



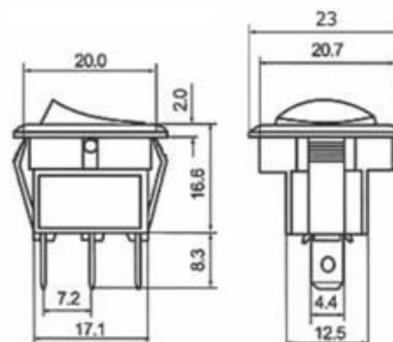
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505495ч	КП-23 220В	Нет	2	4	15	Черный	Черный	
505495к							Красный	
505495з							Зеленый	
505509ч/ч	КП-26 220В	Нет	2	4	15	Черный	Черный	

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** Ø 21 мм



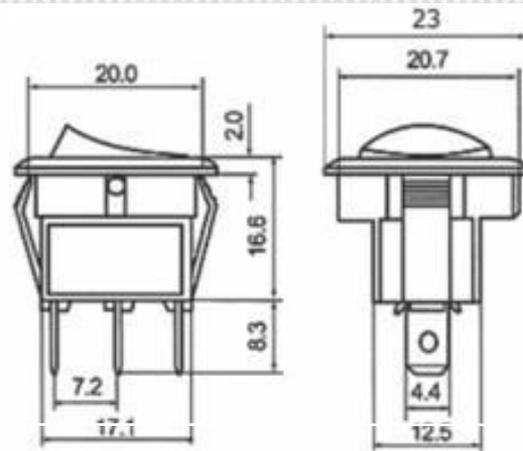
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505433к	КП-16и 220В	Есть	2	3	6	Черный	Красный	
505433з							Зеленый	
505433ж							Желтый	
505433с							Синий	
505392к	КП-16и 220В	Есть	2	3	10	Белый	Красный	
505435ч	КП-16 220В	Нет	2	3	6	Черный	Черный	
505435к							Красный	
505435з							Зеленый	
505435ж							Желтый	
505435с							Синий	
505394б	КП-16 220В	Нет	2	3	6	Белый	Белый	
505431ч	КП-15 220В	Нет	2	2	6	Черный	Черный	
505431к							Красный	
505431з							Зеленый	
505432б	КП-15 220В	Нет	2	2	6	Белый	Белый	

## Переключатели клавишные

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:** АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** Ø 21 мм

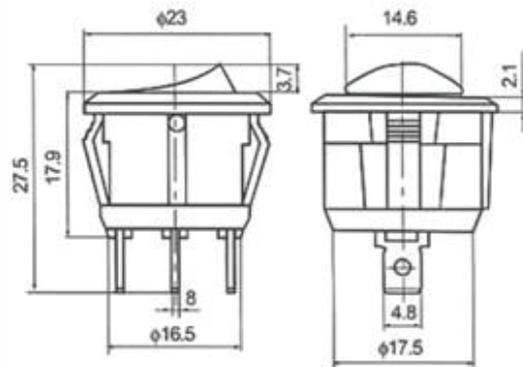


Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505438к	КП-18и 220В	Есть	2	3	6	Черный	Красный	
505438з							Зеленый	
505438с							Синий	

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:** АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** Ø 21 мм



Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505443к	КП-20и 220В	Есть	2	3	6	Черный	Красный	
505443з							Зеленый	
505443ж							Желтый	
505443с	КП-20 220В	Нет	2	3	6	Черный	Синий	
505445ч							Черный	
505445к							Красный	
505445з							Зеленый	
505445ж	КП-19 220В	Нет	2	2	6	Черный	Желтый	
505445с							Синий	
505440ч							Черный	
505440к	КП-19 220В	Нет	2	2	6	Черный	Красный	
505440з							Зеленый	
505440ж							Желтый	
505442	КП-19 220В	Нет	2	2	6	Серый	Серый	
505447ч	КП-21 220В	Нет	3	2	6	Черный	Черный	

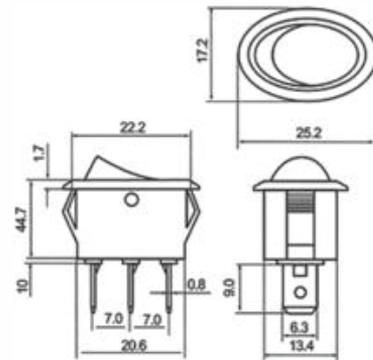
**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением;

Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 21\*14 мм



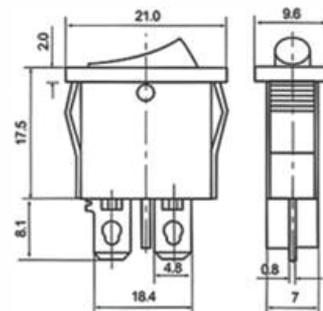
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505420к	КП-11и 220В	Есть	2	3	6	Черный	Красный	
505421ч	КП-11 220В	Нет	2	2	6	Черный	Черный	
505421к							Красный	
505421к/3	КП-11 220В	Нет	3	2	6	Черный	Красный	

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 20\*7 мм



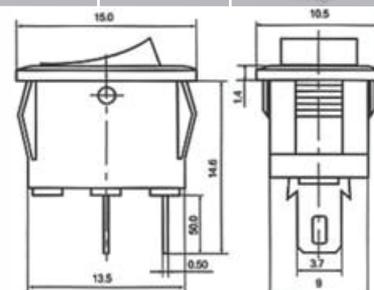
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505400ч	КП-1 220В	Нет	2	2	6	Черный	Черный	
505400к							Красный	

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 13.5\*9 мм



Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505404ч	КП-3 220В	Нет	2	2	3	Черный	Черный	
505404к							Красный	

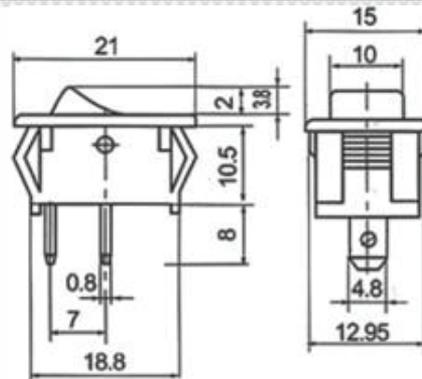
## Переключатели клавишные

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 19\*13 мм



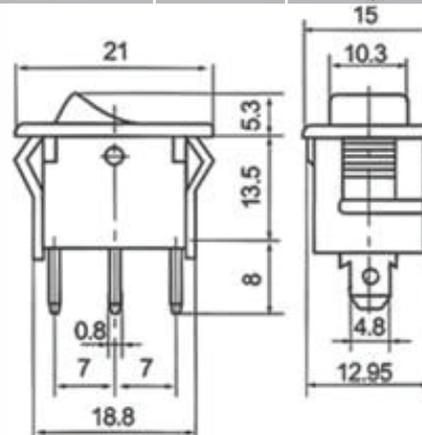
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505406ч	КП-4 220В	Нет	2	3	6	Черный	Красный	
505406к								
505407	КП-4 220В	Нет	2	3	6	Серый	Серый	
505408ч	КП-5 220В	Нет	2	2	6	Черный	Черный Красный Зеленый Желтый Синий	
505408к								
505408з								
505408ж								
505408с								
5053916	КП-5 220В	Нет	3	2	6	Белый	Белый	
505507	КП-5 220В	Нет	2	2	6	Серый	Серый	

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 19\*13 мм



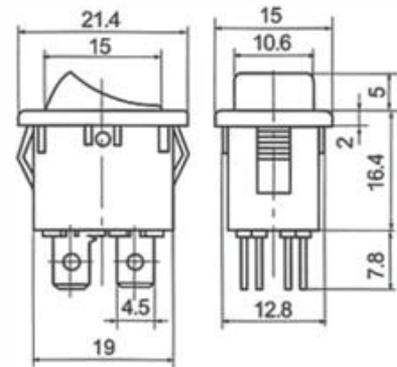
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505410ч	КП-7 220В	Нет	3	3	6	Черный	Черный	
505412к	КП-8и 220В	Есть	2	3	6	Черный	Красный Зеленый Желтый Синий	
505412з								
505412ж								
505412с								

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 19\*13 мм



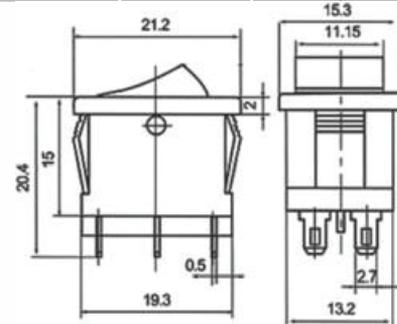
Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505416к	КП-9и 220В	Есть	2	4	6	Черный	Красный	
505416з							Зеленый	
505416с							Синий	
505418ч	КП-9 220В	Нет	2	4	6	Черный	Черный	
505418к							Красный	

**Материал:** Контактные пластины-латунь с защитным покрытием; Контактные подушки-медь с лужением; Корпус-полимер.

**Максимальное рабочее напряжение:**

АС - 240В; DC - 110В.

**Размеры посадоч. отверстия:** 19,5\*13,5 мм

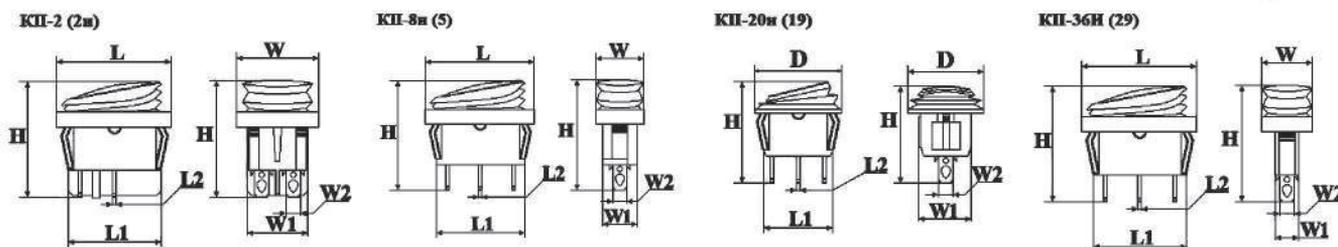


Артикул	Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Кол-во конт.	I max, А (для 240В)	Цвет корп.	Цвет клав.	
505427ч	КП-13 220В	Нет	3	6	6	Черный	Черный	
505427к							Красный	
505429ч	КП-8и 220В	Нет	2	6	6	Черный	Черный	
505429к							Красный	

Артикул: 505496	Артикул: 505497	Артикул: 505498	Артикул: 505499
Защитная накладка КП-1	Защитная накладка КП-2	Защитная накладка КП-3	Защитная накладка КП-4
Назначение (предназначена для клавишных переключателей:)			
КП-4, 5, 7, 8И, 9, 9И, 13, 14	КП-15, 16, 16И, 18, 19, 20, 20И	КП-2, 2И, 45, 45И, 51, 51И (В, В/Ф)	КП-29, 36, 36И, 36В, 38И, 39

## Переключатели клавишные влагозащищенные

**Материал:** Контактные пластины – латунь с защитным покрытием;  
 Контактные подушки – медь с лужением; Корпус – полимер.  
**Максимальное рабочее напряжение:** АС – 240В; DC – 110В.  
**Единица измерения (минимальная норма отгрузки):** штука.  
**Рабочие температуры:** от -30 до +70°C.



Артикул	Наименование краткое	Кол-во полож.	Кол-во контакт.	Размер контакт.	Иллюм. (подсв.)	Номин. ток, А	Един. измер.	Кол-во в уп.шт.	W/D	W1	W2	L/D	L1	L2	H	
505523к	КП-2и 220В влагозащищенный, красный	2	4	6,3*0,8	Есть	16	шт.	50	29.50	20.00	6.35	38.00	27.10	0.75	42.50	
505520к	КП-2и 220В 30А влагозащищенный, красный				Есть	30	шт.	50	29.50	21.50	6.35	38.00	27.10	0.75	42.50	
505521к	КП-2и 220В 30А метал. верх, влагозащищенный, красный				Есть	30	шт.	50	29.50	21.50	6.35	38.00	27.10	0.75	42.50	
505524ч	КП-2 220В влагозащищенный, черный				Нет	16	шт.	50	29.50	21.50	6.35	38.00	27.10	0.75	42.50	
505525ч	КП-5 220В влагозащищенный, черный		2	4,8*0,8		Нет	6	шт.	100	16.75	11.85	4.80	23.00	18.60	0.70	32.50
505527к	КП-8и 220В влагозащищенный, красный		3			Есть	6	шт.	100	16.50	11.90	4.80	23.00	18.80	0.70	32.15
505539ч	КП-19 220В влагозащищенный, черный		2			Нет	6	шт.	100	25.00	19.25	4.65	25.00	18.25	0.7	34.55
505540к	КП-20и 220В влагозащищенный, красный		3			Есть	6	шт.	100	24.50	19.25	4.65	24.50	18.25	0.7	34.05
505542ч	КП-29 220В влагозащищенный, черный		2			Нет	15	шт.	100	17.00	10.20	6.20	35.00	25.60	0.7	43.00
505543к	КП-36и 220В влагозащищенный, красный		3			Есть	15	шт.	100	17.00	10.20	6.20	34.50	25.60	0.7	42.50

## Предохранители и держатели предохранителей

**Материал:** стекло, карболит, латунь.  
**Единица измерения (мин. норма отгрузки):** штука.



Артикул	Наименование краткое	Номин. ток, А	Напряж. ном., В	Един. измер.	Кол-во в упак.
<b>Предохранители размером 5*20мм</b>					
505945	Предохранитель 1А 5x20	1	250	шт	100
505955	Предохранитель 1,5А 5x20	1,5	250	шт	100
505954	Предохранитель 2А 5x20	2	250	шт	100
505946	Предохранитель 3А 5x20	3	250	шт	100
505942	Предохранитель 3,15А 5x20	3,15	250	шт	100
505956	Предохранитель 4А 5x20	4	250	шт	100
505941	Предохранитель 5А 5x20	5	250	шт	100
505947	Предохранитель 6А 5x20	6	250	шт	100
505948	Предохранитель 7А 5x20	7	250	шт	100
505949	Предохранитель 8А 5x20	8	250	шт	100
505950	Предохранитель 9А 5x20	9	250	шт	100
505951	Предохранитель 10А 5x20	10	250	шт	100
505952	Предохранитель 15А 5x20	15	250	шт	100
505953	Предохранитель 25А 5x20	25	250	шт	100

<b>Держатели предохранителей 5*20мм</b>					
Артикул	Наименование	Ø отв. посад.	Напряж. ном., В	Един. измер.	Кол-во в упак.
505944	Корпус для предохран. 5x20	12	250	шт	200

Артикул	Наименование краткое	Номин. ток, А	Напряж. ном., В	Един. измер.	Кол-во в упак.
<b>Предохранители размером 6*30мм</b>					
505961	Предохранитель 1А 6x30	1	250	шт	100
505960	Предохранитель 1,5А 6x30	1,5	250	шт	100
505962	Предохранитель 2А 6x30	2	250	шт	100
505963	Предохранитель 3А 6x30	3	250	шт	100
		3,15			
505964	Предохранитель 4А 6x30	4	250	шт	100
505965	Предохранитель 5А 6x30	5	250	шт	100
505966	Предохранитель 6А 6x30	6	250	шт	100
505967	Предохранитель 7А 6x30	7	250	шт	100
505968	Предохранитель 8А 6x30	8	250	шт	100
505969	Предохранитель 9А 6x30	9	250	шт	100
505970	Предохранитель 10А 6x30	10	250	шт	100
505971	Предохранитель 15А 6x30	15	250	шт	100
505972	Предохранитель 25А 6x30	25	250	шт	100

<b>Держатели предохранителей 5*20мм</b>					
Артикул	Наименование	Ø отв. посад.	Напряж. ном., В	Един. измер.	Кол-во в упак.
505943	Корпус для предохран. 6x30	16	250	шт	100

## Изоляторы ступенчатые для крепления токоведущих шин

Назначение: для изоляции и крепления одновременно нескольких силовых токоведущих шин на определенном расстоянии от поверхности, к которой производится монтаж.

Материал: Корпус - изоляционный материал на основе углерода и кремния;

внутренние бонки – латунь; болты – сталь гальванизированная.

Ступенчатые изоляторы тм «Take!» поставляются в двух вариантах:

- Ступенчатые изоляторы с болтами;
- Ступенчатые изоляторы без болтов.

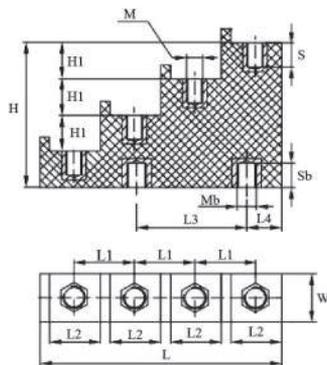
Единица измерения (минимальная норма отгрузки): штука.

Рабочие температуры: от -50 до +80 °С.

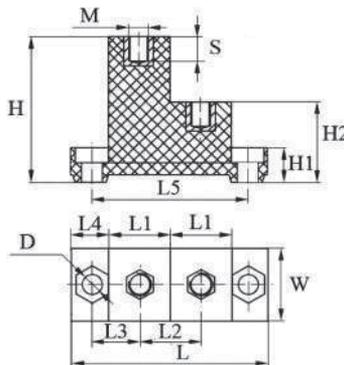
Номинальное напряжение: 600В.



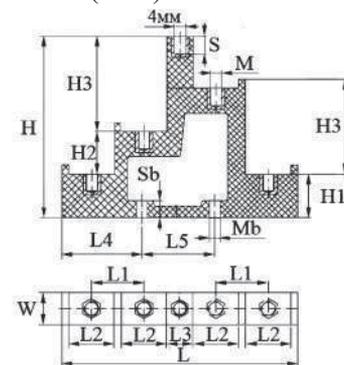
СТ4-20



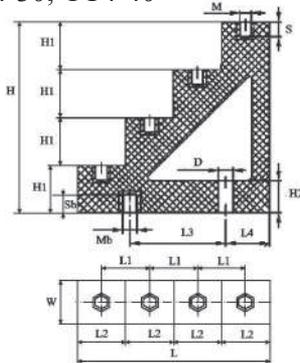
СТ2-25



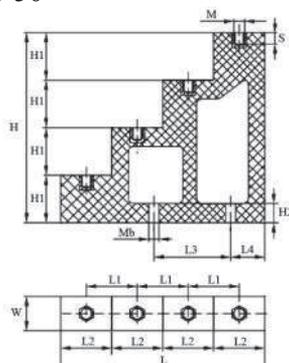
СТ5-25 (4-25)



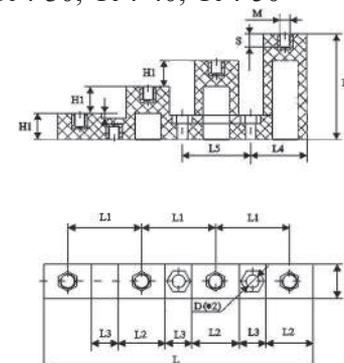
СТ4-30; СТ4-40



СТ4-50



СJ4-30; СJ4-40; СJ4-50



### Изоляторы ступенчатые с болтами

Артикул	Наименование краткое	L	L1	L2	L3	L4	L5	W	H	H1	H2	H3	M	Mb	S	Sb	D
501041	СТ4-20, изолятор ступенчатый с болтами	100	25	21	44	14		20	59	16			5	7	11	10	
501042	СТ2-25, изолятор ступенчатый с болтами	80	25	27	21	15	64	30	61	15	34		8		11		9
501043	СТ5-25, изолятор ступенчатый с болтами	135	30	26	15			18	105	25	15	30	4	7	10	10	
501044	СТ4-30, изолятор ступенчатый с болтами	141	33	33	65	30		30	132	33	222		7	9	9	13	
501045	СТ4-40, изолятор ступенчатый с болтами	164	40	41	70	31		30	152	37	221		7	7	15		10
501046	СТ4-50, изолятор ступенчатый с болтами	222	50	53	80	35		35	200	60	21		9	11	9		
501047	СJ4-30, изолятор ступенчатый с болтами	230	68	30	37	53	64	30	100	25			7		12		11
501048	СJ4-40, изолятор ступенчатый с болтами	230	63	40	23	53	64	30	100	25			9		12		11
501049	СJ4-50, изолятор ступенчатый с болтами	275	71	50	25	62	75	35	100	25			8		12		10

### Изоляторы ступенчатые без болтов\*

Артикул	Наименование краткое	L	L1	L2	L3	L4	L5	W	H	H1	H2	H3	M	Mb	S	Sb	D
501091	СТ4-20, изолятор ступенчатый без болтов	100	25	21	44	14		20	59	16			5	7	11	10	
501092	СТ2-25, изолятор ступенчатый без болтов	80	25	27	21	15	64	30	61	15	34		8		11		9
501093	СТ5-25, изолятор ступенчатый без болтов	135	30	26	15			18	105	25	15	30	4	7	10	10	
501094	СТ4-30, изолятор ступенчатый без болтов	141	33	33	65	30		30	132	33	222		7	9	9	13	
501095	СТ4-40, изолятор ступенчатый без болтов	164	40	41	70	31		30	152	37	221		7	7	15		10
501096	СТ4-50, изолятор ступенчатый без болтов	222	50	53	80	35		35	200	60	21		9	11	9		
501097	СJ4-30, изолятор ступенчатый без болтов	230	68	30	37	53	64	30	100	25			7		12		11
501098	СJ4-40, изолятор ступенчатый без болтов	230	63	40	23	53	64	30	100	25			9		12		11
501099	СJ4-50, изолятор ступенчатый без болтов	275	71	50	25	62	75	35	100	25			8		12		10

\*Для изоляторов без болтов все размеры приведены без учета болтов

## Изоляторы SM (для крепления токоведущих шин)

**Назначение:** для крепления силовых шин и других токоведущих частей на определенном расстоянии от поверхности, к которой производится крепление.

**Материал:** корпус изолятора – полимер (высокопрочный, самозатухающий); крепежные вставки – латунь; винты – сталь оцинкованная.

**Температуры эксплуатации:** от -40 до +80°C;

**Напряжение номинальное:** до 660 В;

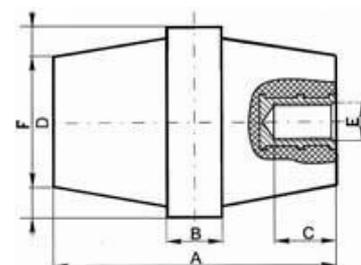
**Единица измерения (минимальная норма отгрузки)** – 1 шт.

**Маркировка:** высота изолятора без учета болтов (мм).

**Метод монтажа:** с помощью двух болтов. Один болт крепит изолятор к поверхности, а второй крепит токоведущую деталь к изолятору. Болты, поставляемые с изоляторами, универсальные, так как позволяют применять как рожковые и накидные ключи, так и отвертки.

Для удобства потребителей изоляторы тм «Take!» поставляются в двух вариантах:

1. Изоляторы, укомплектованные болтами;
2. Изоляторы без болтов.



Артикул	Артикул (без болтов)	Наименование краткое	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	Предел прочности на разрыв, (кг)	Напряжение пробоя, (кВ)
501058	501068	Изолятор SM 20	20	5	7	15	5	17	200	5
501050	501060	Изолятор SM 25	25	9	9	23	6	29	226,8	6
501051	501061	Изолятор SM 30	30	10	10	26	8	32	249,5	8
501052	501062	Изолятор SM 35	35	10	12	28	8	32	272,2	10
501053	501063	Изолятор SM 40	40	12	12	34	8	40	294,8	12
501056	501066	Изолятор SM 45	45	12	12	34	8	40		
501054	501064	Изолятор SM 51	51	13	12	29	8	36	453,6	15
501057	501067	Изолятор SM 60	60	13	12	29	8	36		
501055	501065	Изолятор SM 76	76	17	14	36	10	50	680,4	25

## Замки встраиваемые, серии MS

**Назначение:** для установки в щиты, щитки, металлические шкафы и почтовые ящики.

**Материал:** сталь оцинкованная.

**Норма упаковки (единица измерения):** – шт.



Артикул	Наименование краткое	Един. измер.я	L*	W*
507500	Замок MS402	шт.	40	13,5
507501	Замок MS403	шт.	32	16,2
507502	Замок MS405	шт.	18	17,8

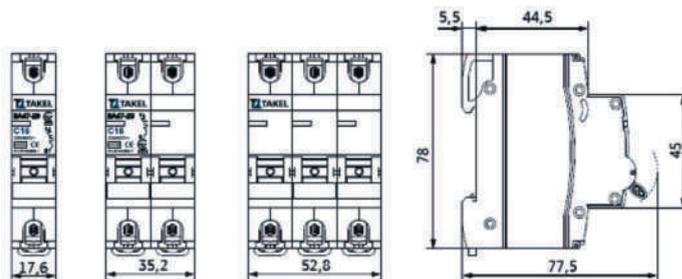
L\* - длина запирающего элемента (от центра вращателя до края)

W\* - ширина посадочного проема

## Выключатели автоматические модульные серий ВА47-29 и ВА47-60

Сертифицированы в Украине

Соответствуют стандартам:  
 ДСТУ EN 60947-2:2008 (ДСТУ IEC 60947-2:2016),  
 ДСТУ EN 60898-1:2014 (ДСТУ IEC 60898-1:2005)



Технические характеристики

Серия		ВА47-29	ВА47-60
Предельно допустимый ток КЗ	A	4500	6000
Количество полюсов			1, 2, 3
Сила тока номинальная	A		1 - 63
Температура эталонная	°C		30
Частота переменного тока	Гц		50-60
Напряжение номинальное	B		230/400
Напряж. Изоляции номин.	B		500
Напряж. импульсное выдерж.	кВ		4
Характеристика отключения			C
Класс токоограничения			3
Износостойкость	цикл		10000
Степень защиты	IP		20
Рабочая температура	°C		от - 40 до +55
Сечение ввод. моножил. проводов	мм <sup>2</sup>		от 1 до 35
Сечение ввод. многожил. проводов	мм <sup>2</sup>		от 0,75 до 25

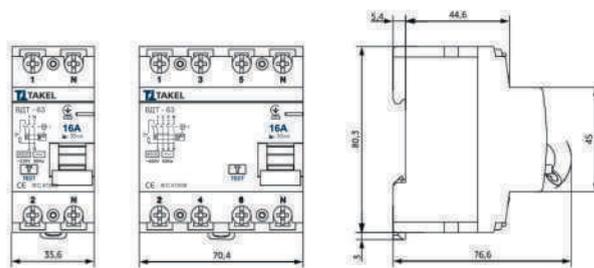
Серия ВА47-29 (пред.ток 4,5кА)

Серия ВА47-60 (пред.ток 6кА)

Артикул	Наименование краткое	Кол-во полюсов	Сила тока номин, А	Серия ВА47-60 (пред.ток 6кА)			
				Артикул	Наименование краткое	Кол-во полюсов	Сила тока
506101	ВА47-29-С 1P 4,5кА 1А	1	1А				
506103	ВА47-29-С 1P 4,5кА 2А	1	2А				
506105	ВА47-29-С 1P 4,5кА 3А	1	3А				
506106	ВА47-29-С 1P 4,5кА 4А	1	4А				
506107	ВА47-29-С 1P 4,5кА 5А	1	5А				
506108	ВА47-29-С 1P 4,5кА 6А	1	6А	506605	ВА47-60-С 1P 6кА 6А	1	6А
506110	ВА47-29-С 1P 4,5кА 10А	1	10А	506606	ВА47-60-С 1P 6кА 10А	1	10А
506112	ВА47-29-С 1P 4,5кА 16А	1	16А	506607	ВА47-60-С 1P 6кА 16А	1	16А
506113	ВА47-29-С 1P 4,5кА 20А	1	20А	506608	ВА47-60-С 1P 6кА 20А	1	20А
506114	ВА47-29-С 1P 4,5кА 25А	1	25А	506609	ВА47-60-С 1P 6кА 25А	1	25А
506115	ВА47-29-С 1P 4,5кА 32А	1	32А	506610	ВА47-60-С 1P 6кА 32А	1	32А
506116	ВА47-29-С 1P 4,5кА 40А	1	40А	506611	ВА47-60-С 1P 6кА 40А	1	40А
506117	ВА47-29-С 1P 4,5кА 50А	1	50А	506612	ВА47-60-С 1P 6кА 50А	1	50А
506118	ВА47-29-С 1P 4,5кА 63А	1	63А	506613	ВА47-60-С 1P 6кА 63А	1	63А
506120	ВА47-29-С 2P 4,5кА 1А	2	1А			2	1А
506122	ВА47-29-С 2P 4,5кА 2А	2	2А			2	2А
506124	ВА47-29-С 2P 4,5кА 3А	2	3А			2	3А
506125	ВА47-29-С 2P 4,5кА 4А	2	4А			2	4А
506126	ВА47-29-С 2P 4,5кА 5А	2	5А			2	5А
506127	ВА47-29-С 2P 4,5кА 6А	2	6А	506619	ВА47-60-С 2P 6кА 6А	2	6А
506129	ВА47-29-С 2P 4,5кА 10А	2	10А	506620	ВА47-60-С 2P 6кА 10А	2	10А
506131	ВА47-29-С 2P 4,5кА 16А	2	16А	506621	ВА47-60-С 2P 6кА 16А	2	16А
506132	ВА47-29-С 2P 4,5кА 20А	2	20А	506622	ВА47-60-С 2P 6кА 20А	2	20А
506133	ВА47-29-С 2P 4,5кА 25А	2	25А	506623	ВА47-60-С 2P 6кА 25А	2	25А
506134	ВА47-29-С 2P 4,5кА 32А	2	32А	506624	ВА47-60-С 2P 6кА 32А	2	32А
506135	ВА47-29-С 2P 4,5кА 40А	2	40А	506625	ВА47-60-С 2P 6кА 40А	2	40А
506136	ВА47-29-С 2P 4,5кА 50А	2	50А	506626	ВА47-60-С 2P 6кА 50А	2	50А
506137	ВА47-29-С 2P 4,5кА 63А	2	63А	506627	ВА47-60-С 2P 6кА 63А	2	63А
506146	ВА47-29-С 3P 4,5кА 6А	3	6А	506633	ВА47-60-С 3P 6кА 6А	3	6А
506148	ВА47-29-С 3P 4,5кА 10А	3	10А	506634	ВА47-60-С 3P 6кА 10А	3	10А
506150	ВА47-29-С 3P 4,5кА 16А	3	16А	506635	ВА47-60-С 3P 6кА 16А	3	16А
506151	ВА47-29-С 3P 4,5кА 20А	3	20А	506636	ВА47-60-С 3P 6кА 20А	3	20А
506152	ВА47-29-С 3P 4,5кА 25А	3	25А	506637	ВА47-60-С 3P 6кА 25А	3	25А
506153	ВА47-29-С 3P 4,5кА 32А	3	32А	506638	ВА47-60-С 3P 6кА 32А	3	32А
506154	ВА47-29-С 3P 4,5кА 40А	3	40А	506639	ВА47-60-С 3P 6кА 40А	3	40А
506155	ВА47-29-С 3P 4,5кА 50А	3	50А	506640	ВА47-60-С 3P 6кА 50А	3	50А
506156	ВА47-29-С 3P 4,5кА 63А	3	63А	506641	ВА47-60-С 3P 6кА 63А	3	63А

## Выключатели дифференциальных токов серии ВДТ-63 (устройства защитного отключения, УЗО)

Сертифицированы в Украине

 Соответствуют стандартам:  
 ДСТУ EN 60947-2:2008 (ДСТУ IEC 60947-2:2016),  
 ДСТУ EN 60898-1:2014 (ДСТУ IEC 60898-1:2005)


### Технические характеристики

Тип (составляющая тока утечки)		АС
Номин. отключающий диффер. ток	мА	30
Количество полюсов		2, 4
Сила тока номинальная	А	16 - 63
Температура эталонная	°С	30
Частота переменного тока	Гц	50-60
Напряжение номинальное	В	230/400
Напряж. изоляции номин.	В	500
Напряж. импульсное выдерж.	кВ	4
Характеристика отключения		С
Класс токоограничения		3
Износостойкость	цикл	10000
Степень защиты	IP	20
Рабочая температура	°С	от - 5 до +40
Сечение ввод. моножил. проводов	мм <sup>2</sup>	от 1 до 35
Сечение ввод. многожил. проводов	мм <sup>2</sup>	от 0,75 до 25



Артикул	Наименование краткое	Кол-во полюсов	Сила тока номин. А
506303	ВДТ-63 2P 30мА 16А	2	16А
506307	ВДТ-63 2P 30мА 25А	2	25А
506309	ВДТ-63 2P 30мА 32А	2	32А
506312	ВДТ-63 2P 30мА 40А	2	40А
506315	ВДТ-63 2P 30мА 50А	2	50А
506318	ВДТ-63 2P 30мА 63А	2	63А
506331	ВДТ-63 4P 30мА 25А	4	25А
506337	ВДТ-63 4P 30мА 40А	4	40А

## Выключатели автоматические дифференциальные серии ВАД-63 (выключатели дифференциальных токов с защитой от сверх токов, диф-автоматы)

### Технические характеристики

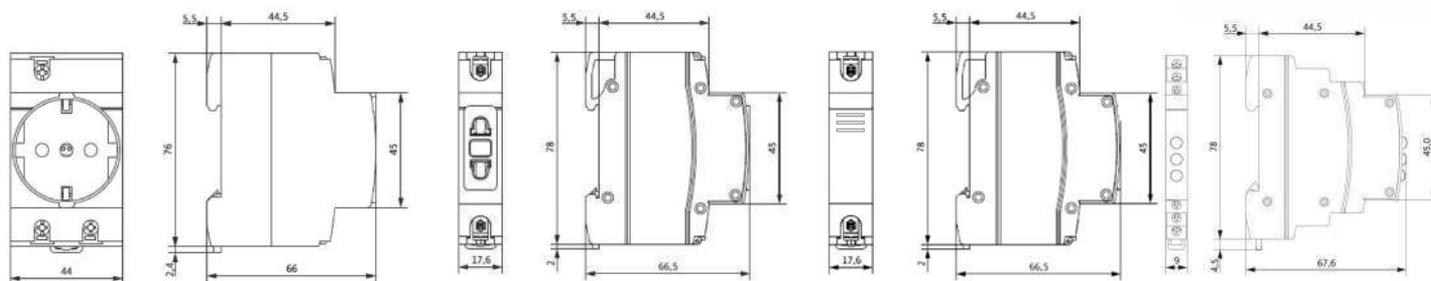
Тип (составляющая тока утечки)		АС
Предельно допустимый ток КЗ	А	4500
Номин. отключающий диффер. ток	мА	30
Количество полюсов		1+N, 3+N
Сила тока номинальная	А	6 - 63
Температура эталонная	°С	30
Частота переменного тока	Гц	50-60
Напряжение номинальное	В	230/400
Напряж. изоляции номин.	В	500
Напряж. импульсное выдерж.	кВ	4
Характеристика отключения		С
Класс токоограничения		3
Износостойкость	цикл	6000
Степень защиты	IP	20
Рабочая температура	°С	от - 5 до +40
Сечение ввод. моножил. проводов	мм <sup>2</sup>	от 1 до 35
Сечение ввод. многожил. проводов	мм <sup>2</sup>	от 0,75 до 25

Артикул	Наименование краткое	Кол-во полюсов	Сила тока номин. А	Ток КЗ, А	Харак-ка отключ.
506405	ВАД-63-С 1P+N 30мА 16А	1+N	16А	4500	С
506407	ВАД-63-С 1P+N 30мА 25А	1+N	25А	4500	С
506409	ВАД-63-С 1P+N 30мА 40А	1+N	40А	4500	С

## Дополнительные модульные устройства

Монтаж на din-рейку с профилем: 35\*7,5мм.

Рабочие температуры: от -40 до +50С°.



Артикул	Наименование краткое	Напряж. номин.(В)	Сила тока номин.(А)	Степень защиты	Контакты	Макс.сеч. провода (мм <sup>2</sup> )
505500	Розетка на din-рейку	240	16	IP-20	1P+N	10
505501	Розетка на din-рейку с заземлением	240	16	IP-20	1P+N+E	10
505502	Звонок на din-рейк	240	-	IP-20	1P	6
505904	Индикатор фаз на din-рейк	240	3	IP-20	3P	2.5

## Клемма переходник вводная

**Назначение:** для подключения проводников питания к модульным устройствам и соединительным шинам (ребенкам).

**Материал:** контактный штырь – медь; внутренний блок – латунь; болт – сталь с защитным покрытием; корпус – полимер.

**Единица измерения (минимальная норма отгрузки):** штука.

**Рабочие температуры:** от -40 до +70 °С.

**Номинальное напряжение:** 400В;



Артикул	Наименование краткое	Кол-во отверстий	Сечение пров., мм <sup>2</sup>	Длина ввод. штыря., мм	Ширина ввод. штыря., мм	Толщина ввод. штыря., мм
501298	Клемма вводная	1	4 - 25	10	4.3	1.95

## Гидравлический ручной опрессовочный инструмент для наконечников

**Назначение:** для опрессовки всех видов силовых наконечников и гильз (в соответствии с номиналами матриц, поставляемых в комплекте с инструментами).

Форма обжима наконечников: гексагольная(шестигранная); 

Инструменты комплектуются наборами матриц, имеют компактные размеры, относительно малый вес и поставляются в пластиковых кейсах с рукояткой для удобства переноски.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Усилие, тонн	Вес инс.с инд.упак.,кг	
504132	Инструмент гидравлический YQK-70	4-70 мм <sup>2</sup>	6	2,9	
504133	Инструмент гидравлический YQK-120	10-120 мм <sup>2</sup>	8	4,5	
504134	Инструмент гидравлический YQK-240	16-240 мм <sup>2</sup>	8	6	
504135	Инструмент гидравлический YQK-300	10-300 мм <sup>2</sup>	8	6,5	
504136	Инструмент гидравлический YQK-300S (с огр. клапаном)				
504138	Инструмент гидравлический ZCO-300 с авт. клапаном	16-300 мм <sup>2</sup>	10	8	
504139	Инструмент гидравлический KYQ-300B/ZHO-300 с авт. клапаном	16-300 мм <sup>2</sup>	10	8	

## Гидравлический ручной опрессовочный инструмент для наконечников

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Усилие, тонн	Вес инс.с инд.упак.,кг	
504140	Инструмент гидравлический КУQ-400/ZCO-300 с авт. клапаном	50-400 мм <sup>2</sup>	12	10	
504141	Инструмент гидравлический КУQ-400В/ZYO-300 с авт. клапаном	50-400 мм <sup>2</sup>	8	4,5	
504129	Инструмент гидравлический FYQ-400(голова с насосом)	16-400 мм <sup>2</sup>	22	19	
504130	Инструмент гидравлический FYQ-400А(голова усиленная)	50-400 мм <sup>2</sup>	22	11	
504131	Инструмент гидравлический FYQ-630(голова усиленная)	150-630 мм <sup>2</sup>	30	25	
504145	Ремкомплект для инструмента YQK-70	-	-	-	
504146	Ремкомплект для инструмента YQK-120	-	-	-	
504148	Ремкомплект для инструмента YQK-30z0	-	-	-	

**Механический ручной опрессовочный инструмент для наконечников**
**Назначение:** для опрессовки неизолированных наконечников и гильз.

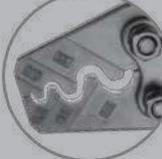
Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Форма обжима	Вес единицы с инд. упак.	Габариты инд.упак., мм	
504121	Инструмент механический НХ-50	6-50	гексагональная (шестигранная)	1,7	400*150*50	
504122	Инструмент механический НХ-120	10-120	гексагональная (шестигранная)	4,4	640*250*70	
504123	Инструмент механический НХ-240	70-240	гексагональная (шестигранная)	5,8	750*250*70	
504115	Инструмент механический СТ-50	10-50	Клиновидная	2,5	-	
504116	Инструмент механический СТ-95	10-95	Клиновидная	3,9	-	
504117	Инструмент механический СТ-150	16-150	Клиновидная	5	-	
504119	Инструмент механический КН-240	10-240	Клиновидная	4	Телескопические рукоятки	

## Инструмент механический для опрессовки неизолированных наконечников

Профиль опрессовки: гексагональный (шестигранный) 

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм		
504125	Инструмент опрессовочный НХ-10	1,5-10 мм <sup>2</sup>	Блистер	500	275		
504127	Инструмент опрессовочный НХ-16	6-16 мм <sup>2</sup>	Блистер	500	280		
504126	Инструмент опрессовочный НХ-26	6-25 мм <sup>2</sup>	Блистер	750	350		

Профиль опрессовки: Клиновидный 

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм		
504015	Инструмент опрессовочный HS-10	1.5-6 мм <sup>2</sup>	Блистер	550	230		
504021	Инструмент опрессовочный HS-1016	0.25-16 мм <sup>2</sup>	Блистер	550	230		
504016	Инструмент опрессовочный HS-101	1-10 мм <sup>2</sup>	Блистер	550	230		
504017	Инструмент опрессовочный HS-16	0.5-16 мм <sup>2</sup>	Блистер	500	280		
504019	Инструмент опрессовочный HS-38	6-35 мм <sup>2</sup>	Блистер	800	370		
504020	Инструмент опрессовочный SN-0325	0.75-2,5 мм <sup>2</sup>	Блистер	400	205		

## Инструмент для опрессовки неизолированных наконечников тм «Reliance»

Профиль опрессовки: Клиновидный



Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм	
RE15026	Инструмент опрессовочный REL 2606	0,5-6	Карт. упаковок	310	177	
RE15028	Инструмент опрессовочный REL 2810	0,5-10	Карт. упаковок	500	210	
RE15030	Инструмент опрессовочный REL 3006	0,5-6	Карт. упаковок	250	180	
RE15031	Инструмент опрессовочный REL 3116	2,5-16	Карт. упаковок	440	280	
RE15033	Инструмент опрессовочный REL 3335	10-35	Карт. упаковок	660	235	

## Опрессовочный инструмент для втулочных (трубчатых) наконечников

**Назначение:** для опрессовки втулочных (трубчатых, гильзовых) наконечников.



- Все инструменты этого вида (кроме серии «PZ») имеют храповый механизм и систему регулируемой разблокировки, исключая возможность недоопрессовки наконечника;
- Инструментом для втулочных наконечников обжимается только гильза наконечника. Изоляция обжиму не подлежит.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм		
504025	Инструмент опрессовочный HS-04WF	0.75-10 мм <sup>2</sup>	Блистер	540	230		
504027	Инструмент опрессовочный HS-06WF	0.25-6 мм <sup>2</sup>	Блистер	400	200		
504028	Инструмент опрессовочный HS-16WF	6-16 мм <sup>2</sup>	Блистер	420	230		
504058	Инструмент опрессовочный HS-16GF	4-16 мм <sup>2</sup>	Блистер	420	230		
504024	Инструмент опрессовочный HS-625WF	6-25 мм <sup>2</sup>	Блистер	600	230		
504029	Инструмент опрессовочный HS-35WF	10-35 мм <sup>2</sup>	Блистер	600	240		
504035	Инструмент опрессовочный HS-50WF	10-50 мм <sup>2</sup>	Блистер	560	275		
504036	Инструмент опрессовочный HS-95WF	50-95 мм <sup>2</sup>	Блистер	560	275		
504038	Инструмент опрессовочный HS-150WF	120-150 мм <sup>2</sup>	Блистер	600	360		

**Опрессовочный инструмент для втулочных (трубчатых) наконечников**

**Назначение:** для опрессовки втулочных (трубчатых, гильзовых) наконечников.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инструм. без инд.упак., г.	Длина без упак., мм	
504037	Инструмент опрессовочный SN-02WF	0.14-2.5 мм <sup>2</sup>	Блистер	400	190	
504030	Инструмент опрессовочный SN-06WF	0.25-6 мм <sup>2</sup>	Блистер	400	190	
504031	Инструмент опрессовочный SN-16WF	6-16 мм <sup>2</sup>	Блистер	400	190	
504032	Инструмент опрессовочный HSC8 6-4	0.08-6 мм <sup>2</sup>	Блистер	380	170	
504042	Инструмент опрессовочный HSC8 10-4	0.08-10 мм <sup>2</sup>	Блистер	420	175	
504033	Инструмент опрессовочный HSC8 16-4	6-16 мм <sup>2</sup>	Блистер	550	200	

## Опрессовочный инструмент для втулочных (трубчатых) наконечников

**Назначение:** для опрессовки втулочных (трубчатых, гильзовых) наконечников.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инстр. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм	
504034	Инструмент опрессовочный HSC8 6-6	0.08-6 мм <sup>2</sup>	Блистер	400	175	
504034/a	Инструмент опрессовочный HSC8 6-6A	0.08-6 мм <sup>2</sup>	Картон. упак.	400	170	
504039	Инструмент опрессовочный PZ 1	0.25-2.5 мм <sup>2</sup>	Блистер	170	150	
504040	Инструмент опрессовочный PZ 2	1.5-6 мм <sup>2</sup>	Блистер	170	150	
504043	Инструмент опрессовочный PZ 3	0.5-16 мм <sup>2</sup>	Блистер	330	220	
504044	Инструмент опрессовочный PZ 4	10-35 мм <sup>2</sup>	Блистер	400	220	

**Инструмент для опрессовки (трубчатых) наконечников тм «Reliance»**

**Назначение:** для опрессовки втулочных (трубчатых, гильзовых) наконечников.



Инструменты для трубчатых наконечников тм «Reliance» оборудованы механизмами нового поколения и выполнены из высококачественных материалов.

Корпус инструмента с воронением, а матрицы изготовлены из инструментальной стали и покрыты защитным составом на основе никеля. Рукоятки инструментов изготовлены из пластика с матовой нескользящей поверхностью.

1. Инструменты с механизмами параллельного смыкания. Преимущество таких механизмов - равномерное смыкание матриц, обеспечивающие правильное распределение давления на площадь наконечника.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм	
RE15013	Инструмент опрессовочный REL 1306	0.25-6 мм <sup>2</sup>	Картон. упак.	310	177	
RE15016	Инструмент опрессовочный REL 1610	0.25-10 мм <sup>2</sup>	Картон. упак.	500	210	
RE15017	Инструмент опрессовочный REL 1725	10-25 мм <sup>2</sup>	Картон. упак.	500	210	

2. Инструменты тм «Reliance» с саморегулирующейся матрицами. Увеличенный диапазон опрессовки. Удобные элементы настройки.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм	
RE15008	Инструмент опрессовочный REL 816	0.08-16 мм <sup>2</sup>	Картон. упак.	500	230	

## Инструмент для опрессовки (трубчатых) наконечников тм «Reliance»

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм	
RE15004	Инструмент опрессовочный REL 410	0.08-10 мм <sup>2</sup>	Картон. упак.	420	175	
RE15005	Инструмент опрессовочный REL 516	0.08-16 мм <sup>2</sup>	Картон. упак.	420	175	
RE15006	Инструмент опрессовочный REL 616	0.08-16 мм <sup>2</sup>	Картон. упак.	510	195	
RE15007	Инструмент опрессовочный REL 716	0.08-16 мм <sup>2</sup>	Картон. упак.	370	195	

## Инструмент для опрессовки наконечников с изоляцией

**Назначение:** для опрессовки кабельных наконечников, коннекторов и гильз соединительных, с частичной и полной изоляцией (за исключением трубчатых наконечников).



- Все инструменты этого вида имеют храповый механизм и систему регулируемой разблокировки, исключающую возможность недоопрессовки наконечника;
- Инструментом данного вида опрессовывается только хвостовая часть наконечника или коннектора. В случае с гильзой, опрессовка производится по одному разу с каждой стороны гильзы;
- Инструмент для наконечников с изоляцией не предназначен для трубчатых (втулочных) наконечников.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм	
504000	Инструмент опрессовочный HS-30J	0.5-6 мм <sup>2</sup>	Блистер	550	230	
504050	Инструмент опрессовочный HS-07FL	0.5-2.5 мм <sup>2</sup>	Блистер	550	230	
504001	Инструмент опрессовочный SN-0725	0.5-2.5 мм <sup>2</sup>	Блистер	400	205	

## Инструмент для опрессовки наконечников с изоляцией тм «Reliance»

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм	
RE15020	Инструмент опрессовочный REL 20025	0.5-2.5 мм <sup>2</sup>	Картон упак.	310	177	
RE15022	Инструмент опрессовочный REL 2206	0.5-6 мм <sup>2</sup>	Картон упак.	500	210	

## Инструмент для опрессовки разрезных наконечников

**Назначение:** для опрессовки разрезных кабельных наконечников и коннекторов



- Инструменты этого вида имеют храповый механизм и систему регулируемой разблокировки, исключающую возможность недоопрессовки наконечника.

- В инструментах для разрезных наконечников углубления в матрицах имеют одностороннюю направленность. Нужно соблюдать направленность и правильно вставлять наконечники и коннекторы в матрицу инструмента.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм	
504045	Инструмент опрессовочный HS-03B	0.5-6 мм <sup>2</sup>	Блистер	550	230	
504048	Инструмент опрессовочный HS-05FL	0.5-2.5 мм <sup>2</sup>	Блистер	550	230	
504046	Инструмент опрессовочный SN-11011	0.5-2.5 мм <sup>2</sup>	Блистер	400	205	

## Инструмент для опрессовки разрезных наконечников тм «Reliance»

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индив. упак.	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм	
RE15040	Инструмент опрессовочный REL 4001	0.25-1 мм <sup>2</sup>	Картон упак.	310	177	
RE15041	Инструмент опрессовочный REL 41025	0.5-2.5 мм <sup>2</sup>	Картон упак.	310	177	

## Инструмент для опрессовки разрезных наконечников тм «Reliance»

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Индив. упак.	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм	
RE15045	Инструмент опрессовочный REL 4506	0.25-6 мм <sup>2</sup>	Картон упак.	500	210	
RE15050	Инструмент опрессовочный REL 5006	2.5-6 мм <sup>2</sup>	Картон упак.	500	210	

## Инструмент для опрессовки многофункциональный

**Назначение:** для опрессовки разных видов кабельных наконечников, коннекторов и гильз соединительных, благодаря использованию в инструменте комбинированных либо сменных матриц.

-Все инструменты этого вида (кроме инструмента HS-202B) имеют храповый механизм и систему регулируемой разблокировки, исключающую возможность недоопрессовки наконечника.

-Инструмент LAS-005 имеет сменные комплекты матриц для трех типов наконечников; Инструменты HS-06WF2C и SN-02WF2C оснащены комбинированными матрицами (не смешными) для двух видов наконечников; Инструмент HS-202B имеет упрощенную конструкцию и рекомендуются для применения только в бытовых условиях, а не в промышленности.

Артикул	Наименование краткое	Тип наконечника	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Вес инструм. без инд. упак., г.	Длина без упак., мм	
504060	Инструмент опрессовочный HS-06-2C	С изоляцией	0.5-2.5	600	240	
		Втулочные (трубчатые)	0.5-4			
504061	Инструмент опрессовочный SN-02-2C	С изоляцией	0.5-2.5	410	210	
		Втулочные (трубчатые)	0.5-2.5			
504062	Инструмент опрессовочный LAS-005	С изоляцией	0.5-6	220	190	
		Втулочные (трубчатые)	0.5-10			
		Без изоляцией	0.5-10			
504047	Инструмент опрессовочный HS-202B	Без изоляцией	0.5-4	220	190	
		Разрезные (сечение)	0.5-2.5			

Наборы инструмент для наконечников

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Специализация инструмента	
504055	Комплект инструментов для МС-4 №1	0.5-6	Для разрезных наконечников и коннекторов	
		2.5-6	Для разрезных коннекторов +МС4	
504056	Комплект инструментов для МС-4 №2	0.5-6	Для разрезных наконечников и коннекторов	
		2.5-6	Для разрезных коннекторов +МС4	
504063	Комплект инструментов №3	0.5-6	Для разрезных наконечников и коннекторов	
		2.5-6	Для разрезных коннекторов +МС4	
		0.25-6	Для изолированных наконечников и коннекторов	
		0.5-10	Для неизолированных наконечников и коннекторов	
		0.5-10	Для трубчатых наконечников	
		10-35	Для трубчатых наконечников	
		1.5-10	Для коаксиальных разъемов	
		1-6	Для колпачков соединительных изолированных	
		0.25-4	Гибридная матрица для трубчатых наконечников и изолированных наконечников и коннекторов	
		0.5-2.5	Гибридная матрица для трубчатых наконечников и изолированных наконечников и коннекторов	

## Пневматический инструмент для серийной опрессовки наконечников

Пневматический инструмент, (пневматическая машина) для серийной опрессовки наконечников представляет собой компактное настольное устройство, к которому подключается пневматический привод и ножная педаль.

Артикул:	504410
Модель:	ИП-5
Давление воздуха:	0,5 – 0,8 МПа
Размеры корпуса:	230*187*100 мм
Давление:	1,3 т.
Производительность:	20 / мин
Вес:	2 кг



Инструмент комплектуется сменными матрицами (5 комплектов) для разных видов наконечников:

Наименование	Тип наконечников	Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>
A10WF	Трубчатые (втулочные, гильзовые)	0,25 - 10
A35WF	Трубчатые (втулочные, гильзовые)	10 - 35
A30J	Все наконечники и коннекторы с изоляцией	0,5 - 6
A03BC	Разрезные наконечники и коннекторы	0,5 - 6
VA1510ND	Наконечники без изоляции, в том числе и силовые	1,5 - 10

## Опрессовочный инструмент для сетевых коннекторов

**Назначение:** Для опрессовки компьютерных и телефонных коннекторов.

Артикул	Наименование краткое	Назначение (виды коннекторов)	Доп. информация	
504090	Инструмент для соединителей (аналог. скотчлокам) НТ-105	UY (НЖКТ1), UY2 (НЖКТ2), UR (НЖКТ3), UR2 (НЖКТ3-А), UG (НЖКТ5)	Резка проводов с помощью лезвий, расположенных в носовой части инструмента.	
504160	Инструмент для сетевого кабеля НТ-568	RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C), RJ-11 (6P4C)	Зачитска и обрезка кабеля; Фиксация в нерабочем положении с помощью скобы либо цепочки.	
504161	Инструмент для сетевого кабеля НТ-568R		Зачитска и обрезка кабеля; Фиксация в любом положении с помощью храпового механизма.	
504162	Инструмент для сетевого кабеля НТ-2008R	RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C), RJ-11 (6P4C), RJ-10 (4P4C)	Зачитска и обрезка кабеля; Фиксация в любом положении с помощью храпового механизма.	
504163	Инструмент для сетевого кабеля НТ-200R	10P10C, RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C), RJ-11 (6P4C), RJ-10 (4P4C)		

## Инструмент ручной для пробивки отверстий

**Назначение:** для пробивки отверстий в металлических листах толщиной до 3 мм. Для удобства инструменты снабжены выносными прессами. Упаковка - металлические кейсы.

Артикул	Наименование краткое	Матрицы диаметром в комплекте, мм	Тип инструмента	Макс. усилие, т	Ход поршня, мм	
504200	Пробивка отверстий SYK-8A	16; 20; 26.2; 32.6; 39; 51	Гидравлич.	10	25	
504201	Пробивка отверстий SYK-8B	22; 27.5; 34; 43; 49; 60		10	25	
504202	Пробивка отверстий SYK-15A	22; 27.5; 34; 43; 49; 60 и квадрат 39*32		15	25	
504203	Пробивка отверстий SYK-15C	63; 76; 80; 90; 101; 114		15	25	
504206	Пробивка отверстий MAP-60	22; 27.5; 34; 43; 49; 60	Механич.			

## Матрицы инструментов для пробивки отверстий

Артикул	Тип инструментов	Модель	Един. измер.	Назначение	
504209	Матрица инструмента для пробивки отверстий	32*32	шт.	Квадратная 32*32 мм	
504210	Матрица инструмента для пробивки отверстий	68*68	шт.	Квадратная 68*68 мм	
504213	Матрица инструмента для пробивки отверстий	16mm	шт.	Круглая Ш16 мм	
504214	Матрица инструмента для пробивки отверстий	20mm	шт.	Круглая Ш20 мм	
504215	Матрица инструмента для пробивки отверстий	21.8mm	шт.	Круглая Ш21.8 мм	
504216	Матрица инструмента для пробивки отверстий	26.2mm	шт.	Круглая Ш26.2 мм	
504217	Матрица инструмента для пробивки отверстий	27.5mm	шт.	Круглая Ш27.5 мм	
504219	Матрица инструмента для пробивки отверстий	32.5mm	шт.	Круглая Ш32.5 мм	
504220	Матрица инструмента для пробивки отверстий	34mm	шт.	Круглая Ш34 мм	
504222	Матрица инструмента для пробивки отверстий	39mm	шт.	Круглая Ш39 мм	
504223	Матрица инструмента для пробивки отверстий	43mm	шт.	Круглая Ш43 мм	
504225	Матрица инструмента для пробивки отверстий	49mm	шт.	Круглая Ш49 мм	
504226	Матрица инструмента для пробивки отверстий	51mm	шт.	Круглая Ш51 мм	
504227	Матрица инструмента для пробивки отверстий	54mm	шт.	Круглая Ш54 мм	
504228	Матрица инструмента для пробивки отверстий	60mm	шт.	Круглая Ш60 мм	
504229	Матрица инструмента для пробивки отверстий	64mm	шт.	Круглая Ш64 мм	
504230	Матрица инструмента для пробивки отверстий	80mm	шт.	Круглая Ш80 мм	
504149	Ремкомплект для инструмента SYK-8	64mm	шт.		
504150	Ремкомплект для инструмента SYK-15	80mm	шт.		

## Инструменты механические для резки проводов и кабелей

**Назначение:** для резки медных и алюминиевых электрических проводов и кабелей.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сеч., мм <sup>2</sup>	Ø макс. кабеля	Длина, мм	Вес инс с упак., кг	
504266	Инс. для резки проводов LK-22A	0,08-25	9 мм	160	0,2	
504267	Инс. для резки проводов LK-38A	0,08-35	12 мм	210	0,3	
504268	Инс. для резки проводов LK-60A	0,14-70	18 мм	230	0,5	
504251	Инс. для резки проводов LK-125	0,5-120	22 мм	300	0,8	
504252	Инс. для резки проводов LK-250	0,5-240	33 мм	600	1,7	
504253	Инс. для резки проводов LK-500	0,5-500	47 мм	800	4,5	
504275	Инс. для резки проводов LK-240	0,5-240	36 мм	250	0,7	
504280	Инструмент механический VC-60	0,5-500	60 мм	320	0,8	
504278	Инс. для резки проводов LK-760L	0,5-500	55 мм	430	1,9	
504330	Инс. для резки проводов J-95		95 мм	470	4,7	
504331	Инс. для резки проводов J-100		100 мм	480	6,4	

## Инструменты для снятия изоляции с электрических проводов

**Назначение:** для снятия индивидуальной изоляции с электрических проводов.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сеч., мм <sup>2</sup>	Индивид упаков	Длина, мм	Вес инс без инд. упак., г	
504310	Инструмент FS-D3	0,08-6	блистер	180	200	
504311	Инструмент HS-731	0,25-6	блистер	205	300	
504312	Инструмент HS-D1	0,25-6	блистер	205	300	
504313	Инструмент HS-D2	0,25-6	блистер	205	300	

## Инструмент для монтажа пластиковой кабельной стяжки

**Назначение:** для качественного монтажа кабельной стяжки.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сеч., мм <sup>2</sup>	Индивид упаков	Длина, мм	Вес инс без инд. упак., г	
504240	Инструмент HS-600A	2,4-4,8	блистер	165	300	
504241	Инструмент TG-100	2,4-4,8	блистер	145	50	
504242	Инструмент HS-519	2,4-9,5	блистер	195	300	
504243	Инструмент TL-2081	2,4-12	блистер	165	300	

## Инструмент для монтажа металлической кабельной стяжки

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сеч., мм <sup>2</sup>	Индивид упаков	Длина, мм	Вес инс без инд. упак., г	
504244	Инструмент HS-601	4,6-12	блистер	215	550	
504245	Инструмент HS-602	4,6-7,9	блистер	180	550	

## Инструмент ручной для резки DIN-рейки

**Назначение:** для резки DIN-рейки с профилем 35\*7,5 мм. В комплекте с инструментом есть вынос для настройки длины реза ограничительным упором.

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сеч., мм <sup>2</sup>	Индивид упаков	Длина, мм	Вес инс с инд. упак., г	
504400	Инструмент ручной для резки DIN-рейки	35*7,5	Карт. короб.	700	6500	

## Инструмент электрический для серийной резки термоусадки

**Назначение:** для серийной (автоматической) резки трубок термоусаживаемых и трубок изоляционных (кембриков) ПВХ, поставляемых в катушках (бобиных). Данный инструмент может производить серийную резку трубок, изготовленных из мягких видов пластика и максимальной суммарной толщиной до 11мм. Обязательным условием является намотка трубок на катушки (бобины).

Артикул:	504412
Модель:	EW-11A
Длина отрезка:	2 – 9999 мм
Толщ. макс. ТУТ:	11 мм
Ширина макс. ТУТ:	100 мм
Скорость макс.:	99 цикл/мин.
Мощность:	350 Вт.



## Шиногибы гидравлические переносные

**Назначение:** для гибки силовых шин, изготовленных из меди и алюминия.

**Внимание:** запрещается использовать для деформации изделий из стали и других металлов кроме меди и алюминия.

**Особенности конструкции:**

- Шиногиб рассчитан на подключение к гидравлическим насосам различной конструкции;
- Положение инструмента в рабочем состоянии – горизонтальное;
- Инструмент можно закрепить на рабочей поверхности с помощью отверстий в основании;
- Подача шины в инструмент - двумя способами: 1. Сверху, после откидывания запирающей планки; 2. Сбоку, непосредственно через проем в инструменте;
- Шиногиб оснащен регулируемыми упорами для поддержания шины в инструменте на необходимом уровне.



Артикул	Наименование краткое	Давление, тонн	Ширина шины макс., мм	Толщина шины макс., мм	Вес инс. с упак., кг
504350	Шиногиб гидравлический СВ-150	16	150	160	18
504351	Шиногиб гидравлический СВ-200	20	200	210	25

## Шинорезы гидравлические переносные

**Назначение:** для резки силовых шин, изготовленных из меди и алюминия.

**Внимание:** запрещается использовать для резки изделий из стали и других металлов кроме меди и алюминия.

**Особенности конструкции:**

- Шинорез рассчитан на подключение к гидравлическим насосам различной конструкции;
- Положение инструмента в рабочем состоянии – вертикальное;
- Подача шины в инструмент - сбоку, непосредственно через проем в инструменте;
- Рез шины происходит при помощи двух ответных лезвий. Стационарное лезвие расположено горизонтально, а подвижное лезвие расположено под небольшим углом к первому. Как следствие, после реза, отрезок шины со стороны подвижного лезвия может иметь небольшие изгибы края;
- Данный инструмент производит безотходную резку шин.



Артикул	Наименование краткое	Давление, тонн	Ширина шины макс., мм	Толщина шины макс., мм	Вес инс. с упак., кг
504352	Шинорез гидравлический CWC-150	15	150	10	31
504353	Шинорез гидравлический CWC-200	20	200	10	36

## Инструменты для перфорации шин гидравлические (шинодыры).

**Назначение:** для пробивки отверстий в силовых шинах, изготовленных из меди и алюминия.

**Внимание:** запрещается использовать для пробивки изделий из стали и других металлов кроме меди и алюминия.

**Особенности конструкции:**

- Шинодыр рассчитан на подключение к гидравлическим насосам различной конструкции;
- Положение инструмента в рабочем состоянии – вертикальное;
- Инструмент можно закрепить на рабочей поверхности с помощью отверстий в основании;
- Инструмент комплектуется набором сменных перфо-форм диаметрами 10.5мм, 13.8мм, 17мм, 20.5мм.



Артикул	Наименование краткое	Давление, тонн	Глубина отступа*, мм	Толщина шины макс., мм	Вес инс. с упак., кг
504354	Инструмент для перфорации шин СН-60	31	95	10	21
504355	Инструмент для перфорации шин СН-70	35	115	12	38

\*Глубина отступа-расстояние от края шины до центра отверстия

## Насос гидравлический ручной для электромонтажных инструментов

Артикул	Наименование краткое	Давление макс., кг/см <sup>2</sup>	Индивид. упаковка	Вес инс.с инд.упак.,кг	Габариты инд.упак., мм	
504143	Насос гидравлический ручной СР-700	700	Деревян. короб	12	700*180*180	
504143	Насос гидравлический ножной СР-800	700	Деревян. короб	20	640*140*180	