

КАТАЛОГ

Поставщик TAKEL в Украине

 **ElectroTorg**

[electrotorg.biz.ua](http://electrotorg.biz.ua)

**RELIANCE**



2019

## Содержание

Продукция тм "Reliance"		
Кабельные наконечники силовые	Наконечники медные луженые с двумя отверстиями для болтов	стр 6
	Наконечники кабельные медные луженые для автом. выключателей	
	Наконечники кабельные медные луженые стандартные	стр 7
	Наконечники кабельные медные луженые удлиненные	стр 8
	Наконечники кабельные медные луженые под углом 45 °	стр 9
Наконечники кабельные медные луженые под углом 90 °		
Кабельные наконечники	Наконечники кабельные кольцевые без изоляции	стр 10
	Наконечники кабельные кольцевые с изоляцией	
	Наконечники кабельные вилочные с изоляцией	стр 11
	Наконечники кабельные трубчатые с изоляцией	стр 12
	Наконечники кабельные трубчатые без изоляции	стр 13
Наконечники кабельные трубчатые с изоляцией для двух проводов		
Кабельные коннекторы	Коннекторы кабельные плоские с частичной изоляцией "папы" и "мамы"	стр 14
	Коннекторы кабельные плоские с полной изоляцией "мамы"	
Гильзы соединительные	Гильзы соединительные термоусаживаемые с оловом	стр 15
	Гильзы соединительные термоусаживаемые под опрессовку	
	Гильзы кабельные соединительные с изоляцией	
Клеммы на DIN-рейку Термоусаж. изолента	Клеммы проходные винтовые и фиксатор на DIN-рейку	стр 16
	Термоусаживаемая лента изоляционная с клеевым слоем	
Термоусаживаемые трубки и перчатки	Трубка термоусаживаемая 2:1, подавляющая горение (HST-AP-2-1)	стр 17
	Трубка термоусаживаемая 2:1 с клеевым слоем (HST-AL-2-1)	стр 18
	Трубка термоусаживаемая 3:1 с клеевым слоем (HST-AL-3-1)	
	Среднестенная термоусаживаемая трубка с клеевым слоем (HST-MW-AL)	стр 19
	Толстостенная термоусаживаемая трубка с клеевым слоем (HST-TW-AL)	
	Высоковольтная термоусаживаемая трубка (до 10кВ) для изоляции шин, подавляющая горение (тип HST-BH-10)	стр 20
Перчатки термоусаживаемые с клеем		
Продукция тм "Takel"		
Кабельные наконечники силовые	Наконечники кабельные медные луженые SC	стр 22
	Наконечники кабельные медные луженые GC	стр 23
	Наконечники кабельные медные DT из трубки с лужением и без	стр 24
	Наконечники кабельные медные DT	стр 25
	Наконечники кабельные медно-алюминиевые DTL	
Наконечники кабельные алюминиевые DL		
Гильзы соединительные силовые	Гильзы соединительные медные луженые GTY	стр 26
	Гильзы соединительные алюминиевые GL	
Кабельные наконечники	Наконечники кабельные втулочные с изоляцией HB	стр 27
	Наконечники кабельные втулочные с изоляцией для двух проводов TE	стр 28
	Наконечники кабельные втулочные без изоляции EN	
	Наконечники кабельные кольцевые с изоляцией RV	стр 29
	Наконечники кабельные кольцевые без изоляции RNB	
	Наконечники кабельные вилочные с изоляцией SV	стр 30
	Наконечники кабельные вилочные без изоляции SNB	
	Наконечники кабельные штыревые плоские с изоляцией DBV	стр 31
Наконечники кабельные штыревые круглые с изоляцией PTV		
Гильзы соединительные	Гильзы кабельные соединительные с изоляцией BV	стр 32
	Коннекторы кабельные плоские с частичной изоляцией "мамы" и "папы"	
Кабельные коннекторы	Коннекторы кабельные плоские с полной изоляцией "мамы"	стр 33
	Коннекторы кабельные плоские с полной изоляцией "мамы" и "папы"	
	Коннекторы кабельные круглые с изоляцией "мамы" и "папы"	
	Коннекторы кабельные плоские универсальные с частичной изоляцией	
Кабельные наконечники разрезные	Наконечники кабельные кольцевые разрезные без изоляции	стр 34
	Наконечники кабельные вилочные разрезные без изоляции	
	Наконечники (клеммы) кольцевые лепестковые	
Кабельные коннекторы разрезные	Коннекторы кабельные плоские разрезные без изоляции	стр 35
	Коннекторы кабельные круглые разрезные без изоляции	
DIN-рейка и фиксаторы	DIN-рейка (монтажная рейка)	стр 36
	Фиксаторы для установки на DIN-рейку	
Клеммы проходные на DIN-рейку	Клеммы проходные (наборные, винтовые) на DIN-рейку JXB	стр 37
	Клеммы заземляющие (наборные, винтовые) на DIN-рейку EK	
Розетки и звонок	Розетки и звонок для крепления на DIN-рейку	стр 38
Гребенки медные	Шины соединительные медные	

Продукция тм "Takel"		
Изоляторы SM	Изоляторы SM	стр 39
Шины нулевые	Шины нулевые	стр 40
	Шины нулевые с изолятором для крепления на DIN-рейку	
	Шины нулевые на изоляторе на DIN-рейку (CD)	стр 41
	Шины нулевые изолированные	
	Шины нулевые изолированные универсальные (HCD)	
Шины нулевые в корпусе (кросс-модули)		
Блоки распределительные	Блоки распределительные на DIN-рейку	стр 42
Кнопки управления	Кнопки управления (серии XB2)	стр 43-45
	Кнопки управления (серии APBB)	
Корпуса постов и пульта управления	Корпуса постов управления	стр 46
	Пульты управления кнопочные	
Концевые выключатели	Выключатели концевые	стр 47
Светосигнальная арматура и предохранители	Светодиодные индикаторы AD	стр 48
	Светосигнальная арматура NXD и PL	
	Предохранители и держатели предохранителей	
Кабельные вводы	Кабельные вводы (гермовводы) с PG и метрической резьбой	стр 49
Клеммные колодки (клеммники)	Клеммные колодки изолированные (PA, PP и PE)	стр 50
	Клеммные колодки концевые (концевые клеммники)	
	Клеммные колодки в корпусе (TB и TC)	стр 51
	Клеммы соединительные	
Трубки термоусаживаемая	Трубка термоусаживаемая	стр 52
Изолянта	Лента изоляционная ПВХ	стр 53
Кабельные маркеры	Маркеры кабельные	стр 54
Спиральная обвязка	Спиральная обвязка для проводов SWB	
Кабельные стяжки (хомуты)	Кабельные стяжки (хомуты) металлические	стр 55
	Кабельные стяжки (хомуты) нейлоновые	
	Кабельные стяжки (хомуты) нейлоновые с кольцом под монтаж	стр 56
	Кабельные стяжки (хомуты) нейлоновые с маркировочной площадкой	
	Кабельные стяжки (хомуты) нейлоновые с крепежной головкой	стр 57
	Кабельные стяжки (хомуты) многоцветного использования	
Кабельные стяжки (хомуты) быстроразъемные		
Площадки для кабельных стяжек	Площадки самоклеющиеся для крепления кабельных стяжек	стр 58
	Площадки под винт для крепления кабельных стяжек	
	Площадки с дюбелем для крепления кабельных стяжек	
Скобы кабельные	Скобы кабельные с гвоздем	стр 59
	Скобы кабельные под винт	
Коробки	Коробки монтажные для наружного монтажа	стр 60
Колпачки для соединения проводов	Колпачки для соединения и изоляции проводов	стр 61
Кнопки нажимные	Новый раздел: "Кнопки нажимные"	стр 62
Тумблеры	Новый раздел: "Переключатели-тумблеры"	стр 63-65
Переключатели клавишные	Переключатели клавишные	
Разъемы силовые	Разъемы силовые	стр 66-67
Инструмент	Гидравлический опрессовочный инструмент для силовых наконечников	стр 68
	Механический опрессовочный инструмент для силовых наконечников	
	Опрессовочный инструмент для втулочных (трубчатых) наконечников	стр 69
	Опрессовочный инструмент для наконечников с изоляцией	стр 70
	Опрессовочный инструмент для наконечников без изоляции	
	Опрессовочный инструмент для разрезных наконечников	стр 71
	Опрессовочный инструмент многофункциональный	
	Инструмент для резки DIN-рейки	стр 72
	Инструмент для пробивки отверстий	
	Инструмент для монтажа кабельной стяжки	
	Инструмент для снятия изоляции с проводов	
	Инструмент для опрессовки компьютерных и телефонных коннекторов	
	Инструмент пневматический для опрессовки наконечников	
Зажимы электрические	Зажимы электрические ЗКС	стр 73
	Различия кабельных жил в зависимости от классов гибкости кабеля	стр 74
	Новинки в товарном ассортименте тм «Reliance» и «Takel»	стр 75
		стр 76-90

# RELIANCE®



**Наконечники силовые с двумя отверстиями**



**Наконечники силовые для автоматических выключателей**



**Наконечники силовые стандартные**



**Наконечники силовые удлиненные**



**Наконечники силовые под углом 45°**



**Наконечники силовые под углом 90°**



**Наконечники кольцевые без изоляции**



**Наконечники кольцевые с изоляцией**



**Наконечники вилочные с изоляцией**



**Наконечники трубчатые с изоляцией и без**



**Наконечники трубчатые для двух проводов**



**Коннекторы плоские с изоляцией**



**Гильзы соединительные с изоляцией**



**Клеммы соединительные на DIN-рейку**



**Трубки термоусаживаемые подавляющие горение**



**Трубки термоусаживаемые с клеевым слоем**



**Трубки термоусаживаемые среднестенные и толстостенные**



**Трубки термоусаживаемые для силовых шин**



**Перчатки термоусаживаемые**



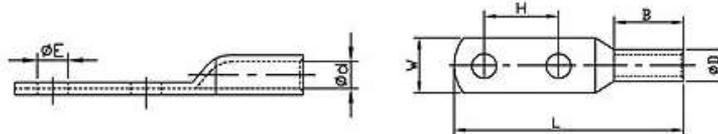
**Термоусаживаемая изоляционная лента**

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
RE10610	35-2-10	10,5	12,4	9,8	18,3	31,7	120	45
RE10613	50-2-8	8,4	14	11	20,5	40	130	45
RE10614	50-2-10	10,5	14	11	20,5	40	130	45
RE10617	70-2-8	8,4	15	12	21,4	40	130	45
RE10618	70-2-10	10,5	15	12	21,4	40	130	45
RE10619	70-2-12	13	15	12	21,4	40	130	45
RE10625	95-2-10	10,5	18	14	26	42	132	45
RE10626	95-2-12	13	18	14	26	42	132	45

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L	H
RE10630	120-2-12	13	20	16	29	42	135	45
RE10632	150-2-10	10,5	22	17	31	50	150	45
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
RE10644	240-2-12	13	28	22	40	50	150	45

Наконечники кабельные медные луженые для автоматических выключателей

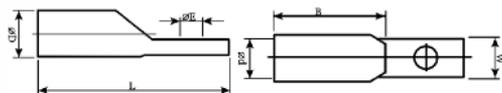
**Назначение:** для подсоединения медных проводников к автоматическим выключателям.

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

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L
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
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

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L
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
RE10515	150/12	12,5	20,9	16,5	21,0	33,0	72,0
RE10516	185/10	10,5	23,7	18,8	26,0	35,0	75,0
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.

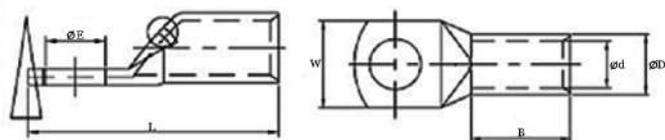
**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь марки М1 служением.

**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-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>)

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	5	3	13	8	27,8
RE10012	4-4	4,3			8,5		21,8
RE10013	4-5	5,3			9		21,8
RE10014	4-6	6,5			10		25,5
RE10015	4-8	8,5	6,5	3,5	13	9	30,5
RE10016	6-4	4,3			8,5		23,2
RE10017	6-5	5,3			10		27,5
RE10018	6-6	6,5			12		27,5
RE10019	6-8	8,5	7	4,5	15	10	33
RE10020	6-10	10,5			17		37
RE10022	10-5	5,3			12		28,5
RE10023	10-6	6,5			12		28,5
RE10024	10-8	8,5	8,5	5,5	15	13	35
RE10025	10-10	10,5			17		39
RE10026	10-12	13			19		42
RE10027	16-5	5,3			12		31,5
RE10028	16-6	6,5	10	7	12	15	33,2
RE10029	16-8	8,5			15		37,5
RE10030	16-10	10,5			17		41,5
RE10031	16-12	13			19		45
RE10034	25-5	5,3	12	8,5	14	17	37,5
RE10035	25-6	6,5			14		37,5
RE10036	25-8	8,5			16		42
RE10037	25-10	10,5			18		46
RE10038	25-12	13	14	10	19	19	48
RE10041	35-6	6,5			17		39,5
RE10042	35-8	8,5			17		44
RE10043	35-10	10,5			19		49
RE10044	35-12	13	20	19	21	19	51
RE10046	35-16	17			26		58
RE10047	50-6	6,5			20		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	18	13,5	28	22	66
RE10060	70-20	21			30		72
RE10102	95-6	6,4			25,6		59
RE10061	95-8	8,5			26		60
RE10062	95-10	10,5	19,5	15	26	25	60
RE10063	95-12	13			26		62
RE10065	95-16	17			28		70
RE10066	95-20	21			36		82
RE10067	120-8	8,5	21	16,5	28	30	65
RE10068	120-10	10,5			28		65
RE10069	120-12	13			28		65
RE10071	120-16	17			30		70
RE10072	120-20	21	24	19	36	28	85
RE10073	150-8	8,5			30,5		70
RE10074	150-10	10,5			30,5		72
RE10075	150-12	13			30,5		72
RE10077	150-16	17	26	21	30,5	35	74
RE10078	150-20	21			36		88
RE10079	185-10	10,5			35		83
RE10080	185-12	13			35		83
RE10082	185-16	17	29,5	23,5	35	44	83
RE10083	185-20	21			39		91
RE10084	240-10	10,5			38		93,5
RE10085	240-12	13			38		93,5
RE10087	240-16	17	34	27	38	70	93,5
RE10088	240-20	21			38		93,5
RE10092	300-16	17			43		111
RE10093	300-20	21			43		111
RE10096	400-16	17	42	31	49,5	80	114
RE10097	400-20	21			49,5		114
RE10098	500-16	17			59		150
RE10099	500-20	21			59		150
RE10101	630-20	21	44	34,5	63,5	80	170

## Наконечники кабельные медные луженые удлиненные

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

**Метод монтажа:** опрессовка.

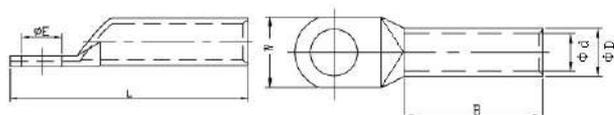
**Материал:** медь марки М1 с лужением.

**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-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	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	28,0	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			20,0		62,0
RE10228	DIN50-10	10,5	14,5	10,0	22,0	28,0	64,0
RE10229	DIN50-12	13,0			24,0		65,0

Артикул	Размер	ØE	ØD	Ød	W	B	L
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	21,0	15,5	32,0	35,0	81,0
RE10246	DIN120-10	10,5			32,0		85,0
RE10247	DIN120-12	13,0			32,0		86,0
RE10249	DIN120-16	17,0	23,5	17,0	32,0	40,0	89,0
RE10250	DIN120-20	21,0			38,0		91,0
RE10252	DIN150-10	10,5			34,0		93,0
RE10253	DIN150-12	13,0	25,5	19,0	34,0	40,0	94,0
RE10255	DIN150-16	17,0			34,0		97,0
RE10256	DIN150-20	21,0			40,0		99,0
RE10257	DIN185-10	10,5			37,0		97,0
RE10258	DIN185-12	13,0	29,0	21,5	37,0	40,0	98,0
RE10260	DIN185-16	17,0			37,0		101,0
RE10261	DIN185-20	21,0			40,0		103,0
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.

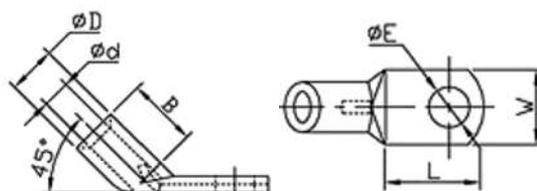
**Материал:** медь марки М1 с лужением.

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

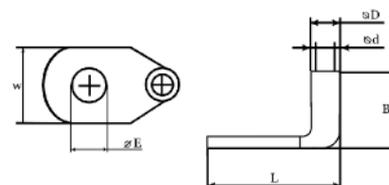
**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей и подсоединения их к контактным группам под углом 90°.

**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

**Инструменты:**

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

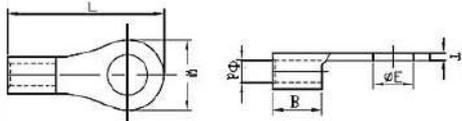
## Наконечники кабельные кольцевые без изоляции

**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:**

- Механические ручные HS-10, HS-16, HS-101, SN-0325, HX-50 и HX-120.

- Гидравлические ручные YQK-120, YQK-300, KYQ-300B.

Артикул	Размер	ØE	Ød	W	B	L	T	Артикул	Размер	ØE	Ød	W	B	L	T
RE10700	0,25-1,5/2,5	2,7	1,6	6	5	14	0,8	RE10732	16/5	5,3	5,8	11	10	25,5	1,2
RE10701	0,25-1,5/3	3,2	1,6	6	5	14	0,8	RE10733	16/6	6,5	5,8	11	10	25,5	1,2
RE10702	0,25-1,5/3,5	3,7	1,6	6	5	14	0,8	RE10734	16/8	8,4	5,8	14	10	29	1,2
RE10703	0,25-1,5/4	4,3	1,6	8	5	16	0,8	RE10735	16/10	10,5	5,8	18	10	33	1,2
RE10704	0,25-1,5/5	5,3	1,6	10	5	18	0,8	RE10736	16/12	13	5,8	22	10	37	1,2
RE10705	0,25-1,5/6	6,4	1,7	11,6	4,5	21,7	0,8	RE10739	25/6	6,5	7,5	12	11	31	1,5
RE10706	0,25-1,5/8	8,4	1,7	11,6	4,5	21,7	0,8	RE10740	25/8	8,4	7,5	16	11	33	1,5
RE10707	0,25-1,5/10	10,5	1,7	13,6	4,5	26	0,8	RE10741	25/10	10,5	7,5	18	11	35	1,5
RE10709	1,5-2,5/3	3,2	2,3	6	5	14	0,8	RE10742	25/12	13	7,5	22	11	42	1,5
RE10710	1,5-2,5/3,5	3,7	2,3	6	5	14	0,8	RE10743	25/16	17	7,5	28	11	49	1,5
RE10711	1,5-2,5/4	4,3	2,3	8	5	16	0,8	RE10744	35/6	6,5	9	15	12	33,5	1,6
RE10712	1,5-2,5/5	5,3	2,3	10	5	19	0,8	RE10745	35/8	8,4	9	16	12	34	1,6
RE10713	1,5-2,5/6	6,5	2,3	11	5	21,5	0,8	RE10746	35/10	10,5	9	18	12	36	1,6
RE10714	1,5-2,5/8	8,4	2,3	14	5	24	0,8	RE10747	35/12	13	9	22	12	42	1,6
RE10715	1,5-2,5/10	10,5	2,3	13,6	4,8	25,5	0,8	RE10748	35/16	17	9	28	12	50	1,6
RE10716	1,5-2,5/12	10,5	2,3	13,6	4,8	25,5	0,8	RE10749	50/6	6,5	11	18	16	43	1,8
RE10717	4-6/3	3,7	3,5	9,5	6,8	19,8	1,0	RE10750	50/8	8,4	11	18	16	43	1,8
RE10718	4-6/4	4,3	3,6	8	6	18	1,0	RE10751	50/10	10,5	11	18	16	43	1,8
RE10719	4-6/5	5,3	3,6	10	6	20	1,0	RE10752	50/12	13	11	22	16	47	1,8
RE10720	4-6/6	6,5	3,6	11	6	21,5	1,0	RE10753	50/16	17	11	28	16	54	1,8
RE10721	4-6/8	8,4	3,6	14	6	26	1,0	RE10754	70/6	6,5	13	22	18	49	2,0
RE10722	4-6/10	10,5	3,6	18	6	30	1,0	RE10755	70/8	8,4	13	22	18	49	2,0
RE10723	4-6/12	13,2	3,5	18,2	6,8	28,5	1,0	RE10756	70/10	10,5	13	22	18	49	2,0
RE10725	10/4	4,3	4,5	10	8	21	1,15	RE10757	70/12	13	13	22	18	49	2,0
RE10726	10/5	5,3	4,5	10	8	21	1,1	RE10758	70/16	17	13	28	18	56	2,0
RE10727	10/6	6,5	4,5	11	8	22,5	1,1	RE10759	95/8	8,4	15	24	20	54	2,5
RE10728	10/8	8,4	4,5	14	8	27	1,1	RE10760	95/10	10,5	15	24	20	54	2,5
RE10729	10/10	10,5	4,5	18	8	30	1,1	RE10761	95/12	13	15	24	20	54	2,5
RE10730	10/12	13	4,5	22	8	34	1,1	RE10762	95/16	17	15	28	20	58	2,5

## 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.

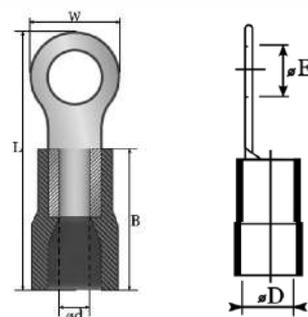
Изоляция наконечника «Easy entry»: выполнена таким образом, что облегчает ввод зачищенного участка провода в наконечник, и уменьшает вероятность «заламывания» крайних жил провода.

**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	
RE10828	6-10/6	6,4	8	4,5	10	29	30,5	красный
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.

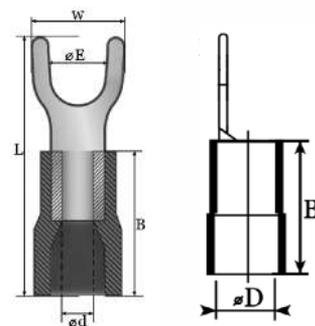
Изоляция наконечника с опцией «Easy entry».

**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	желтый
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:**

Специализированные: HS-30J, SN-0725;  
 Многофункциональные: HS-06WF2C, SN-02WF-2C,  
 LAS-005

## Наконечники кабельные трубчатые с изоляцией

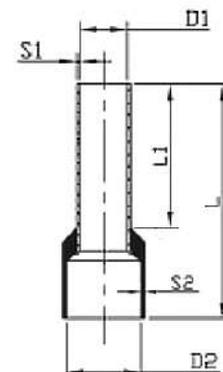
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводников.

**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
RE11002	0,25/6	6	10	0,75	1,9	0,15	0,3	голубой
RE11003	0,25/8	8	12					
RE11004	0,34/6	6	10	0,8	1,9	0,15	0,3	бирюзов.
RE11005	0,34/8	8	12					
RE11006	0,5/6	6	12	1	2,6	0,15	0,3	оранж
RE11007	0,5/8	8	14					
RE11008	0,5/10	10	16					
RE11010	0,75/8	8	14	1,2	2,8	0,15	0,3	белый
RE11011	0,75/10	10	16					
RE11012	0,75/12	12	18					
RE11015	1/8	8	14	1,4	3	0,15	0,3	желтый
RE11016	1/10	10	16					
RE11017	1/12	12	18					
RE11019	1,5/8	8	14	1,7	3,5	0,15	0,3	красный
RE11020	1,5/10	10	16					
RE11021	1,5/12	12	18					
RE11022	1,5/18	18	24					
RE11023	2,5/8	8	14	2,2	4,2	0,15	0,3	синий
RE11024	2,5/10	10	16					
RE11025	2,5/12	12	18					
RE11026	2,5/18	18	24					
RE11027	4/10	10	18	2,8	4,8	0,2	0,35	серый
RE11028	4/12	12	20					
RE11029	4/18	18	26					
RE11030	6/12	12	20	3,5	6,3	0,2	0,4	черный
RE11031	6/18	18	28					
RE11032	10/12	12	20	4,5	7,6	0,2	0,4	слон.кость
RE11033	10/18	18	28					
RE11034	16/12	12	24	5,8	8,8	0,2	0,4	зеленый
RE11035	16/18	18	28					
RE11037	25/16	16	30	7,3	11,2	0,2	0,4	коричн.
RE11039	25/22	22	36					
RE11040	35/16	16	30	8,3	12,7	0,2	0,4	бежевый
RE11043	35/25	25	39					
RE11044	50/20	20	36	10,3	15	0,3	0,5	оливковый
RE11045	50/25	25	40					
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):  
 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

## 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
RE11136	2,5/7	7	2,2	2,5	3,4
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.

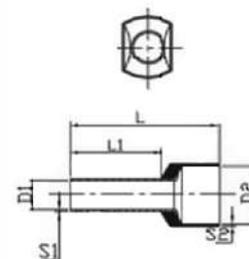
**Метод монтажа:** опрессовка.

**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
RE11101	2*0,75/8	8	15	1,8	2,8/5,0	0,15	0,25	серый
RE11102	2*0,75/10	10	17	1,8	2,8/5,0	0,15	0,25	
RE11103	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	
RE11107	2*2,5/10	10	18,5	2,8	4,2/7,8	0,2	0,3	синий
RE11108	2*2,5/13	13	21,5	2,8	4,2/7,8	0,2	0,3	
RE11109	2*4/12	12	23	3,7	4,9/8,8	0,2	0,4	серый
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	синий



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

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.

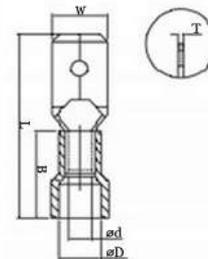
**Материал:** коннектор – медь с лужением, изоляция – ПВХ самозатухающий.

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



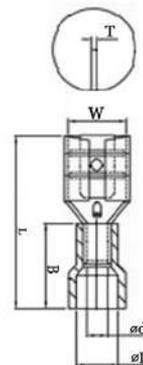
Коннекторы плоские с частичной изоляцией "папы"

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



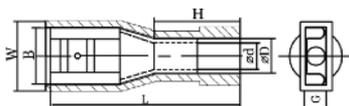
Коннекторы кабельные плоские с полной изоляцией «мамы»

**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 – медь с лужением, изоляция – ПВХ самозатухающий.

Для соединения проводов, коннекторы плоские с полной изоляцией «мама» используются вместе с коннекторами плоскими с частичной изоляцией «папа».



**Инструменты:**

Специализированные: HS-30J, SN-0725;  
 Многофункциональные: HS-06WF2C, SN-02WF-2C,  
 LAS-005

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.

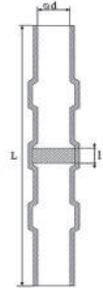
**Маркировка (размер):** внутренний диаметр гильзы до усадки (мм).

**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;

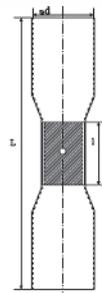
**Материал:** втулка – медь с лужением, изоляция – полиолефин (термоусаживаемый материал).

**Маркировка (размер):** внутренний диаметр гильзы после и до усадки (мм).

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

**Коэффициент усадки:** 2:1

Артикул	Размер	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	Един. измер.	D (до усадки)	D (номин. после усадки)	L	l	Цвет изоляции
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



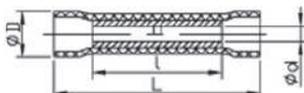
## Гильзы кабельные соединительные с изоляцией

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

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** втулка – медь с лужением, изоляция – ПВХ (винил) само затухающий.

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



Инструменты:

Специализированные: HS-30J, SN-0725;

Многофункциональные: HS-06WF2C, SN-02WF-2C, LAS-005

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

## 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 (само затухающий); 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> , зеленая	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							

## Термоусаживаемая лента изоляционная с клеевым слоем

**Назначение:** для изоляции и герметизации мест соединений электрических проводов.

**Материал:** полиолефин и термоплавкий клей.

**Маркировка:** толщина\*ширина\*длина ленты (в мм).

**Рабочая температура:** от -55 до +105С°.

**Температура усадки:** +100С°.

**Продольная усадка:** ≥30%

**Цвет:** Черный, красный, желтый и зеленый



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

## 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 1м
Стандартные цвета трубок.	Черный, белый, красный, синий, желтый, зеленый, серый, прозрачный
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 $1 \times 10^{14}$

### 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.
RE14101	0,8 / 0,4	1.1±0.2	0,50	0.22±0.05	100	100	RE14151
RE14102	1 / 0,5	1.5±0.2	0,65	0.28±0.05	100	100	RE14152
RE14103	1,5 / 0,75	2.0±0.2	0,85	0.32±0.05	100	100	RE14153
RE14104	2 / 1	2.5±0.2	1,00	0.35±0.05	100	100	RE14154
RE14105	2,5 / 1,25	3.0±0.2	1,30	0.38±0.05	100	100	RE14155
RE14106	3 / 1,5	3.5±0.2	1,50	0.40±0.05	100	100	RE14156
RE14107	3,5 / 1,75	4.0±0.2	1,80	0.42±0.05	100	100	RE14157
RE14108	4 / 2	4.5±0.2	2,00	0.45±0.05	100	100	RE14158
RE14109	4,5 / 2,25	5.0±0.2	2,30	0.50±0.08	50	100	RE14159
RE14110	5 / 2,5	5.5±0.2	2,50	0.50±0.08	50	100	RE14160
RE14111	6 / 3	6.5±0.2	3,00	0.55±0.08	50	100	RE14161
RE14112	7 / 3,5	7.5±0.3	3,50	0.55±0.08	50	100	RE14162
RE14113	8 / 4	8.5±0.3	4,00	0.60±0.08	50	100	RE14163
RE14114	9 / 4,5	9.5±0.3	4,50	0.60±0.08	50	100	RE14164
RE14115	10 / 5	10.5±0.3	5,00	0.60±0.08	50	100	RE14165
RE14116	11 / 5,5	11.5±0.3	5,50	0.60±0.08	50	100	RE14166
RE14117	12 / 6	12.5±0.3	6,00	0.60±0.08	50	100	RE14167
RE14119	14 / 7	14.5±0.3	7,00	0.65±0.08	50	100	RE1416
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	-	-

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

## 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 высоковольтные (тип 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, выдерживающая рабочее напряжение до 10кВ. Данный тип трубок обладает повышенной износостойкостью и одновременно нормальной гибкостью. Толстостенная трубка (HST-TW-AL) – это трубка со стенками максимальной толщины и клеевым слоем, выдерживающая рабочее напряжение до 15кВ. 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)	6	1,5	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	28/16	28	16	2,0 +/- 0,20	0,45 +/- 0,10
RE14260	33/8	33	8	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	56/16	56	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)

## Трубка термоусаживаемая для изоляции шин НСТ-ВН-10 высоковольтная (до 10кВ).

Трубки термоусаживаемые серии НСТ-ВН-10 предназначены для изоляции токоведущих шин с напряжением до 10000 вольт, и обладают устойчивостью к химической коррозии (устойчивы к воздействию концентрированных щелочей, кислот, растворителей и др.)



### Технические характеристики

Тип трубки	НСТ-ВН-10
Коэффициент усадки	≤ 2,5:1
Материал	Полиолефин
Вид поставки товара	Бухты (25м)
Стандартные цвета трубок	Кирпично-красный
Температура усадки, (°С)	130
Температура эксплуатации, (°С) (диапазон)	от -45 до +105
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 НСТ-ВН-10

Артикул	Наименование*	Внутр. диаметр до усадки, мм	Внутр. диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм
RE14402	25 / 10	25	9-12,5	2,1±0,3
RE14404	40 / 16	40	15-20	2,3±0,3
RE14406	60 / 24	60	24-30	2,3±0,3
RE14408	70 / 28	70	28-35	2,3±0,3
RE14410	80 / 32	80	32-40	2,3±0,3
RE14412	100 / 40	100	40-50	2,4±0,3
RE14413	120 / 48	120	48-59	2,4±0,3
RE14414	150 / 60	150	60-75	2,4±0,3
RE14415	180/72	180	72-87	2,4±0,3

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

## Перчатки термоусаживаемые с клеем

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, (°С)	130
Температура эксплуатации, (°С) (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 (25-50мм <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



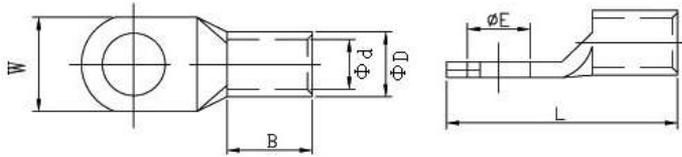
## Наконечники кабельные медные луженые SC

**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	ΦD, мм	Φd, мм	W, мм	B, мм	L, мм	Артикул	Наименование краткое	øE, мм	ΦD, мм	Φd, мм	W, мм	B, мм	L, мм
500003	SC 1.5-4	4.2	3.6	1.8	8.0	5.0	16	500037	SC 35-12	13	10.4	8.2	19.0	14.0	40.5
500004	SC 1.5-5	5.2	3.6	1.8	10.0	5.0	17	500039	SC 50-6	6.5	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	500040	SC 50-8	8.4	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	500041	SC 50-10	10.5	12.2	9.5	17.8	16.0	45
500008	SC 2.5-5	5.2	3.9	2.4	10.0	7.0	20	500042	SC 50-12	13	12.2	9.5	20.0	16.0	45
500009	SC 2.5-6	6.5	3.9	2.4	10.0	7.0	20	500044	SC 70-6	6.5	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	500045	SC 70-8	8.4	14.4	11.2	21.0	20.0	52
500011	SC 4-4	4.2	4.7	3.1	8.0	7.0	18	500046	SC 70-10	10.5	14.4	11.2	21.0	20.0	52
500012	SC 4-5	5.2	4.7	3.1	10.0	7.0	20	500047	SC 70-12	13	14.4	11.2	21.0	20.0	52
500013	SC 4-6	6.5	4.7	3.1	10.0	7.0	20	500050	SC95-8	8.4	17.1	13.5	25.0	23.0	58
500014	SC 4-8	8.4	4.7	3.1	12.5	7.0	23	500051	SC95-10	10.5	17.1	13.5	25.0	23.0	58
500016	SC 6-5	5.2	5.4	3.8	10.0	9.0	24	500052	SC95-12	13	17.1	13.5	25.0	23.0	58
500017	SC 6-6	6.5	5.4	3.8	12.0	9.0	24	500056	SC120-8	8.4	19.0	15	28.0	22.0	63
500018	SC 6-8	8.4	5.4	3.8	12.5	9.0	26	500057	SC120-10	10.5	19.0	15	28.0	22.0	63
500019	SC 6-10	10.5	6.0	4.0	15.0	9.0	28	500058	SC120-12	13	19.0	15	28.0	22.0	63
500020	SC 10-5	5.2	6.1	4.5	12.0	9.0	25	500061	SC120-16	17	19.0	15	28.0	22.0	63
500021	SC 10-6	6.5	6.1	4.5	12.0	9.0	25	500062	SC150-10	10.5	20.8	16.5	30.0	26.0	70
500022	SC 10-8	8.4	6.1	4.5	12.5	9.0	27	500063	SC150-12	13	20.8	16.5	30.0	26.0	70
500023	SC 10-10	10.5	6.1	4.5	15.0	9.0	29	500065	SC150-16	17	20.8	16.5	30.0	26.0	70
500024	SC 10-12	13	6.1	4.5	17.0	9.0	31	500067	SC185-12	13	23.1	18.5	33.5	32.0	75
500025	SC 16-5	5.2	7.0	5.4	12.0	12.0	30	500069	SC185-16	17	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	500083	SC630-16	17	44.1	35.0	63.5	56.0	140
500035	SC 35-8	8.4	10.4	8.2	16.0	14.0	38	500084	SC630-20	21	44.1	35.0	63.5	56.0	140
500036	SC 35-10	10.5	10.4	8.2	18.0	14.0	39								

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

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

**Метод монтажа:** опрессовка.

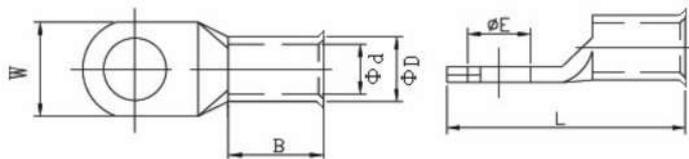
**Материал:** медь / медь с лужением

**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.



### 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	φE	φD	φd	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
501484		GC300-16	16,5	30	24,5	43,8	57	113

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

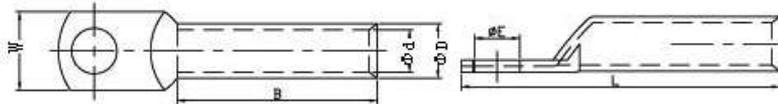
**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей.

**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	500954	DT150-12	13	23	17	33	50	98
500183		DT150-14	15	23	17	33	50	98
500184		DT150-16	17	23	17	33	50	98
500186	500959	DT185-12	13	25	19	36	52	101
500188		DT185-16	17	25	19	36	52	101
500189	500962	DT240-12	13	28	21,6	40	52	110
500191	500965	DT240-16	17	28	21,6	40	52	112
500193	500968	DT300-16	17	31	24	45	58	116
		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>)

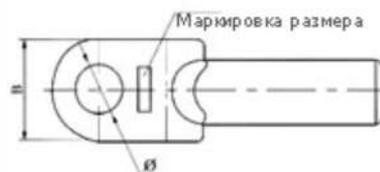
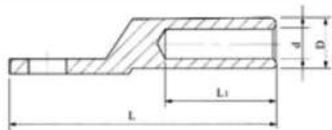
## Наконечники кабельные медные DT

**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

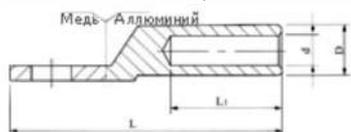
## Наконечники кабельные медно-алюминиевые DTL

**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>).



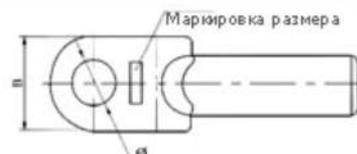
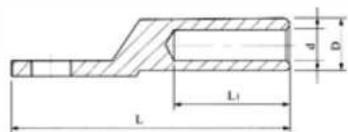
Артикул	Наименование краткое	ø, мм	D, мм	d, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	Артикул	Наименование краткое	ø, мм	D, мм	d, мм	L, мм	L1, мм	B, мм
500270	DTL 10	8,5	9	4,5	61	22	12,5	500277	DTL 120	14,5	23	15	120	53	30
500271	DTL 16	8,5	10	5,5	70	32	16	500278	DTL 150	14,5	25	16,5	126	55	34
500272	DTL 25	8,5	12	7	75	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.

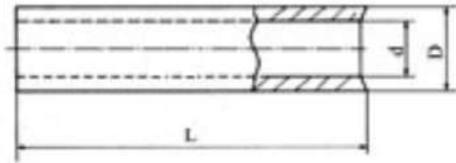
## Гильзы соединительные медные луженые GTY

**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

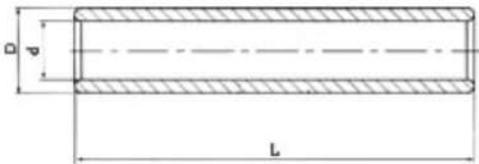
**Назначение:** для соединения алюминиевых проводов и кабелей.

**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

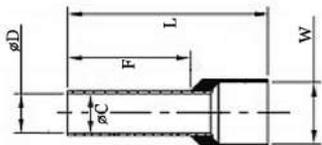
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов.

**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				
500658	НВ 0,5/10	10	16				
500659	НВ 0,5/12	12	18	2,8	1,6	1,3	Белый
500661	НВ 0,75/8	8	14,6				
500662	НВ 0,75/10	10	16,4				
500663	НВ 0,75/12	12	18,4	3	1,8	1,5	Желтый
500664	НВ 0,75/18	18	24,4				
500666	НВ 1/8	8	14,6				
500667	НВ 1/10	10	16,4	3,5	2,1	1,8	Красный
500668	НВ 1/12	12	18,4				
500669	НВ 1/18	18	24,4				
500670	НВ 1,5/8	8	14,6	4	2,6	2,3	Синий
500671	НВ 1,5/10	10	16,4				
500672	НВ 1,5/12	12	18,4				
500673	НВ 1,5/18	18	24,4	4,4	3,2	2,8	Серый
500674	НВ 2,5/8	8	15,2				
500675	НВ 2,5/10	10	17,2				
500676	НВ 2,5/12	12	18,2	6,3	3,9	3,5	Черный
500677	НВ 2,5/18	18	25,2				
500678	НВ 4/9	9	16,5				
500679	НВ 4/10	10	17,5	7,6	4,9	4,5	Молочный
500680	НВ 4/12	12	19,5				
500681	НВ 4/18	18	25,5				
500682	НВ 6/12	12	20	8,8	6,2	5,8	Зеленый
500683	НВ 6/18	18	26				
500684	НВ 10/12	12	21,5				
500685	НВ 10/18	18	27,5	11,2	7,9	7,5	Коричневый
500686	НВ 16/12	12	22,2				
500687	НВ 16/18	18	28,2				
500688	НВ 25/12	12	25	12,7	8,7	8,3	Серый
500690	НВ 25/16	16	29				
500691	НВ 25/18	18	31				
500692	НВ 25/22	22	35	15,3	10,9	10,3	Оливковый
500693	НВ 35/16	16	30				
500694	НВ 35/18	18	32				
500695	НВ 35/22	22	34	16	14,3	13,5	Желтый
500708	НВ 50/20	20	36				
500697	НВ 50/22	22	38				
500698	НВ 50/25	25	41	18,5	15,3	14,5	Красный
500699	НВ 70/22	22	39				
500700	НВ 70/25	25	42				
500701	НВ 70/27	27	44	20,3	17,5	16,5	Синий
500702	НВ 95/25	25	44				
500703	НВ 120/27	27	47,6				
500706	НВ 150/27	27	52,6	19,6	20,6	19,6	Желтый

## 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.

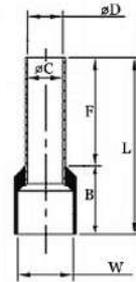
**Материал:** наконечник – медь с лужением, изоляция – ПВХ.

**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



## Наконечники кабельные втулочные без изоляции EN

**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов.

**Метод монтажа:** опрессовка.

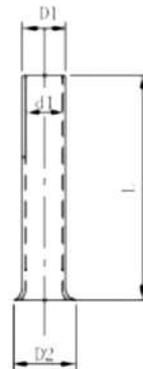
**Материал:** наконечник – медь с лужением.

**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

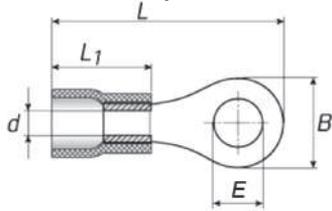
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к устройствам, имеющим контактные группы с болтами (винтами).

**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-06WF2C, SN-02WF2C, LAS-005

Артикул	Артикул easy entry*	Размер	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	Е	В	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
500394	501604	RV 1,25-4	0,5-1,5	4,3	6,6	19,97	10,6	1,7	
500396	501606	RV 1,25-5	0,5-1,5	5,2	8,0	20,9	10,6	1,7	
500398	501608	RV 1,25-6	0,5-1,5	6,3	11,7	25,7	10,6	1,7	
500399	501609	RV 1,25-8	0,5-1,5	8,3	11,7	25,6	10,6	1,7	
500400	501610	RV 1,25-10	0,5-1,5	10,4	13,7	31,3	10,6	1,7	
500401	501611	RV 1,25-12	0,5-1,5	12,9	19,4	36,7	10,6	1,7	
500402	501612	RV 2-3	1,5-2,5	3	6,1	17,8	10,4	2,3	
500406	501616	RV 2-4	1,5-2,5	4,2	6,7	20,4	10,4	2,3	
500408	501618	RV 2-5	1,5-2,5	5,1	8,3	21,7	10,4	2,3	
500410	501620	RV 2-6	1,5-2,5	6,3	11,7	25,6	10,4	2,3	
500411	501621	RV 2-8	1,5-2,5	8,3	11,7	25,9	10,4	2,3	
500412	501622	RV 2-10	1,5-2,5	10,5	13,7	30,9	10,4	2,3	
500413	501623	RV 2-12	1,5-2,5	12,9	19,3	36,9	10,4	2,3	
500414	-	RV 3,5-4	2,5-4	4	8,0	24,53	13,5	3	Черный
500415	-	RV 3,5-5	2,5-4	5,2	8,0	24,49	13,5	3	
500417	-	RV 3,5-6	2,5-4	6,3	12,2	28,8	13,5	3	
500418	-	RV 3,5-8	2,5-4	8,3	15,0	33,5	13,5	3	
500419	-	RV 3,5-10	2,5-4	10,2	15,2	34,84	13,5	3	

Артикул	Артикул easy entry*	Размер	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	Е	В	L	L1	d	Цвет изол.
500420	-	RV 5,5-3	4-6	3,5	7,3	22,6	13,8	3,4	Желтый
500421	501631	RV 5,5-4	4-6	4,2	7,3	22,1	13,8	3,4	
500423	501633	RV 5,5-5	4-6	5,2	9,3	25,2	13,8	3,4	
500424	501634	RV 5,5-6	4-6	6,3	11,8	28	13,8	3,4	
500425	501635	RV 5,5-8	4-6	8,2	14,4	32,1	13,8	3,4	
500426	501636	RV 5,5-10	4-6	10	14,4	31,8	13,8	3,4	
500427	501637	RV 5,5-12	4-6	13	19,4	39,1	13,8	3,4	
500428	-	RV 10(8)-4	6-10	4,3	10,0	29	17,2	4,3	
500429	-	RV 10(8)-5	6-10	5,3	10,0	29	17,2	4,3	
500430	-	RV 10(8)-6	6-10	6,4	10,0	30,5	17,2	4,3	
500431	-	RV 10(8)-8	6-10	8,4	14,0	35	17,2	4,3	
500432	-	RV 10(8)-10	6-10	11	18,0	38	17,2	4,3	
500433	-	RV 10(8)-12	6-10	13	18,0	38	17,2	4,3	
500435	-	RV 16(14)-5	10-16	5,3					Синий
500436	-	RV 16(14)-6	10-16	6,4					
500437	-	RV 16(14)-8	10-16	8,4					
500438	-	RV 16(14)-10	10-16	11					
500439	-	RV 16(14)-12	10-16	13					

\* Наконечники RV тм "Take!" можно заказать с обычной изоляцией и с изоляцией "Easy entry", облегчающей ввод провода в наконечник

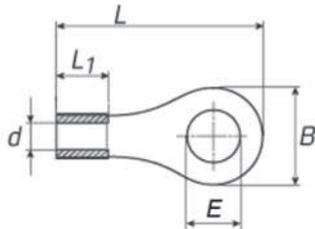
## Наконечники кабельные кольцевые без изоляции RNB

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

**Метод монтажа:** опрессовка либо пайка. **Материал:** латунь 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	ØЕ	В	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

Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	ØЕ	В	L	L1	Ød
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

## Наконечники кабельные вилочные с изоляцией SV

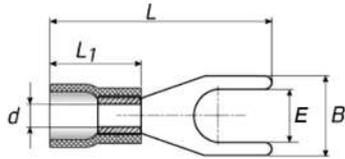
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к устройствам, в которых доступ к болтам контактной группы ограничен и не возможно применение кольцевых наконечников.

**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	E	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

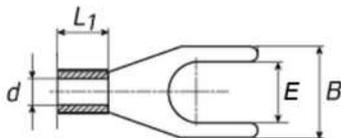
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к устройствам, в которых доступ к болтам контактной группы ограничен и не возможно применение кольцевых наконечников.

**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
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

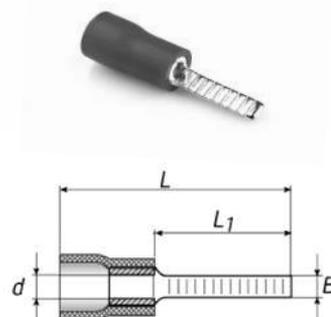
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к контактным группам, в которых фиксация осуществляется с помощью различных прижимных пластин.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** наконечник – медь и 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

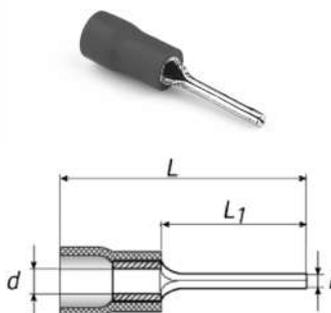
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к контактным группам с отверстиями, диаметры которых меньше диаметров проводов.

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** медь и 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	
500620	PTV 5,5-13	4-6	3,4	26	13	

## Гильзы кабельные соединительные с изоляцией BV

**Назначение:** для соединения медных проводов.

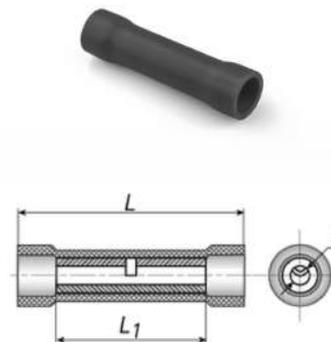
**Метод монтажа:** опрессовка.

**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»**

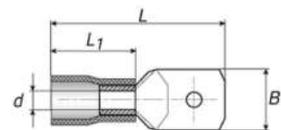
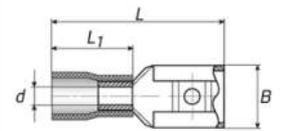
**Метод монтажа:** опрессовка.

**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

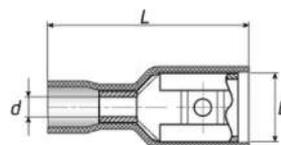

**Коннекторы кабельные плоские с полной изоляцией FDFD «мамы»**

**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 плоские с полной изоляцией FDFN «мамы» и MDFN «папы»

**Метод монтажа:** опрессовка.

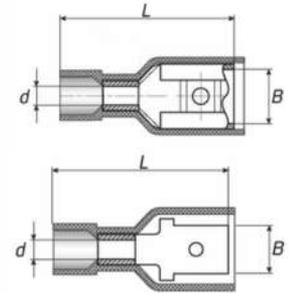
**Материал:** коннектор – латунь с лужением, изоляция – нейлон (самозатухающий).

**Коннектор FDFN** – это плоское гнездо «мама», а MDFN – плоский штырь «папа».

Норма упаковки - 100 штук.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	Ширина / толщина штекера «Папа»	B	L	Ød
<b>"Мама" (FDFN)</b>						
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	2,3
500562	FDFN 5,5-250(8)	4-6	6,3/0,8	6,6	23	3,4
<b>"Папа" (MDFN)</b>						
500563	MDFN 1,25-250(8)	0,5-1,5	6,3/0,8	6,3	23	1,7
500564	MDFN 2-250(8)	1,5-2,5	6,3/0,8	6,3	23	2,3
500565	MDFN 5,5-250(8)	4-6	6,3/0,8	6,3	25	3,4



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

**Метод монтажа:** опрессовка.

**Материал:** коннектор – медный сплав с лужением, изоляция – ПВХ.

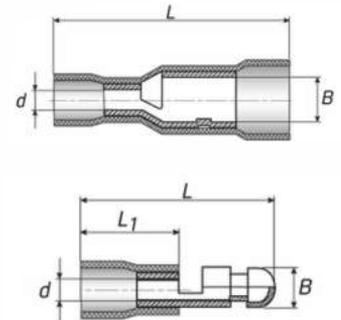
**Маркировка:** диапазон сечений (мм<sup>2</sup>)

**Коннектор FPD** – это круглое (полностью изолированное) гнездо «мама», а MPD – круглый (частично изолированный) штырь «папа».

Норма упаковки - 100 штук.



Артикул	Наименование краткое	Диапазон сечений проводов	B	L	L1	Ød
<b>"Папа" (MPD)</b>						
500590	MPD 1,25	0,5-1,5	4	21	10	1,7
500591	MPD 2	1,5-2,5	4	21	10	2,3
500593	MPD 5,5	4-6	5	25	14	3,4
<b>"Мама" (FPD)</b>						
500595	FPD 1,25	0,5-1,5	3,9	24,5		1,7
500596	FPD 2	1,5-2,5	3,9	24,5		2,3
500598	FPD 5,5	4-6	5	29,5		3,4



## Коннекторы плоские универсальные с частичной изоляцией PBDD

**Коннектор PBDD** – это универсальный коннектор, который имеет и плоское гнездо и плоский штырь, поэтому может выполнять функции и «мамы» и «папы» (даже одновременно).

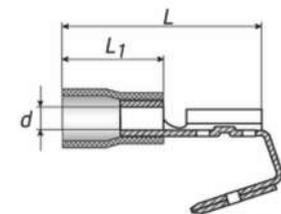
**Материал:** коннектор – медный сплав с лужением, изоляция – ПВХ.

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

Норма упаковки - 100 штук.



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

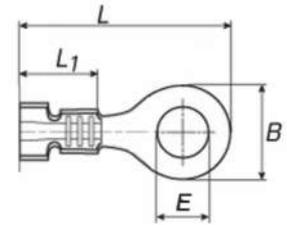
## Наконечники кабельные кольцевые разрезные без изоляции

**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	L	L1
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				



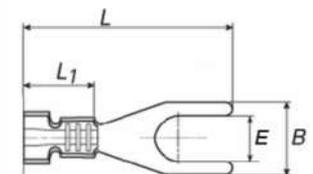
## Наконечники кабельные вилочные разрезные без изоляции

**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	L	L1
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	4,2	7	16,8	6,8
500794	DJ441-4B	1-1,5				
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	6,2	10,8	20,7	8,5
500800	DJ441-6B	1-1,5				
500803	DJ441-8B	1-1,5	8,6	14,3	25	8,5
500804	DJ441-8C	1,5-2,5				



## Наконечники (клеммы) кольцевые лепестковые

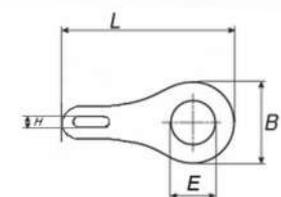
**Назначение:** для оконцевания многожильных проводов и подсоединения их к устройствам, имеющим контактные группы с болтами (винтами).

**Метод монтажа:** пайка.

**Материал:** латунь с лужением.

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

Артикул	Наименование краткое	Е	В	L	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

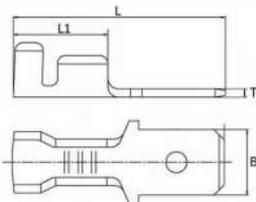
## Коннекторы кабельные плоские разрезные без изоляции

**Метод монтажа:** опрессовка.

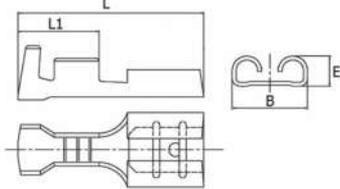
**Маркировка:** ширина штыря «папы» (равная также ширине проема в коннекторе «мама») (мм) + буква, означающая диапазон сечений: А – 0,5 - 0,8; В – 1 - 1,5; С – 1,5 - 2,5 (мм<sup>2</sup>).

**Материал:** латунь.

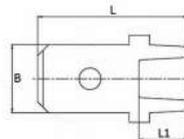
DJ611



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	500870	DJ623-2.8A	0,5-0,8	0,2	1,9	3,8	16
500821	DJ611-2.8B	1-1,5					500871	DJ623-2.8B	1-1,5				
500823	DJ611-4.8A	0,5-0,8	0,5	4,8	17,5	6,7	500873	DJ623-4.8A	0,5-0,8	0,3	2,2	5,7	14,8
500824	DJ611-4.8B	1-1,5					500874	DJ623-4.8B	1-1,5				
500826	DJ611-6.3A	0,5-0,8	0,8	6,3	24,5	7,6	500876	DJ623-6.3A	0,5-0,8	0,35	3,2	7,3	18
500827	DJ611-6.3B	1-1,5					500877	DJ623-6.3B	1-1,5				
500828	DJ611-6.3C	1,5-2,5	0,8	6,3	27,5	7,6	500878	DJ623-6.3C	1,5-2,5	0,35	3,2	7,3	19,8
500831	DJ611-6.3B удлин.	1-1,5					500880	DJ622-6.3A (без фиксат.)	0,5-0,8				
500832	DJ611-6.3A 20мм	0,5-0,8	0,8	6,3	19,8	7,7	500881	DJ622-6.3B (без фиксат.)	1-1,5	0,3	3,2	7,3	18
500833	DJ611-6.3B 20мм	1-1,5					500882	DJ623-6.3C (0,3мм)	1,5-2,5				
500834	DJ611-6.3C 20мм	1,5-2,5	0,8	6,3	21,2	8,5	501351	DJ623-6.3B с лужением	1-1,5	0,35	3,2	7,3	18
500840	DJ610-6.3 (для плат) (с лужением)						500887	DJ623-6.3A лента(5000)	0,5-0,8				
500838	DJ6117 4,8 угловой (с лужением)		0,5	4,8			500888	DJ623-6.3B лента(5000)	1-1,5	0,35	3,2	7,3	18
500839	DJ6117 6,3 угловой (с лужением)						500889	DJ623-6.3C лента(5000)	1,5-2,5				
			0,5	6,3			500868	DJ6117-6.3B угловая	1-1,5	0,35	3,2	7,3	

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)

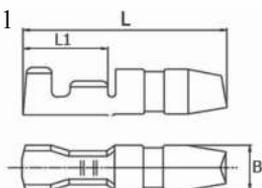
## Коннекторы кабельные круглые разрезные без изоляции

**Метод монтажа:** опрессовка.

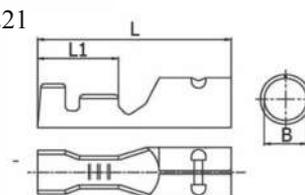
**Материал:** латунь.

**Маркировка:** диаметр круглого штыря «папы» (равный 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)

Коннекторы круглые "Мама" (DJ221)

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			

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 (1метр)	1000	1	35*7,5	№ 1
501002	DIN-рейка 35*7,5*1 (2метра)	2000			
501003	DIN-рейка 35*15*1,5 (1метр)	1000	1,5	35*15	№ 2
501004	DIN-рейка 35*15*1,5 (2метра)	2000			
501006	DIN-рейка 35*7,5*0,5 (1метр)	1000	0,5	35*7,5	№ 1
501007	DIN-рейка 35*7,5*0,6 (1метр)	1000	0,6		
501008	DIN-рейка 35*7,5*0,7 (1метр)	1000	0,7		
501000	DIN-рейка 35*7,5*0,8 (1метр)	1000	0,8		
501009	DIN-рейка 35*7,5*0,6 (0,5метра)	500	0,6		

DIN-рейка для определенного количества полюсов

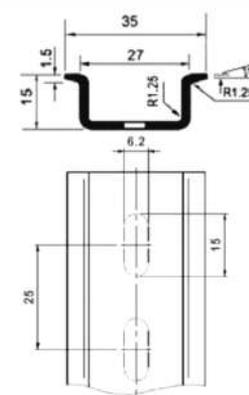
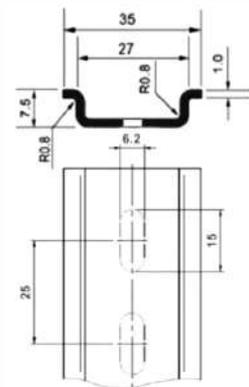
Артикул	Наименование краткое	Длина, м	Толщина, мм	Шир.* высота профиля, мм	См. чертеж
501013	DIN-рейка для 2 полюсов	35	0,6-0,7	35*7,5	№ 1*
501014	DIN-рейка для 4 полюсов	71			
501015	DIN-рейка для 6 полюсов	108			
501016	DIN-рейка для 8 полюсов	142			
501017	DIN-рейка для 10 полюсов	178			
501018	DIN-рейка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



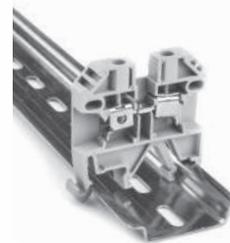
## Клеммы проходные (наборные, винтовые) JXB для крепления на DIN-рейку

**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 стороны 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

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

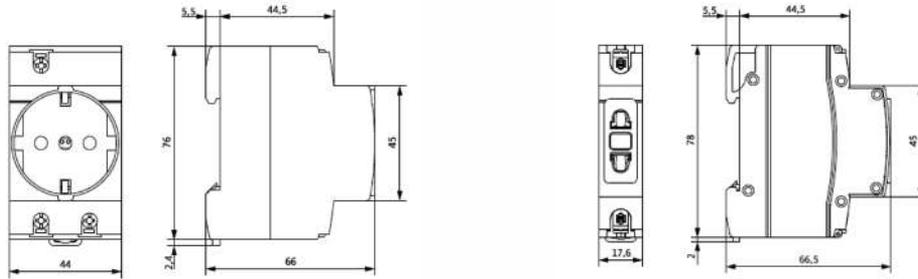
Клеммы заземляющие EK также устанавливаются на DIN-рейку с шириной профиля 35мм, но используются для подключения заземляющих проводников. Данные клеммы окрашены с одной стороны в желтый цвет, а с другой в зеленый и имеют закрытую конструкцию, то есть не требуют установки боковых пластин.



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

## Розетки и звонок для крепления на din-рейку

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	250	16	IP-20	1P+N	10
505501	Розетка на din-рейку с заземлением	250	16	IP-20	1P+N+E	10

Артикул	Наименование краткое	Напряж. номин. (В)	Сила тока номин. (А)	Степень защиты	Контакты	Макс.сеч. провода (мм <sup>2</sup> )
505502	Звонок на din-рейку	230	до 90 дБ	IP-20		6

## Шины соединительные медные

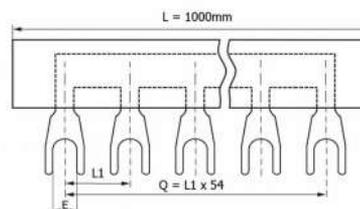
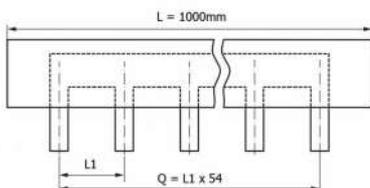
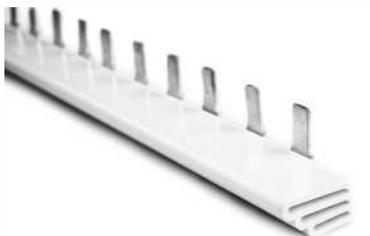
**Материал:** шина – медь, изоляция – полимер (подавляет горение).

**Маркировка:** Pin / U + количество фаз + номинальная сила тока (А).

**Виды соединительных шин:** Pin – шина штыревая, отводимые контакты которой выполнены в форме плоских штырей; U (fork) - шина вилочная, имеет контакты в форме вилок.

**Шаг контактов:** 18мм.

Все шины соединительные поставляются в отрезках длиной 1м.



## Шины соединительные медные (продолжение)

Артикул	Наименование краткое	Кол-во магистралей	Номин. сила тока	Q*	L	L1	E
<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	
<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	
501252	Шина штыревая Pin 3P/40A/ 12P	3	40A			18*3	
501253	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.

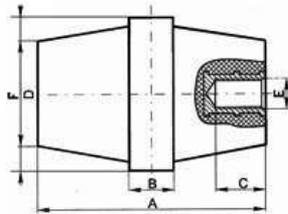
## Изоляторы SM (для крепления токоведущих шин)

**Назначение:** для крепления силовых шин и других токоведущих частей на определенном расстоянии от поверхности, к которой производится крепление.

**Материал:** изоляционный материал на основе углерода и кремния.

**Маркировка:** высота изолятора без учета болтов (мм).

Изоляторы SM крепятся к токоведущим частям и к поверхности с помощью болтов. Для удобства потребителей изоляторы поставляются в двух вариантах: укомплектованные болтами и 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)
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

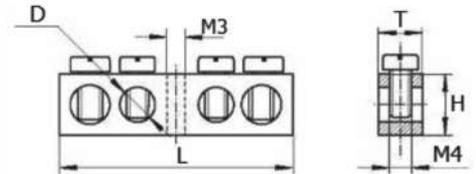
## Шины нулевые

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

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

**Варианты креплений:** 1) с помощью одного отверстия в середине бруска (\*1); 2) с помощью двух отверстий по краям бруска (\*2).

Артикул	Наименование краткое	Кол-во вводных отверстий	Кол-во отверстий крепления	D	Макс. сечения провода	L				
<b>Брусок шины размером 6*9мм</b>										
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				
502911	Шина нулевая 18/1 6x9	18				117				
502914	Шина нулевая 24/1 6x9	24				157				
502920	Шина нулевая 6/2 6x9	6				2	5,2	10 (мм <sup>2</sup> ) (монож. провод - 16мм <sup>2</sup> )	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							
502929	Шина нулевая 18/2 6x9	18	146,5							
502932	Шина нулевая 24/2 6x9	24	163							
<b>Брусок шины размером 8*12мм</b>										
502942	Шина нульова 8/1 8x12	8	1	7,4	16 (мм <sup>2</sup> ) (монож. провод - 25мм <sup>2</sup> )				82	
502945	Шина нульова 14/1 8x12	14							135	
502950	Шина нульова 8/2 8x12	8							2	92,5
502953	Шина нульова 14/2 8x12	14								143
502958	Шина нульова 24/2 8x12	24								235
<b>Шины нулевые длиной 0,5м и 1м</b>										
502960	Шина нулевая 6x9 0,5м	65	13	5,2	10 (мм <sup>2</sup> )	-				
502961	Шина нулевая 6x9 1м	130	26			-				
502962	Шина нулевая 8x12 0,5м	50	10	8	25 (мм <sup>2</sup> )	-				
502963	Шина нулевая 8x12 1м	100	20	8	16 (мм <sup>2</sup> )	-				
502965	Шина нулевая 12x12 0,5м (двухрядная)	55*2	11	7,2	16 (мм <sup>2</sup> )	-				

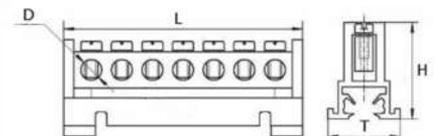


Артикул	Наименование
502955	Изолятор для нулевой шины на DIN-рейку
502956	Изолятор для нулевой шины угловой крупный
502957	Изолятор для нулевой шины угловой квадратный

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

Стандарт бруска (ширина\*высота) - 6\*9мм. Шина комплектуется изолятором, который крепится на DIN-рейку и или к поверхности с помощью отверстия в середине изолятора.

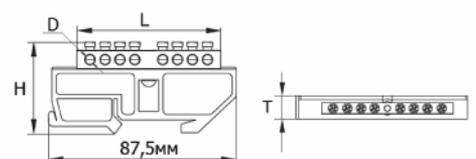
Артикул	Наименование краткое	Кол-во вводных отверстий	D	Макс. сечение провода	L	H	T
502890	Шина нулевая на DIN-рейку 7 отв.	7	5,2	10 (мм <sup>2</sup> ) (монож. провод - 16мм <sup>2</sup> )	50	28	21
502891	Шина нулевая на DIN-рейку 10 отв.	10			72		
502892	Шина нулевая на DIN-рейку 12 отв.	12			84		
502893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



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

Стандарт бруска (ширина\*высота) - 6\*9мм. Шина комплектуется изолятором, который крепится на DIN-рейку. При необходимости, шину можно снять с изолятора и закрепить к поверхности с помощью крепежного отверстия.

Артикул	Наименование краткое	Кол-во вводных отверстий	D	Макс. сечение провода	L	H	T
502771	Шина нулевая на изоляторе CD 6x9/6	6	5,2	10 (мм <sup>2</sup> ) (монож. провод - 16мм <sup>2</sup> )	45,5	44-48	12
502772	Шина нулевая на изоляторе CD 6x9/8	8			57,5		
502773	Шина нулевая на изоляторе CD 6x9/10	10			70		
502775	Шина нулевая на изоляторе CD 6x9/14	14			94,5		



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

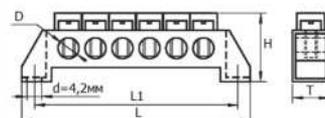
## Шины нулевые изолированные

**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		



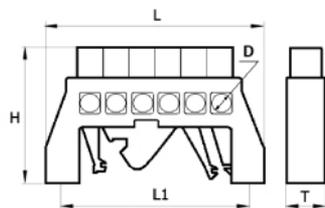
## Шины нулевые изолированные универсальные НСД

**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		
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	16 (мм <sup>2</sup> )	109,7	98,6	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	144,2	133	144,2	133	
502835	Шина нулевая в изоляторе НСД 8*12/14	14	144,2	133					



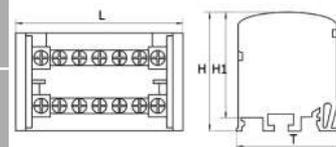
## Шины нулевые в корпусе (кросс-модули)

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

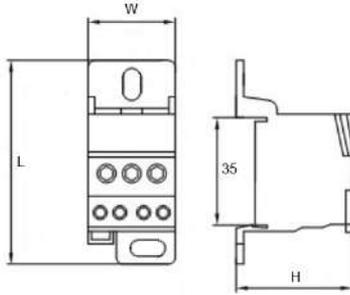


**Внимание:** при подключении к нулевым шинам многожильных проводов, обязательно использование трубчатых (втулочных) наконечников.

## 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	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
502630	Блок распределительный 80А	≤600	≤80	1	2,5 - 16	4	2,5 - 6	69	46	30
						2	2,5 - 16			
502631	Блок распределительный 125А	≤600	≤125	1	10 - 35	1	6 - 16	77	46	29
						6	2,5 - 16			
502632	Блок распределительный 160А	≤600	≤160	1	10 - 70	1	6 - 16	77	46	29
						6	2,5 - 16			
502633	Блок распределительный 250А	≤600	≤250	1	35 - 120	2	6 - 35	96	50	49
						5	2,5 - 16			
						4	2,5 - 10			
502634	Блок распределительный 400А	≤600	≤400	1	95 - 185	2	6 - 35	96	50	49
						5	2,5 - 16			
						4	2,5 - 10			
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

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

## Кнопки управления (серии XB2)

**Материал:** контакты – латунь; винты и каркас – сталь с защит. покрытием; корпус – полимер.

Способ крепления: 1) с помощью крепления на din-рейку с профилем 35\*7,5мм; 2) 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-EA) комплектуется универсальными контактными блоками ZB2-BE 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»	«Стоп»	1NC	
505055	Кнопка упр. XB2-BA42	Красный	«Старт»	1NO	Гриб, 40мм
505070	Кнопка упр. XB2-BC21	Черный			
505071	Кнопка упр. XB2-BC31	Зеленый	«Старт»	1NO	Гриб, 60мм
505072	Кнопка упр. XB2-BC51	Желтый			
505074	Кнопка упр. XB2-BC42	Красный	«Стоп»	1NC	
505084	Кнопка упр. XB2-BR42	Красный			



## 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	24В
505166	Кнопка XB2-BW3371 24В	Зеленый	«Старт»	1NO	
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	
505123	Кнопка упр. XB2-BJ45		«Старт/Стоп»	1NO+1NC	Самовозврат
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



## 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	Подсветка
505220	Кнопка упр. XB2-BW8365	Нет	«Старт»/«Стоп»	1NO+1NC	Неон.(240В)
505221	Кнопка упр. XB2-BW8465	«О-И»			Светод. (240В)
505222	Кнопка упр. XB2-BW8375				



## 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
505234	Кнопка упр. XB2-BL9426				зел.-потай/ кр.-выступ



## 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 светод.12В	12В	желтая
505290з	Лампа для XB2 светод.12В	12В	зеленая
505290к	Лампа для XB2 светод.12В	12В	красная
505291ж	Лампа для XB2 светод.24В	24В	желтая
505291з	Лампа для XB2 светод.24В	24В	зеленая
505291к	Лампа для XB2 светод.24В	24В	красная
505291с	Лампа для XB2 светод.24В	24В	синяя
505294ж	Лампа для XB2 светод.220В	220В	желтая
505294з	Лампа для XB2 светод.220В	220В	зеленая
505294к	Лампа для XB2 светод.220В	220В	красная
505294с	Лампа для XB2 светод.220В	220В	синяя



## 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



Выключатели концевые путевые

**Количество положений:** 2 (свободное и рабочее).

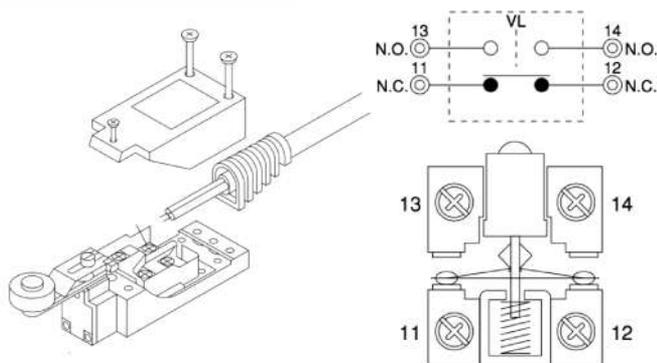
**Контакты:** 4шт. (2NO+2NC).

**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 240В и номин.силой тока – до 5А; 2) постоянного тока с номин.напряжением – до 110В и номин.силой тока – до 0,4А.

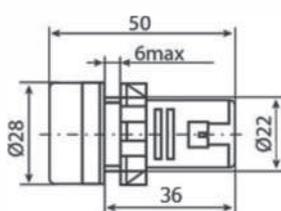


<p><b>505350</b> Выключатель концевой 8104</p>	<p><b>505351</b> Выключатель концевой 8107</p>	<p><b>505352</b> Выключатель концевой 8108</p>
<p><b>505353</b> Выключатель концевой 8111</p>	<p><b>505354</b> Выключатель концевой 8112</p>	<p><b>505355</b> Выключатель концевой 8122</p>
<p><b>505356</b> Выключатель концевой 8166</p>	<p><b>505357</b> Выключатель концевой 8169</p>	<p><b>505358</b> Выключатель концевой 9101</p>

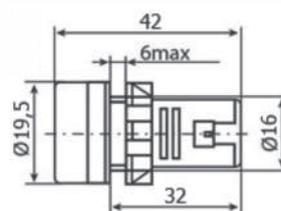
## Светодиодные светосигнальные индикаторы AD

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	16	240	20
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

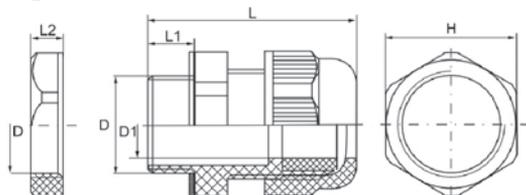
В индикаторах серий NXD и PL используются неоновые лампы. Индикаторы NXD и PL рассчитаны на переменный ток (AC).



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							

**Назначение:** для фиксации проводов, кабелей (и в некоторых случаях труб) при вводе в различное электрошитовое оборудование, и герметизации мест ввода.

**Материал:** детали ввода – полиамид, уплотнители - неопрен. Температура эксплуатации: от -40°C до +80C. Монтаж кабельных вводов производится с помощью гаечных ключей.



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

**Резьба:** стандарта PG.

**Цвет:** светло серый и черный.



Артикул (серые PG)	Артикул (черные PG)	Наименование краткое	H	L	L1	L2	D	Мин.диам. кабеля	Макс.диам. кабеля	Кол-во в упак.
502700	502670	Кабельный ввод PG 7	18	29	9	4,2	12,4	4	6,5	100
502701	502671	Кабельный ввод PG 9	22	32	9	5	15,1	5	8	100
502702	502672	Кабельный ввод PG 11	24	34	9	4,9	18,2	6	10	100
502703	502673	Кабельный ввод PG 13,5	27	38	9,8	5,4	20,2	7	12	100
502704	502674	Кабельный ввод PG 16	29	39	9,8	6,5	22,5	9	14	100
502705	502675	Кабельный ввод PG 19	30	41	10,5	5,4	23,8	10	16	100
502706	502676	Кабельный ввод PG 21	36	43	9,8	5,4	27,8	12	18,5	100
502707	502677	Кабельный ввод PG 25	37	45	11,4	6	30	14	21	100
502708	502678	Кабельный ввод PG 29	46	48	12,3	6,8	36,5	19	25,5	50
502709	502679	Кабельный ввод PG 36	58	57	16,2	7,5	46,6	25	32	20
502710	502680	Кабельный ввод PG 42	64	63	15,1	7,5	53,5	30	37	20
502711	502681	Кабельный ввод PG 48	70	64	15,1	8	58,2	35	43,5	20
502712		Кабельный ввод PG 63	80	85	28,8	9	70,2	42	49	10

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

**Резьба:** метрическая.

**Цвет:** светло серый.



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	11	19	100
502759	Кабельный ввод M 32*1,5		43	11,3	6	31,6	15	21,5	50
502761	Кабельный ввод M 40*1,5		58	14,9	7,8	39,5	20	31	50
502762	Кабельный ввод M 50*1,5		61	15,4	7,6	49,3	28	36,5	20
502763	Кабельный ввод M 63*1,5		61	15	7,9	61,8	36	44	20

### Кабельные вводы с метрической резьбой и степенью защиты IP-68 (гермовводы MG)

**Резьба:** метрическая. **Цвет:** черный.

Степень защиты от попадания твердых частиц и воды: 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	17,5	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	26,6	47,3	14,4	7,9	19,7	10	14	40
502723	Кабельный ввод MG 25*1,5	32,5	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	49	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	74	74,1	23,9	10,9	62,4	44	52	4

## Клеммные колодки изолированные винтовые «РА», «РР» и «РЕ»

**Материал:** втулки – латунь; изоляция – полиамид / полипропилен / 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», «РР» и «РЕ» отличаются друг от друга материалом изоляции:

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

«РР» - полипропилен, (подавляет горение; температура размягчения 160°C);

«РЕ» - полиэтилен.

Артикул «РА»	Наименование краткое	Артикул «РР»	Наименование краткое	Артикул «РЕ»	Наименование краткое	Сечение номин., мм	Сечение многож. проводов, мм <sup>2</sup>	Номинал ток, А
502821	Клеммная колодка РА 4	502450	РР 4	502810	РЕ 4	4	1 - 2,5	3
502822	Клеммная колодка РА 6	502451	РР 6	502811	РЕ 6	6	1,5 - 4	6
502823	Клеммная колодка РА 10	502452	РР 10	502812	РЕ 10	10	2,5 - 6	10
502824	Клеммная колодка РА 12	502453	РР 12	502813	РЕ 12	12	4 - 10	16
502825	Клеммная колодка РА 14	502454	РР 14	502814	РЕ 14	14	4 - 10	20
502826	Клеммная колодка РА 16	502455	РР 16	502815	РЕ 16	16	6 - 16	30
502827	Клеммная колодка РА 25	502456	РР 25	502816	РЕ 25	25	6 - 16	60
502828	Клеммная колодка РА 35	502457	РР 35	502817	РЕ 35	35	10 - 25	80
502829	Клеммная колодка РА 40	502458	РР 40	502819	РЕ 40	40	10 - 25	100
-	-	502459	РР 40(50)	502820	РЕ 50	50	16 - 35	150

## Клеммные колодки концевые (концевые клеммники)

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

**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.

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

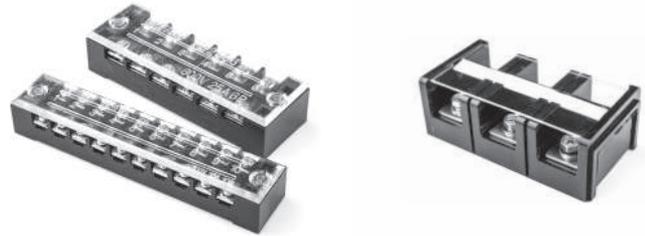
## Клеммные колодки в корпусе «ТВ» и «ТС»

Клеммная колодка состоит из пластикового либо карболитового корпуса черного цвета, пластиковой прозрачной крышки и металлических контактных групп. В основании корпуса имеется два отверстия для крепления колодки к поверхности. Максимальное номинальное напряжение (АС) – 600В.

Клеммные колодки «ТВ» и «ТС» отличаются друг от друга конструкцией контактных групп.

**Клеммные колодки изолированные «ТВ»:**

Контактная группа колодки имеет в своей конструкции прижимную пластину, и фиксация провода осуществляется за счет его зажатия между прижимной и несущей пластинами.



Артикул	Наименование краткое	Номин. ток, А	Кол-во контактных пар	Сечение провода макс., мм <sup>2</sup>		
502840	Клемна колодка ТВ-1503	15	3	1,5		
502841	Клемна колодка ТВ-1504		4			
502842	Клемна колодка ТВ-1505		5			
502843	Клемна колодка ТВ-1506		6			
502844	Клемна колодка ТВ-1510		10			
502845	Клемна колодка ТВ-1512		12			
502846	Клемна колодка ТВ-2503	25	3	2,5		
502847	Клемна колодка ТВ-2504		4			
502848	Клемна колодка ТВ-2505		5			
502849	Клемна колодка ТВ-2506		6			
502850	Клемна колодка ТВ-2510		10			
502851	Клемна колодка ТВ-2512		12			
502852	Клемна колодка ТВ-3503	35	3	4		
502853	Клемна колодка ТВ-3504		4			
502854	Клемна колодка ТВ-3505		5			
502855	Клемна колодка ТВ-3506		6			
502856	Клемна колодка ТВ-3512		12			
502857	Клемна колодка ТВ-4503		3		6	
502858	Клемна колодка ТВ-4504	4				
502859	Клемна колодка ТВ-4506	6				
502860	Клемна колодка ТВ-4510	10				
502861	Клемна колодка ТВ-4512	12				
502862	Клемна колодка ТВ-6003	60	3	6		
502863	Клемна колодка ТВ-6004		4			
502864	Клемна колодка ТВ-6006		6			
502865	Клемна колодка ТВ-1003		100		3	10
502866	Клемна колодка ТВ-1004				4	
502867	Клемна колодка ТВ-1006				6	

**Клеммные колодки изолированные «ТС»:**

Для фиксации в клеммной колодке «ТС» провод должен быть предварительно опрессован кольцевым либо вилочным наконечником. После этого наконечник фиксируется в контактной группе с помощью винта.

Артикул	Наименование краткое	Номин. ток, А	Кол-во контактных пар	Стандарт винта (для наконечника)
502870	Клемна колодка ТС-603	60	3	6
502871	Клемна колодка ТС-604		4	
502872	Клемна колодка ТС-1003	100	3	6
502873	Клемна колодка ТС-1004		4	
502874	Клемна колодка ТС-1503	150	3	8
502875	Клемна колодка ТС-1504		4	
502876	Клемна колодка ТС-2003	200	3	8
502877	Клемна колодка ТС-2004		4	
502878	Клемна колодка ТС-3003	300	3	10
502879	Клемна колодка ТС-3004		4	
502880	Клемна колодка ТС-4003	400	3	10
502881	Клемна колодка ТС-4004		4	

## Клеммы соединительные

**Назначение:** для соединения медных проводов (моножильных и многожильных). Номинальное напряжение - 600В.

**Внимание:** участок провода, который вводится в клемму, должен быть очищен от изоляции, а многожильный провод также должен быть предварительно опрессован втулочным (трубчатым) наконечником.



**Клеммы WG предназначены для таких медных проводов:**

Класс медного провода	Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	Номин. сила тока, А
Моножильные (1 класс)	0,5 – 4	32
Многожильные (2-4 классы)	0,5 – 2,5	24

Артикул	Наименование	Корпус	Кол-во вводн. отверстий	Кол-во в упаковке
501070	Клемма соединительная WG-2	Серый	2	50
501071	Клемма соединительная WG-3		3	50
501072	Клемма соединительная WG-5		5	40
501075	Клемма соединительная WGn-2	Прозрачный	2	100
501076	Клемма соединительная WGn-3		3	80
501078	Клемма соединительная WGn-5		5	50

## 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
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

## Лента изоляционная (изолента) ПВХ самозатухающая

**Материал:** ПВХ самозатухающий, клей каучуковый.

**Температуры монтажа:** от - 10 до +80°C.

**Удлинение при растяжении:** ≤180%.

**Напряжение 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			

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 от «0» до «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 ЕС-0	до 1,5	1000
502621	Маркер кабельный ЕС-1	1,5 - 2,5	1000
502622	Маркер кабельный ЕС-2	2,5 - 4	500
502623	Маркер кабельный ЕС-3	4 - 6	250
502624	Маркер кабельный ЕС-4	6 - 10	250

## Стяжки кабельные (хомуты) металлические

**Материал:** сталь нержавеющей, 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°C.

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
503111	Стяжка каб. метал. 8x300 (7,9x290мм)	7,9	300	80	80
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)

**Материал:** полиэтилен.

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

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

**Норма упаковки:** 10м.

**Цвет:** прозрачный и черный

Применяется для быстрого скрепления проводов в жгуты и оперативной реорганизации жгутов.



Артикул (прозрач. СО)	Артикул (черная СО)	Наименование краткое	Внутрен 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

## 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.

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

**Норма упаковки:** 100шт.

**Цвет хомутов:** белый, черный и серый.

**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)	Артикул (серые 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	502414	Стяжка кабельная 3-150	2,5	150	8	35
502008	502108	502415	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	502420	Стяжка кабельная 4-300	3,6	300	18	81
502022	502122	502421	Стяжка кабельная 4-370	3,6	370	18	106
502023	502123	-	Стяжка кабельная 5-120	4,8	120	22	23
502024	502124	-	Стяжка кабельная 5-160	4,8	160	22	36
502025	502125	-	Стяжка кабельная 5-200	4,8	200	22	50
502026	502126	-	Стяжка кабельная 5-250	4,8	250	22	65
502028	502128	-	Стяжка кабельная 5-300	4,8	300	22	81
502029	502129	502427	Стяжка кабельная 5-350	4,8	350	22	97
502031	502131	502429	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	165
502037	502137	-	Стяжка кабельная 8-150	7,6	150	55	35
502039	502139	-	Стяжка кабельная 8-200	7,9	200	55	50
502040	502140	-	Стяжка кабельная 8-250	7,6	250	55	65
502041	502141	-	Стяжка кабельная 8-300	7,9	300	55	81
502042	502142	-	Стяжка кабельная 8-350	7,9	350	55	97
502044	502144	-	Стяжка кабельная 8-400	7,9	400	55	113
502045	502145	-	Стяжка кабельная 8-450	7,9	450	55	129
502046	502146	-	Стяжка кабельная 8-500	7,9	500	55	145
502047	502147	-	Стяжка кабельная 8-750	7,9	750	55	225
502053	502153	-	Стяжка кабельная 9-600	9	600	80	175
502056	502156	-	Стяжка кабельная 9-750	9	750	80	225
502059	502159	-	Стяжка кабельная 9-920	9	920	80	280
502061	502161	-	Стяжка кабельная 9-1020	9	1020	80	297
502062	-	-	Стяжка кабельная 9-1168	9	1168	80	340
502064	-	-	Стяжка кабельная 9-1350	9	1350	80	380
502073	-	-	Стяжка кабельная 13-540	12,7	540	110	156

«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; 5*350	60 (3*20)

## Стяжки кабельные нейлоновые с кольцом под монтаж

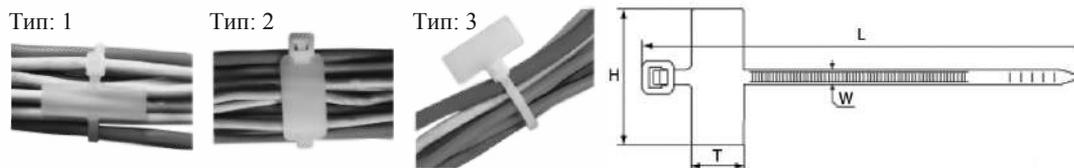
**Материал:** нейлон (полиамид 6.6), подавляет горение (класс горючести 94v2).  
**Маркировка:** ширина\*длина хомута (мм).  
**Температура монтажа:** от -10 до +85°C.  
**Рабочая температура:** от -40 до +85°C.  
**Норма упаковки:** 100шт.  
**Цвет хомутов:** белый и черный.



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

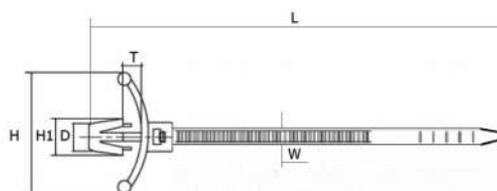
**Материал:** нейлон (полиамид 6.6), подавляет горение (класс горючести 94v2).  
**Маркировка:** ширина\*длина хомута (мм).  
**Температура монтажа:** от -10 до +85°C.  
**Рабочая температура:** от -40 до +85°C.  
**Норма упаковки:** 100шт.  
**Цвет хомутов:** белый.



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

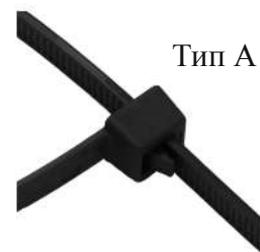
**Маркировка:** ширина\*длина хомута (мм).

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

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

**Норма упаковки:** 100шт.

**Цвет хомутов:** белый.



Тип А

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

1) замок стандартного исполнения с удлиненным и утолщенным языком, 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).



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).

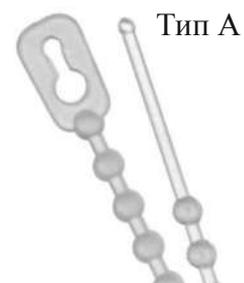
**Температура монтажа:** от -10 до +85°C.

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

**Норма упаковки:** 100шт.

**Цвет хомутов:** белый.

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



Тип А



Тип В

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

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

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

**Рабочая температура:** от - 20 до + 70°C.

**Норма упаковки:** 100шт.

## Площадки самоклеящиеся для крепления кабельных стяжек

**Площадки самоклеющиеся состоят из двух частей:** пластиковый корпус и клеевое основание.

**Цвет площадок:** белый.



Артикул	Наименование краткое	Размеры, мм	Высота, мм
502210	Площадка самоклеющаяся ТМ 20	20*20	6
502211	Площадка самоклеющаяся ТМ 25	25*25	7,5
502212	Площадка самоклеющаяся ТМ 30	30*30	8,5
502213	Площадка самоклеющаяся ТМ 40	40*40	10,5

## Площадки под винт и универсальные для крепления кабельных стяжек

Площадка под винт рассчитана на крепление к поверхности с помощью винта через отверстие в середине корпуса. Поставляются двух основных видов: с прямоугольным корпусом и квадратным.

Универсальные площадки - это площадки, у которых есть и самоклеющаяся основа и отверстие для монтажа к поверхности с помощью винта. Самоклеющееся основание дает возможность временной либо пробной (разметочной) фиксации площадки к поверхности, а отверстие позволяет надежно закрепить площадку.

**Цвет площадок:** белый и черный



Артикул	Наименование краткое	Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Диаметр отверстия, мм	Ширина пазов для хомутов	Цвет
502250	Площадка под винт 9*15	10,8	16	7	3,5	4,8	Белый и черный
502251	Площадка под винт 13*18	13	18	8,3	4,3	4,8	
502252	Площадка под винт 16*22	14,5	22	11	5,2	7,9	
RE12410	Площадка под винт 19*19	19	19			3,6	Белый
RE12411	Площадка под винт 28*28	28	28			4,8	
RE12400	Площадка универсальная 19*19	19	19			3,6	
RE12401	Площадка универсальная 28*28	28	28			4,8	

## Площадки с дюбелем для крепления кабельных стяжек

**Площадки этой 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.

**Цвет площадок:** белый и черный.



Артикул	Наименование краткое	Диаметр дюбеля, мм	Длина, мм	Макс. ширина стяжки, мм	Цвет
502292	Площадка с дюбелем СТН-1-8	8,1	38,1	7,6	белый
502293	Площадка с дюбелем СТН-1-8	8,1	38,1	7,6	черный
502290	Площадка с дюбелем СТН-1-10	10	40,2	9,5	белый
502291	Площадка с дюбелем СТН-1-10	10	40,2	9,5	черный

## Скобы монтажные (клипсы) кабельные с гвоздем

**Материал:** скоба - полипропилен пластичный; гвоздь – сталь закаленная.

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

**Рабочая температура:** от – 30 до + 50°С.

**Норма упаковки:** 100шт.

**Цвет скоб:** белый.



Скобы поставляются в собранном виде (гвоздь вставлен в скобу).

Скобы монтажные с гвоздем выпускаются двух типов:

- 1) скобы для круглого кабеля;
- 2) скобы для плоского кабеля.

## Клипсы кабельные для круглого кабеля

## Клипсы кабельные для плоского кабеля

Артикул	Наименование краткое	Внутр. диаметр, мм
502320	Скоба для круглого кабеля R-3	3
502300	Скоба для круглого кабеля R-3,5	3,5
502301	Скоба для круглого кабеля R-4	4
502302	Скоба для круглого кабеля R-5	5
502303	Скоба для круглого кабеля R-6	6
502304	Скоба для круглого кабеля R-7	7
502305	Скоба для круглого кабеля R-8	8
502306	Скоба для круглого кабеля R-9	9
502307	Скоба для круглого кабеля R-10	10
502308	Скоба для круглого кабеля R-12	12
502309	Скоба для круглого кабеля R-14	14
502310	Скоба для круглого кабеля R-16	16
502312	Скоба для круглого кабеля R-18	18
502313	Скоба для круглого кабеля R-20	20
502315	Скоба для круглого кабеля R-25	25

Артикул	Наименование краткое	Внутр. диаметр, мм
502341	Скоба для плоского кабеля F-4	2*4
502342	Скоба для плоского кабеля F-5	2,5*5
502343	Скоба для плоского кабеля F-6	3*6
502344	Скоба для плоского кабеля F-7	3,5*7
502345	Скоба для плоского кабеля F-8	4*8
502346	Скоба для плоского кабеля F-9	4,5*9
502347	Скоба для плоского кабеля F-10	5*10
502348	Скоба для плоского кабеля F-12	6*12
502349	Скоба для плоского кабеля F-14	7*14
502350	Скоба для плоского кабеля F-16	8*16
502351	Скоба для плоского кабеля F-18	9*18

\* Размеры проема для провода - это высота\*ширина проема внутри скобы.

## Скобы монтажные (клипсы) кабельные под винт

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

**Температура монтажа:** от – 10 до + 70°С.

**Рабочая температура:** от – 40 до + 70°С.

**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	Внутр. диаметр скобы, мм	Диаметр отверстия под винт, мм
502370	Скоба кабельная под винт 1/8R	3,2	4
502371	Скоба кабельная под винт 3/16R	4,8	
502372	Скоба кабельная под винт 1/4R	6,35	
502373	Скоба кабельная под винт 5/16R	7,9	
502374	Скоба кабельная под винт 3/8R	9,5	4,5
502375	Скоба кабельная под винт 1/2R	12,7	
502376	Скоба кабельная под винт 5/8R	15,8	
502377	Скоба кабельная под винт 3/4R	19,4	
502378	Скоба кабельная под винт 1R	25,4	

## Коробки монтажные влагостойкие для наружного монтажа

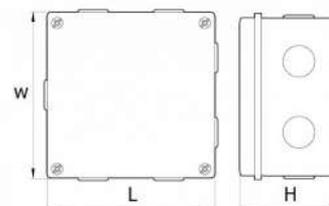
**Назначение:** для соединения и разветвления электрических проводов и кабелей в условиях наружного монтажа.

**Материал:** ПВХ.

**Маркировка:** ширина \* высота \* глубина коробки (мм).

**Цвет:** светло серый. Коробки монтажные используются с гофрированными, гладкими или армированными трубами, а также с металлорукавами для монтажа электрических сетей. Коробки содержат мягкие многоуровневые вводы-сальники.

Каждая коробка упакована в полипропиленовую пленку. Первые три размера коробок имеют крышки на защелках (степень защиты от попадания твердых частиц и воды IP-55). Другие коробки имеют крышки, которые крепятся с помощью винтов и уплотнительные резинки между корпусом и крышкой (степень защиты IP-65).



Артикул	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	Коробка монтажная 50*50	IP-55	4	круг.d.50	50	300	300
503003	Коробка монтажная 80*50	IP-55	4	круг.d.80	50	300	300
503004	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	Коробка монтажная 100*100*70	IP-65	7	100	100	70	100
503006	Коробка монтажная 150*110*70	IP-65	7	150	110	70	60
503007	Коробка монтажная 150*150*70	IP-65	7	150	150	70	60
503008	Коробка монтажная 200*100*70	IP-65	8	200	100	70	60
503009	Коробка монтажная 200*155*80	IP-65	10	200	155	80	40
503010	Коробка монтажная 200*200*80	IP-65	12	200	200	80	40
503011	Коробка монтажная 255*200*80	IP-65	12	255	200	80	40
503012	Коробка монтажная 300*250*120	IP-65	12	300	250	120	20
503013	Коробка монтажная 400*350*120	IP-65	16	400	350	120	10

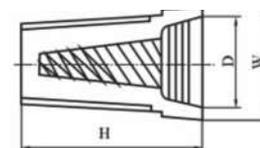
## Колпачки для соединения проводов скручиванием (колпачки-скрутки)

**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 навинчивании 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.



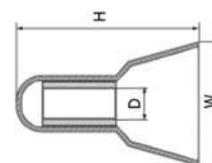
Артикул	Наименование краткое	Диапазон суммы сечений проводов, мм <sup>2</sup>	Цвет	Напряжение номин., В	H	D	W
Серия P							
502395	Колпачок скрутка P1	1 - 3	Серый	400	15	6,1	8,5
502396	Колпачок скрутка P2	1 - 4,5	Синий	400	18	6,9	10
502397	Колпачок скрутка P3	1,5 - 6	Оранжевый	600	22	9,6	13,5
502398	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

## 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°С.

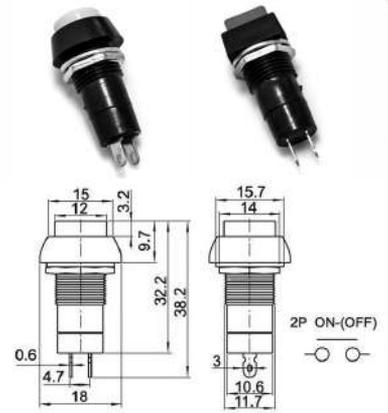
**Норма упаковки:** 100шт.

**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		Переменный 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	с фиксацией	желтая	круглая				
505561з	Кнопка нажим. КН-11В	с фиксацией	зеленая	круглая				
505561к	Кнопка нажим. КН-11В	с фиксацией	красная	круглая				
505561ч	Кнопка нажим. КН-11В	с фиксацией	черная	круглая				
505562к	Кнопка нажим. КН-12А	без фиксац.	красная	квадрат.				
505562ч	Кнопка нажим. КН-12А	без фиксац.	черная	квадрат.				
505563к	Кнопка нажим. КН-12В	без фиксац.	красная	квадрат.				
505563ч	Кнопка нажим. КН-12В	без фиксац.	черная	квадрат.				

## Переключатели - тумблеры

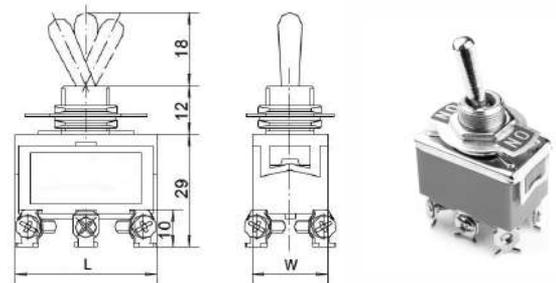
**Материал:** контакты – латунь с защ. покрытием; винты, рамка и рычаг – сталь с защ. покрытием; корпус – полимер.

**Маркировка:** модель (4 цифры).

**Рабочая температура:** от – 20 до + 70°С.

Сила тока номин. – до 15А.

**Норма упаковки:** 100шт.

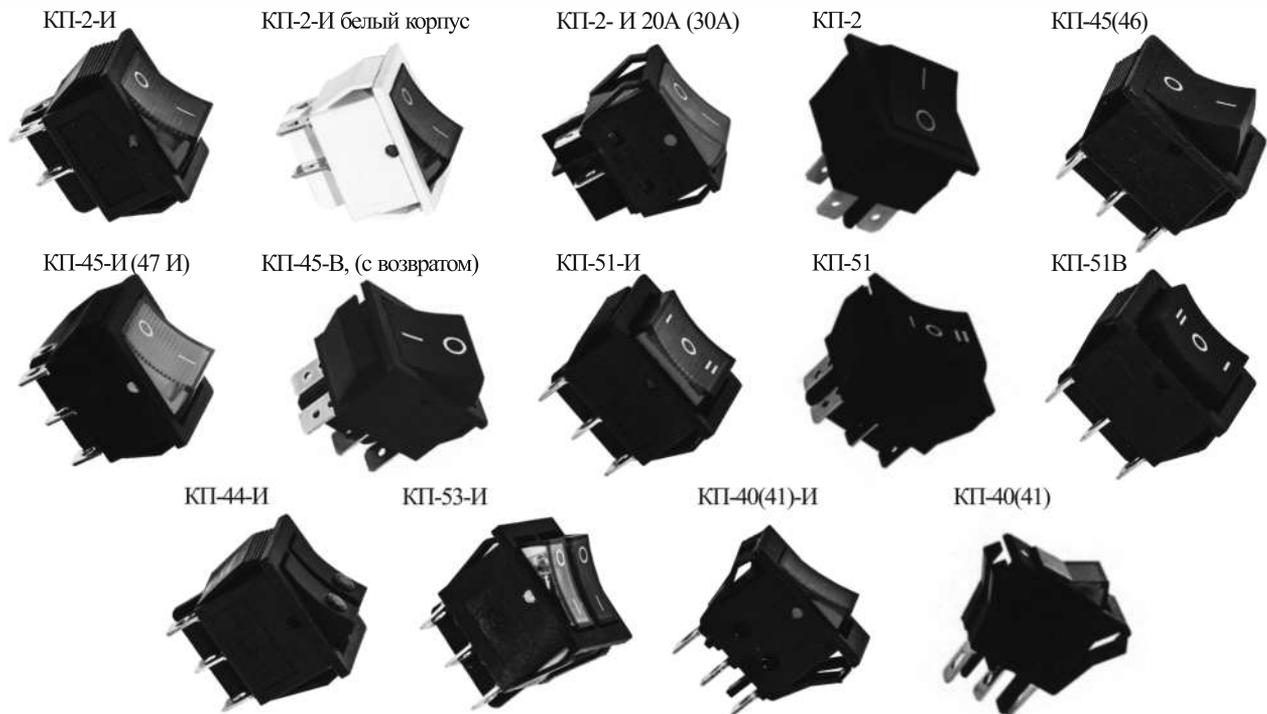
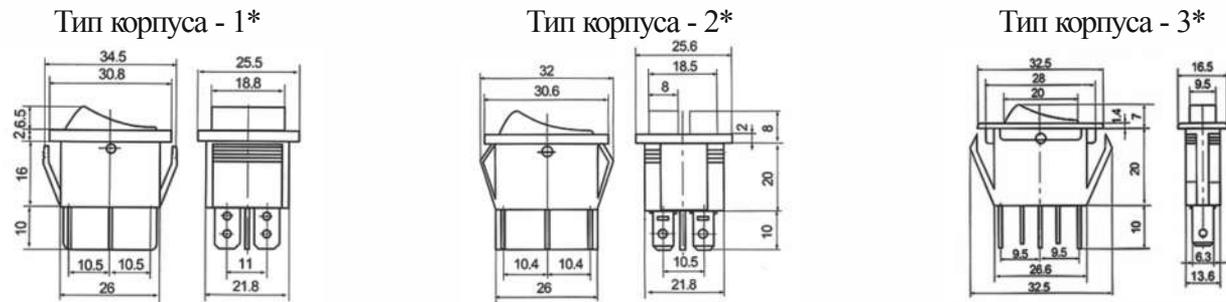


Артикул	Наименование краткое	Кол-во контактов	Кол-во полож.	Функция	W	L	Напряж. номин (АС)	Напряж. номин (DC)
505550	Тумблер 1021	2	2	Включение (вкл-выкл)	16	29	≤250В	≤110В
505551	Тумблер 1121	3	2	Переключение (вкл-выкл)				
505552	Тумблер 1122	3	3	Переключение с нейтралью (вкл-выкл-вкл)				
505553	Тумблер 1221	4 (2 пары)	2	Включение (вкл-выкл)	20	33		
505554	Тумблер 1321	6 (3 пары)	2	Переключение (вкл-выкл)				
505555	Тумблер 1322	6 (3 пары)	3	Переключение с нейтралью (вкл-выкл-вкл)				

## Переключатели клавишные (широкий и средний типы корпуса)

**Материал:** Контактные пластины – латунь с защитным покрытием; Контактные подушки – медь с лужением; Корпус – полимер.

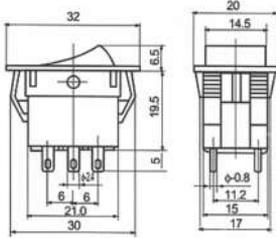
**Максимальное рабочее напряжение:** AC - 240В; DC - 110В.



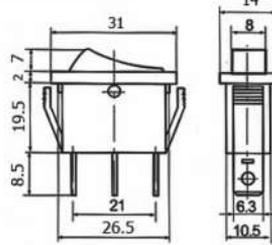
Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Конт.	Тип корпуса (см. чертеж)	Размеры посадоч. отверстия	I <sub>max</sub> , А (для 240В)	Цвет клавиши/ Артикул				
КП-2-И	Есть	2	4	1*	29*22мм	15	Крас. 505401к	Зел. 505401з	Жел. 505401ж	Син. 505401с	
КП-2-И бел.корпус						Крас. 505390к					
КП-2-И 20А						20	Крас. 505395к				
КП-2-И 30А						30	Крас. 505393к				
КП-2	Нет	2	4	1*	29*22мм	15	Черн. 505403ч	Крас. 505403к			
КП-2 бел.корпус						Бел. 505397б					
КП-45-И	Есть	2	6	2*	28*14мм	15	Крас. 505473к	Зел. 505473з	Жел. 505473ж	Син. 505473с	
КП-45	Нет					Черн. 505475ч	Крас. 505475к	Зел. 505475з	Жел. 505475ж	Син. 505475с	
КП-45-В (с возвр.)						Черн. 505476ч					
КП-44-И (двухклавишная)	Есть					2 (*2кл.)	6	2*	28*14мм	15	Кр/кр 505470к/к
КП-44-И сер.корпус (двухклавишная)		Сер-кр/сер-кр 505471к-к									
КП-40(41)-И	Нет	2	3	3*	28*14мм	15	Крас. 505465к	Зел. 505465з			
КП-40(41)						Крас. 505466к	Зел. 505466з				
КП-51-И	Есть	3	6	1*	29*22мм	15	Крас. 505486к	Зел. 505486з	Жел. 505486ж	Син. 505486с	
КП-51						Черн. 505487ч	Крас. 505487к	Зел. 505487з	Жел. 505487ж	Син. 505487с	
КП-51-В (с возвр.)						Черн. 505488ч					
КП-51-в-ф. (возвр/фиксация)						Черн. 505472ч					
КП-53-И	Есть	2 (*2кл.)	2	2*		15	Кр/зел 505493к/з	Кр/жел 505493к/ж	Кр/син 505493к/с	Зел/зел 505493з/з	
						15	Жел/жел 505493ж/ж	Син/син 505493с/с	Жел/син 505493ж/с		

## Переключатели клавишные (средний и узкий типы корпуса)

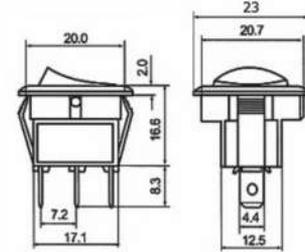
Тип корпуса - 4\*



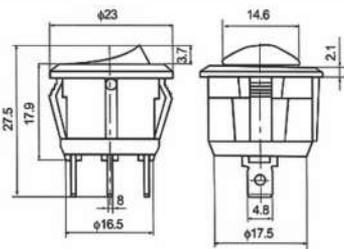
Тип корпуса - 5\*



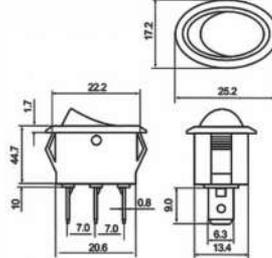
Тип корпуса - 6\*



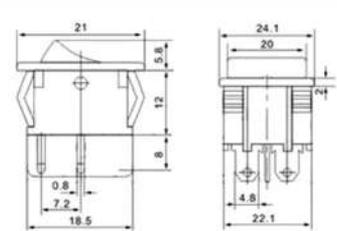
Тип корпуса - 7\*



Тип корпуса - 8\*



Тип корпуса - 15\*



КП-23



КП-43



КП-36-И



КП-38-И



КП-39



КП-36 (36В)



КП-29 (35)



КП-18И



КП-16И (15, 16)



КП-20И (19, 20)

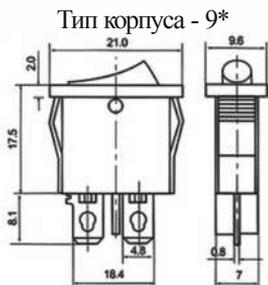


КП-11И (11)

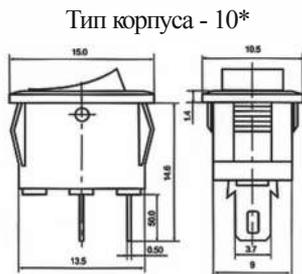


Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Конт.	Тип корпуса (см. чертеж)	Размеры посадоч. отверстия	I <sub>max</sub> , А (для 240В)	Цвет клавиши/ Артикул		Цвет клавиши/ Артикул		Цвет клавиши/ Артикул		Цвет клавиши/ Артикул	
							1	2	1	2	1	2	1	2
КП-23	Нет	2	4	15*	22,5*20	5	Черн. 505495ч	Зел. 505495з	Крас. 505495к					
КП-43	Нет	2	6	4*	28*17мм	5	Черн. 505469ч							
КП-36И	Есть	2	3	5*	28*11	15	Крас. 505456к	Зел. 505456з	Жел. 505456ж	Син. 505456с				
КП-38И							Крас. 505460к	Зел. 505460з						
КП-36	Нет	2	2	5*	28*11	15	Крас. 505458к	Чер. 505458ч						
КП-36В							Чер. 505459ч							
КП-29(35)	Нет	3	2	5*	28*11	15	Крас. 505450к	Зел. 505450з	Жел. 505450ж	Син. 505450с	Чер. 505450ч			
КП-39							Крас. 505463к	Чер. 505463ч						
КП-16И	Есть	2	3	6*	Ø 21	6	Крас. 505433к	Зел. 505433з	Жел. 505433ж	Син. 505433с				
КП-16И белый корпус							Крас. 505392к							
КП-16	Нет	2	2	6*	Ø 21	6	Крас. 505435к	Зел. 505435з	Жел. 505435ж	Син. 505435с	Чер. 505435ч			
КП-16 белый корпус							Бел. 505394б							
КП-15	Нет	2	2	6*	Ø 21	6	Крас. 505431к	Чер. 505431ч						
КП-18И							Крас. 505438к	Зел. 505438з	Жел. 505438ж	Син. 505438с				
КП-20И	Есть	2	3	7*	Ø 21	6	Крас. 505443к	Зел. 505443з	Жел. 505443ж	Син. 505443с				
КП-20							Крас. 505445к	Зел. 505445з	Жел. 505445ж	Син. 505445с	Чер. 505445ч			
КП-19	Нет	2	2	7*	Ø 21	6	Крас. 505440к	Зел. 505440з	Жел. 505440ж	Чер. 505440ч				
КП-11И							Крас. 505420к							
КП-11	Нет	2	2	8*	См. чертеж (тип кор.8*)		Крас. 505421к	Чер. 505421ч						

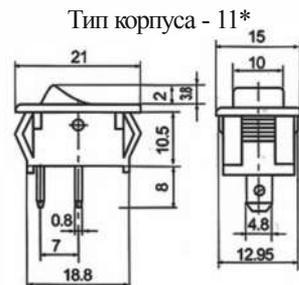
## Переключатели клавишные (малый тип корпуса)



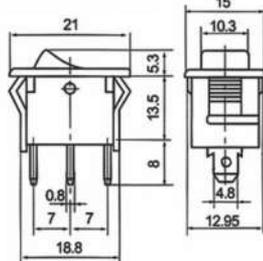
Тип корпуса - 9\*



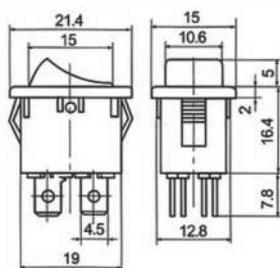
Тип корпуса - 10\*



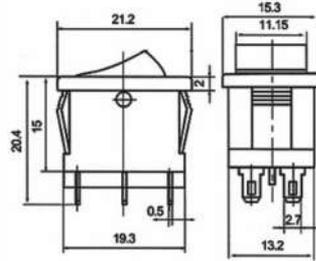
Тип корпуса - 11\*



Тип корпуса - 12\*



Тип корпуса - 13\*



Тип корпуса - 14\*



КП-1



КП-3



КП-4



КП-5 (12)



КП-7



КП-8И



КП-9И (9)



КП-13



КП-14



Тактовая клавиша

Наименование	Подсв.	Кол-во полож.	Конт.	Тип корпуса (см.чертеж)	Размеры посадоч. отверстия	Imax, А (для 240В)	Цвет клавиши/ Артикул						
КП-1	Нет	2	2	9*	20*7	3	Крас. 505400к	Чер. 505400ч					
КП-3				10*	13,5*9		Крас. 505404к	Чер. 505404ч					
КП-4			3	11*	19*13		6	Крас. 505406к	Чер. 505406ч				
КП-5			2					Крас. 505408к	Чер. 505408ч	Зел. 505408з	Жел. 505408ж	Син. 505408с	
КП-5 бел.кор.			Бел. 505391б										
КП-7	3	3	12*	Чер. 505410ч									
КП-8И	Есть	2	3	13*	19,5*	Крас. 505412к	Зел. 505412з	Жел. 505412ж	Син. 505412с				
КП-9И	Есть		4							Крас. 505416к	Зел. 505416з		
КП-9	Нет		3							Крас. 505418к	Чер. 505418ч		
КП-13	Нет	3	6	14*	13,5	Крас. 505427к	Чер. 505427ч						
КП-14		2						Крас. 505429к	Чер. 505429ч				
Тактовая клав.12*12*8			4										

Артикул: 505496	Артикул: 505497	Артикул: 505498	Артикул: 505499
Защитная накладка КП-1	Защитная накладка КП-2	Защитная накладка КП-3	Защитная накладка КП-4
<b>Назначение (предназначена для клавишных переключателей):</b>			
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

## 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	Напряжение	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		220-380В (240-415В)	5 контакт. (3P+N+E)		Красный	60	
503213	Розетка стацион. наружная 115						60	
503214	Розетка переносная 215						60	
503216	Розетка стацион. внутренняя 415						60	
503217	Вилка стационарная 515						60	
503218	Вилка переносная 023						32А	220-250
503219	Розетка стацион. наружная 123							
503220	Розетка переносная 223							
503222	Розетка стацион. внутренняя 423							
503223	Вилка стационарная 523	380-415В	4 контакта (3P+E)	Красный				
503224	Вилка переносная 024							
503225	Розетка стацион. наружная 124							
503226	Розетка переносная 224							

Артикул	Наименование краткое	Сила тока	Напряжение	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							
503231	Розетка стационар. наружная 125		220-380В (240-415В)	5 контакт. (3P+N+E)				
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							
503243	Розетка стационар. наружная 135		220-380В (240-415В)	5 контакт. (3P+N+E)				
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	
--------	-----------------------	-----	----------	---------------	------	-------	-----	--

## 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).

**Особенности:**

- Форма обжима наконечников: гексагональная (шестигранная);
- Каждый гидравлический инструмент имеет ручной клапан для сбрасывания давления в рабочем цилиндре, а инструменты KYQ-300B и KYQ-400 также оснащены автоматическими клапанами для стравливания излишнего давления;
- Инструменты комплектуются наборами матриц, имеют компактные размеры, относительно малый вес и поставляются в пластиковых кейсах с рукояткой для удобства переноски.

**Важно:**

- Запрещается работать инструментом с проводами, находящимися под напряжением;
- Запрещается создавать дополнительное давление в системе после того как матрицы сомкнулись до упора (за исключением инструментов с клапаном стравливания излишнего давления);
- Всегда нужно сбрасывать давление в системе полностью после завершения опрессовки.
- Всегда следует правильно выбирать матрицы, исходя из сечения провода и наконечника, а также визуально контролировать процесс опрессовки для исключения фактов недостаточной опрессовки либо чрезмерного раздавливания стенок наконечника.
- При регулярном использовании инструмента требуется замена масла (каждые 1-2 года).



Артикул	Тип инструмента	Модель	Диапазон обжима, мм2	Усилие, тонн	Ход штока, мм	Ед.изм.	Индивид. упаковка	Вес инс.с инд.упак.,кг
504132	Инструмент опрессовочный гидравлический	YQK-70	4-70	6	12	шт.	пластик. кейс с рукояткой	2,9
504133	Инструмент опрессовочный гидравлический	YQK-120	16-120	8	13	шт.		4,5
504134	Инструмент опрессовочный гидравлический	YQK-240	16-240	8	16	шт.		6
504135	Инструмент опрессовочный гидравлический	YQK-300	10-300	8	16	шт.		6,5
504139	Инструмент опрессовочный гидравлический с ограничительным клапаном	KYQ-300B	16-300	12	18	шт.		8,5
504140	Инструмент опрессовочный гидравлический с ограничительным клапаном	KYQ-400	50-400	12	32	шт.		10
504131	Инструм.для силовых наконеч.и гильз (голова для гидрав.разъём 3/8 дюйма)	FYQ-630	150-630	30	25	шт.	картон. короб	25
Артикул	Тип инструмента	Модель	Давление макс., кг/см <sup>2</sup>	Шланг, длина, м	Ед.изм.	Индивид. упаковка	Вес инс.с инд.упак.,кг	
504143	Насос гидравлический ручной	CP-700	700	1,2	шт.	деревян.	12	
504144	Насос гидравлический ножной	CP-800	700		шт.	короб	20	
Артикул	Наименование краткое	Модель			Ед.изм.	Индивид. упаковка		
504145	Ремкомплект для гидравлического инструмента	Ремкомплект YQK-70			шт.	пакет	-	
504146	Ремкомплект для гидравлического инструмента	Ремкомплект YQK-120			шт.		-	
504147	Ремкомплект для гидравлического инструмента	Ремкомплект YQK-240			шт.		-	
504148	Ремкомплект для гидравлического инструмента	Ремкомплект YQK-300			шт.		-	

## Механический ручной опрессовочный инструмент для наконечников

**Назначение:** для опрессовки всех видов силовых наконечников и гильз (в соответствии с номиналами матриц, поставляемых в комплекте с инструментами).

**Особенности:**

- Форма обжима наконечников: гексагональная (шестигранная);
- Инструмент оборудован двумя «револьверными» матрицами, которые нужно синхронно прокручивать, выставляя нужный номинал.

НХ-50В



Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>
504121	Механический опрессовочный инструмент НХ-50	6-50
504122	Механический опрессовочный инструмент НХ-120	10-120

## 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, исключающую возможность недоопрессовки наконечника;
- Запрещается работать инструментом с проводами, находящимися под напряжением;
- Инструментом для втулочных наконечников обжимается только гильза наконечника. Изоляция обжиму не подлежит.

Тип корпуса HS (мод. 1)



Тип корпуса HS (мод. 2)



Тип корпуса SN



Тип корпуса HSC



Тип корпуса PZ



REL-16



Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм2	Тип корпуса			Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм2	Тип корпуса		
504025	Опрессовочный инструмент HS-04WF	0,75 - 10	HS (мод.1)			504032	Опрессовочный инструмент HSC8-6-4	0,25 - 6	HSC		
504027	Опрессовочный инструмент HS-06WF	0,25 - 6	HS (мод.2)			504042	Опрессовочный инструмент HSC8-10-4	0,25 - 10			
504028	Опрессовочный инструмент HS-16WF	6 - 16				504033	Опрессовочный инструмент HSC8-16-4	6 - 16			
504029	Опрессовочный инструмент HS-35WF	10 - 35	HS (мод.1)			504034	Опрессовочный инструмент HSC8-6-6	0,08 - 6			
504037	Опрессовочный инструмент SN-02WF	0,14 - 2,5	SN			504039	Опрессовочный инструмент PZ-1	0,5 - 2,5	PZ		
504030	Опрессовочный инструмент SN-06WF	0,25 - 6				504040	Опрессовочный инструмент PZ-2	1,5 - 6			
504031	Опрессовочный инструмент SN-16WF	6 - 16				504041	Опрессовочный инструмент REL-16	0,08 - 16	REL		

## Опрессовочный инструмент для 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.

HS-30J



SN-0725



Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Тип корпуса
504000	Опрессовочный инструмент HS-30J	0,5 - 6	HS (мод.1)

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Тип корпуса
504001	Опрессовочный инструмент SN-0725	0,5 - 2,5	SN

## Опрессовочный инструмент для наконечников без изоляции

**Назначение:** для опрессовки кабельных наконечников, коннекторов и гильз соединительных, без изоляции (за исключением трубчатых и разрезных наконечников).



- Все инструменты этого вида (кроме инструмента HS-16) 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 без изоляции не предназначен для трубчатых (втулочных) наконечников, а также наконечников и коннекторов, имеющих разрезную хвостовую часть.

Тип корпуса HS (мод.1) HS-10



Тип корпуса HS (мод.3)



SN-0325



Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Тип корпуса
504015	Опрессовочный инструмент HS-10	1,5 - 6	HS (мод.1)
504016	Опрессовочный инструмент HS-101	1 - 10	
504125	Опрессовочный инструмент HX-10	1,5 - 10	HS (мод.3)
504126	Опрессовочный инструмент HX-26	6 - 25	

Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Тип корпуса
504017	Опрессовочный инструмент HS-16	0,5 - 16	HS (мод.3)
504020	Опрессовочный инструмент SN-0325	0,75 - 2,5	SN
504127	Опрессовочный инструмент HX-16	6 - 16	HS (мод.3)
504019	Опрессовочный инструмент HS-38	6 - 35	

## Опрессовочный инструмент для 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.

Тип корпуса HS (мод. 1)  
HS-03B



Тип корпуса SN  
SN-11011



Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Тип корпуса		Артикул	Наименование краткое	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	Тип корпуса	
504045	Опрессовочный инструмент HS-03B	0,5 - 6	HS (мод.1)		504046	Опрессовочный инструмент SN-11011	0,5 - 2,5	SN	

## Опрессовочный инструмент 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 сменными) для двух видов наконечников; Инструмент HS-202B имеет упрощенную конструкцию и рекомендуется для применения только в бытовых условиях, а не в промышленности.

LAS-005



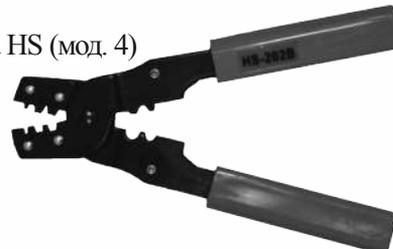
Тип корпуса SN  
SN-02WF2C



Тип корпуса HS (мод. 1)  
HS-06WF2C



Тип корпуса HS (мод. 4)  
HS-202B



Артикул	Наименование краткое	Тип наконечника	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>		Артикул	Наименование краткое	Тип наконечника	Диапазон обжима, мм <sup>2</sup>	
504062	Инструмент LAS-005	С изоляцией	0,5 - 6		504060	Инструмент HS-06WF2C	Втулочные (трубчатые)	0,5 - 4	
		Втулочные (трубчатые)	0,5 - 10				С изоляцией	0,5 - 2,5	
		Без изоляции	0,5 - 10						
504061	Инструмент SN-02WF2C	Втулочные (трубчатые)	0,5 - 2,5		504047	Инструмент HS-202B	Разрезные	0,5 - 2,5	
		С изоляцией	0,5 - 2,5				Без изоляции	0,5 - 4	

## 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 с ограничительным упором.  
 Артикул: 504400



## 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.	8	14
504201	Пробивка отверстий SYK-8B	22; 27.5; 34; 43; 49; 60		8	14
504202	Пробивка отверстий SYK-15A	22; 27.5; 34; 43; 49; 60 и квадрат 32*32		15	20
504202	Пробивка отверстий SYK-15C	63; 76; 80; 90; 101; 114		15	20
504206	Пробивка отверстий MAP-60	22; 27,5; 34; 43; 49; 60	Механич.		



## Инструмент для монтажа кабельной стяжки

**Назначение:** для качественного монтажа кабельной стяжки. Данный инструмент значительно повышает удобство и качество монтажа кабельной стяжки в сравнении с ручным монтажом, особенно в труднодоступных местах.

Артикул	Наименование краткое (диаметры матриц в комплекте, мм)	Выполн. Функции	Материал механизма
504240	Инструмент для кабельной стяжки HS-600A	Затягивание и обрезка излишка	Металл
504241	Инструмент для кабельной стяжки TG-100	Затягивание	Пластик



## Инструмент для снятия изоляции с электрических проводов

**Назначение:** для снятия индивидуальной изоляции с электрических проводов. Не предназначен для наружной изоляции кабелей. Инструмент имеет прочный пластиковый корпус, который повышает степень безопасности работ в условиях открытых частей и деталей под напряжением.

Артикул	Наименование краткое (диаметры матриц в комплекте, мм)	Диапазон проводов, мм <sup>2</sup>
504310	Инструмент для снятия изоляции FS-D3	0,08 - 6



## Инструмент для опрессовки сетевых коннекторов

**Назначение:** Для опрессовки компьютерных и телефонных

Артикул	Наименование краткое	Назначение (виды коннекторов)	Доп. информация
504160	Инструмент для сетевого кабеля HT-568	RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C), RJ-11 (6P4C)	Зачистка и обрезка кабеля; Фиксация в нерабочем положении с помощью скобы либо цепочки.
504161	Инструмент для сетевого кабеля HT-568R		Зачистка и обрезка кабеля; Фиксация в любом положении с помощью храпового механизма.
504162	Инструмент для сетевого кабеля HT-2008R	RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C), RJ-11 (6P4C), RJ-10 (4P4C)	Зачистка и обрезка кабеля; Фиксация в любом положении с помощью храпового механизма.
504163	Инструмент для сетевого кабеля HT-200R	10P10C, RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C), RJ-11 (6P4C), RJ-10 (4P4C)	



## 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 тонны
Производительность:	20 / мин
Вес:	2 кг

Данный инструмент комплектуется сменными матрицами (5 комплектов) для разных видов наконечников:

Наименование матрицы	Виды наконечников, для которых предназначена данная матрица	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

## Зажимы электрические ЗКС

**Материал:** зажимы и пружины – сталь с защ. 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	
505600	505601	Зажим ЗКС-28	27	
505602	505603	Зажим ЗКС-27	35	
505604	505605	Зажим ЗКС-26	45	
505606	505607	Зажим ЗКС-3	30	
505608	505609	Зажим ЗКС-19	50	
505610	505611	Зажим ЗКС-50	50	
505612	505613	Зажим ЗКС-7	75	
505614	505615	Зажим ЗКС-18	75	
505616	505617	Зажим ЗКС-90	90	
505618	505619	Зажим ЗКС-15	100	
505620	505621	Зажим ЗКС-10	120	
505624	505625	Зажим ЗКС-6	100	Новинка
505622	505623	Зажим ЗКС-14	140	Новинка

## Новинки в товарном ассортименте тм «Reliance» и «Takel»

### Клеммы медные разрезные

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

**Метод монтажа:** обжим.

**Материал:** электротехническая медь.

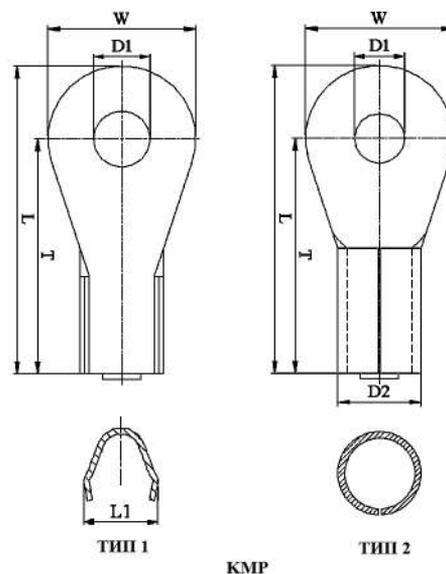
**Маркировка (размер):** КМР + сечение кабеля (мм<sup>2</sup>) / диаметр болта, для которого рассчитано отверстие в площадке наконечника (мм).

Клемма медная разрезная – это медный кольцевой наконечник, изготовленный из листовой меди, хвостовая часть которого может иметь один из двух вариантов конструкции:

- В первом варианте пластины хвостовика направлены вверх практически параллельно друг другу (см. чертеж тип 1);
- Во втором варианте пластинам хвостовой части придана форма трубки, пластины смыкаются, но шов между ними не запаян (см. чертеж тип 2).

\* Применение клемм медных разрезных оправдано в тех случаях, когда отсутствует возможность применения профессионального опрессовочного инструмента. В других случаях для оконцевания медных проводов и кабелей рекомендуется применение силовых наконечников, изготовленных из медных труб, которые обеспечивают большую надежность, долговечность и лучшие токовые характеристики, например:

- «Наконечники медные луженые стандартные тм «Reliance»;
- «Наконечники медные и медные луженые по ГОСТ 7386-80 тм «Takel».



Артикул	Наименование краткое	Един. измер.	Кол-во в уп., шт.	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	L	W	T	D/D1	D2	L1	Толщина, мм
RE11901	Клемма медная КМР 10/6	шт.	50	6-10	31	18	22	6,5		8,5	1
RE11902	Клемма медная КМР 10/8	шт.	50	6-10	31	18	22	8,5		8,5	1
RE11905	Клемма медная КМР 16/6	шт.	100	10-16	38	17,5	29,2	6,5		9,5	0,70
RE11906	Клемма медная КМР 16/8	шт.	100	10-16	38	17,5	29,2	8,5		9,5	0,70
RE11911	Клемма медная КМР 25/8	шт.	50	16-25	41	21,7	30,1	8,2		11,8	4,0-6,0
RE11912	Клемма медная КМР 25/10	шт.	50	16-25	41	21,7	30,1	10,2		11,8	4,0-6,0
RE11913	Клемма медная КМР 25/12	шт.	50	16-25	41	21,7	30,1	12,2		11,8	4,0-6,0
RE11917	Клемма медная КМР 35/8	шт.	50	16-35	47	23,5	35,2	8,5		14	1,50
RE11918	Клемма медная КМР 35/10	шт.	50	16-35	47	23,5	35,2	10,5		14	1,50
RE11919	Клемма медная КМР 35/12	шт.	50	16-35	47	23,5	35,2	12,5		14	1,50
RE11922	Клемма медная КМР 50/8	шт.	50	35-50	57	36,4	43	8,5		16	1,50
RE11923	Клемма медная КМР 50/10	шт.	50	35-50	57	36,4	43	10,5		16	1,50
RE11924	Клемма медная КМР 50/12	шт.	50	35-50	57	36,4	43	12,5		16	1,50
RE11928	Клемма медная КМР 70/8	шт.	50	50-70	65,3	31	52	8,5	17,5		2,00
RE11929	Клемма медная КМР 70/10	шт.	50	50-70	65,3	31	52	10,5	17,5		2,00
RE11930	Клемма медная КМР 70/12	шт.	50	50-70	65,3	31	52	12,5	17,5		2,00

## 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°;

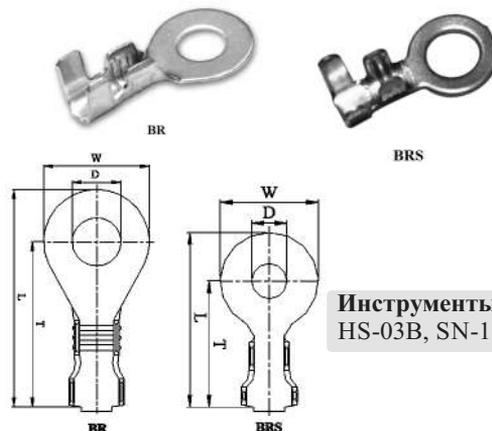
**Напряжение номинальное:** 400В;

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.

Кольцевые разрезные наконечники тм «Reliance» производятся в Турции, и для их производства используется материал (латунь) высокого качества, что определяет лучшие показатели пластичности надежности, долговечности и других характеристик данных наконечников.



**Инструменты:**  
HS-03B, SN-11011

Артикул	Наименование краткое	Един. измер.	Кол-во в 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
RE11354	Наконечники кольцевые BRS 0,5-1,5/3,5 (1000шт)	уп.	1.000	0,5-1,5	12,5	6	9,5	3,8	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	0,45
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	0,45
RE11402	Наконечники кольцевые BR 2,5-4/4 0,45мм (250шт)	уп.	250	2,5-4,0	23	11	17,5	4,2	0,58
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	0,45
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	0,58
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	0,45
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	0,58
RE11424	Наконечники кольцевые BR 4-6/6 0,48мм (150шт)	уп.	150	4,0-6,4	27	14	20,2	6,4	0,65
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	0,65
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	0,65
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	0,65
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°;

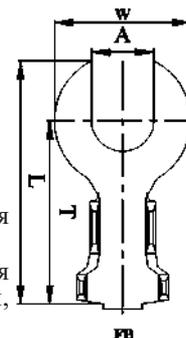
**Напряжение номинальное:** 400В;

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.

Вилочные разрезные наконечники тм «Reliance» производятся в Турции, и для их производства используется материал (латунь) высокого качества, что определяет лучшие показатели пластичности надежности, долговечности и других характеристик данных наконечников.



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	6,5				
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:**  
HS-03B, SN-11011

## 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;

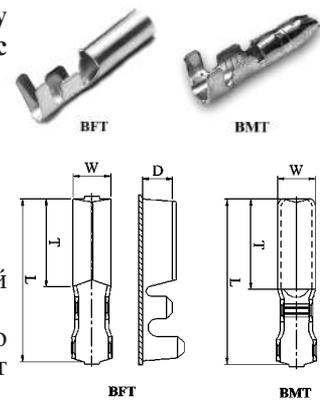
Норма упаковки (единица измерения) – упаковка (кол-во в упак. см. в таблице).

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».

Коннекторы без изоляции тм «Reliance» производятся в Турции, и для их производства используется материал (латунь) высокого качества, что определяет лучшие показатели пластичности надежности, долговечности и других характеристик данных коннекторов.



**Инструменты:**  
HS-03В, SN-11011

Артикул	Наименование краткое	Един. измер.	-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;

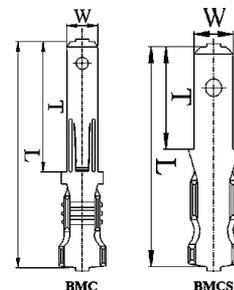
Норма упаковки (единица измерения) – упаковка (кол-во в упак. см. в таблице).

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).

Коннекторы без изоляции тм «Reliance» производятся в Турции, и для их производства используется материал (латунь) высокого качества, что определяет лучшие показатели пластичности надежности, долговечности и других характеристик данных коннекторов.



**Инструменты:**  
HS-03В, SN-11011

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.	1000	0,5-1,5	15	2,8	7	0,48
RE11601	Коннектор плоский "папа" ВМСС 0,5-2/6,3 (400шт)	уп.	450	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»

Норма упаковки (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.

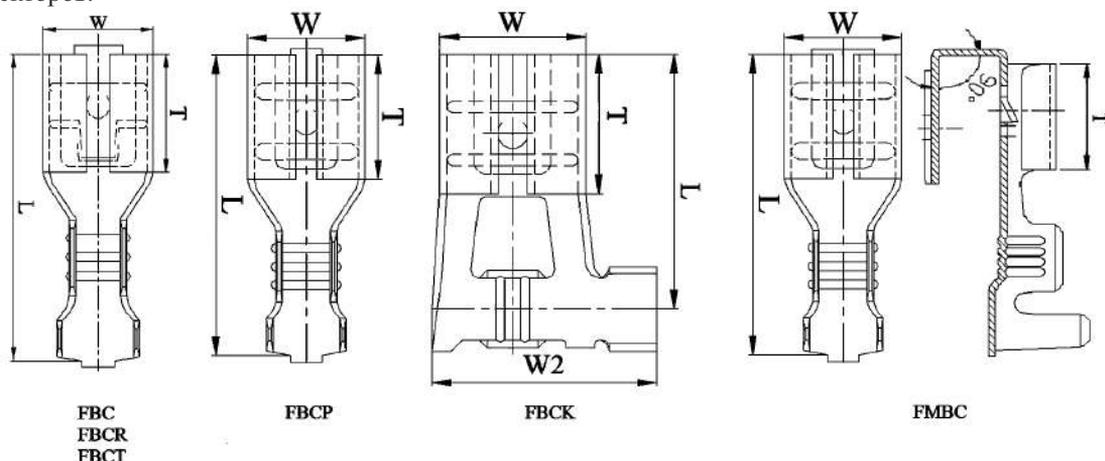
Коннекторы серии FBCK имеют угловую конструкцию для возможности подвода провода под углом 90 градусов к штекеру.

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

Коннекторы без изоляции тм «Reliance» производятся в Турции, и для их производства используется материал (латунь) высокого качества, что определяет лучшие показатели пластичности надежности, долговечности и других характеристик данных коннекторов.

**Инструменты:**

HS-03B, SN-11011



Артикул	Наименование краткое	Един. измер.	Кол-во в уп., шт.	Диапазон сеч., (мм <sup>2</sup> )	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 (1000шт)	уп.	1000	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 (1000шт)	уп.	1000	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	0,38	
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	0,38	
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" в бабинах FBCR</b>											
RE11760	Коннектор плоский "мама" FBCR 0,5-1,5/4,8-0,55 бухта (10000шт)	уп.	10000	0,5-1,5	0,55	15,6	5,6		6	0,30	
<b>Коннекторы плоские "мама" с покрытием FBCT</b>											
RE11751	Коннектор плоский "мама" луженый 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	0,38	
<b>Коннекторы плоские "мама" FBSP</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	0,38	
<b>Коннекторы плоские "мама" угловые FBCK</b>											
RE11880	Коннектор плоский "мама" кутовый FBCK 1-2,5/6,3-0,55 (300шт)	уп.	300	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 (250шт)	уп.	250	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.	100	1,0-2,5	0,55	20	7,3		7,4	0,38	

## 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

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

Гильзы медно-алюминиевые сертифицированы согласно требований ДСТУ EN60947-1:2017  
Гильза соединительная GTL состоит из медной и алюминиевой частей, которые соединены между собой методом контактной сварки, что обеспечивает хороший контакт между двумя металлами.

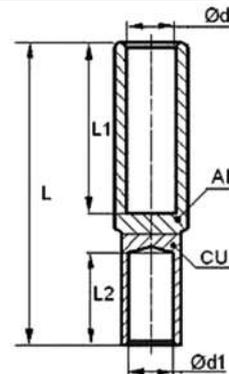
Внимание: медная часть гильзы рассчитана для медного провода сечением на один номинал меньше чем алюминиевый провод, для которого рассчитана алюминиевая часть.

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

**Инструменты:**

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

Механические ручные 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		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

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

**Назначение:** для быстрого и удобного соединения многожильных проводов (с возможностью быстрого разъединения), и электрической изоляции места соединения, а также оконцевания и подсоединения проводов к устройствам, имеющим контактные группы с плоскими штырями.

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

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

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

**Напряжение номинальное:** 400В;

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

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

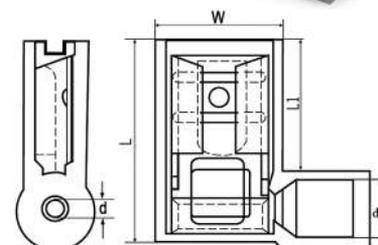
Коннекторы сертифицированы согласно требований ДСТУ EN60947-1:2017

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 упак.	Ширина*	Толщина*	W	L	L1	d	Номинал. 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 разъема "Мама" данные размеры - это ширина и толщина штыря ответного разъема "папа", для которого рассчитано данное гнездо

## 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).

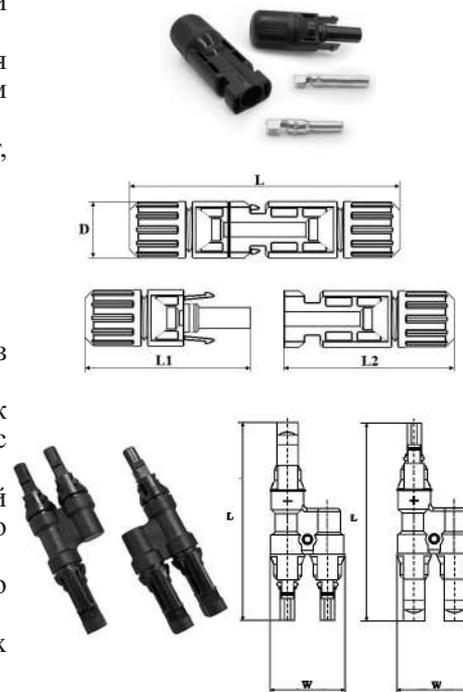
Коннектор MC4 в сборе представляет собой два отдельных изделия, одно из которых имеет маркировку «-», а другое маркировку «+».

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.

Для обеспечения степени защиты IP-67 необходимо, чтобы номинальный диапазон сечений коннектора был правильно подобран для конкретного сечения провода;

Внимание: коннектор MC4 (пара) рассчитан на соединение только одного провода (одной жилы кабеля).

Разветвитель MC-4 состоит из двух неразборных 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

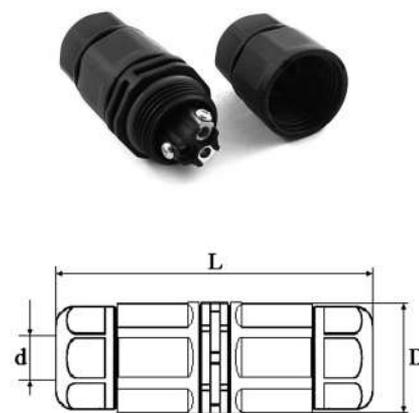
Коннекторы сертифицированы согласно требований ДСТУ EN60947-1:2017

Коннекторы серий 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.			

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

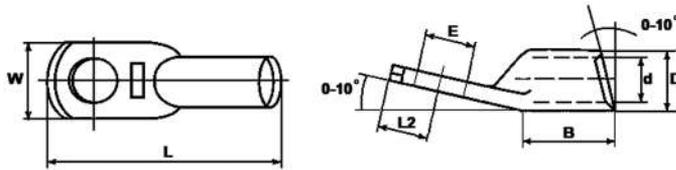
**Назначение:** для оконцевания медных проводов и кабелей.

**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	B, мин.*	L
501705	501855	2,5-4-2,6	4,3	5	2,6	8	5	10	28±1,0
501706	501856	2,5-5-2,6	5,3			10	7		30±1,0
501707	501857	2,5-6-2,6	6,4			12	7		30±1,0
501709	501859	4-4-3	4,3	6	4	8	5	12	32±1,0
501710	501860	4-5-3	5,3			10	7		
501711	501861	4-6-3	6,4			12	8,5		
501714	501864	6-5-4	5,3	8	5	10	7	14	40±1,0
501715	501865	6-6-4	6,4			12	8,5		
501720	501870	10-6-5	6,4			14	8,5		
501721	501871	10-8-5	8,4	9	6	16	11	14	40±1,0
501725	501875	16-6-6	6,4			14	8,5		
501726	501876	16-8-6	8,4			16	11		
501729	-	25-6-7	6,4	10	7	15	8,5	20	45±1,0
501730	501880	25-8-7	8,4			16	11		
501731	501881	25-10-7	10,5			16	11,5		
501738	501888	35-8-9	8,4	12	9	18	11	24	60±1,5
501739	501889	35-10-9	10,5			20	11,5		
501740	501890	35-12-9	13			22	13,5		
501750	501900	50-8-11	8,4	14	11	20	11	26	63±1,5
501751	501901	50-10-11	10,5			22	12,5		
501752	501902	50-12-11	13			22	13,5		
501762	-	70-8-13	8,4	16	13	24	12,5	26	65±1,5
501763	501913	70-10-13	10,5			24	13,5		
501764	501914	70-12-13	13			24	13,5		
501768	-	95-8-15	8,4	19	15	28	12,5	32	75±1,5
501769	501919	95-10-15	10,5			28	13,5		
501770	501920	95-12-15	13			28	13,5		
501780	501930	120-10-17	10,5	22	17	34	13,5	38	81±2,0
501781	501931	120-12-17	13			34	10		
501783	501933	120-16-17	17			34	10		
501792	-	150-10-19	10,5	25	19	36	13,5	34	90±2,0
501793	501943	150-12-19	13			36	13,5		
501795	501945	150-16-19	17			36	10		
501804	501954	185-12-21	13	27	21	40	13,5	38	95 ± 2,0
501806	501956	185-16-21	17			40	16		
501814	-	240-12-24	13			40	16		
501816	501966	240-16-24	17	32	24	48	16	38	105 ± 2,0
501820	-	300-16-27	17	31	27	50	16		

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

## 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;

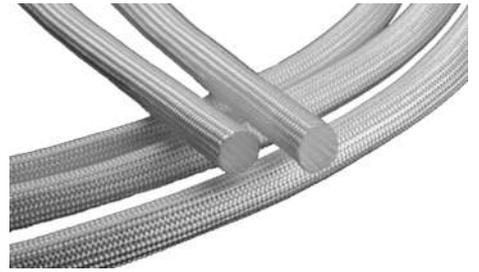
**Напряжение на пробой:** до 1500В;

**Температуры эксплуатации:** от -60 до +250С°;

**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°;

**Температуры 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.

Данный вид трубок термоусаживаемых поставляется в упаковках по 20 штук одного размера и цвета, и в упаковках «ассорти», которые содержат трубки одного размера, и цветов: черный – 5шт, белый, желтый, зеленый, красный и синий – по 3шт. (общее кол-во 20 штук).



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	-	-	-	-	502572с	502572ч	-	м.	20
ТУТ 25 мм, 1 метр	25	12,5	502577mix	-	-	-	-	-	-	-	м.	20
ТУТ 30 мм, 1 метр	30	15	502580mix	-	-	-	-	-	-	-	м.	20

## Кабельные вводы (гермовводы) латунные с PG резьбой

**Материал:** латунь никелированная.

**Температуры эксплуатации:** от -40°C до +100°C.

**Монтаж** кабельных вводов производится с помощью гаечных ключей.

**Тип резьбы:** PG.

**Степень защиты от попадания твердых частиц и воды:** IP-68 (при условии корректного монтажа и правильного подбора размера кабельного ввода по отношению к диаметру кабеля (трубы).

Металлические кабельные вводы обладают рядом преимуществ:

- Высокая механическая прочность;
- Устойчивость к коррозии;
- Хорошая устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения.



Артикул	Наименование краткое	Мин. диам. кабеля	Макс. диам. кабеля	Един. измер
503050	Каб. ввод метал. PG 7	4	6.5	шт.
503051	Каб. ввод метал. PG 9	5	8	шт.
503052	Каб. ввод метал. PG 11	6	10	шт.
503053	Каб. ввод метал. PG 13.5	7	12	шт.
503054	Каб. ввод метал. PG 16	9	14	шт.
503055	Каб. ввод метал. PG 19	10	16	шт.
503056	Каб. ввод метал. PG 21	12	18.5	шт.
503057	Каб. ввод метал. PG 25	14	21	шт.
503058	Каб. ввод метал. PG 29	19	25.5	шт.
503059	Каб. ввод метал. PG 36	25	32	шт.
503060	Каб. ввод метал. PG 42	30	37	шт.
503061	Каб. ввод метал. PG 48	35	43.5	шт.

## 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	Внутрен. 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

## 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 «TakeI» поставляются в двух вариантах:

- Ступенчатые изоляторы с болтами;
- Ступенчатые изоляторы без болтов.

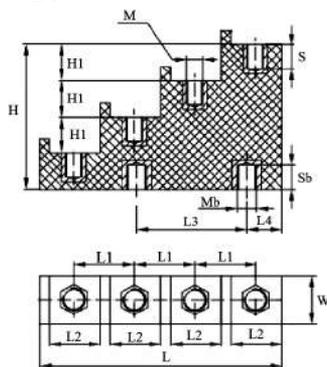
Единица измерения (минимальная норма отгрузки): штука.

Рабочие температуры: от -50 до +80 °С.

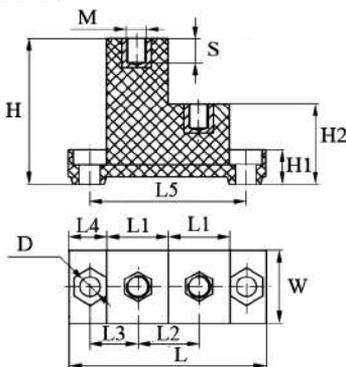
Номинальное напряжение: 600В.



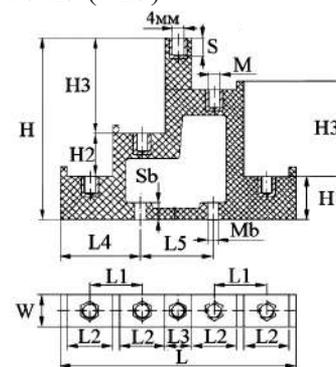
CT4-20



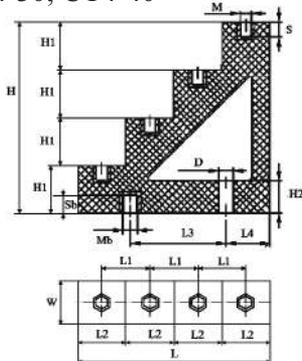
CT2-25



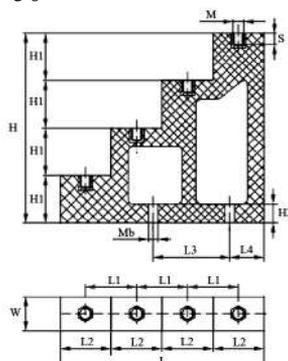
CT5-25 (4-25)



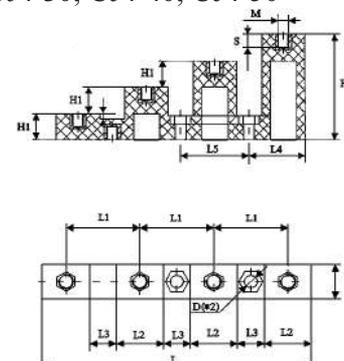
CT4-30; CT4-40



CT4-50



CJ4-30; CJ4-40; CJ4-50



### Изоляторы ступенчатые с болтами

Артикул	Наименование краткое	L	L1	L2	L3	L4	L5	W	H	H1	H2	H3	M	Mb	S	Sb	D
501041	CT4-20, изолятор ступенчатый с болтами	100	25	21	44	14		20	59	16			5	7	11	10	
501042	CT2-25, изолятор ступенчатый с болтами	80	25	27	21	15	64	30	61	15	34		8		11		9
501043	CT5-25, изолятор ступенчатый с болтами	135	30	26	15			18	105	25	15	30	4	7	10	10	
501044	CT4-30, изолятор ступенчатый с болтами	141	33	33	65	30		30	132	33	222		7	9	9	13	
501045	CT4-40, изолятор ступенчатый с болтами	164	40	41	70	31		30	152	37	221		7	7	15		10
501046	CT4-50, изолятор ступенчатый с болтами	222	50	53	80	35		35	200	60	21		9	11	9		
501047	CJ4-30, изолятор ступенчатый с болтами	230	68	30	37	53	64	30	100	25			7		12		11
501048	CJ4-40, изолятор ступенчатый с болтами	230	63	40	23	53	64	30	100	25			9		12		11
501049	CJ4-50, 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	CT4-20, изолятор ступенчатый без болтов	100	25	21	44	14		20	59	16			5	7	11	10	
501092	CT2-25, изолятор ступенчатый без болтов	80	25	27	21	15	64	30	61	15	34		8		11		9
501093	CT5-25, изолятор ступенчатый без болтов	135	30	26	15			18	105	25	15	30	4	7	10	10	
501094	CT4-30, изолятор ступенчатый без болтов	141	33	33	65	30		30	132	33	222		7	9	9	13	
501095	CT4-40, изолятор ступенчатый без болтов	164	40	41	70	31		30	152	37	221		7	7	15		10
501096	CT4-50, изолятор ступенчатый без болтов	222	50	53	80	35		35	200	60	21		9	11	9		
501097	CJ4-30, изолятор ступенчатый без болтов	230	68	30	37	53	64	30	100	25			7		12		11
501098	CJ4-40, изолятор ступенчатый без болтов	230	63	40	23	53	64	30	100	25			9		12		11
501099	CJ4-50, 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

**Назначение:** для коммутации в цепях управления в местах с повышенными требованиями к степени пыли и влагозащиты и возможностью механического повреждения.

**Материал:** корпус - латунь никелированная, полиамид; уплотнители – резина; контакты – сплав, содержащий серебро.

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

Кнопки сертифицированы согласно требований ДСТУ EN60947-1:2017

**Степень защиты:** IP65 (обеспечивается с наружной стороны после правильной установки в панель\*)

**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.

\* правильная установка в панель подразумевает под собой соблюдение при установке следующих требований:

- 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	Шотвер. в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Н.сила тока, А
510000	Кнопка метал. КНМ-12-НJ	1NO	Самовозврат	12мм	1 - 6 мм	3 - 220	2
		Ед. изм.	L	Н	Н1	D	W
		шт.	11.80	22.20	6.20	13.65	15.70



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Шотвер. в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Н.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	Н	Н1	D	W
		шт.	11.70	23.00	10.00	13.85	15.80



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Шотвер. в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Н.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	Н	Н1	D	W
		шт.	11.70	23.00	10.00	13.85	15.80



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Шотвер. в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Н.сила тока, А
510046	Кнопка метал. КНМ-16-B10(S)	1NO	Самовозврат	16мм	1 - 6 мм	3 - 380	2
		Ед. изм.	L	Н	Н1	D	W
		шт.	15.65	24.40	12.00	17.70	21.35



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Шотвер. в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Н.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	Н	Н1	D	W
		шт.	15.00	35.00	19.30	17.75	18.85



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Шотвер. в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Н.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	Н	Н1	D	W
		шт.	15.70	35.00	19.25	17.75	18.70



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Шотвер. в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Н.сила тока, А
510175	Кнопка метал. КНМ-19-B10(S)	1NO	Самовозврат	19мм	1 - 6 мм	3 - 380	2
		Ед. изм.	L	Н	Н1	D	W
		шт.	17.60	28.20	16.20	21.80	24.90



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Шотвер. в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Н.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	Н	Н1	D	W
		шт.	17.25	35.00	19.35	21.80	21.90



Артикул	Наименование краткое	Контакты	Функция клавиши	Шотвер. в панели	Толщина панели	Напряж. номин.,В.	Н.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	Н	Н1	D	W
		шт.	18.70	34.80	19.10	21.65	21.70



## Соединители проводов быстрого соединения

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

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

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

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

Использование соединителей быстрого соединения позволяют упростить и ускорить монтаж, так как не требует предварительной зачистки, пайки и опрессовки наконечниками монтируемых проводов.

**Инструменты:**  
НТ-105

Артикул	Номенклатура	Един. измер.	Диаметр пров., мм	Кол-во жил	Функция	Схема	
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	
503330	Коннектор RJ45 8P8C (1000шт)	уп.	Cat.5e	4, 6, 8	моножила	

## 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

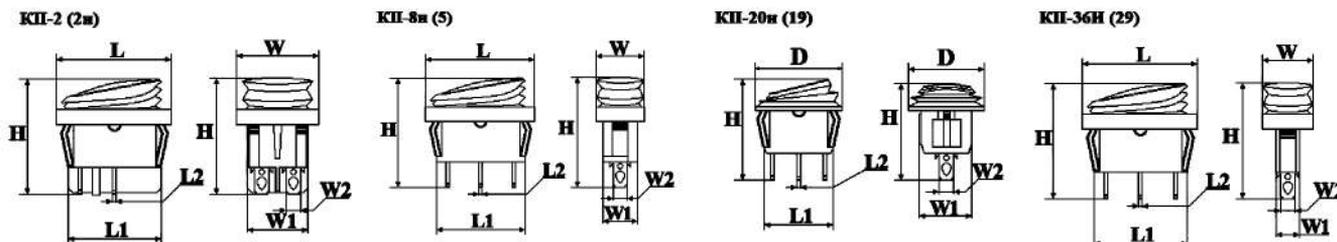
<b>Держатели предохранителей 5*20мм</b>					
Артикул	Наименование	Шотв. посад.	Напряж. ном., В	Един. измер.	Кол-во в упак.
505944	Корпус для предохран. 5x20	12	250	шт	200

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	Шотв. посад.	Напряж. ном., В	Един. измер.	Кол-во в упак.
505943	Корпус для предохран. 6x30	16	250	шт	100

## 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°С.



Артикул	Наименование краткое	Кол-во полож.	Кол-во контак.	Размер контак.	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	3	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		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	3	6,3*0,8	Нет	15	шт.	100	17.00	10.20	6.20	35.00	25.60	0.7	43.00
505543к	КП-36и 220В влагозащищенный, красный		Есть			15	шт.	100	17.00	10.20	6.20	34.50	25.60	0.7	42.50	

### Новинки в разделе «переключатели клавишные» тм «Take!»

Артикул	Наименование краткое	Доп. инф.	Кол-во полож.	Кол-во контак.	Размер контак.	Иллюм. (подсв.)	Номин. ток, А	Един. измер.	Кол-во в уп, шт	W / D	W1	W2	L / D	L1	L2	H
505398к	КП-2и 30А UL, красный	UL	2	4	6,3*0,8	Есть	30	шт.	50	25.00	21.10	6.00	31.00	25.45	0.60	35.00
505407	КП-4 сер./сер. корпус	Малый	2	3	4,8*0,8	Нет	6	шт.	200	15.00	11.65	4.70	21.00	18.45	0.65	24.40
505421к/3	КП-11-3полож., красный	Овальный	3	3	4,8*0,8	Нет	6	шт.	100	16.40	13.30	4.80	25.00	21.55	0.70	28.40
505432б	КП-15 бел./бел. корпус	Круглый	2	2	4,8*0,8	Нет	6	шт.	100	22.80	11.90	4.75	22.80	17.90	0.60	29.30
505442	КП-19 сер./сер. корпус	Круглый	2	2	4,8*0,8	Нет	6	шт.	100	22.80	19.00	4.85	22.80	17.75	0.70	30.00
505447ч	КП-21, черный	Круглый	3	3	4,8*0,8	Нет	6	шт.	100	23.00	18.50	4.80	23.00	18.00	0.70	28.00
505495з	КП-23, зеленый	Малый двойной	2	4	4,8*0,8	Нет	6	шт.	100	24.10	21.90	4.80	21.00	18.50	0.70	25.00
505495к	КП-23, красный				4,8*0,8	Нет	6	шт.	100	24.10	21.90	4.80	21.00	18.50	0.70	25.00
505495ч	КП-23, черный				4,8*0,8	Нет	6	шт.	100	24.10	21.90	4.80	21.00	18.50	0.70	25.00
505509ч/ч	КП-26, черн./черн.	Малый двойной 2-клавиш.	2	4	4,8*0,8	Нет	6	шт.	100	24.10	21.90	4.80	21.00	18.50	0.70	25.00
505481б	КП-36, бел./бел. корпус	Узкий	2	3	6,3*0,8	Нет	15	шт.	100	14.00	10.10	6.25	31.00	26.00	0.70	37.00
505479к	КП-36и, красн./бел. корпус	Узкий	2	3	6,3*0,8	Есть	15	шт.	100	14.00	10.10	6.25	31.00	26.00	0.70	37.00
505478к	КП-45и 20А, красный	Широкий	2	6	6,3*0,8	Есть	20	шт.	50	24.70	21.30	6.10	31.00	27.00	0.70	37.20
505477к	КП-45и 30А, красный	Широкий	2	6	6,3*0,8	Есть	30	шт.	50	24.70	21.30	6.10	31.00	27.00	0.70	37.20
505482б/б	КП-53, бел./бел. корпус	Широкий 2-клавиш.	2	6	6,3*0,8	Нет	15	шт.	50	26.00	21.75	6.30	31.20	25.30	0.75	36.20

## 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	Един. измер.
504266	Инс. для резки проводов LK-22A	0,08-25		160	шт.
504267	Инс. для резки проводов LK-38A	0,08-35		210	шт.
504268	Инс. для резки проводов LK-60A	0,14-70		230	шт.
504251	Инс. для резки проводов LK-125	0,5-120		300	шт.
504252	Инс. для резки проводов LK-250	0,5-240		600	шт.
504253	Инс. для резки проводов LK-500	0,5-500		800	шт.
504275	Инс. для резки проводов LK-240	0,5-240		250	шт.
504278	Инс. для резки проводов LK-760L	0,5-500		430	
504330	Инс. для резки проводов J-95		95		
504331	Инс. для резки проводов J-100		100		

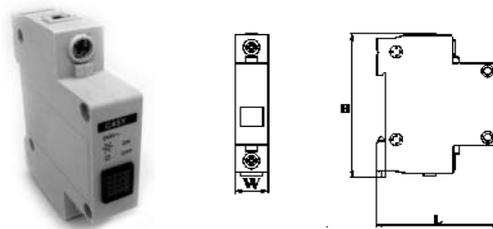


Новинки в ассортименте инструментов тм "Takel"

Артикул	Тип инструмента	Модель	Един. измер.	Назначение	Доп. информация
<b>Инструменты для опрессовки наконечников и коннекторов</b>					
504024	Инструмент для опрессовки трубчатых наконечников	HS-625	шт	Трубчатые нак. 6-25 мм	
504058	Инструмент для опрессовки трубчатых наконечников	HS-16GF	шт	Трубчатые нак. 4-16 мм <sup>2</sup>	
504048	Инструмент для опрессовки коннекторов угловых разрезных без изоляции	HS-05FL	шт	Коннекторы угловые разрезные шириной 4,8-6,3 мм	
504050	Инструмент для опрессовки коннекторов угловых с изоляцией	HS-07FL	шт	FLDNY-0,5-2,5	
504090	Инструмент для соединителей (аналог.скотчлокам)	HT-105	шт		
<b>Насосы гидравлические для инструментов</b>					
504143	Насос гидравлический ручной	CP-700	шт	Давление макс.,700 кг/см <sup>2</sup>	
504144	Насос гидравлический ножной	CP-800	шт	Давление макс.,700 кг/см <sup>2</sup>	
<b>Инструменты для затяжки кабельных хомутов</b>					
504242	Инструмент для затяжки и обрезки стяжек кабельных	HS-519	шт	Для пластиковых хомутов шириной 2,4-9 мм	
504243	Инструмент для затяжки и обрезки стяжек кабельных	TL-2081	шт	Для пластиковых хомутов шириной 2,4-12 мм	
<b>Инструменты для снятия изоляции проводов</b>					
504311	Инструмент для снятия изоляции и обрезки проводов	HS-731	шт	Для проводов сечением 0,25-6 мм	
504312	Инструмент для снятия изоляции и обрезки проводов	HS-D1	шт	Для проводов сечением 0,5-6 мм	
504313	Инструмент для снятия изоляции и обрезки проводов	HS-D2	шт		
<b>Инструмент механический для пробивки отверстий</b>					
504206	Инструмент механический для пробивки отверстий	MAP-60	шт	Для пробивки отверстий диаметром: 22; 27,5; 34; 43; 49; 60 мм	
<b>Матрицы инструментов для пробивки отверстий</b>					
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	

## Лампы сигнальные ЛСН для установки на дин-рейку.

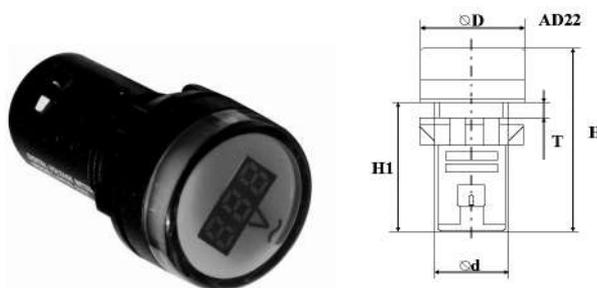
**Назначение:** для индикации (светом) состояния оборудования.  
**Температуры эксплуатации:** от -20 до +40С°;  
**Напряжение номинальное:** АС - 240В; DC - 110В.  
**Частота в сети:** 50 Гц.  
**Норма упаковки (единица измерения):** – шт.



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 +40С°;  
**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	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					

## 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.	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