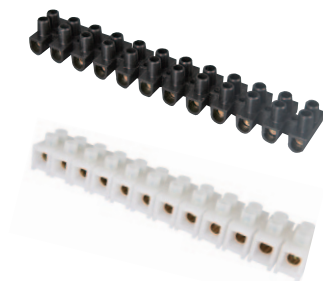


Монтажные изделия

Зажимы контактные винтовые ЗВИ	72
Клемма силовая вводная КСВ	75
Клеммник концевой изолированный ККИ	78
Блок зажимов ТВ	79
Блок зажимов ТС	81
Блок зажимов TD	83
Блоки зажимов на DIN БЗД	84
Соединительная клемма СК	85
Клеммы рычажковые универсальные КРУ	87
Строительно-монтажная клемма СКМ	88
Строительно-монтажная клемма КБМ	90
Двухполюсный клеммник ДК	92
Клеммы пружинные соединительные КСП	93
Хомуты нейлоновые NCT	96
Кабельная стяжка под винт Кабельная стяжка разъёмная	99
Хомут AISI 304 из нержавеющей стали	101
Хомут AISI 316 из нержавеющей стали	103
Площадки самоклеющиеся под хомуты	105
Скоба	106
Термоусаживаемая трубка ТТУ	108

Зажимы винтовые ЗВИ



Назначение

Используются для винтового соединения проводников между собой в цепях переменного тока 400В.

Область применения

Распаячные коробки, световые приборы.

Материалы

Корпус ЗВИ выполнен из 2-х типов материалов (полиэтилена и полипропилена), которые отличаются по температурным свойствам; Токоведущие части изготовлены из латуни; Винты изготовлены из оцинкованной стали.

Преимущества

Гарантированная защита проводников от замыкания на корпус электроустановки и между собой; Легкое разделение одного зажима на несколько блоков для удобства монтажа;

Негорючий корпус полипропиленового зажима ЗВИ;

Широкий диапазон рабочих температур:

- для ЗВИ из полиэтилена от -25°C до +85°C

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



Технические характеристики

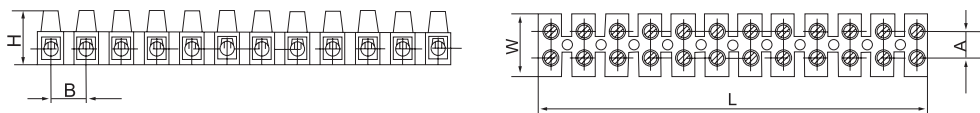
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Напряжение изоляции, Ui, В	450
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °C	полиэтилена : -25°C до +85°C
	полипропилена : -45°C до +100°C

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Допустимый длительный ток. А	Упаковка(шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
	Зажим винтовой ЗВИ-белый Полиэтилен (PE)				
	081-10-01	Зажим винтовой ЗВИ-3 0.75-3мм² HLT	3	10	100×10
	081-10-02	Зажим винтовой ЗВИ-6 0.75-4мм² HLT	5	10	100×10
	081-10-03	Зажим винтовой ЗВИ-10 1.5-6мм² HLT	10	10	50×10
	081-10-13	Зажим винтовой ЗВИ-15 1.5-6мм² HLT	15	10	50×10
	081-10-06	Зажим винтовой ЗВИ-20 1.5-6мм² HLT	20	10	50×10
	081-10-07	Зажим винтовой ЗВИ-30 1.5-10мм² HLT	30	10	30×10
	081-10-09	Зажим винтовой ЗВИ-60 2.5-16мм² HLT	60	10	20×10
	081-10-10	Зажим винтовой ЗВИ-80 6-25мм² HLT	80	10	12×10
	081-10-11	Зажим винтовой ЗВИ-100 6-25мм² HLT	100	5	20×5
	081-10-12	Зажим винтовой ЗВИ-150 10-35мм² HLT	150	5	10×5

Ассортимент

Фото	Артикул	Наименование	Допустимый длительный ток. А	Упаковка(шт.)	
				в п/э пакете	в коробке
	Зажим винтовой ЗВИ-белый Полипропилен (PP)				
	081-10-020	Зажим винтовой ЗВИ-3 полипропилен 1.5-3мм² HLT	3	10	100×10
	081-10-021	Зажим винтовой ЗВИ-6 полипропилен 0.75-4мм² HLT	5	10	100×10
	081-10-022	Зажим винтовой ЗВИ-10 полипропилен 1.5-6мм² HLT	10	10	50×10
	081-10-023	Зажим винтовой ЗВИ-15 полипропилен 1.5-6мм² HLT	15	10	50×10
	081-10-025	Зажим винтовой ЗВИ-20 полипропилен 1.5-6мм² HLT	20	10	50×10
	081-10-026	Зажим винтовой ЗВИ-30 полипропилен 1.5-10мм² HLT	30	10	30×10
	081-10-028	Зажим винтовой ЗВИ-60 полипропилен 2.5-16мм² HLT	60	10	20×10
	081-10-029	Зажим винтовой ЗВИ-80 полипропилен 6-25мм² HLT	80	10	12×10
	081-10-030	Зажим винтовой ЗВИ-100 полипропилен 6-25мм² HLT	100	5	20×5
	081-10-031	Зажим винтовой ЗВИ-150 полипропилен 10-35мм² HLT	150	5	10×5
	Зажим винтовой ЗВИ-черный Полипропилен (PP)				
	081-10-040	Зажим винтовой ЗВИ-3 полипропилен 1.5-3мм² HLT	3	10	100×10
	081-10-041	Зажим винтовой ЗВИ-6 полипропилен 0.75-4мм² HLT	5	10	100×10
	081-10-042	Зажим винтовой ЗВИ-10 полипропилен 1.5-6мм² HLT	10	10	50×10
	081-10-043	Зажим винтовой ЗВИ-15 полипропилен 1.5-6мм² HLT	15	10	50×10
	081-10-045	Зажим винтовой ЗВИ-20 полипропилен 1.5-6мм² HLT	20	10	50×10
	081-10-046	Зажим винтовой ЗВИ-30 полипропилен 1.5-10мм² HLT	30	10	30×10
	081-10-048	Зажим винтовой ЗВИ-60 полипропилен 2.5-16мм² HLT	60	10	20×10
	081-10-049	Зажим винтовой ЗВИ-80 полипропилен 6-25мм² HLT	80	10	12×10
	081-10-050	Зажим винтовой ЗВИ-100 полипропилен 6-25мм² HLT	100	5	20×5
	081-10-051	Зажим винтовой ЗВИ-150 полипропилен 10-35мм² HLT	150	5	10×5
	Зажим винтовой ЗВИ-белый нейлон66 (PA)				
	081-10-300	Зажим винтовой ЗВИ-3 нейлон66 1.5-3мм² HLT	3	10	100×10
	081-10-301	Зажим винтовой ЗВИ-6 нейлон66 0.75-4мм² HLT	5	10	100×10
	081-10-302	Зажим винтовой ЗВИ-10 нейлон66 1.5-6мм² HLT	10	10	50×10
	081-10-304	Зажим винтовой ЗВИ-15 нейлон66 1.5-6мм² HLT	15	10	50×10
	081-10-306	Зажим винтовой ЗВИ-20 нейлон66 1.5-6мм² HLT	20	10	50×10
	081-10-307	Зажим винтовой ЗВИ-30 нейлон66 1.5-10мм² HLT	30	10	30×10
	081-10-309	Зажим винтовой ЗВИ-60 нейлон66 2.5-16мм² HLT	60	10	20×10
	081-10-310	Зажим винтовой ЗВИ-80 нейлон66 6-25мм² HLT	80	10	12×10
	081-10-311	Зажим винтовой ЗВИ-100 нейлон66 6-25мм² HLT	100	5	20×5
	081-10-303	Зажим винтовой ЗВИ-150 нейлон66 10-35мм² HLT	150	5	10×5



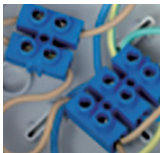
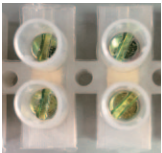
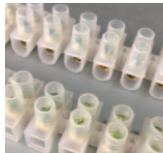
Габаритные размеры (мм)

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



Для использования в цепях переменного или постоянного тока с напряжением до 400В.
 Распространено Область применения: в распаечных коробках (для подключения электрических выключателей, розеток и т. д.), для подключения люстр и других световых приборов.

Область применения

				
Корпус ЗВИ надежно защищает проводники от замыкания между собой и на корпус электроустановки	Легкое разделение одного зажима на более мелкие блоки	Удобство эксплуатации в распределительных коробках	Расширенный ассортиментный ряд	Материал контактной части латунь

Клемма силовая вводная КСВ



- Назначение**
Применяются для:
ввода и распределения проводников при сборке электрощитов;
соединения алюминиевых и медных кабелей при установке
промышленного оборудования;
подключения и установки промышленного оборудования в качестве
дополнительного элемента.
- Область применения**
В шкафах, щитах и сборках;
На промышленных предприятиях;
В сфере ЖКХ.
- Материалы**
Материал корпуса - высококачественный полиамид PA 6.6;
Токоведущая часть – луженый алюминий.
- Преимущества**
Максимально простой и быстрый монтаж;
Прочный корпус изделия защищает проводник от механического
воздействия;
Возможность установки клеммы на DIN-рейку 35 мм или на
монтажную панель;
Надежное крепление проводника с помощью одного винта;
Исключена вероятность «проваливания» проводника внутрь клеммы
за счет срединной перегородки;
Компактный размер клемм при больших сечениях проводника;
Большой выбор клемм.

600В
50 Гц

IP20

-45°C
+50°C

ЩРН,ЩРВ

ЩУРН,ЩУРВ

ЩУ,ЩМП

ЩЭ

УЭРМС

ЩО

ГРЩ

гарантия
5 лет

EAC

Технические характеристики

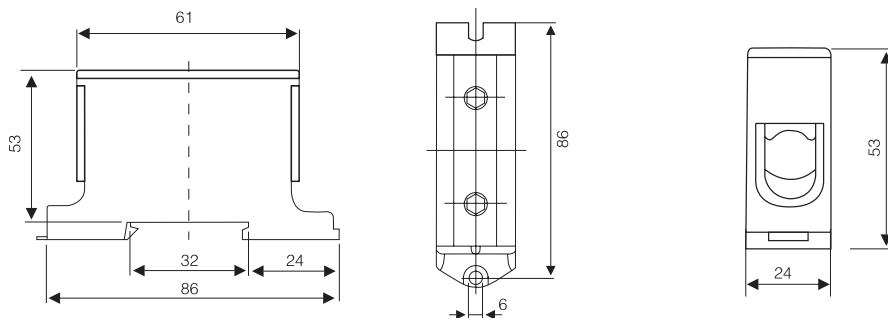
Параметры	КСВ 16-50	КСВ 16-95	КСВ 35-150	КСВ 35-240
Сечение проводника (CU –медный проводник, AL – алюминиевый проводник), мм²	CU: 2,5-50 AL: 6-50	CU/AL: 16-95	CU/AL: 35-150	CU/AL: 35-240
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U, не более, В	660			
Номинальная частота, Гц	50/60			
Материал токоведущей части/корпуса	луженый алюминий / полиамид PA6.6.			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20			
Способ установки	DIN-рейка	DIN- рейка или монтажная поверхность	DIN- рейка или монтажная поверхность	монтажная поверхность

Ассортимент

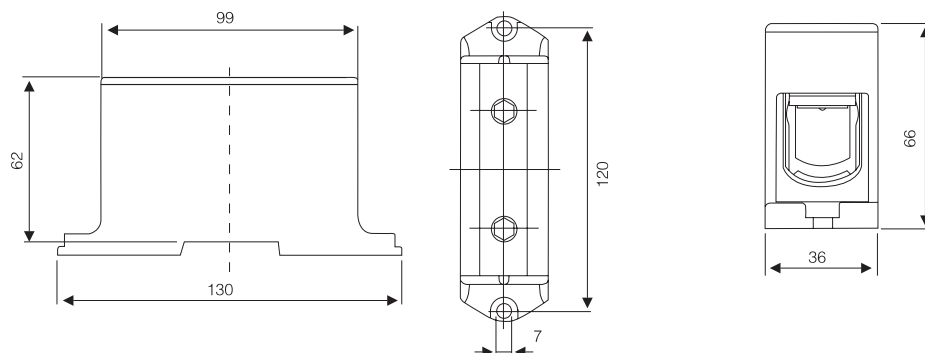
Артикул	Наименование	Параметры			Упаковка (шт.)	
		Сечение проводника, мм²	Ном.рабочее напряжение	Ном.рабочий ток (Cu/Al)	в п/э пакете	в коробке
081-30-010	КСВ 16-50 серая HLT	Cu: 2,5 – 50 Al: 6 – 50	660 В, 50/60 Гц	Cu: 160 A Al: 145 A	20	24×20
081-30-011	КСВ 16-50 синяя HLT				20	24×20
081-30-012	КСВ 16-50 желтая-зеленая HLT				20	24×20
081-30-001	КСВ 16-95 серая HLT	16 – 95		Cu: 245 A Al: 220 A	10	18×10
081-30-002	КСВ 16-95 синяя HLT				10	18×10
081-30-003	КСВ 16-95 желтая-зеленая HLT				10	18×10
081-30-004	КСВ 35-150 серая HLT	35 – 150		Cu: 320 A Al: 290 A	5	18×5
081-30-005	КСВ 35-150 синяя HLT				5	18×5
081-30-006	КСВ 35-150 желтая-зеленая HLT				5	18×5
081-30-007	КСВ 35-240 серая HLT	35 – 240		Cu: 425 A Al: 380 A	5	12×5
081-30-008	КСВ 35-240 синяя HLT				5	12×5
081-30-009	КСВ 35-240 желтая-зеленая HLT				5	12×5
081-30-013	КСВ 16-50 серая HLT	Cu: 2,5 – 50 Al: 6 – 50		Cu: 160 A Al: 145 A	16	20×16
081-30-014	КСВ 16-50 синяя HLT				16	20×16
081-30-015	КСВ 16-50 желтая-зеленая HLT				16	20×16
081-30-016	КСВ 16-95 серая HLT	16 – 95		Cu: 245 A Al: 220 A	10	12×10
081-30-017	КСВ 16-95 синяя HLT				10	12×10
081-30-018	КСВ 16-95 желтая-зеленая HLT				10	12×10

Габаритные размеры

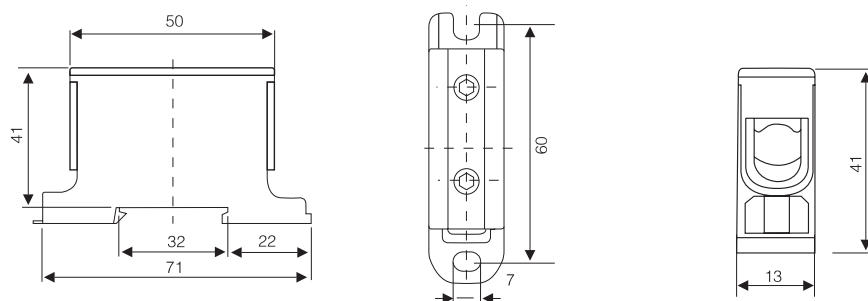
КСВ 16-95, КСВ 35-150 (081-30-001,002,003,004,005,006)



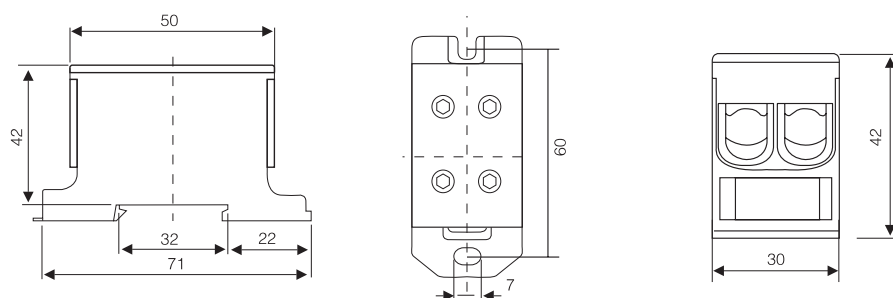
КСВ 35-240 (081-30-007,008,009)



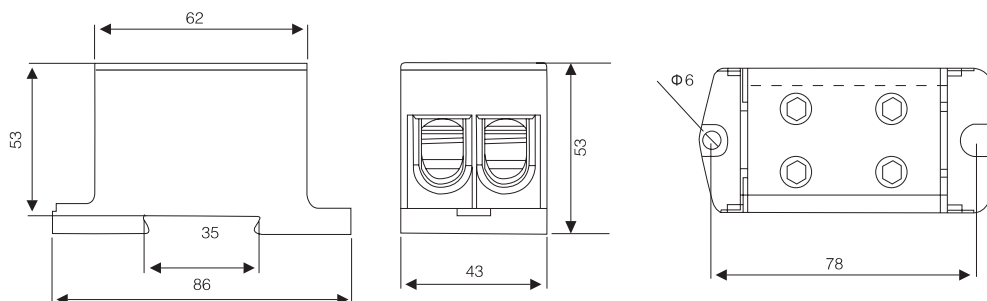
КСВ 16-50 (081-30-010,011,012)



КСВ 16-50 (двойные) (083-30-013,014,015)



КСВ 16-95 (двойные) (083-30-016,017,018)



Размеры, мм	Одинарные КСВ				Двойные КСВ	
	КСВ 16-50	КСВ 16-95	КСВ 35-150	КСВ 35-240	КСВ 16-50	КСВ 16-95
Высота А	43	49	58	66	38	44
Ширина В	17.7	24	28.6	130	30	42
Длина С	49	86	95	37	49	86
Монтаж	DIN-рейка	DIN-рейка, монтажная панель	DIN-рейка, монтажная панель	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка, монтажная панель

Клеммник концевой изолированный ККИ



● Применение

Применяется для разводки силовых цепей в распределительных коробках и кабельных коробах.

● Область применения

Распределительные коробки, кабельные короба.

● Материалы

Материал корпуса - поликарбонат;

Материал контактной части – латунь;

Материал винтов – оцинкованная сталь.

● Преимущества

Удобный качественный монтаж;

Широкий диапазон рабочих температур;

Повышенная термостойкость (до 130 °С).



Технические характеристики

Параметры	значения
Номинальное напряжение, В	450
Степень защиты	IP30
Рабочая температура, °С	-40 °С до + 85°С
Напряжение изоляции, Ui В	450

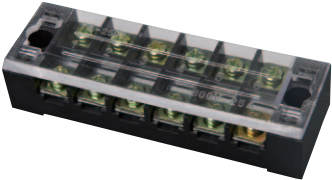
Ассортимент

Артикул	Наименование	Сечение подключаемых проводников, мм²	Количество клемм	Упаковка (шт.)	
				в упаковк	в транс. кор.
081-14-001	Клеммник концевой изолированный ККИ 2.5мм² (5х1) HLT	2.5	5	40	40×40
081-14-002	Клеммник концевой изолированный ККИ 4мм² (5х1) HLT	4	5	20	50×20
081-14-003	Клеммник концевой изолированный ККИ 6мм² (5х1) HLT	6	5	20	50×20
081-14-004	Клеммник концевой изолированный ККИ 10мм² (5х1) HLT	10	5	20	25×20
081-14-005	Клеммник концевой изолированный ККИ 16мм² (5х1) HLT	16	5	20	15×20

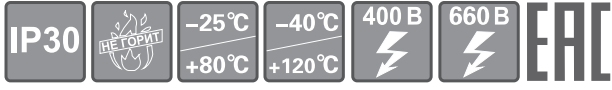
Габаритные размеры

Чертеж	Арт	Габаритные размеры, мм						Размер винта
		L	W	H	h	E	Ø	
	081-14-001	48.0	17.4	16.4	10.0	9.8	3.7	M3.5
	081-14-002	58.5	20.0	20.0	10.5	12.0	4.2	M3.5
	081-14-003	67.5	22.5	23.5	12.7	14.0	6.3	M5.0
	081-14-004	82.0	27.0	27.0	15.5	17.0	8.0	M6.0
	081-14-005	110.0	31.0	33.1	18.0	22.0	10.0	M8.0

Блок зажимов ТВ



- Назначение**
Блоки зажимов применяются для безопасного присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в цепях переменного тока напряжением до 660 В и постоянного тока 440В.
- Область применения**
Распределительные шкафы, щиты.
- Материалы**
Материал корпуса: АБС-пластик;
Материал токоведущей части: латунь;
Винты: сталь оцинкованная.
- Преимущества**
Визуальный контроль за состоянием контактов;
Волнистые насечки для надежной фиксации проводника;
Возможность крепления на монтажную панель;
Корпус выполнен из сверхстойкого АБС-пластика: не подвержен иссыханию и растрескиванию.



Технические характеристики

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

Ассортимент

Артикул	Наименование	Ток, А	Количество клеммных пар	Упаковка (шт.)	
				в упаковке	в транс.кор.
081-11-02	Блок зажимов ТВ-1503 15А HLT	15	3	100	15×100
081-11-01	Блок зажимов ТВ-1504 15А HLT	15	4	100	12×100
081-11-04	Блок зажимов ТВ-1506 15А HLT	15	6	100	10×100
081-11-07	Блок зажимов ТВ-1512 15А HLT	15	12	50	10×50
081-11-08	Блок зажимов ТВ-2503 25А HLT	25	3	50	20×50
081-11-09	Блок зажимов ТВ-2504 25А HLT	25	4	50	16×50
081-11-11	Блок зажимов ТВ-2506 25А HLT	25	6	50	12×50
081-11-14	Блок зажимов ТВ-2512 25А HLT	25	12	25	12×25
081-11-31	Блок зажимов ТВ-3503 35А HLT	35	3	50	20×50
081-11-35	Блок зажимов ТВ-3504 35А HLT	35	4	50	12×50
081-11-33	Блок зажимов ТВ-3506 35А HLT	35	6	50	12×50
081-11-34	Блок зажимов ТВ-3512 35А HLT	35	12	25	12×25

Ассортимент

Артикул	Наименование	Ток. А	Количество клеммных пар	Упаковка (шт.)	
				в упаковке	в транс.кор.
081-11-36	Блок зажимов ТВ-4503 45A HLT	45	3	50	8×50
081-11-16	Блок зажимов ТВ-4504 45A HLT	45	4	50	8×50
081-11-18	Блок зажимов ТВ-4506 45A HLT	45	6	20	10×20
081-11-20	Блок зажимов ТВ-4512 45A HLT	45	12	20	8×20
081-11-37	Блок зажимов ТВ-6003 60A HLT	60	3	10	20×10
081-11-23	Блок зажимов ТВ-6004 60A HLT	60	4	10	30×10
081-11-25	Блок зажимов ТВ-6006 60A HLT	60	6	10	20×10
081-11-26	Блок зажимов ТВ-6012 60A HLT	60	12	10	10×10
081-11-38	Блок зажимов ТВ-10003 100A HLT	100	3	10	20×10
081-11-39	Блок зажимов ТВ-10004 100A HLT	100	4	10	16×10
081-11-32	Блок зажимов ТВ-10006 100A HLT	100	6	10	20×10

Применение



- Для присоединения и ответвления одножильных и многожильных проводников различного сечения (в зависимости от габарита) в цепях переменного тока до 400 В.

Обозначение



Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры. мм					
		L	L1	A	D	F	G
	081-11-02	45.8	36.5	22	17	7.5	M3
	081-11-01	55	45.5	22	17	7.5	M3
	081-11-04	73.5	64	22	17	7.5	M3
	081-11-07	128	118	22	17	7.5	M3
	081-11-08	55	47.5	30	19	10.5	M4
	081-11-09	62.5	57	30	20	10.5	M4
	081-11-11	91	82	30	19	10.5	M4
	081-11-14	163	153	30	19	10.5	M4
	081-11-31	55	40	30	19	10.5	M4
	081-11-35	67	57	30	19	10.5	M4
	081-11-33	91	81.5	30	20	10.5	M4
	081-11-34	163	153	30	20	10.5	M4
	081-11-36	70	60.5	38	23.5	15	M5
	081-11-16	86	75.5	48	23.5	15	M5
	081-11-18	121	110	38	24	15	M5
	081-11-20	280	210	37.5	24.8	15	M5
	081-11-37	75	63.5	38	30.3	15.7	M6
	081-11-23	92.7	81.2	37.8	31	15.7	M6
	081-11-25	128.2	116.2	37.8	31	15.7	M6
	081-11-26	234	223	38	31	15.7	M6
	081-11-38	86	74	43.3	34.5	15.7	M6
	081-11-39	108	96	43.3	34.5	15.7	M6
	081-11-32	284	210	43.3	34.5	15.7	M6

Блок зажимов ТС



- Назначение**

Блоки зажимов применяются для безопасного присоединения и отведения медных и алюминиевых проводников в цепях переменного тока напряжением до 660 В и постоянного тока 440В.
- Область применения**

Распределительные шкафы, щиты.
- Материалы**

Материал корпуса: карболит;
Материал токоведущей части: медь марки М1;
Покрытие: никелированное;
Винты: сталь оцинкованная.
- Преимущества**

Не поддерживающий горение материал корпуса;
Визуальный контроль за состоянием контактов;
Никелированное покрытие защищает контактную часть блока зажима от коррозии, а так же повышает электропроводность изделия;
Волнистые насечки для надежной фиксации проводника;
Возможность крепления на монтажную панель.



Технические характеристики

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

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток. А	Количество клеммных пар	Максимальное сечение проводника. мм	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс. кор.
081-12-01	Блок зажимов ТС-603 HLT	60А	3	16	10	20×10
081-12-02	Блок зажимов ТС-604 HLT	60А	4	16	10	16×10
081-12-04	Блок зажимов ТС-1003 HLT	100А	3	35	10	10×10
081-12-05	Блок зажимов ТС-1004 HLT	100А	4	35	10	10×10
081-12-06	Блок зажимов ТС-1503 HLT	150А	3	70	10	8×10
081-12-07	Блок зажимов ТС-1504 HLT	150А	4	70	10	6×10
081-12-08	Блок зажимов ТС-2003 HLT	200А	3	95	10	6×10
081-12-09	Блок зажимов ТС-2004 HLT	200А	4	95	10	5×10
081-12-10	Блок зажимов ТС-3003 HLT	300А	3	150	5	6×5
081-12-11	Блок зажимов ТС-3004 HLT	300А	4	150	5	6×5
081-12-12	Блок зажимов ТС-4003 HLT	400А	3	150	5	6×5
081-12-13	Блок зажимов ТС-4004 HLT	400А	4	150	5	6×5
081-12-14	Блок зажимов ТС-6003 HLT	600А	3	180	1	15×1
081-12-15	Блок зажимов ТС-6004 HLT	600А	4	180	1	10×1

Обозначение



Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры.мм					
		L	L1	A	D	F	G
	081-12-01	85	28	43	33	17	M6
	081-12-02	112	28	43	33	17	M6
	081-12-04	104	34	55	38	23	M6
	081-12-05	136	34	55	38	23	M6
	081-12-06	117	39	67	41	24	M8
	081-12-07	157	39	67	41	24	M8
	081-12-08	134	45	72	44	28	M8
	081-12-09	177	45	72	44	28	M8
	081-12-10	164	55	89	51	36	M10
	081-12-11	220	55	89	51	36	M10
	081-12-12	165	55	90.5	52.5	36	M10
	081-12-13	220	110	90.5	52.5	36.5	M10
	081-12-14	207	69	100.5	75.5	38	M12
	081-12-15	275	138	100.5	75.5	38	M12

Преимущества

Комплектуются маркировочной полосой	Контактная часть изготовлена из меди марки М1. Никелированное покрытие надежно защищает от коррозии и улучшает электрическую проводимость.	Визуальный контроль за состоянием контактов проводников	Корпус выполнен из не поддерживающего горение карболита. Материал зажимов высококачественная латунь.	Волнистые насечки для надежной фиксации проводника

Блок зажимов TD



- Назначение**
 Блоки зажимов применяются для безопасного присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в цепях переменного тока напряжением до 660 В и постоянного тока 440В.
- Область применения**
 Распределительные шкафы, щиты.
- Материалы**
 Материал корпуса: карболит;
 Материал токоведущей части: латунь;
 Винты: сталь оцинкованная.
- Преимущества**
 Не поддерживающий горение материал корпуса;
 Визуальный контроль за состоянием контактов;
 Волнистые насечки для надежной фиксации проводника;
 Универсальность крепления: возможность крепления как на монтажную панель, так и на DIN-рейку;
 Возможность набирать большее количество пар контактов.



Технические характеристики

Параметр	ТВ	ТС	TD
Номинальное напряжение, В	AC660		
Частота, Гц	50		
Материал корпуса	Карболит		
Материал зажимов	Латунь		
Сопротивление изоляции, не менее е МОм	50		
Температурная стабильность материала, °C	100	400	130
Степень защиты	IP00		
Способ монтажа	На монтажную панель		На монтажную панель / на DIN-рейку

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток, А	Максимальное сечение проводника, мм	Количество клеммных пар	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс. кор.
081-18-01	Блок зажимов наборный TD-20 HLT	20А	2.5	10	10	40×10
081-18-02	Блок зажимов наборный TD-30 HLT	30А	4	10	10	20×10
081-18-03	Блок зажимов наборный TD-40 HLT	40А	6	10	10	15×10
081-18-04	Блок зажимов наборный TD-60 HLT	60А	10	10	10	8×10
081-18-05	Блок зажимов наборный TD-100 HLT	100А	25	10	2	28×2

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры, мм						
		L	L1	A	D	E	F	G
	081-18-01	104	10	38	35	20	9	M3
	081-18-02	124	12	38	36	20	10	M3
	081-18-03	139	14	38	36	20	11	M4
	081-18-04	165	16	48	43	22	13	M5
	081-18-05	205	20	53	43	22	17	M6

Блоки зажимов на DIN БЗД



Назначение

Применяются для присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в цепях электроустановок переменного тока и постоянного тока напряжением до 660В и 440В.

Область применения

В распределительных шкафах.

Материалы

Материал корпуса: АБС пластик;

Материал контактной части: анодированная сталь;

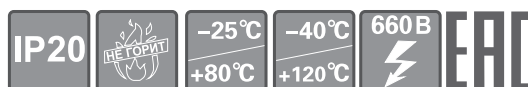
Винты изготовлены из анодированной стали.

Преимущества

Универсальность крепления: возможность крепления как на DIN-рейку, так и монтажную панель;

Качественная фиксация посредством рельефных насечек на плоском штифте блока;

Обширное количество пар контактов.



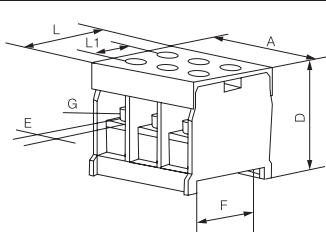
Технические характеристики

Параметры	Значение
Номинальное напряжение.В	660
Частота.Гц	50
Степень защиты	IP20

Ассортимент

Артикул	Наименование	Ток, А	Количество клеммных пар	Макс. сечение проводника, мм²	Упаковка (шт.)	
					в упаковке	в транс.кор.
081-33-01	Блок зажимов на DIN БЗД 1 -60А HLT	60	1	16	20	40×20
081-33-02	Блок зажимов на DIN БЗД 1 -90А HLT	90	1	25	10	60×10
081-33-05	Блок зажимов на DIN БЗД 2 -20А HLT	20	2	2.5	20	60×20
081-33-06	Блок зажимов на DIN БЗД 3 -20А HLT	20	3	2.5	20	50×20
081-33-07	Блок зажимов на DIN БЗД 3 -30А HLT	30	3	4	20	30×20
081-33-08	Блок зажимов на DIN БЗД 3 -50А HLT	50	3	10	10	40×10

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Артикул	Размеры. мм					
		L	L1	A	D	F	G
	081-33-01	40	17	20	32	35	M3
	081-33-02	40	17	26	32	35	M3
	081-33-05	40	17	36	32	35	M3
	081-33-06	48	19	43	36	35	M4
	081-33-07	48	22	17	36	35	M5
	081-33-08	55	25	23	40	35	M6

Соединительная клемма СК



- Назначение**
 Предназначены для присоединения и ответвления до 5 одножильных проводников сечением от 0.1мм² до 2.5 мм² и многожильных медных проводников сечением от 0.1мм² до 4мм².
- Область применения**
 Распределительные коробки, подключение светильников и другого оборудования, а также иногда используются в сфере ЖКХ.
- Материалы**
 Материал корпуса клемм: самозатухающий пластик;
 Материал контактной части: луженая латунь.
- Преимущества**
 Возможность присоединять/ответвлять алюминиевые и медные проводники;
 Многоразовое использование;
 Быстрота и удобство монтажа и демонтажа без дополнительных инструментов;
 Надежность и долговечность соединения;
 Улучшенная токовая проводимость зажимов за счет увеличения объема используемого металла.
 Тестовое отверстие в клемме позволяет измерить электрические параметры без разбора и нарушения изоляции соединения.



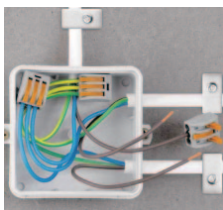
Технические характеристики

Параметры	Значение	
Сечение проводников. мм ²	0.1 - 2.5	0.1 - 4.0
Тип проводника	одножильный	многожильный
Сила тока. А	24	32
Температура эксплуатации. °C	-25°C до +80°C	

Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Сечение подключаемых проводников, мм²	Упаковка (шт.)	
				в упаковке	в транс. кор.
081-19-01	Соединительная клемма СК-412 (2.5мм²) HLT	2	для одножильных проводников от 0.1 до 2.5 для многожильных проводников от 0.1 до 4.0	200	32×200
081-19-02	Соединительная клемма СК-413 (2.5мм²) HLT	3		150	32×150
081-19-03	Соединительная клемма СК-415 (2.5мм²) HLT	5		100	32×100
мини-упаковка					
081-19-007	Соединительная клемма СК-412 (2.5мм²) уп./5 шт HLT	2		5	800×5
081-19-008	Соединительная клемма СК-413 (2.5мм²) уп./5 шт HLT	3		5	600×5
081-19-009	Соединительная клемма СК-415 (2.5мм²) уп./5 шт HLT	5		5	500×5

Область применения



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

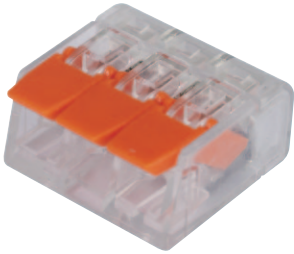
Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	L	W	H
	СК-412	20.5	13	14.5
	СК-413	20.5	17	14.5
	СК-415	20.5	25	14.5

Преимущества

Корпус выполнен из самозатухающего пластика	Многоразовое использование клемм	Быстрый и простой монтаж без применения дополнительных инструментов	Тестовое окно для проверки наличия напряжения без разбора цепи	Возможность подключения как медных так и алюминиевых проводников	Контактная часть медь оцинкованная

Клеммы рычажковые универсальные КРУ



● Применение

Предназначены для присоединения и ответвления до 5 одножильных проводников сечением от 0.1 мм² до 2.5 мм² и многожильных медных проводников сечением от 0.1 мм² до 4 мм².

● Область применения

Распределительные коробки, подключение светильников и другого оборудования.

● Материалы

Материал корпуса клемм: негорючий нейлон PA66;
Материал контактной части: луженая медь.

● Преимущества

Высокотехнологичный дизайн корпуса;
Компактные размеры;
Визуальный контроль за глубиной ввода проводника и состоянием контактов;
Многоразовое использование;
Возможность соединения и ответвления как алюминиевых, так и медных проводников.



Технические характеристики

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

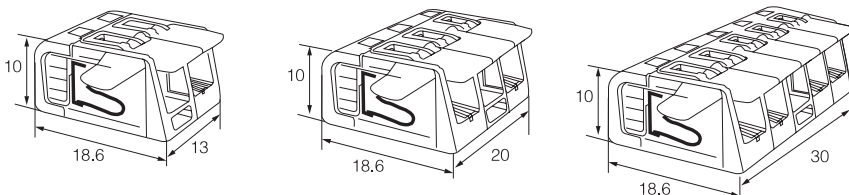
Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
			в упаковке	в транс. кор.
081-29-01	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-412 (0.5-4мм ²) HLT	2	100	50×100
081-29-02	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-413 (0.5-4мм ²) HLT	3	100	50×100
081-29-03	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-415 (0.5-4мм ²) HLT	5	100	50×100

мини-упаковка

081-29-005	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-412 (0.5-4мм ²) уп./5 шт HLT	2	5	1000×5
081-29-006	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-413 (0.5-4мм ²) уп./5 шт HLT	3	5	800×5
081-29-007	Клеммы рычажковые универсальные КРУ-415 (0.5-4мм ²) уп./5 шт HLT	5	5	600×5

Габаритные размеры (мм)



Строительно-монтажная клемма СКМ



● Применение

Предназначены для присоединения и ответвления одножильных и многожильных проводников сечением до 2,5 мм² в цепях переменного тока до 400 В.

● Область применения

В распределительных коробках, при подключении светового и прочего оборудования.

● Материалы

Корпус клеммы: не поддерживающий горение пластик;
Контактная группа клемм: луженая медь.

● Преимущества

Компактные размеры, усовершенствованная форма корпуса клеммы;
Широкая цветовая гамма клемм;
Простой и быстрый монтаж;
Наличие контактной пасты в клемме:
- способствует уменьшению потерь электрической энергии в соединениях
- обеспечивает долговременную защиту проводников от окисления.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Максимальный ток, А	24
Диапазон сечений, мм²	0.75-2.5
Материал корпуса	Огнеупорный пластик
Контактная часть	Медь луженая

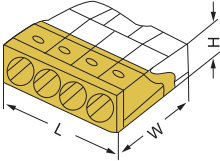
Ассортимент

Артикул	Наименование	Цвет	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
				в упаковке	в транс. кор.
081-20-20	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-412 (0.5-2.5мм²) HLT	Оранжевый	2	200	50×200
081-20-21	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-413 (0.5-2.5мм²) HLT	Серый	3	200	50×200
081-20-22	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-414 (0.5-2.5мм²) HLT	Желтый	4	100	50×100
081-20-23	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-415 (0.5-2.5мм²) HLT	Красный	5	100	50×100
081-20-24	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-426 (0.5-2.5мм²) HLT	Красный	6	100	50×100
081-20-25	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-428 (0.5-2.5мм²) HLT	Серый	8	50	50×50

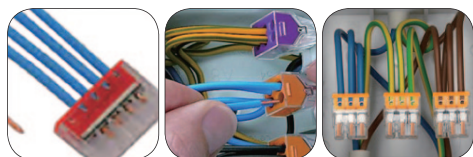
мини-упаковка

Артикул	Наименование	Цвет	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
				в упаковке	в транс. кор.
081-20-030	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-412 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Оранжевый	2	5	2000×5
081-20-031	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-413 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Серый	3	5	2000×5
081-20-032	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-414 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Желтый	4	5	1000×5
081-20-033	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-415 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Красный	5	5	1000×5
081-20-034	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-426 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Красный	6	5	1000×5
081-20-035	Строительно-монтажная клемма СКМ EU2.5-428 (0.5-2.5мм²) уп./5 шт HLT	Серый	8	5	500×5

Габаритные размеры (мм)

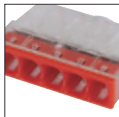
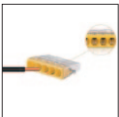
Чертеж	Наименование	Размеры. мм		
		L	W	H
	412	10	16.7	5.8
	413	14	16.7	5.8
	414	18	16.8	5.8
	415	22	16.7	5.8
	426	15	16	10.2
	428	18	16.7	10.4

Габаритные размеры (мм)



Для присоединения и ответвления одножильных и многожильных проводников сечением до 2,5 мм² в цепях переменного тока до 400 В.

Преимущества

					
Наличие контактной пасты снижает потери электрической энергии в контактных соединениях и обеспечивает долговременную защиту проводников от окисления.	Широкая цветовая гамма клемм	Простой и быстрый монтаж без дополнительных инструментов	Компактные размеры клеммы	Корпус выполнен из пластика, не поддерживающего горение.	Универсальность применения: подходит для медных и алюминиевых проводников.

Строительно-монтажная клемма КБМ



● Назначение

Предназначены для присоединения и ответвления одножильных проводников из меди и алюминия или многожильного медного провода с наконечником в электрических цепях переменного тока с частотой 50 гц напряжением до 400 В.

● Область применения

В распределительных коробках, при подключении оборудования.

● Преимущества

Легкий и быстрый монтаж;
Гарантированная надёжность контактов, исключающая короткое замыкание и разогрев в точке соединения;
Универсальность подключения: подходит для алюминиевых и медных проводников;
Наличие контактной пасты в клемме препятствует окислению проводников.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации. °С	-25 °С до +80°С
Номинальный ток In А	24 А
Номинальное напряжение. В	400
Может выдерживать временной пик напряжения	4kV
Степень защиты	IP30
Минимальная площадь поперечного сечения проводника.мм²	1.0-2.5мм²

Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
			в упаковке	в транс.кор.
081-20-01	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-302 (2.5мм²) желтый HLT	2	300	32×300
081-20-02	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-304 (2.5мм²) оранжевый HLT	4	200	32×200
081-20-03	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-306 (2.5мм²) фиолетовый HLT	6	150	32×150
081-20-04	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-308 (2.5мм²) серый HLT	8	120	32×120

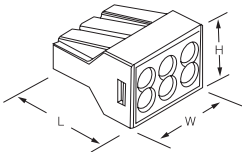
с контактной пастой

Артикул	Наименование	Количество отверстий под провод	Упаковка (шт.)	
			в упаковке	в транс.кор.
081-20-005	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-302 (2.5мм²) черный HLT	2	300	32×300
081-20-006	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-304 (2.5мм²) черный HLT	4	200	32×200
081-20-007	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-306 (2.5мм²) черный HLT	6	150	32×150
081-20-008	Строительно-монтажная клемма КБМ-774-308 (2.5мм²) черный HLT	8	120	32×120

мини-упаковка

081-20-015	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-302 (2.5мм²) желтый уп./5 шт HLT	2	5	1920×5
081-20-016	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-304 (2.5мм²) оранжевый уп./5 шт HLT	4	5	1280×5
081-20-017	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-306 (2.5мм²) фиолетовый уп./5 шт HLT	6	5	960×5
081-20-018	Строительно-монтажная клемма КБМ-773-308 (2.5мм²) серый уп./5 шт HLT	8	5	768×5

Габаритные размеры (мм)

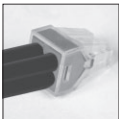
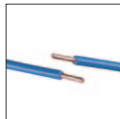
Чертеж	Наименование	Размеры. мм		
		L	W	H
	КБМ-773-302	19.5	13.1	9.2
	КБМ-773-304	19.5	13	13.1
	КБМ-773-306	19.5	18.8	13.1
	КБМ-773-308	19.5	24	13.1

Габаритные размеры (мм)



Для присоединения и ответвления одножильных и многожильных проводников сечением до 2,5 мм² в цепях переменного тока до 400 В.

Преимущества

				
Наличие контактной пасты в клемме препятствует окислению проводников, а так же снижает потери электрической энергии в соединениях	Быстрый и легкий монтаж	Подходит как для медных, так и для алюминиевых проводников	Корпус выполнен из пластика, не поддерживающего горение	Широкий размерный ряд клемм

Двухполюсный клеммник ДК



Назначение

Клеммы ДК предназначены для коммутации и ответвления одножильных и многожильных медных проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 450 В.

Область применения

Для подключения осветительного и вентиляционного оборудования..

Материалы

Материал корпуса: не поддерживающий горение ПВХ;

Материал зажимов: электротехническая сталь.

Преимущества

Широкий диапазон рабочих температур;

Корпус изделия не поддерживает горения;

Быстрое и надежное соединение проводников без дополнительного инструмента;

Имеются двухзажимные и трехзажимные клеммы.



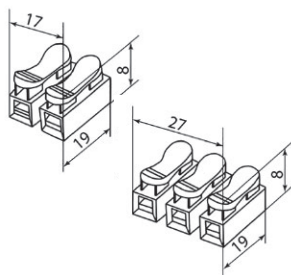
Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации, °C	от -60°C до +40°C
Количество полюсов	2-3
Номинальный ток, А	10
Сечение проводников, мм²	0.5-2.5
Степень защиты	IP30
Минимальная площадь поперечного сечения проводника.мм²	1.0-2.5мм²

Ассортимент

Артикул	Наименование	Номинальный ток. А	Количество полюсов	Упаковка (шт.)	
				в упаковке	в транс.кор.
081-32-001	Двухполюсный клеммник ДК-822 10А(0.5-1.5мм²)(100шт./уп.) НЛТ	10	2	100	50×100
081-32-002	Двухполюсный клеммник ДК-823 10А(0.5-1.5мм²)(100шт./уп.) НЛТ	10	3	100	50×100

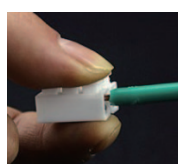
Габаритные размеры (мм)



Технологии монтажа



Нажмите и удерживайте клавишу на одной стороне клеммника



Вставьте проводник в вводное отверстие клеммника



Отпустите клавишу, монтаж завершен

Клеммы пружинные соединительные КСП



- Назначение**
 Применяются для присоединения и отсоединения одножильных и многожильных медных проводов в электрических цепях переменного тока напряжением до 450 В.
- Область применения**
 В вентиляционном и осветительном оборудовании.
- Материалы**
 Материал корпуса: полиамид(нейлон);
 Материал зажимной части: латунь.
- Преимущества**
 Улучшенная конструкция позволяет заметно сократить время при соединении проводников;
 Не требует профессионального инструмента;
 Наличие специальной маркировки на подвижной части каждой клеммы;
 От двух до пяти входных отверстий в одном корпусе;
 Наличие в верхней части клеммы отверстий для снятия показаний электрических параметров сети без отсоединения клемм;
 Наличие клемм с монтажными ножками.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Температура эксплуатации. °C	-40 °C до +60 °C
Номинальный ток. А	16
Количество полюсов	2-5
Может выдерживать временный пик напряжения	4kV
Степень защиты	IP30
Сечение проводников. мм²	0.5-2.5мм²

Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество полюсов	Номинальный ток. А	Наличие монтажной ножки	Наличие контакта заземления	Упаковка (шт.)	
						в упаковке	в транс. кор.
081-32-020	Клемма пружинная соединительная КСП2-L+N HLT	2	16	-	-	100	40×100
081-32-021	Клемма пружинная соединительная КСПн2-L+N, с монтажной ножкой HLT	2	16	+	-	100	40×100
081-32-022	Клемма пружинная соединительная КСП3-L+N+PE HLT	3	16	-	-	100	25×100
081-32-023	Клемма пружинная соединительная КСПз3-L+N+PE, с заземлением под винт HLT	3	16	-	+	100	25×100
081-32-024	Клемма пружинная соединительная КСПн3-L+N+PE, с монтажной ножкой HLT	3	16	+	-	100	25×100

Ассортимент

Артикул	Наименование	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Наличие монтажной ножки	Наличие контакта заземления	Упаковка (шт.)	
						в упаковке	в транс. кор.
081-32-025	Клемма пружинная соединительная КСПн3-L+N+PE, с монтажной ножкой и заземлением под винт HLT	3	16	+	+	100	25×100
081-32-026	Клемма пружинная соединительная КСП4-2L+N+PE HLT	4	16	-	-	50	36×50
081-32-027	Клемма пружинная соединительная КСП4-2L+N+PE, с заземлением подвинт HLT	4	16	-	+	50	36×50
081-32-028	Клемма пружинная соединительная КСПн4-2L+N+PE, с монтажной ножкой HLT	4	16	+	-	50	36×50
081-32-029	Клемма пружинная соединительная КСПн4-2L+N+PE, с монтажной ножкой и заземлением под винт HLT	4	16	+	+	50	36×50
081-32-030	Клемма пружинная соединительная КСП5-3L+N+PE HLT	5	16	-	-	50	28×50
081-32-031	Клемма пружинная соединительная КСП5-3L+N+PE, с заземлением под винт HLT	5	16	-	+	50	28×50
081-32-032	Клемма пружинная соединительная КСПн5-3L+N+PE, с монтажной ножкой HLT	5	16	+	-	50	28×50
081-32-033	Клемма пружинная соединительная КСПн5-3L+N+PE, с монтажной ножкой и заземлением под винт HLT	5	16	+	+	50	28×50

Габаритные размеры (мм)

Наименование	Сечение проводников, подключаемых к зажиму, мм ²					
	А	В	С	а	б	с
КСП2, КСПн2, КСП3, КСПз3, КСПн3, КСПнз3, КСП4, КСПз4, КСПн4, КСПнз4, КСП5, КСПз5, КСПн5, КСПнз5,	0.5-2.5	0.5-1.5	.5-0.75	0.5-2.5	0.5-2.5	0.5-0.75
Наименование	Количество полюсов n					
КСП2, КСПн2	2					
КСП3, КСПз3, КСПн3, КСПнз3	3					
КСП4, КСПз4, КСПн4, КСПнз4	4					
КСП5, КСПз5, КСПн5, КСПнз5	5					

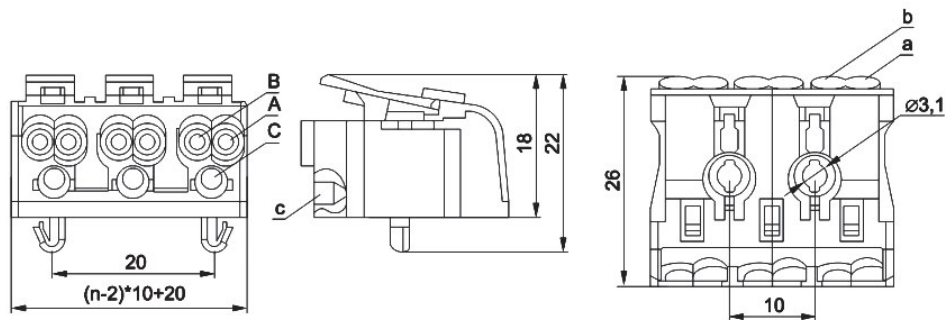
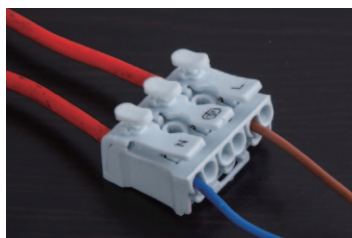


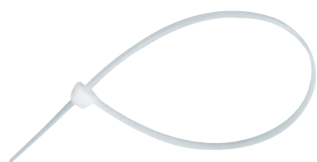
Рисунок 1 - Габаритные размеры клемм КСП2. КСПн2. КСП3. КСПз3. КСПн3. КСПнз3. КСП4. КСПз4. КСПн4. КСПнз4. КСП5. КСПз5. КСПн5. КСПнз5.

Область применения



Для присоединения и ответвления одножильных и многожильных медных проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 450 В.

Хомуты нейлоновые НСТ



● Назначение

Применяются для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводов.

● Область применения

Электроэнергетика, радиотехника, автомобилестроение, прокладка различных офисных коммуникаций, в быту.

● Материалы

Материал хомутов: самозатухающий нейлон 6.6, без галогенов; В состав черных хомутов нейлоновых добавлен угольный порошок, который обеспечивает высокую стойкость хомутов к ультрафиолетовому излучению без воздействия на физические свойства продукции.

● Преимущества

Специальный замок обеспечивает абсолютную надежность зажима и невозможность обратного хода;
Материал хомутов не поддерживает горение;
Высокая прочность и долговременность связи;
Хомуты черного цвета обладают повышенной стойкостью к воздействию УФ излучения, подходят для применения в монтажных работах на улице;
Легкая установка и быстрый демонтаж;
Возможность выдерживать широкий диапазон температур;
Выгодное экономическое решение;
Широкий размерный ряд.

● ПРИМЕЧАНИЕ

Вскрывать упаковку с хомутами непосредственно перед началом использования.

Начатую упаковку хомутов следует герметично запечатать. Храните хомуты вдали от воздействия солнечных лучей и нагревательных приборов, поддерживайте 50-70% уровень влажности в помещении хранения.



Технические характеристики

Параметры		Значения
Плотность, г/см ³		1.5
Разрывопрочность, кг/см ³		> 300
Сопротивление разрыву, %		20-50
Сопротивление изгибу, кг/см ³		800
Минимальный размер, мм		3 x 60
Изоляционная способность, мм ²		35
Рабочая температура, °C		-25 °C до +65 °C

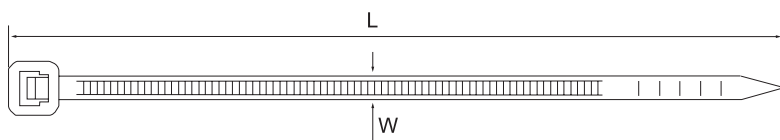
Ассортимент

Артикул		Наименование	Размеры, мм			Упаковка (уп.)	
белый	черный		ширина	длина	Рабочая ширина	в п/э пакете	в коробке
084-01-03	084-01-52	Хомуты НСТ-2.5*100 (уп./100 шт) HLT	2.5	100	2.3	10	33×10
084-01-04	084-01-53	Хомуты НСТ-2.5*120 (уп./100 шт) HLT	2.5	120	2.3	10	28×10

Ассортимент

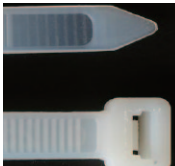
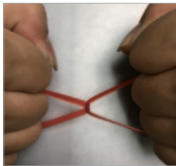
Артикул		Наименование	Размеры, мм			Упаковка (уп.)	
белый	черный		ширина	длина	Рабочая ширина	в п/э пакете	в коробке
084-01-05	084-01-54	Хомуты NCT-2,5*150 (уп./100 шт) HLT	2.5	150	2.3	10	23×10
084-01-07	084-01-56	Хомуты NCT-2.5*200 (уп./100 шт) HLT	2.5	200	2.3	10	18×10
084-01-08	084-01-57	Хомуты NCT-3.6*100 (уп./100 шт) HLT	3.6	100	3.4	10	18×10
084-01-09	084-01-58	Хомуты NCT-3.6*120 (уп./100 шт) HLT	3.6	120	3.4	10	33×10
084-01-10	084-01-59	Хомуты NCT-3.6*150 (уп./100 шт) HLT	3.6	150	3.4	10	14×10
084-01-11	084-01-60	Хомуты NCT-3.6*200 (уп./100 шт) HLT	3.6	200	3.4	10	10×10
084-01-12	084-01-61	Хомуты NCT-3.6*250 (уп./100 шт) HLT	3.6	250	3.4	10	9×10
084-01-13	084-01-62	Хомуты NCT-3.6*300 (уп./100 шт) HLT	3.6	300	3.4	10	7×10
084-01-14	084-01-63	Хомуты NCT-4.8*120 (уп./100 шт) HLT	4.8	120	4.6	10	10×10
084-01-15	084-01-64	Хомуты NCT-4.8*150 (уп./100 шт) HLT	4.8	150	4.6	10	8×10
084-01-16	084-01-65	Хомуты NCT-4.8*200 (уп./100 шт) HLT	4.8	200	4.6	10	8×10
084-01-17	084-01-66	Хомуты NCT-4.8*250 (уп./100 шт) HLT	4.8	250	4.6	10	7×10
084-01-18	084-01-67	Хомуты NCT-4.8*300 (уп./100 шт) HLT	4.8	300	4.6	10	5×10
084-01-19	084-01-68	Хомуты NCT-4.8*350 (уп./100 шт) HLT	4.8	350	4.6	1	60×1
084-01-20	084-01-69	Хомуты NCT-4.8*380 (уп./100 шт) HLT	4.8	380	4.6	1	40×1
084-01-21	084-01-70	Хомуты NCT-4.8*400 (уп./100 шт) HLT	4.8	400	4.6	1	50×1
084-01-22	084-01-71	Хомуты NCT-4.8*450 (уп./100 шт) HLT	4.8	450	4.6	1	30×1
084-01-23	084-01-72	Хомуты NCT-4.8*380 (уп./100 шт) HLT	4.8	380	4.6	1	25×1
084-01-24	084-01-73	Хомуты NCT-7.2*200 (уп./100 шт) HLT	7.2	200	7	1	40×1
084-01-25	084-01-74	Хомуты NCT-7.2*250 (уп./100 шт) HLT	7.2	250	7	1	34×1
084-01-26	084-01-75	Хомуты NCT-7.2*300 (уп./100 шт) HLT	7.2	300	7	1	30×1
084-01-27	084-01-76	Хомуты NCT-7.2*350 (уп./100 шт) HLT	7.2	350	7	1	25×1
084-01-28	084-01-77	Хомуты NCT-7.2*380 (уп./100 шт) HLT	7.2	380	7	1	30×1
084-01-29	084-01-78	Хомуты NCT-7.2*400 (уп./100 шт) HLT	7.2	400	7	1	30×1
084-01-30	084-01-79	Хомуты NCT-7.2*450 (уп./100 шт) HLT	7.2	450	7	1	20×1
084-01-31	084-01-99	Хомуты NCT-7.2*500 (уп./100 шт) HLT	7.2	500	7	1	15×1
084-01-32	084-01-81	Хомуты NCT-7.2*550 (уп./100 шт) HLT	7.2	550	7	1	30×1
084-01-34	084-01-83	Хомуты NCT-8.8*400 (уп./100 шт) HLT	8.8	400	8.6	1	50×1
084-01-35	084-01-84	Хомуты NCT-8.8*450 (уп./100 шт) HLT	8.8	450	8.6	1	30×1
084-01-36	084-01-85	Хомуты NCT-8.8*500 (уп./100 шт) HLT	8.8	500	8.6	1	20×1
084-01-39	084-01-88	Хомуты NCT-8.8*650 (уп./100шт) HLT	8.8	650	8.6	1	12×1
084-01-42	084-01-91	Хомуты NCT-8.8*750 (уп./100шт) HLT	8.8	750	8.6	1	10×1

Габаритные размеры (мм)



W. мм	L. мм															
	60	80	100	120	150	200	250	300	350	380	400	450	500	550	650	750
2.5																
3.6																
4.8																
7.2																
8.8																

Область применения

 Хомуты черного цвета обладают повышенной стойкостью к воздействию УФ излучения, подходят для применения в монтажных работах на улице	 Специальный замок обеспечивает абсолютную надежность зажима и невозможность обратного хода	 Материал хомутов не поддерживает горение	 Высокая прочность и долговременность связи
---	---	---	--

Кабельная стяжка разъёмная Кабельная стяжка под винт



Назначение

Применяются для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводов.

Область применения

Электроэнергетика, радиотехника, автомобилестроение, прокладка различных офисных коммуникаций, в быту.

Материалы

Материал хомутов: самозатухающий нейлон 6.6, без галогенов; В состав черных хомутов нейлоновых добавлен угольный порошок, который обеспечивает высокую стойкость хомутов к ультрафиолетовому излучению без воздействия на физические свойства продукции.

Преимущества

Специальный замок обеспечивает абсолютную надежность зажима и невозможность обратного хода;
Материал хомутов не поддерживает горение;
Высокая прочность и долговременность связи;
Хомуты черного цвета обладают повышенной стойкостью к воздействию УФ излучения, подходят для применения в монтажных работах на улице;
Легкая установка и быстрый демонтаж;
Возможность выдерживать широкий диапазон температур;
Выгодное экономическое решение;
Устойчивы к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам;
Широкий размерный ряд;
Имеют специальное отверстие для крепления к различным поверхностям.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вскрывают упаковку с хомутами непосредственно перед началом использования.

Начатую упаковку хомутов следует герметично запечатать. Храните хомуты вдали от воздействия солнечных лучей и нагревательных приборов, поддерживайте 50-70% уровень влажности в помещении хранения.



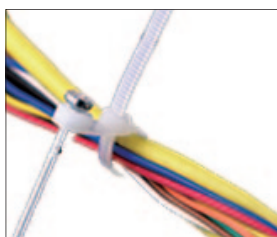
Технические характеристики

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

Ассортимент

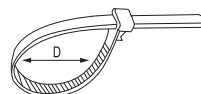
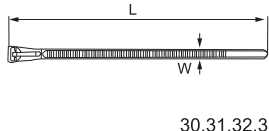
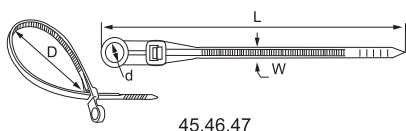
Фото	Артикул	Наименование	Размеры, мм				Упаковка (шт.)	
			L	W	D	d	в п/э пакете	в коробке
	084-07-45	Кабельная стяжка 3,5х100 бел. (под винт) (уп./100шт) HLT	100	3.5	22	5.2	1	200×1
	084-07-46	Кабельная стяжка 3,5х150 бел. (под винт) (уп./100шт) HLT	150	3.5	33	5.2	1	150×1
	084-07-47	Кабельная стяжка 4,8х200 бел. (под винт) (уп./100шт) HLT	200	4.8	50	5.9	1	100×1
	084-07-48	Кабельная стяжка 3,5х100 чёрная. (под винт) (уп./100шт) HLT	100	3.5	22	5.2	1	200×1
	084-07-49	Кабельная стяжка 3,5х150 чёрная. (под винт) (уп./100шт) HLT	150	3.5	33	5.2	1	150×1
	084-07-54	Кабельная стяжка 4,8х200 чёрная. (под винт) (уп./100шт) HLT	200	4.8	50	5.9	1	100×1
	084-07-30	Кабельная стяжка разъёмная 7,5х200 белая (уп./100шт) HLT	200	7.5	45	-	1	100×1
	084-07-31	Кабельная стяжка разъёмная 7,5х200 чёрная (уп./100шт) HLT	200	7.5	45	-	1	100×1
	084-07-32	Кабельная стяжка разъёмная 7,5х250 белая (уп./100шт) HLT	250	7.5	60	-	1	80×1
	084-07-33	Кабельная стяжка разъёмная 7,5х300 чёрная (уп./100шт) HLT	300	7.5	75	-	1	60×1

Область применения



Надёжный замок.
Наличие монтажного отверстия позволяет произвести быстрый монтаж с помощью гвоздей и саморезов.
Устойчивость к УФ-излучению.

Габаритные размеры (мм)



Хомут AISI 304 из нержавеющей стали



- **Назначение**
Используются при выполнении монтажных работ, в особенности для крепления медных/металлопластовых труб, а так ж при монтаже рекламных конструкций, прокладке огнестойких кабелей.
- **Область применения**
Промышленные организации;
Строительные организации.
- **Материалы**
Нержавеющая сталь с пониженным содержанием углерода AISI 304
- **Преимущества**
Широкий ассортимент размеров по ширине и длине хомутов;
Высокая прочность на разрыв;
Надежная фиксация;
Широкий диапазон рабочих температур;
Шариковый самофиксирующийся замок одностороннего хода;
Универсальность использования:подходят и для наружной и для внутренней установки.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	Нержавеющая сталь 304 для применений общего назначения
Температура монтажа. °C	от -50 °C
Диаметр охвата. мм	от 27 до 303
Рабочая температура. °C	-80 °C до + 538°C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Размеры. мм			Тип стяжки	Макс. Ø охвата (мм)	Минимальное усилие на разрыв (Н)	Упаковка (уп.)	
		L	W	толщина				в п/э пакете	в коробке
084-01-300	4.6x125	125	4.6	0.26	стандартные	27	445	1	180×1
084-01-301	4.6x150	150	4.6	0.26		35	445	1	150×1
084-01-302	4.6x200	200	4.6	0.26		50	445	1	130×1
084-01-303	4.6x250	250	4.6	0.26		66	445	1	120×1
084-01-304	4.6x300	300	4.6	0.26		82	445	1	100×1
084-01-305	4.6x350	350	4.6	0.26		98	445	1	90×1
084-01-306	4.6x500	500	4.6	0.26		146	445	1	45×1
084-01-308	4.6x800	800	4.6	0.26		241	445	1	20×1
084-01-309	7.9x200	200	7.9	0.26	усиленные	49	1112	1	100×1
084-01-310	7.9x250	250	7.9	0.26		65	1112	1	80×1
084-01-311	7.9x300	300	7.9	0.26		81	1112	1	65×1

Артикул	Наименование	Размеры, мм			Тип стяжки	Макс. Ø охвата (мм)	Минимальное усилие на разрыв (Н)	Упаковка (уп.)	
		L	W	толщина				в п/э пакете	в коробке
084-01-312	7.9x350	350	7.9	0.26	усиленные	97	1112	1	55×1
084-01-313	7.9x500	500	7.9	0.26		145	1112	1	40×1
084-01-314	7.9x600	600	7.9	0.26		177	1112	1	20×1
084-01-315	7.9x800	800	7.9	0.26		240	1112	1	20×1
084-01-316	11.9x300	300	11.9	0.34		81	1400-1800	1	10×1
084-01-317	11.9x400	400	11.9	0.34		112	1400-1800	1	10×1
084-01-318	11.9x600	600	11.9	0.34		176	1400-1800	1	10×1
084-01-319	11.9x800	800	11.9	0.34		240	1400-1800	1	10×1
084-01-320	11.9x1000	1000	11.9	0.34		303	1400-1800	1	10×1

Габаритные размеры (мм)



Область применения

Широкий диапазон рабочих температур	Высокая прочность на разрыв	Защита кабеля от механических повреждений за счет закругленных краев и гладкой поверхности хомутов	Высокая химическая устойчивость	Широкий ассортимент размеров по ширине и длине хомутов

Хомут AISI 316 из нержавеющей стали



Назначение

Используются для крепежа проводов, кабеля и прочих изделий в условиях агрессивной среды производства: зачастую применяются на целлюлозно-бумажном, фармацевтическом, химическом производствах.

Область применения

Химическое, целлюлозно-бумажное, нефтеперерабатывающее и другие производства.

Материалы

Высокоустойчивая к воздействию агрессивных сред нержавеющая сталь AISI 316

Преимущества

Долговременная стойкость к агрессивным факторам внешней среды: радиация, соли, масла, ультрафиолет
Повышенная стойкость к коррозии;
Высокая прочность на разрыв;
Улучшенная конструкция замкового механизма: надежная фиксация, без обратного проскальзывания хомута.
Широкий диапазон рабочих температур.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	Нержавеющая сталь 316 для самых агрессивных сред
Температура монтажа. °C	от -50 °C
Диаметр охвата. мм	от 27 до 303
Рабочая температура. °C	-80 °C до + 538°C

Ассортимент

Артикул	Наименование	Размеры. мм			Тип стяжки	Макс. Ø охвата (мм)	Минимальное усилие на разрыв (Н)	Упаковка (уп.)	
		L	W	толщина				в п/э пакете	в коробке
AISI 316									
084-01-400	4.6x125	125	4.6	0.26	стандартные	38	445	1	180×1
084-01-401	4.6x150	150	4.6	0.26		46	445	1	150×1
084-01-402	4.6x200	200	4.6	0.26		62	445	1	130×1
084-01-403	4.6x260	260	4.6	0.26		81	445	1	120×1
084-01-404	4.6x290	290	4.6	0.26		90	445	1	100×1
084-01-405	4.6x360	360	4.6	0.26		112	445	1	90×1
084-01-406	4.6x520	520	4.6	0.26		163	445	1	45×1
084-01-407	4.6x680	680	4.6	0.26		214	445	1	20×1
084-01-408	4.6x840	840	4.6	0.26		265	445	1	20×1

Ассортимент

Артикул	Наименование	Размеры, мм			Тип стяжки	Макс. Ø охвата (мм)	Минимальное усилие на разрыв (Н)	Упаковка (уп.)	
		L	W	толщина				в п/з пакете	в коробке
084-01-409	7.9x200	200	7.9	0.26	усиленные	62	1112	1	100×1
084-01-410	7.9x260	260	7.9	0.26		81	1112	1	80×1
084-01-411	7.9x290	290	7.9	0.26		90	1112	1	65×1
084-01-412	7.9x360	360	7.9	0.26		112	1112	1	55×1
084-01-413	7.9x520	520	7.9	0.26		163	1112	1	40×1
084-01-414	7.9x680	680	7.9	0.26		215	1112	1	20×1
084-01-415	7.9x840	840	7.9	0.26		265	1112	1	20×1
084-01-416	12x290	290	11.9	0.34		91	1400-1800	1	10×1
084-01-417	12x360	360	11.9	0.34		112	1400-1800	1	10×1
084-01-418	12x520	520	11.9	0.34		163	1400-1800	1	10×1
084-01-419	12x680	680	11.9	0.34		215	1400-1800	1	10×1
084-01-420	12x840	840	11.9	0.34		265	1400-1800	1	10×1

Габаритные размеры (мм)



Нержавеющая сталь марки AISI 316, называемая также корабельной сталью – это улучшенная версия стали AISI 304, с добавками молибдена и более высоким содержанием никеля

Марка	Cr	Ni	Mo	Mn	C	Si	P	S
AISI 304	18.0-20.1	8.0-10.5	-	2.0	0.08	0.75	0.045	0.03
AISI 316	16.0-18.0	10.0-14.0	2.0-3.0	2.0	0.08	0.75	0.045	0.03

Благодаря легирующим молибденовым добавкам композиция AISI 316 приобретает повышенную коррозионную стойкость к большинству агрессивных сред. Сталь марки AISI 316 устойчива к питтинговой и щелевой коррозии в морской воде и различных кислотных средах.

Площадки самоклеющиеся под хомуты



● Применение

Площадки под хомуты предназначены для крепления хомутов(кабельных стяжек) на гладкие поверхности с помощью самоклеящегося слоя.

● Область применения

Для работ по любым гладким поверхностям-металлам, пластику, дереву, кирпичу и т.д. Может использоваться как для внутренней проводки в шкафах и коробах, так и для прокладки кабельных трасс.

● Материалы

Полиамид (нейлон 6.6), без галогенов.

● Преимущества

Материал площадок устойчив к старению, коррозии, УФ-излучению, а так же воздействию агрессивных сред: солей, кислот, масел, бензина; Самоклеящийся слой обладает высокой адгезией; Имеются специальные отверстия для винтовой фиксации.



Технические характеристики

Параметры	Значение
Рабочая температура, °C	от - 40°C до +80°C
Температура плавления, °C	255°C
Впитывание воды, %	2-2,5

Ассортимент

Артикул		Наименование	Ширина проёма под хомут, мм	Упаковка (шт.)	
белая	черная			в п/э пакете	в коробке
084-07-78	084-07-74	Площадка самоклеющаяся 20*20 под хомуты (уп./100 шт) HLT	3.6	100	220×1
084-07-79	084-07-75	Площадка самоклеющаяся 25*25 под хомуты (уп./100 шт) HLT	7.6	100	120×1
084-07-80	084-07-76	Площадка самоклеющаяся 30*30 под хомуты (уп./100 шт) HLT	9	100	90×1
084-07-73	084-07-77	Площадка самоклеющаяся 40*40 под хомуты (уп./100 шт) HLT	11.5	100	10×1

Габаритные размеры (мм)

Габаритные размеры (мм)	Артикул	Н, мм	Л, мм	Т, мм
	20×20	7.5	20	3.6
	25×25	7.5	25	7.6
	30×30	8.7	30	9
	40×40	9.4	40	11.5

Скоба



● Назначение

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

● Область применения

В промышленности, в строительстве, в сфере ЖКХ, быту.

● Материалы

Материал скобы: негорючий полипропилен;

Материал гвоздя: закаленная оцинкованная сталь.

● Преимущества

Большой выбор поверхностей крепления: дерево, прессованный картон, швы кирпичной кладки, штукатурка, бетон и т.д.;

Негорючий ударопрочный корпус, обладающий высокой стойкостью к термоокислению;

Специальное покрытие гвоздя защищает от коррозии;

Два вида скоб: плоская и круглая;

Гвоздь уже установлен в скобу, что значительно увеличивает скорость монтажа;

Широкий типоразмерный ряд.



Технические характеристики

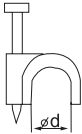
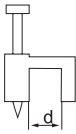
Параметры	Значения
Материал корпуса	Полипропилен не распространяющий горение
Материал гвоздя	Оцинкованная сталь
Модификация	Для круглого / плоского кабеля
Диапазон рабочих температур, °C	от -25°C до +85°C

Ассортимент

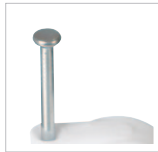
Артикул		Наименование	Упаковка (шт.)	
круглая	плоская		в п/э пакете	в коробке
белая				
084-07-37	084-07-28	Скоба 4мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	120×5
084-07-01	084-07-20	Скоба 5мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	120×5
084-07-02	084-07-21	Скоба 6мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	100×5
084-07-03	084-07-22	Скоба 7мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	80×5
084-07-04	084-07-23	Скоба 8мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	60×5
084-07-05	084-07-24	Скоба 9мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	60×5
084-07-06	084-07-25	Скоба 10мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	50×5
084-07-07	084-07-26	Скоба 12мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	34×5
-	084-07-27	Скоба 14мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	25×5
084-07-08	-	Скоба 16мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	20×5
084-07-12	-	Скоба 18мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	16×5
084-07-13	-	Скоба 20мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	14×5
084-07-09	-	Скоба 25мм круглая пластиковая (уп./50 шт) HLT	5	10×5
084-07-10	-	Скоба 30мм круглая пластиковая (уп./50 шт) HLT	5	5×5
084-07-11	-	Скоба 35мм круглая пластиковая (уп./50 шт) HLT	5	4×5

Артикул		Наименование	Упаковка (шт.)	
круглая	плоская		в п/э пакете	в коробке
черная				
084-07-098	084-07-130	Скоба 4мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	120×5
084-07-099	084-07-131	Скоба 5мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	120×5
084-07-100	084-07-132	Скоба 6мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	100×5
084-07-101	084-07-133	Скоба 7мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	80×5
084-07-102	084-07-134	Скоба 8мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	60×5
084-07-103	084-07-135	Скоба 9мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	60×5
084-07-104	084-07-136	Скоба 10мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	50×5
084-07-105	084-07-137	Скоба 12мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	34×5
-	084-07-138	Скоба 14мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	25×5
084-07-106	-	Скоба 16мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	20×5
084-07-107	-	Скоба 18мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	16×5
084-07-108	-	Скоба 20мм круглая пластиковая (уп./100 шт) HLT	5	14×5
084-07-110	-	Скоба 25мм круглая пластиковая (уп./50 шт) HLT	5	10×5
084-07-111	-	Скоба 30мм круглая пластиковая (уп./50 шт) HLT	5	5×5
084-07-112	-	Скоба 35мм круглая пластиковая (уп./50 шт) HLT	5	4×5

Габаритные размеры (мм)

Чертеж	Наименование	ød, мм	Чертеж	Наименование	ød, мм
	Скоба 4 мм круглая пластиковая	4		Скоба 4мм пластиковая (уп./100 шт)	4
	Скоба 5 мм круглая пластиковая	5		Скоба 5мм пластиковая (уп./100 шт)	5
	Скоба 6 мм круглая пластиковая	6		Скоба 6мм пластиковая (уп./100 шт)	6
	Скоба 7 мм круглая пластиковая	7		Скоба 7мм пластиковая (уп./100 шт)	7
	Скоба 8 мм круглая пластиковая	8		Скоба 8мм пластиковая (уп./100 шт)	8
	Скоба 9 мм круглая пластиковая	9		Скоба 9мм пластиковая (уп./100 шт)	9
	Скоба 10 мм круглая пластиковая	10		Скоба 10мм пластиковая (уп./100 шт)	10
	Скоба 12 мм круглая пластиковая	12		Скоба 12мм пластиковая (уп./100 шт)	12
	Скоба 16мм круглая пластиковая	16		Скоба 14мм пластиковая (уп./100 шт)	14
	Скоба 18мм круглая пластиковая	18		-	-
	Скоба 20мм круглая пластиковая	20		-	-
	Скоба 25 мм круглая пластиковая	25		-	-
	Скоба 30 мм круглая пластиковая	30		-	-
	Скоба 35 мм круглая пластиковая	35		-	-

Преимущества

				
Материал корпуса: негорючий ударопрочный полипропилен, обладающий высокой стойкостью к термоокислению	Гвоздь: закаленная оцинкованная сталь, не подвержен коррозии	Гвоздь уже вмонтирован в скобу, что значительно увеличивает скорость монтажа	Широкий типоразмерный ряд	Надежное крепление

Термоусаживаемая трубка ТТУ



● Назначение

Используются в качестве изоляционного материала при электромонтажных работах, защиты от коррозии, маркировочного материалы для кабелей.

● Область применения

В промышленности, строительстве, на производстве.

● Материалы

Полиэтилен, без галогенов.

● Преимущества

Водонепроницаемый и маслослойкий материал трубки;
Обширный диапазон эксплуатационных температур;
Маркировка изделия: на упаковке указан диаметр ТТУ до усадки и после;
Быстрый и легкий процесс усадки тепловым феном;
Вариативность упаковки: имеется ТТУ в руллах, в нарезке по 1М, а также в наборах несколько цветов по 10 см;
Различная цветовая гамма изделий;
Широкий размерный ряд ТТУ.



Технические характеристики

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

Ассортимент В розничной упаковке

Артикул	Наименование	Длина отрезков, мм	Цвета	Кол-во отрезков каждого цвета	Общее кол-во отрезков	Упаковка (уп.)	
						в п/э пакете	в коробке
084-06-030	ТТУ 4/2 набор	100	Белый, красный, синий, зеленый, черный, желтый, желто-зеленый	По 3 шт.	21	1	120×5
084-06-031	ТТУ 6/3 набор	100		По 3 шт.	21	1	100×5
084-06-032	ТТУ 8/4 набор	100		По 3 шт.	21	1	100×5
084-06-033	ТТУ 10/5 набор	100		По 3 шт.	21	1	80×5
084-06-034	ТТУ 12/6 набор	100		По 3 шт.	21	1	68×5
084-06-035	ТТУ 16/8 набор	100		По 3 шт.	21	1	50×5
084-06-036	ТТУ 20/10 набор	100		По 3 шт.	21	1	36×5
084-06-037	ТТУ 30/15 набор	100		По 3 шт.	21	1	20×5
084-06-038	ТТУ 40/20 набор	100		По 3 шт.	21	1	14×5
084-06-039	ТТУ 50/25 набор	100		По 3 шт.	21	1	10×5

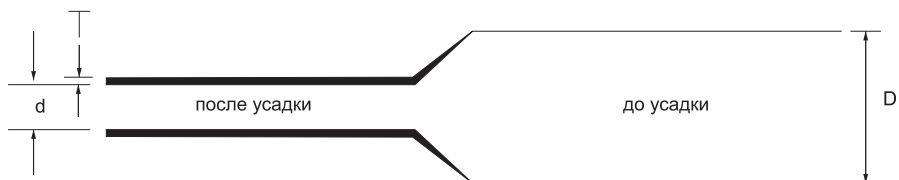
Ассортимент

Наименование	Артикул							Номинальный Диаметр (мм)		Толщина стенки после усадки (Т) (мм)	Продольная усадка, % не более	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.	Кол-во в трансп. коробке Упак.
	Белый	Желтый	Зеленый	Красный	Синий	Черный	Желто-зеленый	До усадки(Д) (не менее)	После усадки(д) (не более)					
ТТУ 2/1	084-05-61	084-05-01	084-05-13	084-05-25	084-05-37	084-05-49	084-06-01	2	1	0.9	5	200	1	15
ТТУ 4/2	084-05-62	084-05-02	084-05-14	084-05-26	084-05-38	084-05-50	084-06-02	4	2	1.0	5	200	1	10
ТТУ 6/3	084-05-63	084-05-03	084-05-15	084-05-27	084-05-39	084-05-51	084-06-03	6	3	1.2	5	100	1	11
ТТУ 8/4	084-05-64	084-05-04	084-05-16	084-05-28	084-05-40	084-05-52	084-06-04	8	4	1.4	5	100	1	24
ТТУ 10/5	084-05-65	084-05-05	084-05-17	084-05-29	084-05-41	084-05-53	084-06-05	10	5	1.4	5	100	1	22
ТТУ 12/6	084-05-66	084-05-06	084-05-18	084-05-30	084-05-42	084-05-54	084-06-06	12	6	1.4	5	100	1	20
ТТУ 14/7	084-05-85	084-05-80	084-05-81	084-05-82	084-05-83	084-05-84	084-06-14	14	7	1.5	5	100	1	18
ТТУ 16/8	084-05-67	084-05-07	084-05-19	084-05-31	084-05-43	084-05-55	084-06-07	16	8	1.5	5	100	1	17
ТТУ 18/9	084-05-95	084-05-90	084-05-91	084-05-92	084-05-93	084-05-94	084-06-15	18	9	1.5	5	100	1	15
ТТУ 20/10	084-05-68	084-05-08	084-05-20	084-05-32	084-05-44	084-05-56	084-06-08	20	10	1.6	5	100	1	13
ТТУ 30/15	084-05-69	084-05-09	084-05-21	084-05-33	084-05-45	084-05-57	084-06-09	30	15	1.6	5	25	1	24
ТТУ 40/20	084-05-70	084-05-10	084-05-22	084-05-34	084-05-46	084-05-58	084-06-10	40	20	1.6	5	25	1	12
ТТУ 50/25	084-05-71	084-05-11	084-05-23	084-05-35	084-05-47	084-05-59	084-06-11	50	25	1.8	5	25	1	12
ТТУ 60/30	084-05-72	084-05-12	084-05-24	084-05-36	084-05-48	084-05-60	084-06-12	60	30	1.8	5	25	1	12

ТТУ-нарезка по 1 м.

Наименование	Артикул							Номинальный Диаметр (мм)		Толщина стенки после усадки (Т) (мм)	Продольная усадка, % не более	Упаковка (шт.)	Кол-во в трансп. коробке Упак.
	Белый	Желтый	Зеленый	Красный	Синий	Черный	Желто-зеленый	До усадки(D) (не менее)	После усадки(d) (не более)				
ТТУ 4/2	084-15-02	084-15-16	084-15-29	084-15-42	084-15-55	084-15-68	084-15-81	4	2	1.0	5	100	15
ТТУ 6/3	084-15-03	084-15-17	084-15-30	084-15-43	084-15-56	084-15-69	084-15-82	6	3	1.2	5	100	10
ТТУ 8/4	084-15-04	084-15-18	084-15-31	084-15-44	084-15-57	084-15-70	084-15-83	8	4	1.4	5	100	15
ТТУ 10/5	084-15-05	084-15-19	084-15-32	084-15-45	084-15-58	084-15-71	084-15-84	10	5	1.4	5	100	15
ТТУ 12/6	084-15-06	084-15-20	084-15-33	084-15-46	084-15-59	084-15-72	084-15-85	12	6	1.4	5	100	15
ТТУ 16/8	084-15-07	084-15-21	084-15-34	084-15-47	084-15-60	084-15-73	084-15-86	16	8	1.5	5	100	15
ТТУ 20/10	084-15-08	084-15-22	084-15-35	084-15-48	084-15-61	084-15-74	084-15-87	20	10	1.6	5	100	10
ТТУ 30/15	084-15-09	084-15-23	084-15-36	084-15-49	084-15-62	084-15-75	084-15-88	30	15	1.6	5	100	5
ТТУ 40/20	084-15-10	084-15-24	084-15-37	084-15-50	084-15-63	084-15-76	084-15-89	40	20	1.6	5	100	4

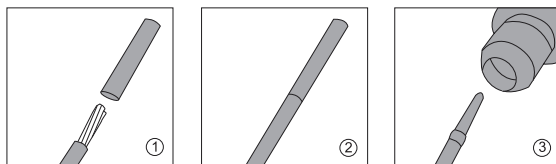
Габаритные и установочные размеры



Преимущества

 Различные варианты упаковки: роллы, нарезка по 1М, наборы по 10 см	 Обширная цветовая гамма: желтый, красный, белый, зеленый, синий, черный, желто-зеленый	 Широкий размерный ряд
---	---	---

Особенности эксплуатации и монтажа



Требования к технологии монтажа термоусаживаемых трубок

1. В первую очередь необходимо определиться с условиями эксплуатации, затем - подбор диаметра ТТУ. В этом случае следует придерживаться принципа: внутренний диаметр трубки до усадки должен быть больше, чем основание, на которое будет производиться усадка, на 10-20 %, а номинальный диаметр трубки после усадки должен быть меньше фактического диаметра основания на 10-20 %. Только при этих условиях будет обеспечено плотное прилегание трубки к изделию. При выборе длины следует учитывать, что ТТУ дает продольную усадку.
2. Необходимо предварительно подготовить поверхность, на которую будет усаживаться трубка: очистить от пыли и загрязнений и обезжирить. При наличии острых кромок, выступов и заусенцев на металлической поверхности последние должны быть предварительно сглажены и зашлифованы.
3. Для усадки термоусаживаемых изделий желательно иметь специализированное оборудование – термофен или пропановую газовую горелку. Пламя газовой горелки должно быть мягким, с языком желтого цвета.
4. Остроконечное синее клиновидное пламя не допускается.
5. Для обеспечения равномерной усадки и предотвращения локального пережога трубки пламя горелки должно находиться в постоянном равномерном движении. Нагрев производится в соответствии с указанной температурой, оптимальная температура усадки изделий -90–125°C. Ее превышение может привести к деформации поверхности.
6. Перед усадкой внимательно проверьте трубку: на трубке не должно быть надрывов или заусенец, поскольку в процессе усадки может произойти надрыв. Не допускается усадка термоусаживаемых трубок, имеющих повреждения.
7. Во избежание образования морщин и воздушных пузырей поток горячего воздуха необходимо направлять от одного края к другому или от центра к краям трубки. Прежде чем продолжить усадку вдоль изделия, трубка должна быть посажена радиально (по окружности).
8. Усаженная трубка не должна иметь каких-либо повреждений, ее поверхность должна быть гладкой, без морщин и вздутий. На поверхности усаженной трубки должны быть различимы контуры рельефа того основания, на которое она была усажена.