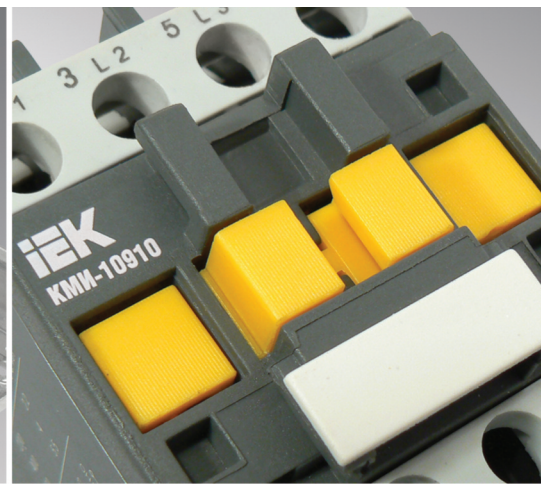
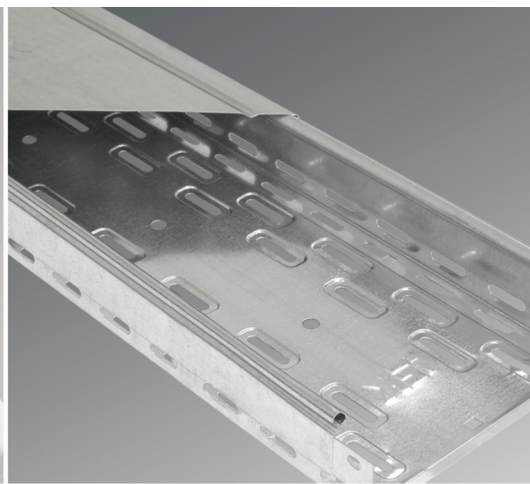




# Каталог промышленного оборудования



# Промышленное оборудование IEK®

IEK GROUP – ведущий российский производитель и поставщик электротехнической и светотехнической продукции под брендом IEK®, оборудования промышленной автоматизации ONI® и продукции для IT-технологий ITK®.

Вместе с нашими партнерами мы создаем надежные и доступные решения для передачи, распределения и преобразования электроэнергии, обеспечивая людям комфортную и безопасную среду жизни и работы.

IEK GROUP предлагает широкий ассортимент оборудования для формирования комплексных решений в сфере строительства, ЖКХ, транспорта, инфраструктуры, промышленности, энергетики и телекоммуникаций.

Обладая современной научно-производственной базой, IEK GROUP в первую очередь инвестирует в развитие производства на территории России и стремится максимально реализовать собственный производственный потенциал, способствуя развитию электротехнической отрасли в целом.

Сегодня продукцию IEK® можно приобрести в любом регионе России и за рубежом. География продаж IEK GROUP охватывает территорию России, страны ближнего зарубежья, Прибалтику, Румынию и страны Восточной Азии.



# Содержание

<b>Оборудование промышленной автоматизации .....</b>	<b>3</b>
Асинхронные трехфазные электродвигатели переменного тока серии DRIVE.....	4
Преобразователи частоты.....	14
Реле контроля и управления.....	18
Реле контроля фаз.....	19
Реле контроля напряжения.....	19
Реле контроля тока.....	19
Реле времени.....	20
Реле пуска звезда-треугольник.....	21
Импульсные реле.....	21
Реле уровня.....	22
Промежуточные модульные реле.....	22
Интерфейсные реле.....	23
Реле промежуточные РЭК.....	24
<b>Оборудование для коммутации и электrorаспределения .....</b>	<b>27</b>
Автоматические выключатели ВА47-60 .....	28
Автоматические выключатели ВА47-100 .....	32
Контакторы .....	35
Контакторы малогабаритные серии КМИ.....	35
Контакторы КМИп с катушкой на постоянный ток .....	37
Миниконтакторы электромагнитные серии МКИ .....	39
Контакторы электромагнитные серии КТИ.....	41
Контакторы модульные КМ 1.....	44
Дополнительные устройства для контакторов.....	46
Реле электротепловое серии РТИ .....	46
Приставки контактные серии ПКИ .....	
Приставки выдержки времени серии ПВИ.....	49
Предохранители-разъединители с индикацией ПР и плавкие вставки цилиндрические ПВЦ.....	51
Принадлежности для коммутации и электrorаспределения.....	53
<b>Корпуса для шкафов управления .....</b>	<b>55</b>
Щиты с монтажной панелью серии GARANT .....	56
Щиты с монтажной панелью серии PRO .....	59
Щиты с монтажной панелью ЩМП .....	63
Щиты с монтажной панелью серии LIGHT .....	69
Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса КСРМ.....	72
Таблица подбора мест КСРМ.....	74
Принадлежности для распределительных шкафов .....	76
Климатическое оборудование.....	79
Конвекционные обогреватели на DIN-рейку .....	79
Вентиляторы .....	81
Устройства контроля.....	83
Устройства подачи команд и сигналов.....	85
Кнопки, переключатели, светосигнальная арматура .....	85
<b>Принадлежности для сборки и монтажа .....</b>	<b>92</b>
Силовые наконечники, гильзы и зажимы .....	93
Наконечники, ответвители, соединители.....	99
Разъемы плоские, штекеры (вилка, розетка) медные луженые .....	103
Гильзы соединительные изолированные .....	104
Хомуты и площадки.....	105
Термоусаживаемые материалы .....	109
Маркеры кабельные .....	114
Изолента.....	116
Инструменты.....	117
Прессы для силовых наконечников .....	
Гидравлические прессы.....	117
Перфораторы листового металла.....	120
Клещи обжимные.....	120
Инструмент для работы с электротехническими шинами .....	121
Ручной инструмент.....	122
Мультиметры и токоизмерительные клещи.....	125
Знаки безопасности.....	127
Знаки направления движения .....	128
<b>Системы для прокладки кабеля.....</b>	<b>129</b>
Перфорированные кабель-каналы серии «ИМПАКТ» .....	130
Трубы пластиковые.....	131
Трубы гофрированные ПНД .....	136
Металлорукав РЗ-ЦХ и РЗ-ЦП .....	138
Трубы электромонтажные стальные и алюминиевые .....	141
Металлические прокатные лотки .....	143
Лестничные лотки .....	154
Проволочные лотки и аксессуары .....	156
Системы подвесов для металлических лотков.....	160
Метизы .....	169
Монтажные коробки для открытой установки с повышенной степенью защиты .....	174
Силовые разъемы.....	176





# Оборудование промышленной автоматизации







## Асинхронные трехфазные электродвигатели переменного тока серии DRIVE

Асинхронные электродвигатели имеют широкое применение во многих областях: обрабатывающей и добывающей промышленности, строительстве и ЖКХ, энергетике и транспорте.

Электродвигатели незаменимы при использовании в вентиляторах, насосах, транспортерах, обрабатывающих станках, смесителях, механизмах перемещения, затворах и задвижках, компрессорах и др.



### Преимущества









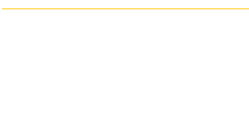
- Надёжные подшипники от известных производителей.
- Тройной контроль качества.
- Применен метод охлаждения вентилятором на валу двигателя.
- Полное соответствие ГОСТ 51689.
- Материал обмотки – электротехническая медь.
- Материал корпуса и подшипниковых щитов у АИР от 80 габарита и выше, у АИС от 180 габарита и выше – чугун.
- Гарантия 2 года.

### Технические характеристики

Частота напряжения питания, Гц	50
Класс защиты по ГОСТ 17494 (МЭК 34-5-81)	IP55
Класс изоляции по ГОСТ 8865	F
Тип рабочего цикла по ГОСТ 28173	S1

## Ассортимент АИР

### Монтажное исполнение IM1081 (лапы)

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 56А2 380В 0,18кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,7	DRV056-A2-000-2-3010
	АИР 56А4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,7	DRV056-A4-000-1-1510
	АИР 56В2 380В 0,25кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,2	DRV056-B2-000-3-3010
	АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,18	1310	220/380	4,3	DRV056-B4-000-2-1510
	АИР 63А2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9	DRV063-A2-000-4-3010
	АИР 63А4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9	DRV063-A4-000-3-1510
	АИР 63А6 380В 0,18кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,5	DRV063-A6-000-2-1010
	АИР 63В2 380В 0,55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,5	DRV063-B2-000-5-3010
	АИР 63В4 380В 0,37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,5	DRV063-B4-000-4-1510
	АИР 63В6 380В 0,25кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1010
	АИР 71А2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3010
	АИР 71А4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1510
	АИР 71А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	895	220/380	12	DRV071-A6-000-4-1010
	АИР 71А8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	690	220/380	12	DRV071-A8-000-2-0710
	АИР 71В2 380В 1,1кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,1	2790	220/380	12	DRV071-B2-001-1-3010
	АИР 71В4 380В 0,75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1510
	АИР 71В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,55	895	220/380	12	DRV071-B6-000-5-1010
	АИР 71В8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	655	220/380	10	DRV071-B8-000-3-0710
	АИР 80А2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3010
	АИР 80А4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,1	1375	220/380	16	DRV080-A4-001-1-1510
	АИР 80А6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,75	910	220/380	16	DRV080-A6-000-7-1010
	АИР 80А8 380В 0,37кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,37	675	220/380	18	DRV080-A8-000-4-0710
	АИР 80В2 380В 2,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3010
	АИР 80В4 380В 1,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1510
	АИР 80В6 380В 1,1кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,1	910	220/380	20	DRV080-B6-001-1-1010
	АИР 80В8 380В 0,55кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,55	675	220/380	19	DRV080-B8-000-5-0710
	АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	3	2840	220/380	17	DRV090-L2-003-0-3010
	АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	2,2	1400	220/380	17,8	DRV090-L4-002-2-1510
	АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,5	910	220/380	18,1	DRV090-L6-001-5-1010
	АИР 90L8 380В 0,75кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,75	685	220/380	30	DRV090-L8-000-7-0710
	АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,1	685	220/380	32	DRV090-B8-001-1-0710
	АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2870	220/380	34,3	DRV100-L2-005-5-3010
	АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	33,8	DRV100-L4-004-0-1510
	АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	2,2	940	220/380	31	DRV100-L6-002-2-1010
	АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,5	690	220/380	49	DRV100-L8-001-5-0710
	АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2870	220/380	31,4	DRV100-S2-004-0-3010
	АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	3	1430	220/380	31	DRV100-S4-003-0-1510
	АИР 112М2 380В 7,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	7,5	2890	220/380	43,2	DRV112-M2-007-5-3010
	АИР 112М4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1440	220/380	42,6	DRV112-M4-005-5-1510
	АИР 112МА6 380В 3кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	3	940	220/380	39,4	DRV112-M6-003-0-1010
	АИР 112МА8 380В 2,2кВт 750об/мин 1081 DRIVE	2,2	700	220/380	46	DRV112-M8-002-2-0710
	АИР 112МВ6 380В 4кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	4	935	220/380	52	DRV112-B6-004-0-1010
	АИР 112МВ8 380В 3кВт 750об/мин 1081 DRIVE	3	700	220/380	53	DRV112-B8-003-0-0710
	АИР 132М2 380В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2900	220/380	90	DRV132-M2-011-0-3010
	АИР 132М4 380В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	11	1450	220/380	91	DRV132-M4-011-0-1510
	АИР 132М6 380В 7,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	7,5	960	220/380	78	DRV132-M6-007-5-1010
	АИР 132М8 380В 5,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	5,5	715	220/380	86	DRV132-M8-005-5-0710
	АИР 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	7,5	1440	220/380	80	DRV132-S4-007-5-1510
	АИР 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	5,5	960	220/380	71	DRV132-S6-005-5-1010
	АИР 132S8 380В 4кВт 750об/мин 1081 DRIVE	4	715	220/380	92	DRV132-S8-004-0-0710

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 160М2 660В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	18,5	2930	380/660	106	DRV160-M2-018-5-3010
	АИР 160М4 660В 18,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	18,5	1460	380/660	128	DRV160-M4-018-5-1510
	АИР 160М6 660В 15кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	15	970	380/660	122	DRV160-M6-015-0-1010
	АИР 160М8 660В 11кВт 750об/мин 1081 DRIVE	11	720	380/660	125	DRV160-M8-011-0-0710
	АИР 160S2 660В 15кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	15	2940	380/660	101	DRV160-S2-015-0-3010
	АИР 160S4 660В 15кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	15	1460	380/660	114	DRV160-S4-015-0-1510
	АИР 160S6 660В 11кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	11	970	380/660	114	DRV160-S6-011-0-1010
	АИР 160S8 660В 7,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	7,5	720	380/660	108	DRV160-S8-007-5-0710
	АИР 180М2 660В 30кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	30	2940	380/660	176	DRV180-M2-030-0-3010
	АИР 180М4 660В 30кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	30	1470	380/660	200	DRV180-M4-030-0-1510
	АИР 180М6 660В 18,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	18,5	970	380/660	186	DRV180-M6-018-5-1010
	АИР 180S4 660В 22кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	22	1470	380/660	165	DRV180-S4-022-0-1510
	АИР 200М2 660В 37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	37	2950	380/660	221	DRV200-M2-037-0-3010
	АИР 200М4 660В 37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	37	1470	380/660	238	DRV200-M4-037-0-1510
	АИР 200М6 660В 22кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	22	970	380/660	222	DRV200-M6-022-0-1010

#### Монтажное исполнение IM2081 (лапы + фланец)

	АИР 56А2 380В 0,18кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,9	DRV056-A2-000-2-3020	
	АИР 56А4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,9	DRV056-A4-000-1-1520	
	АИР 56В2 380В 0,25кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,4	DRV056-B2-000-3-3020	
	АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,18	1310	220/380	5,1	DRV056-B4-000-2-1520	
	АИР 63А2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9,4	DRV063-A2-000-4-3020	
	АИР 63А4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9,4	DRV063-A4-000-3-1520	
	АИР 63А6 380В 0,18кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,9	DRV063-A6-000-2-1020	
	АИР 63В2 380В 0,55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,9	DRV063-B2-000-5-3020	
	АИР 63В4 380В 0,37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,9	DRV063-B4-000-4-1520	
	АИР 63В6 380В 0,25кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1020	
	АИР 63В8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	690	220/380	13	DRV063-B8-000-2-0720	
	АИР 71А2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3020	
	АИР 71А4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1520	
	АИР 71А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	895	220/380	13	DRV071-A6-000-4-1020	
	АИР 71А8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	690	220/380	13	DRV071-A8-000-2-0720	
	АИР 71В2 380В 1,1кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,1	2790	220/380	13	DRV071-B2-001-1-3020	
	АИР 71В4 380В 0,75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1520	
	АИР 71В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,55	895	220/380	13	DRV071-B6-000-5-1020	
	АИР 71В8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	655	220/380	11	DRV071-B8-000-3-0720	
		АИР 80А2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3020
		АИР 80А4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1375	220/380	17	DRV080-A4-001-1-1520
АИР 80А6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE		0,75	910	220/380	17	DRV080-A6-000-7-1020	
АИР 80А8 380В 0,37кВт 750об/мин 2081 DRIVE		0,37	675	220/380	19	DRV080-A8-000-4-0720	
АИР 80В2 380В 2,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE		2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3020	
АИР 80В4 380В 1,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE		1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1520	
АИР 80В6 380В 1,1кВт 1000об/мин 2081 DRIVE		1,1	910	220/380	21	DRV080-B6-001-1-1020	
АИР 80В8 380В 0,55кВт 750об/мин 2081 DRIVE		0,55	675	220/380	20	DRV080-B8-000-5-0720	
	АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	21	DRV090-L2-003-0-3020	
	АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1400	220/380	21,8	DRV090-L4-002-2-1520	
	АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,5	910	220/380	22,1	DRV090-L6-001-5-1020	
	АИР 90L8 380В 0,75кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,75	685	220/380	31	DRV090-L8-000-7-0720	
	АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,1	685	220/380	33	DRV090-B8-001-1-0720	










	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	AIP 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2870	220/380	38,3	DRV100-L2-005-5-3020
	AIP 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	37	DRV100-L4-004-0-1520
	AIP 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	2,2	940	220/380	38	DRV100-L6-002-2-1020
	AIP 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	690	220/380	51	DRV100-L8-001-5-0720
	AIP 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2870	220/380	35,4	DRV100-S2-004-0-3020
	AIP 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	3	1430	220/380	35	DRV100-S4-003-0-1520
	AIP 112M2 380В 7,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	7,5	2890	220/380	48,2	DRV112-M2-007-5-3020
	AIP 112M4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1440	220/380	47,4	DRV112-M4-005-5-1520
	AIP 112MA6 380В 3кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	3	940	220/380	40,4	DRV112-M6-003-0-1020
	AIP 112MA8 380В 2,2кВт 750об/мин 2081 DRIVE	2,2	700	220/380	48	DRV112-M8-002-2-0720
	AIP 112MB6 380В 4кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	4	935	220/380	54	DRV112-B6-004-0-1020
	AIP 112MB8 380В 3кВт 750об/мин 2081 DRIVE	3	700	220/380	55	DRV112-B8-003-0-0720
	AIP 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2900	220/380	94	DRV132-M2-011-0-3020
	AIP 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	11	1450	220/380	95	DRV132-M4-011-0-1520
	AIP 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	7,5	960	220/380	81	DRV132-M6-007-5-1020
	AIP 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	5,5	715	220/380	89	DRV132-M8-005-5-0720
	AIP 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	7,5	1440	220/380	83	DRV132-S4-007-5-1520
	AIP 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	5,5	960	220/380	74	DRV132-S6-005-5-1020
	AIP 132S8 380В 4кВт 750об/мин 2081 DRIVE	4	715	220/380	96	DRV132-S8-004-0-0720
	AIP 132S8 380В 4кВт 750об/мин 2081 DRIVE	4	715	220/380	96	DRV132-S8-004-0-0720
	AIP 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	18,5	2930	380/660	116	DRV160-M2-018-5-3020
	AIP 160M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	18,5	1460	380/660	138	DRV160-M4-018-5-1520
	AIP 160M6 660В 15кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	15	970	380/660	132,5	DRV160-M6-015-0-1020
	AIP 160M8 660В 11кВт 750об/мин 2081 DRIVE	11	720	380/660	135	DRV160-M8-011-0-0720
	AIP 160S2 660В 15кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	15	2940	380/660	111	DRV160-S2-015-0-3020
	AIP 160S4 660В 15кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	15	1460	380/660	125	DRV160-S4-015-0-1520
	AIP 160S6 660В 11кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	11	970	380/660	124	DRV160-S6-011-0-1020
	AIP 160S8 660В 7,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	7,5	720	380/660	118	DRV160-S8-007-5-0720
	AIP 180M2 660В 30кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	30	2940	380/660	188	DRV180-M2-030-0-3020
	AIP 180M4 660В 30кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	30	1470	380/660	212	DRV180-M4-030-0-1520
	AIP 180M6 660В 18,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	18,5	970	380/660	198	DRV180-M6-018-5-1020
	AIP 180S4 660В 22кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	22	1470	380/660	177	DRV180-S4-022-0-1520
	AIP 200M2 660В 37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	37	2950	380/660	235	DRV200-M2-037-0-3020
	AIP 200M4 660В 37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	37	1470	380/660	252	DRV200-M4-037-0-1520
	AIP 200M6 660В 22кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	22	970	380/660	236	DRV200-M6-022-0-1020

## Монтажное исполнение IM3081 (фланец)

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 56А2 380В 0,18кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,9	DRV056-A2-000-2-3030
	АИР 56А4 380В 0,12кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,9	DRV056-A4-000-1-1530
	АИР 56В2 380В 0,25кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,4	DRV056-B2-000-3-3030
	АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,18	1325	220/380	6,2	DRV056-B4-000-2-1530
	АИР 63А2 380В 0,37кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9,3	DRV063-A2-000-4-3030
	АИР 63А4 380В 0,25кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9,3	DRV063-A4-000-3-1530
	АИР 63А6 380В 0,18кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,8	DRV063-A6-000-2-1030
	АИР 63В2 380В 0,55кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,8	DRV063-B2-000-5-3030
	АИР 63В4 380В 0,37кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,8	DRV063-B4-000-4-1530
	АИР 63В6 380В 0,25кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1030
	АИР 71А2 380В 0,75кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3030
	АИР 71А4 380В 0,55кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1530
	АИР 71А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,37	895	220/380	13	DRV071-A6-000-4-1030
	АИР 71А8 380В 0,18кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,18	690	220/380	13	DRV071-A8-000-2-0730
	АИР 71В2 380В 1,1кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	1,1	2790	220/380	13	DRV071-B2-001-1-3030
	АИР 71В4 380В 0,75кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1530
	АИР 71В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,55	895	220/380	13	DRV071-B6-000-5-1030
	АИР 71В8 380В 0,18кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,18	655	220/380	11	DRV071-B8-000-3-0730
	АИР 80А2 380В 1,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3030
	АИР 80А4 380В 1,1кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	1,1	1375	220/380	16	DRV080-A4-001-1-1530
	АИР 80А6 380В 0,75кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,75	910	220/380	16	DRV080-A6-000-7-1030
	АИР 80А8 380В 0,37кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,37	675	220/380	19	DRV080-A8-000-4-0730
	АИР 80В2 380В 2,2кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3030
	АИР 80В4 380В 1,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1530
	АИР 80В6 380В 1,1кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	1,1	910	220/380	21	DRV080-B6-001-1-1030
	АИР 80В8 380В 0,55кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,55	675	220/380	19	DRV080-B8-000-5-0730
	АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	3	2845	220/380	22	DRV090-L2-003-0-3030
	АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	2,2	1400	220/380	26	DRV090-L4-002-2-1530
	АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	1,5	920	220/380	26	DRV090-L6-001-5-1030
	АИР 90L8 380В 0,75кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,75	685	220/380	31	DRV090-L8-000-7-0730
	АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 3081 DRIVE	1,1	685	220/380	33	DRV090-B8-001-1-0730
	АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	5,5	2870	220/380	35	DRV100-L2-005-5-3030
	АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	4	1420	220/380	38	DRV100-L4-004-0-1530
	АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	2,2	930	220/380	39	DRV100-L6-002-2-1030
	АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 3081 DRIVE	1,5	690	220/380	51	DRV100-L8-001-5-0730
	АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	4	2870	220/380	31	DRV100-S2-004-0-3030
	АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	3	1420	220/380	35	DRV100-S4-003-0-1530
	АИР 112М2 380В 7,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	7,5	2880	220/380	55	DRV112-M2-007-5-3030
	АИР 112М4 380В 5,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	5,5	1430	220/380	57	DRV112-M4-005-5-1530
	АИР 112МА6 380В 3кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	3	935	220/380	53	DRV112-M6-003-0-1030
	АИР 112МА8 380В 2,2кВт 750об/мин 3081 DRIVE	2,2	700	220/380	47	DRV112-M8-002-2-0730
	АИР 112МВ6 380В 4кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	4	935	220/380	54	DRV112-B6-004-0-1030
	АИР 112МВ8 380В 3кВт 750об/мин 3081 DRIVE	3	700	220/380	55	DRV112-B8-003-0-0730
	АИР 132М2 380В 11кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	11	2900	220/380	93	DRV132-M2-011-0-3030
	АИР 132М4 380В 11кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	11	1450	220/380	94	DRV132-M4-011-0-1530
	АИР 132М6 380В 7,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	7,5	960	220/380	80	DRV132-M6-007-5-1030
	АИР 132М8 380В 5,5кВт 750об/мин 3081 DRIVE	5,5	715	220/380	89	DRV132-M8-005-5-0730
	АИР 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	7,5	1440	220/380	82	DRV132-S4-007-5-1530
	АИР 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	5,5	960	220/380	73	DRV132-S6-005-5-1030
	АИР 132S8 380В 4кВт 750об/мин 3081 DRIVE	4	715	220/380	95	DRV132-S8-004-0-0730

## Ассортимент АИС

### Монтажное исполнение IM1081 (лапы)

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 56А2 380В 0,09кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,09	2710	220/380	2,3	АИС056-А2-000-1-3010
	АИС 56В2 380В 0,12кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,12	2710	220/380	2,7	АИС056-В2-000-1-3010
	АИС 56А4 380В 0,06кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,06	1360	220/380	3,7	АИС056-А4-000-1-1510
	АИС 56В4 380В 0,09кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,09	1360	220/380	2,6	АИС056-В4-000-1-1510
	АИС 56С4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1360	220/380	2,9	АИС056-С4-000-1-1510
	АИС 63А2 380В 0,18кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,18	2710	220/380	3,7	АИС063-А2-000-2-3010
	АИС 63В2 380В 0,25кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,25	2710	220/380	3,9	АИС063-В2-000-3-3010
	АИС 63С2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2710	220/380	4,4	АИС063-С2-000-4-3010
	АИС 63А4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,4	АИС063-А4-000-1-1510
	АИС 63В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,18	1310	220/380	3,9	АИС063-В4-000-2-1510
	АИС 63С4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1340	220/380	4,7	АИС063-С4-000-3-1510
	АИС 71А2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2730	220/380	4,7	АИС071-А2-000-4-3010
	АИС 71В2 380В 0,55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,55	2760	220/380	5,5	АИС071-В2-000-6-3010
	АИС 71С2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2730	220/380	6,5	АИС071-С2-000-8-3010
	АИС 71А4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1350	220/380	4,5	АИС071-А4-000-3-1510
	АИС 71В4 380В 0,37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,37	1370	220/380	5,3	АИС071-В4-000-4-1510
	АИС 71С4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1380	220/380	6	АИС071-С4-000-6-1510
	АИС 71А6 380В 0,18кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,18	880	220/380	5,1	АИС071-А6-000-2-1010
	АИС 71В6 380В 0,25кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,25	900	220/380	5,5	АИС071-В6-000-3-1010
	АИС 71С6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	890	220/380	6,3	АИС071-С6-000-4-1010
	АИС 80А2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2770	220/380	8,2	АИС080-А2-000-8-3010
	АИС 80В2 380В 1,1кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,1	2770	220/380	9,5	АИС080-В2-001-1-3010
	АИС 80С2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2800	220/380	10,7	АИС080-С2-001-5-3010
	АИС 80А4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1370	220/380	7,6	АИС080-А4-000-6-1510
	АИС 80В4 380В 0,75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,75	1380	220/380	8,6	АИС080-В4-000-8-1510
	АИС 80С4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,1	1390	220/380	10,5	АИС080-С4-001-1-1510
	АИС 80А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	900	220/380	7,6	АИС080-А6-000-4-1010
	АИС 80В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,55	900	220/380	9,1	АИС080-В6-000-6-1010
	АИС 80С6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,75	900	220/380	9,5	АИС080-С6-000-8-1010
	АИС 80А8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	680	220/380	8,9	АИС080-А8-000-2-0710
	АИС 80В8 380В 0,25кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,25	680	220/380	9,6	АИС080-В8-000-3-0710
	АИС 90S2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2840	220/380	11	АИС090-S2-001-5-3010
	АИС 90L2 380В 2,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	2,2	2840	220/380	13,5	АИС090-L2-002-2-3010
	АИС 90LB2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	3	2840	220/380	14	АИС090-B2-003-0-3010
	АИС 90S4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,1	1400	220/380	10,7	АИС090-S4-001-1-1510
	АИС 90L4 380В 1,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,5	1400	220/380	13,4	АИС090-L4-001-5-1510
	АИС 90LB4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	2,2	1400	220/380	16,6	АИС090-B4-002-2-1510
	АИС 90S6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,75	1110	220/380	10,3	АИС090-S6-000-8-1010
	АИС 90L6 380В 1,1кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,1	1110	220/380	13,4	АИС090-L6-001-1-1010
	АИС 90S8 380В 0,37кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,37	680	220/380	11,5	АИС090-S8-000-8-0710
	АИС 90L8 380В 0,55кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,55	680	220/380	14,3	АИС090-L8-001-1-0710
	АИС 100L2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	3	2840	220/380	19	АИС100-L2-003-0-3010
	АИС 100LB2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2850	220/380	23	АИС100-B2-004-0-3010
	АИС 100L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	2,2	1420	220/380	18,2	АИС100-L4-002-2-1510
	АИС 100LB4 380В 3кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	3	1420	220/380	21,5	АИС100-B4-003-0-1510
	АИС 100LC4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	26,3	АИС100-С4-004-0-1510
	АИС 100L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,5	945	220/380	17,8	АИС100-L6-001-5-1010
	АИС 100L8 380В 0,75кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,75	710	220/380	16,2	АИС100-L8-000-8-0710
АИС 100LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,1	710	220/380	18,5	АИС100-B8-001-1-0710	



	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 112М2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2880	220/380	21	АИС112-М2-004-0-3010
	АИС 112L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2880	220/380	24,3	АИС112-L2-005-5-3010
	АИС 112М4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	24	АИС112-М4-004-0-1510
	АИС 112L4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1440	220/380	30,7	АИС112-L4-005-5-1510
	АИС 112М6 380В 2,2кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	2,2	955	220/380	20	АИС112-М6-002-2-1010
	АИС 112М8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,5	710	220/380	20,5	АИС112-М8-001-5-0710
	АИС 132S2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2900	220/380	32,4	АИС132-S2-005-5-3010
	АИС 132SБ2 380В 7,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	7,5	2920	220/380	35,3	АИС132-B2-007-5-3010
	АИС 132М2 380В 9,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	9,2	2930	220/380	42,2	АИС132-М2-009-2-3010
	АИС 132МБ2 380В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2930	220/380	46,5	АИС132-B2-011-0-3010
	АИС 132S4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1450	220/380	33	АИС132-S4-005-5-1510
	АИС 132М4 380В 7,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	7,5	1450	220/380	42,6	АИС132-М4-007-5-1510
	АИС 132МВ4 380В 9,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	9,2	1460	220/380	50,5	АИС132-B4-009-2-1510
	АИС 132МС4 380В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	11	1460	220/380	58	АИС132-C4-011-0-1510
	АИС 132S6 380В 3кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	3	960	220/380	29	АИС132-S6-003-0-1010
	АИС 132М6 380В 4кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	4	960	220/380	41,6	АИС132-М6-004-0-1010
	АИС 132МВ6 380В 5,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	5,5	960	220/380	44,7	АИС132-B6-005-5-1010
	АИС 132S8 380В 2,2кВт 750об/мин 1081 DRIVE	2,2	720	220/380	28,2	АИС132-S8-002-2-0710
	АИС 132М8 380В 3кВт 750об/мин 1081 DRIVE	3	720	220/380	34	АИС132-М8-003-0-0710
		АИС 160М2 660В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2935	380/660	68
АИС 160МБ2 660В 15кВт 3000об/мин 1081 DRIVE		15	2935	380/660	69,5	АИС160-B2-015-0-3010
АИС 160L2 660В 18,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE		18,5	2940	380/660	84	АИС160-L2-018-5-3010
АИС 160М4 660В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		11	1460	380/660	65	АИС160-М4-011-0-1510
АИС 160L4 660В 15кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		15	1460	380/660	80,5	АИС160-L4-015-0-1510
АИС 160М6 660В 7,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		7,5	970	380/660	62	АИС160-М6-007-5-1010
АИС 160L6 660В 11кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		11	970	380/660	79	АИС160-L6-011-0-1010
АИС 160М8 660В 4кВт 750об/мин 1081 DRIVE		4	720	380/660	51	АИС160-М8-004-0-0710
АИС 160МВ8 660В 5,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE		5,5	720	380/660	61	АИС160-B8-005-5-0710
АИС 160L8 660В 7,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE		7,5	720	380/660	79	АИС160-L8-007-5-0710
	АИС 180М2 660В 22кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	22	2940	380/660	171	АИС180-М2-022-0-3010
	АИС 180М4 660В 18,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	18,5	1470	380/660	173	АИС180-М4-018-5-1510
	АИС 180L4 660В 22кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	22	1470	380/660	181	АИС180-L4-022-0-1510
	АИС 180L6 660В 15кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	15	970	380/660	186	АИС180-L6-015-0-1010
	АИС 180L8 660В 11кВт 750об/мин 1081 DRIVE	11	730	380/660	175	АИС180-L8-011-0-0710
		АИС 200L2 660В 30кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	30	2945	380/660	225
АИС 200LБ2 660В 37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE		37	2945	380/660	240	АИС200-B2-037-0-3010
АИС 200L4 660В 30кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		30	1470	380/660	255	АИС200-L4-030-0-1510
АИС 200L6 660В 18,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		18,5	975	380/660	205	АИС200-L6-018-5-1010
АИС 200LБ6 660В 22кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		22	975	380/660	235	АИС200-B6-022-0-1010
АИС 200L8 660В 15кВт 750об/мин 1081 DRIVE		15	730	380/660	235	АИС200-L8-015-0-0710
	АИС 225М2 660В 45кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	45	2950	380/660	289	АИС225-М2-045-0-3010
	АИС 225S4 660В 37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	37	1475	380/660	264	АИС225-S4-037-0-1510
	АИС 225М4 660В 45кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	45	1475	380/660	300	АИС225-М4-045-0-1510
	АИС 225М6 660В 30кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	30	980	380/660	272	АИС225-М6-030-0-1010
	АИС 225S8 660В 18,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	18,5	730	380/660	246	АИС225-S8-018-5-0710
	АИС 225М8 660В 22кВт 750об/мин 1081 DRIVE	22	730	380/660	272	АИС225-М8-022-0-0710
	АИС 250М2 660В 55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	55	2965	380/660	383	АИС250-М2-055-0-3010
	АИС 250М4 660В 55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	55	1475	380/660	407	АИС250-М4-055-0-1510
	АИС 250М6 660В 37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	37	980	380/660	388	АИС250-М6-037-0-1010
	АИС 250М8 660В 30кВт 750об/мин 1081 DRIVE	30	730	380/660	385	АИС250-М8-030-0-0710

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 280S2 660В 75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	75	2965	380/660	519	АИС280-S2-075-0-3010
	АИС 280M2 660В 90кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	90	2965	380/660	595	АИС280-M2-090-0-3010
	АИС 280S4 660В 75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	75	1485	380/660	537	АИС280-S4-075-0-1510
	АИС 280M4 660В 90кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	90	1485	380/660	642	АИС280-M4-090-0-1510
	АИС 280S6 660В 45кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	45	980	380/660	511	АИС280-S6-045-0-1010
	АИС 280M6 660В 55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	55	980	380/660	570	АИС280-M6-055-0-1010
	АИС 280M8 660В 45кВт 750об/мин 1081 DRIVE	45	735	380/660	495	АИС280-M8-045-0-0710
		АИС 315S2 660В 110кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	110	2975	380/660	940
АИС 315M2 660В 132кВт 3000об/мин 1081 DRIVE		132	2975	380/660	1040	АИС315-M2-132-0-3010
АИС 315L2 660В 160кВт 3000об/мин 1081 DRIVE		160	2975	380/660	1120	АИС315-L2-160-0-3010
АИС 315LB2 660В 200кВт 3000об/мин 1081 DRIVE		200	2975	380/660	1150	АИС315-B2-200-0-3010
АИС 315S4 660В 110кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		110	1485	380/660	960	АИС315-S4-110-0-1510
АИС 315M4 660В 132кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		132	1485	380/660	1060	АИС315-M4-132-0-1510
АИС 315L4 660В 160кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		160	1485	380/660	1120	АИС315-L4-160-0-1510
АИС 315LB4 660В 200кВт 1500об/мин 1081 DRIVE		200	1485	380/660	1230	АИС315-B4-200-0-1510
АИС 315S6 660В 75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		75	990	380/660	950	АИС315-S6-075-0-1010
АИС 315M6 660В 90кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		90	990	380/660	1040	АИС315-M6-090-0-1010
АИС 315L6 660В 110кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		110	990	380/660	1110	АИС315-L6-110-0-1010
АИС 315LB6 660В 132кВт 1000об/мин 1081 DRIVE		132	990	380/660	1170	АИС315-B6-132-0-1010
	АИС 355M2 660В 250кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	250	2980	380/660	1710	АИС355-M2-250-0-3010
	АИС 355L2 660В 315кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	315	2980	380/660	1800	АИС355-L2-315-0-3010
	АИС 355M4 660В 250кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	250	1490	380/660	1650	АИС355-M4-250-0-1510
	АИС 355L4 660В 315кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	315	1490	380/660	1800	АИС355-L4-315-0-1510
	АИС 355M6 660В 160кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	160	990	380/660	1550	АИС355-M6-160-0-1010
	АИС 355MB6 660В 200кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	200	990	380/660	1650	АИС355-B6-200-0-1010
	АИС 355L6 660В 250кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	250	990	380/660	1750	АИС355-L6-250-0-1010

### Монтажное исполнение IM2081 (лапы+фланец)

	АИС 56A2 380В 0,09кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,09	2710	220/380	2,4	АИС056-A2-000-1-3020
	АИС 56B2 380В 0,12кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,12	2710	220/380	2,9	АИС056-B2-000-1-3020
	АИС 56A4 380В 0,06кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,06	1360	220/380	3,9	АИС056-A4-000-1-1520
	АИС 56B4 380В 0,09кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,09	1360	220/380	2,7	АИС056-B4-000-1-1520
	АИС 56C4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,1	АИС056-C4-000-1-1520
	АИС 63A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,18	2710	220/380	3,9	АИС063-A2-000-2-3020
	АИС 63B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,25	2710	220/380	4,1	АИС063-B2-000-3-3020
	АИС 63C2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2710	220/380	4,6	АИС063-C2-000-4-3020
	АИС 63A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,6	АИС063-A4-000-1-1520
	АИС 63B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,18	1310	220/380	4,1	АИС063-B4-000-2-1520
	АИС 63C4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1340	220/380	4,9	АИС063-C4-000-3-1520
	АИС 71A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2730	220/380	4,9	АИС071-A2-000-4-3020
	АИС 71B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,55	2760	220/380	5,8	АИС071-B2-000-6-3020
	АИС 71C2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2730	220/380	6,9	АИС071-C2-000-8-3020
	АИС 71A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1350	220/380	4,8	АИС071-A4-000-3-1520
	АИС 71B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,37	1370	220/380	5,6	АИС071-B4-000-4-1520
	АИС 71C4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1380	220/380	6,3	АИС071-C4-000-6-1520
	АИС 71A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,18	880	220/380	5,4	АИС071-A6-000-2-1020
	АИС 71B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,25	900	220/380	5,8	АИС071-B6-000-3-1020
	АИС 71C6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	890	220/380	6,6	АИС071-C6-000-4-1020
	АИС 80A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2770	220/380	8,6	АИС080-A2-000-8-3020
	АИС 80B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,1	2770	220/380	10	АИС080-B2-001-1-3020
	АИС 80C2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2800	220/380	11,3	АИС080-C2-001-5-3020
	АИС 80A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1370	220/380	8	АИС080-A4-000-6-1520
АИС 80B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,75	1380	220/380	9	АИС080-B4-000-8-1520	

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 80С4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1390	220/380	11	AIS080-C4-001-1-1520
	АИС 80А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	900	220/380	8	AIS080-A6-000-4-1020
	АИС 80В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,55	900	220/380	9,6	AIS080-B6-000-6-1020
	АИС 80С6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,75	900	220/380	10	AIS080-C6-000-8-1020
	АИС 80А8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	680	220/380	9,4	AIS080-A8-000-2-0720
	АИС 80В8 380В 0,25кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,25	680	220/380	10,1	AIS080-B8-000-3-0720
	АИС 90S2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2840	220/380	11,6	AIS090-S2-001-5-3020
	АИС 90L2 380В 2,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	2,2	2840	220/380	14,2	AIS090-L2-002-2-3020
	АИС 90LB2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	14,8	AIS090-B2-003-0-3020
	АИС 90S4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1400	220/380	11,3	AIS090-S4-001-1-1520
	АИС 90L4 380В 1,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,5	1400	220/380	14,1	AIS090-L4-001-5-1520
	АИС 90LB4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1400	220/380	17,5	AIS090-B4-002-2-1520
	АИС 90S6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,75	1110	220/380	10,9	AIS090-S6-000-8-1020
	АИС 90L6 380В 1,1кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,1	1110	220/380	14,1	AIS090-L6-001-1-1020
	АИС 90S8 380В 0,37кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,37	680	220/380	12,1	AIS090-S8-000-8-0720
	АИС 90L8 380В 0,55кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,55	680	220/380	15,1	AIS090-L8-001-1-0720
	АИС 100L2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	20	AIS100-L2-003-0-3020
	АИС 100LB2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2850	220/380	24,2	AIS100-B2-004-0-3020
	АИС 100L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1420	220/380	19,2	AIS100-L4-002-2-1520
	АИС 100LB4 380В 3кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	3	1420	220/380	22,6	AIS100-B4-003-0-1520
	АИС 100LC4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	27,7	AIS100-C4-004-0-1520
	АИС 100L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,5	945	220/380	18,7	AIS100-L6-001-5-1020
	АИС 100L8 380В 0,75кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,75	710	220/380	17	AIS100-L8-000-8-0720
	АИС 100LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,1	710	220/380	19,5	AIS100-B8-001-1-0720
	АИС 112M2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2880	220/380	22,3	AIS112-M2-004-0-3020
	АИС 112L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2880	220/380	25,8	AIS112-L2-005-5-3020
	АИС 112M4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	25,5	AIS112-M4-004-0-1520
	АИС 112L4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1440	220/380	32,5	AIS112-L4-005-5-1520
	АИС 112M6 380В 2,2кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	2,2	955	220/380	21,3	AIS112-M6-002-2-1020
	АИС 112M8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	710	220/380	21,8	AIS112-M8-001-5-0720
	АИС 132S2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2900	220/380	34,3	AIS132-S2-005-5-3020
	АИС 132SB2 380В 7,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	7,5	2920	220/380	37,4	AIS132-B2-007-5-3020
	АИС 132M2 380В 9,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	9,2	2930	220/380	44,6	AIS132-M2-009-2-3020
	АИС 132MB2 380В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2930	220/380	49,1	AIS132-B2-011-0-3020
	АИС 132S4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1450	220/380	35	AIS132-S4-005-5-1520
	АИС 132M4 380В 7,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	7,5	1450	220/380	45	AIS132-M4-007-5-1520
	АИС 132MB4 380В 9,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	9,2	1460	220/380	53,3	AIS132-B4-009-2-1520
	АИС 132MC4 380В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	11	1460	220/380	61,2	AIS132-C4-011-0-1520
	АИС 132S6 380В 3кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	3	960	220/380	30,8	AIS132-S6-003-0-1020
	АИС 132M6 380В 4кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	4	960	220/380	44	AIS132-M6-004-0-1020
	АИС 132MB6 380В 5,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	5,5	960	220/380	47,2	AIS132-B6-005-5-1020
	АИС 132S8 380В 2,2кВт 750об/мин 2081 DRIVE	2,2	720	220/380	29,9	AIS132-S8-002-2-0720
	АИС 132M8 380В 3кВт 750об/мин 2081 DRIVE	3	720	220/380	36	AIS132-M8-003-0-0720
		АИС 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2935	380/660	71,8
АИС 160MB2 660В 15кВт 3000об/мин 2081 DRIVE		15	2935	380/660	73,4	AIS160-B2-015-0-3020
АИС 160L2 660В 18,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE		18,5	2940	380/660	88,6	AIS160-L2-018-5-3020
АИС 160M4 660В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE		11	1460	380/660	68,7	AIS160-M4-011-0-1520
АИС 160L4 660В 15кВт 1500об/мин 2081 DRIVE		15	1460	380/660	85	AIS160-L4-015-0-1520
АИС 160M6 660В 7,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE		7,5	970	380/660	65,5	AIS160-M6-007-5-1020
АИС 160L6 660В 11кВт 1000об/мин 2081 DRIVE		11	970	380/660	83,4	AIS160-L6-011-0-1020
АИС 160M8 660В 4кВт 750об/мин 2081 DRIVE		4	720	380/660	54	AIS160-M8-004-0-0720
АИС 160MB8 660В 5,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE		5,5	720	380/660	64,5	AIS160-B8-005-5-0720
АИС 160L8 660В 7,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE		7,5	720	380/660	83,4	AIS160-L8-007-5-0720



	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул	
	АИС 180М2 660В 22кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	22	2940	380/660	180	АИС180-М2-022-0-3020	
	АИС 180М4 660В 18,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	18,5	1470	380/660	182,1	АИС180-М4-018-5-1520	
	АИС 180L4 660В 22кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	22	1470	380/660	190,5	АИС180-L4-022-0-1520	
	АИС 180L6 660В 15кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	15	970	380/660	195,8	АИС180-L6-015-0-1020	
	АИС 180L8 660В 11кВт 750об/мин 2081 DRIVE	11	730	380/660	184,2	АИС180-L8-011-0-0720	
	АИС 200L2 660В 30кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	30	2945	380/660	237	АИС200-L2-030-0-3020	
	АИС 200LB2 660В 37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	37	2945	380/660	252,8	АИС200-B2-037-0-3020	
	АИС 200L4 660В 30кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	30	1470	380/660	268,5	АИС200-L4-030-0-1520	
	АИС 200L6 660В 18,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	18,5	975	380/660	216	АИС200-L6-018-5-1020	
	АИС 200LB6 660В 22кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	22	975	380/660	247,5	АИС200-B6-022-0-1020	
	АИС 200L8 660В 15кВт 750об/мин 2081 DRIVE	15	730	380/660	247,5	АИС200-L8-015-0-0720	
		АИС 200L8 660В 15кВт 750об/мин 2081 DRIVE	15	730	380/660	247,5	АИС200-L8-015-0-0720
	АИС 225М2 660В 45кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	45	2950	380/660	304,5	АИС225-М2-045-0-3020	
	АИС 225S4 660В 37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	37	1475	380/660	278,2	АИС225-S4-037-0-1520	
	АИС 225М4 660В 45кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	45	1475	380/660	316	АИС225-М4-045-0-1520	
	АИС 225М6 660В 30кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	30	980	380/660	286,6	АИС225-М6-030-0-1020	
	АИС 225S8 660В 18,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	18,5	730	380/660	259,3	АИС225-S8-018-5-0720	
	АИС 225М8 660В 22кВт 750об/мин 2081 DRIVE	22	730	380/660	286,6	АИС225-М8-022-0-0720	
		АИС 250М2 660В 55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	55	2965	380/660	403,2	АИС250-М2-055-0-3020
		АИС 250М4 660В 55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	55	1475	380/660	428,4	АИС250-М4-055-0-1520
		АИС 250М6 660В 37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	37	980	380/660	408,4	АИС250-М6-037-0-1020
		АИС 250М8 660В 30кВт 750об/мин 2081 DRIVE	30	730	380/660	405,3	АИС250-М8-030-0-0720
	АИС 280S2 660В 75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	75	2965	380/660	546,2	АИС280-S2-075-0-3020	
	АИС 280М2 660В 90кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	90	2965	380/660	626	АИС280-М2-090-0-3020	
	АИС 280S4 660В 75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	75	1485	380/660	565,1	АИС280-S4-075-0-1520	
	АИС 280М4 660В 90кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	90	1485	380/660	675,4	АИС280-М4-090-0-1520	
	АИС 280S6 660В 45кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	45	980	380/660	537,8	АИС280-S6-045-0-1020	
	АИС 280М6 660В 55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	55	980	380/660	599,8	АИС280-М6-055-0-1020	
	АИС 280М8 660В 45кВт 750об/мин 2081 DRIVE	45	735	380/660	521	АИС280-М8-045-0-0720	
	АИС 315S2 660В 110кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	110	2975	380/660	989	АИС315-S2-110-0-3020	
	АИС 315М2 660В 132кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	132	2975	380/660	1094	АИС315-М2-132-0-3020	
	АИС 315L2 660В 160кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	160	2975	380/660	1178	АИС315-L2-160-0-3020	
	АИС 315LB2 660В 200кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	200	2975	380/660	1209,5	АИС315-B2-200-0-3020	
	АИС 315S4 660В 110кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	110	1485	380/660	1010	АИС315-S4-110-0-1520	
	АИС 315М4 660В 132кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	132	1485	380/660	1115	АИС315-М4-132-0-1520	
	АИС 315L4 660В 160кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	160	1485	380/660	1178	АИС315-L4-160-0-1520	
	АИС 315LB4 660В 200кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	200	1485	380/660	1293,5	АИС315-B4-200-0-1520	
	АИС 315S6 660В 75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	75	990	380/660	999,5	АИС315-S6-075-0-1020	
	АИС 315М6 660В 90кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	90	990	380/660	1094	АИС315-М6-090-0-1020	
	АИС 315L6 660В 110кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	110	990	380/660	1167,5	АИС315-L6-110-0-1020	
	АИС 315LB6 660В 132кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	132	990	380/660	1230,5	АИС315-B6-132-0-1020	
		АИС 355М2 660В 250кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	250	2980	380/660	1798	АИС355-М2-250-0-3020
АИС 355L2 660В 315кВт 3000об/мин 2081 DRIVE		315	2980	380/660	1892,5	АИС355-L2-315-0-3020	
АИС 355М4 660В 250кВт 1500об/мин 2081 DRIVE		250	1490	380/660	1735	АИС355-М4-250-0-1520	
АИС 355L4 660В 315кВт 1500об/мин 2081 DRIVE		315	1490	380/660	1892,5	АИС355-L4-315-0-1520	
АИС 355М6 660В 160кВт 1000об/мин 2081 DRIVE		160	990	380/660	1630	АИС355-М6-160-0-1020	
АИС 355МВ6 660В 200кВт 1000об/мин 2081 DRIVE		200	990	380/660	1735	АИС355-B6-200-0-1020	
АИС 355L6 660В 250кВт 1000об/мин 2081 DRIVE		250	990	380/660	1840	АИС355-L6-250-0-1020	

# Преобразователи частоты

## CONTROL L620

Преобразователь частоты CONTROL L620 предназначен для управления широким спектром промышленных устройств и установок. Он идеально подойдёт для широкого круга промышленного применения:

- подъёмно-транспортные механизмы (допустимая перегрузка до 180%);
- насосно-вентиляторное оборудование (специальный насосно-вентиляторный режим и PID с функцией «сна»);
- металло- и деревообработка (высокая точность поддержания скорости и момента двигателя);
- пищевая промышленность;
- экструдеры, упаковочные машины, промышленные швейные и вязальные машины, промышленные стиральные машины (оптимальное количество управляющих входов, встроенный тормозной модуль и поддержка протокола Modbus RTU в базе).



### Преимущества

- Высококачественные комплектующие Infineon, Fuji, Toshiba гарантируют надёжную бесперебойную работу.
- Высокая устойчивость к перегрузкам до 180 % в течение 20 секунд позволяет использовать Control L620 в механизмах с тяжёлым рабочим режимом.
- Различные типы коммуникационных портов обеспечивают возможность встраивания в различные автоматизированные системы.
- Простота программирования и автонастройка двигателя: снижение затрат при вводе в эксплуатацию.
- Встроенный PID-контроллер: точное поддержание заданных параметров.
- Встроенный дроссель постоянного тока на мощности от 185 кВт дополнительно обеспечивает надёжность ПЧ и значительно повышает эффективность работы оборудования.

## Ассортимент

	Наименование	Мощность двигателя, HD/ND (ном.), кВт	Ток нагр. (In) HD/ND, А	Вес, кг	Артикул
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 0,75-1,5 kW	0,75/1,5	2,5/4	2,3	CNT-L620D33V0075-015TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 1,5-2,2 kW	1,5/2,2	4/6	2,3	CNT-L620D33V015-022TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 2,2-4 kW	2,2/4	6/9	2,3	CNT-L620D33V022-004TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 4-5,5 kW	4/5,5	9/13	2,3	CNT-L620D33V004-055TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 5,5-7,5 kW	5,5/7,5	13/17	5,3	CNT-L620D33V055-075TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 7,5-11 kW	7,5/11	17/25	5,3	CNT-L620D33V075-11TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 11-15 kW	11/15	25/32	11	CNT-L620D33V11-15TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 15-18 kW	15/18,5	32/37	11	CNT-L620D33V15-18TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 18-22 kW	18,5/22	37/45	19	CNT-L620D33V18-22TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 22-30 kW	22/30	45/60	19	CNT-L620D33V22-30TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 30-37 kW	30/37	60/75	19	CNT-L620D33V30-37TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 37-45kW	37/45	75/90	25	CNT-L620D33V37-45TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 45-55 kW	45/55	90/110	40	CNT-L620D33V45-55TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 55-75 kW	55/75	110/150	40	CNT-L620D33V55-75TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 75-93 kW	75/93	150/170	55	CNT-L620D33V75-93TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 93-110 kW	93/110	170/210	55	CNT-L620D33V93-110TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 110-132 kW	110/132	210/250	85	CNT-L620D33V110-132TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 132-160 kW	132/160	250/300	85	CNT-L620D33V132-160TE
	CONTROL-L620 380В, 3Ф 160-185 kW	160/185	300/342	85	CNT-L620D33V160-185TE
		CONTROL-L620 380В, 3Ф 185-200 kW	185/200	340/380	≤160
CONTROL-L620 380В, 3Ф 200-220 kW		200/220	380/415	≤160	CNT-L620D33V200-220TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 220-250 kW		220/250	415/470	≤160	CNT-L620D33V220-250TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 250-280 kW		250/280	470/520	≤274	CNT-L620D33V250-280TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 280-315 kW		280/315	520/600	≤274	CNT-L620D33V280-315TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 315-355 kW		315/355	600/640	≤274	CNT-L620D33V315-355TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 355-400 kW		355/400	680/750	≤274	CNT-L620D33V355-400TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 400-450 kW		400/450	750/820	≤328	CNT-L620D33V400-450TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 450-500 kW		450/500	820/900	≤328	CNT-L620D33V450-500TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 500-560 kW		500/560	900/950	≤328	CNT-L620D33V500-560TEL



## CONTROL A310

Преобразователи частоты CONTROL-A310 предназначены для управления асинхронными электродвигателями в широком диапазоне различных применений. ПЧ CONTROL A310 сконструированы с учётом строгих современных требований к надёжности и безопасности и обеспечивают потребителя всем необходимым функционалом для построения систем частотно-управляемого электропривода. Компактные размеры и съёмная панель управления позволяют использовать CONTROL A310 при конструировании компактных установок.



### Преимущества

- Функция измерения расстояния обеспечивает контроль расстояния, пройденного исполнительным механизмом.
- Высокая устойчивость к перегрузкам до 180% в течение 3 секунд даёт возможность использования в механизмах с тяжелым режимом работы.
- Встроенная поддержка Modbus RTU обеспечивает возможность работы в различных централизованных АСУ.
- Встроенный DC дроссель повышает энергоэффективность и обеспечивает дополнительную защиту оборудования.
- Встроенный PID-контроллер позволяет обеспечить точное поддержание заданных параметров технологического процесса.
- Встроенный mini-PLC позволяет снизить затраты на схемы управления, реализуя выполнение различных логических операций без дополнительных внешних устройств.

## Ассортимент

	Наименование	Мощность двигателя, HD/ND (ном.), кВт	Ток нагр. (In) HD/ND, А	Вес, кг	Артикул
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 0,75 kW 2,3А	0,75	2,3	1,40	CNT-A310D33V0075TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 1,5 kW 3,7А	1,5	3,7	1,40	CNT-A310D33V015TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 2,2 kW 5,1А	2,2	5,1	1,40	CNT-A310D33V022TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 3,7 kW 8,8А	3,7	8,8	2,35	CNT-A310D33V037TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 5,5-7,5 kW 13-17А	5,5/7,5	13/17	5,10	CNT-A310D33V055-075TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 7,5-11 kW 17-25А	7,5/11	17-25	5,10	CNT-A310D33V075-11TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 11-15 kW 25-32А	11/15	25/32	8,00	CNT-A310D33V11-15TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 15-18,5 kW 32-37А	15/18,5	32/37	8,00	CNT-A310D33V15-18TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А	18,5/22	37/45	8,60	CNT-A310D33V18-22TE
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А встр.торм	18,5/22	37/45	11,00	CNT-A310D33V18-22ZTEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А встр.ДПТ	18,5/22	37/45	11,90	CNT-A310D33V18-22TEL
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А встр.торм и ДПТ	18,5/22	37/45	11,90	CNT-A310D33V18-22TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А	22	45	11,00	CNT-A310D33V22TE
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А встр. торм	22	45	11,00	CNT-A310D33V22TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А встр.ДПТ	22	45	11,90	CNT-A310D33V22TEL
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А встр.торм и ДПТ	22	45	11,90	CNT-A310D33V22TELZ



## Реле контроля и управления

Устройства релейной автоматики IEK® – это надежное и экономичное решение для применений в различных системах автоматизации и коммутации электрических цепей.



### Преимущества

- Варианты исполнения как с регулировками, так и с фиксированными настройками.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Широкий диапазон рабочих напряжений.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.




- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.





## Реле контроля фаз



Предназначены для контроля параметров напряжения электрической сети (чередование фаз, асимметрия, повышенное и пониженное напряжение) и передачи команды исполнительным устройствам.

	Наименование	Напряжение U>, %	Напряжение U<, %	Асимметрия напряжения, %	Задержка срабатывания, с	Чередование фаз	Обрыв фазы	Артикул
	Реле фаз ORF 03. 3ф 220-460 В AC	–	–	–	–	+	+	ORF-03-220-460VAC
	Реле фаз ORF 04. 3ф 220-460 В AC	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	–	0,1 ÷ 10	+	+	ORF-04-220-460VAC
	Реле фаз ORF 05. 3ф 220-460 В AC	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	8	0,110	+	+	ORF-05-220-460VAC
	Реле фаз ORF 06. 3ф 220-460 В AC	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	от 5 до 15	2	+	+	ORF-06-220-460VAC
	Реле фаз ORF 08. 3ф 220-460 В AC	15	-15	8	2	+	+	ORF-08-220-460VAC

Примечание: «+» – функция доступна, «-» – функция недоступна

## Реле контроля напряжения

Предназначены для контроля параметров напряжения сети и выдачи команды исполнительным элементам.

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Контроль повышенного напряжения	Контроль пониженного напряжения	Гистерезис, %	Артикул
	Реле напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	110-240	+*	+*	5-20	ORV-01-AD110-240
	Реле напряжения ORV. 1ф 12 В DC	12	+*	+*	5-20	OR V-01-DC12
	Реле напряжения ORV. 1ф 220 В AC	220	+*	+*	5-20	ORV-01-A220
	Реле напряжения ORV. 1ф 24-48 В AC/DC	24-48	+*	+*	5-20	ORV-01-AD48
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	110-240	+	+	3	ORV-02-AD110-240
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	12	+	+	3	ORV-02-DC12
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	220	+	+	3	ORV-02-A220
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	24-48	+	+	3	ORV-02-AD48

\* При выборе данного режима.

## Реле контроля тока

Предназначены для контроля параметров электрического тока в сети и передачи команды исполнительным элементам.


	Наименование	Измеряемый диапазон тока, А	Артикул
	Реле тока ORI. 0,05-0,5 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,05-0,5	ORI-01-05
	Реле тока ORI. 0,1-1 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,1-1	ORI-01-1
	Реле тока ORI. 0,2-2 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,2-2	ORI-01-2
	Реле тока ORI. 0,5-5 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,5-5	ORI-01-5
	Реле тока ORI. 0,8-8 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	0,8-8	ORI-01-8
	Реле тока ORI. 1,6-16 А. 24-240 В AC / 24 В DC IEK	1,6-16	ORI-01-16

Примечание: «+» – функция доступна, «-» – функция недоступна

## Реле времени


### Реле задержки включения и выключения

Предназначены для включения или выключения потребителей с установленной выдержкой времени после подачи питания. Применяются в системах промышленной и бытовой автоматики.

	Наименование	Количество контактов	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле задержки включения ORT. 1 конт. 230 В AC	1	230	ORV-01-AD110-240
	Реле задержки включения ORT. 2 конт. 230 В AC	2	230	ORV-01-DC12
	Реле задержки выключения ORT. 1 конт. 230 В AC	1	230	ORV-01-A220
	Реле задержки выключения ORT. 2 конт. 230 В AC	2	230	ORV-01-AD48
	Реле задержки включения ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12-240	ORV-02-AD110-240
	Реле задержки включения ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12-240	ORV-02-DC12
	Реле задержки выключения ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12-240	ORV-02-A220
	Реле задержки выключения ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12-240	ORV-02-AD48



### Реле времени двухконтактные

Предназначены для автоматического включения электротехнического оборудования с задержкой после подачи питания. Применяются в системах промышленной и бытовой автоматики.

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле времени ORT 2 конт. 2 уст. 230 В AC	230	ORT-2T-AC230V
	Реле времени ORT 2 конт. 2 уст. 12-240 В AC/DC	12-240	ORT-2T-ACDC12-240V

### Реле времени многофункциональные

Предназначены для формирования выдержек времени, циклического включения/выключения оборудования по одному из десяти режимов функционирования, выбираемых пользователем.

	Наименование	Количество контактов	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле времени ORT многофункц. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12-240	ORT-M1-ACDC12-240V
	Реле времени ORT многофункц. 1 конт. 230 В AC	1	230	ORT-M1-AC230V
	Реле времени ORT многофункц. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12-240	ORT-M2-ACDC12-240V
	Реле времени ORT многофункц. 2 конт. 230 В AC	2	230	ORT-M2-AC230V

## Реле времени циклические

Предназначены для циклического включения и выключения промышленного и бытового оборудования на определенное пользователем время.



Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
Реле цикл.ORT. 1 конт. 230 В AC	230	ORT-S1-AC230V
Реле цикл.ORT. 2 конт. 230 В AC	230	ORT-S2-AC230V



Реле цикл.ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	12-240	ORT-S1-ACDC12-240V
Реле цикл.ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	12-240	ORT-S2-ACDC12-240V

## Реле задержки выключения при снятии питания

Предназначены для автоматического выключения электротехнического оборудования с задержкой после выключения питания.



Наименование	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Количество контактов	Артикул
Реле откл. без питания ORT. 12-240 В AC/DC	230 12-240	16	1	ORT-D-ACDC12-240V

## Реле пуска звезда-треугольник

Предназначены для запуска электродвигателей по схеме «звезда-треугольник» с использованием устанавливаемой выдержки времени при старте в режиме «звезда» и последующем переходе электродвигателя в режим «треугольник», с выдержкой установленного времени между переключением с режима «звезда» на режим «треугольник».



Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
Реле пуска звезда-треугольник ORT. 400 В AC	400	ORT-ST-AC400V
Реле пуска звезда-треугольник ORT. 12-230 В AC/DC	12-240	ORT-ST-ACDC12-240V

## Импульсные реле

Предназначены для включения и выключения потребителей в системах промышленной и бытовой автоматики из нескольких мест при помощи параллельно соединенных кнопок.



Наименование	Номинальное напряжение, В	Количество контактов	Артикул
Импульсное реле ORM. 1 конт. 230 В AC	230	1	ORM-01-AC230
Импульсное реле ORM. 1 конт. 12-240 В AC/DC	12-240	1	ORM-01-ACDC12-240V
Импульсное реле ORM. 2 конт. 230 В AC	230	2	ORM-02-AC230
Импульсное реле ORM. 2 конт. 12-240 В AC/DC	12-240	2	ORM-02-ACDC12-240V

## Реле уровня

Предназначены для контроля уровня электропроводящих жидкостей, управления насосами и сигнализации о состоянии оборудования.



Наименование	Количество контролируемых уровней	Артикул
Реле уровня ORL 24-240 В AC/DC	2	ORL-01-ACDC24-240V
Реле наполн/дренаж ORL 24-240 В AC/DC	1 или 2	ORL-02-ACDC24-240V

## Промежуточные модульные реле

Предназначены для обеспечения гальванической развязки и коммутации электрических и сигнальных цепей.



Наименование	Номинальное напряжение катушки, В	Номинальный ток контакта, А	Количество контактных групп	Артикул
Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 12 В AC/DC	12	16	1	OIR-116-ACDC12V
Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 48 В AC/DC	48	16	1	OIR-116-ACDC48V
Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 24 В AC/DC	24	16	1	OIR-116-ACDC24V
Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 110 В AC/DC	110	16	1	OIR-116-ACDC110V
Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 230 В AC	230, 24	16	1	OIR-116-AC230V



Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 12 В AC/DC	12	8	2	OIR-208-ACDC12V
Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 24 В AC/DC	24	8	2	OIR-208-ACDC24V
Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 48 В AC/DC	48	8	2	OIR-208-ACDC48V
Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 110 В AC/DC	110	8	2	OIR-208-ACDC110V
Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 230 В AC	230, 24	8	2	OIR-208-AC230V



Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 12 В AC/DC	12	8	3	OIR-308-ACDC12V
Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC	24	8	3	OIR-308-ACDC24V
Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 48 В AC/DC	48	8	3	OIR-308-ACDC48V
Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 110 В AC/DC	110	8	3	OIR-308-ACDC110V
Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 230 В AC	230, 24	8	3	OIR-308-AC230V
Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 12 В AC/DC	12	16	3	OIR-316-ACDC12V
Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 24 В AC/DC	24	16	3	OIR-316-ACDC24V
Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 230 В AC	230	16	3	OIR-316-AC230V



## Интерфейсные реле

Предназначены для обеспечения гальванической развязки и коммутации электрических и сигнальных цепей. Их отличительная особенность от промежуточных реле заключается в компактности и возможности прямого подключения к программируемым логическим контроллерам с помощью специальных кабелей.

	Наименование	В×Г×Ш, мм	Номинальный коммутируемый ток, А	Тип клемм	Количество групп контактов	Артикул
	Интерф. реле ORM 1. 1NO+1NC. 24В DC	80×94×6,2	6 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-41F-1
	Интерф. реле ORM 2. 1NO+1NC. 24В DC	90×76×6,5	6 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-41F-2
	Интерф. реле ORM 3. 1NO+1NC. 24В DC	135×80×6,2	6 AC / 5 DC	Пружинные	1	ORM-41F-3
	Интерф. реле ORM 4. 1 конт. группа. 24 В DC/AC	90×72×18	8 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-FC1C
	Интерф. реле ORM 5. 2 конт. группа. 24 В DC/AC	90×72×34	8 AC / 5 DC	Винтовые	2	ORM-FC2C

## Реле промежуточные РЭК

Реле промежуточные модульной серии РЭК77 и РЭК78 предназначены для передачи команд управления исполнительными элементами путем коммутации их электрических цепей своими переключающими контактами. Реле соединяются с розеточными модульными разъемами РРМ77 и РРМ78, устанавливаемыми на 35-мм монтажной DIN-рейке.

На разъемах расположены зажимы выводов переключающих контактов и катушки.

В реле применяются серебрясодержащие контакты.



### Преимущества

- Более высокое значение номинального тока контактов по сравнению с промежуточным реле РП 21 позволяет использовать реле серии РЭК в цепях до 10 А.
- Любое рабочее положение в пространстве.
- Уменьшенные габариты реле серии РЭК предоставляют возможность более рационального размещения изделий на монтажных плоскостях.
- Применение серебрясодержащих контактов увеличивает их долговечность.
- Реле может комплектоваться модульными розеточными разъемами для крепления на DIN-рейку и крепления с помощью винтов.
- Индикация показывает состояние реле.

## Руководство по выбору



Реле промежуточное модульной серии РЭК77	РЭК77/3 РЭК77/3 с индикацией	РЭК77/4 РЭК77/4 с индикацией	РЭК78/3 РЭК78/3 с индикацией	РЭК78/4 РЭК78/4 с индикацией
Номинальный ток контактов $I_n$ , А	10	10	5	3
Количество групп переключающих контактов	3	4	3	4
Номинальное переменный ток	12; 24; 230	12; 24; 230	12; 24; 230	12; 24; 230
напряжение катушки постоянный ток	12; 24	12; 24	12; 24	12; 24
управления $U_c$ , В				
Тип присоединяемого разъема	PPM77/3	PPM77/4	PPM78/3	PPM78/4



## Ассортимент

	Наименование	Номинальный ток контактов $I_n$ , А	Номинальное напряжение катушки управления $U_c$ , В	Количество в упак.	Количество в трансп. коробке	Артикул
	Разъем PPM77/3 для РЭК77/3 модульный			20	200	RRP10D-RRM-3
	Разъем PPM77/4 для РЭК77/4 модульный			20	200	RRP10D-RRM-4
	Реле РЭК77/3 10 А 12 В DC	10	12	20	500	RRP10-3-10-012D
	Реле РЭК77/3 10 А 12 В AC	10	12	20	500	RRP10-3-10-012A
	Реле РЭК77/3 10 А 24 В DC	10	24	20	500	RRP10-3-10-024D
	Реле РЭК77/3 10 А 24 В AC	10	24	20	500	RRP10-3-10-024A
	Реле РЭК77/3 10 А 230 В AC	10	230	20	500	RRP10-3-10-220A
	Реле РЭК77/3(LY3) с индикацией 10А 12В DC	10	12	20	500	RRP10-3-10-012D-LED
	Реле РЭК77/3(LY3) с индикацией 10А 12В AC	10	12	20	500	RRP10-3-10-012A-LED
	Реле РЭК77/3(LY3) с индикацией 10А 220В AC	10	230	20	500	RRP10-3-10-220A-LED
	Реле РЭК77/3(LY3) с индикацией 10А 24В DC	10	24	20	500	RRP10-3-10-024D-LED
	Реле РЭК77/3(LY3) с индикацией 10А 24В AC	10	24	20	500	RRP10-3-10-024A-LED
	Реле РЭК77/4 10 А 12 В DC	10	12	20	300	RRP10-4-10-012D
	Реле РЭК77/4 10 А 12 В AC	10	12	20	300	RRP10-4-10-012A
	Реле РЭК77/4 10 А 24 В DC	10	24	20	300	RRP10-4-10-024D
	Реле РЭК77/4 10 А 24 В AC	10	24	20	300	RRP10-4-10-024A
	Реле РЭК77/4 10 А 230 В AC	10	230	20	300	RRP10-4-10-220A
	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 12В DC	10	12	20	300	RRP10-4-10-012D-LED
	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 12В AC	10	12	20	300	RRP10-4-10-012A-LED
	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 220В AC	10	230	20	300	RRP10-4-10-220A-LED
	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В DC	10	24	20	300	RRP10-4-10-024D-LED
	Реле РЭК77/4(LY4) с индикацией 10А 24В AC	10	24	20	300	RRP10-4-10-024A-LED



Наименование	Номинальный ток контактов $I_n$ , А	Номинальное напряжение катушки управления $U_c$ , В	Количество		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
Разъем PPM78/3 для РЭК78/3 модульный			20	200	RRP20D-RRM-3
Разъем PPM78/4 для РЭК78/4 модульный			20	200	RRP20D-RRM-4



РЭК78/3 5 А 12 В DC	5	12	20	500	RRP20-3-05-012D
РЭК78/3 5 А 12 В AC	5	12	20	500	RRP20-3-05-012A
РЭК78/3 5 А 24 В DC	5	24	20	500	RRP20-3-05-024D
РЭК78/3 5 А 24 В AC	5	24	20	500	RRP20-3-05-024A
РЭК78/3 5 А 230 В AC	5	230	20	500	RRP20-3-05-220A



Реле РЭК78/3(MY3) с индикацией 5А 12В DC	5	12	20	500	RRP20-3-05-012D-LED
Реле РЭК78/3(MY3) с индикацией 5А 12В AC	5	12	20	500	RRP20-3-05-012A-LED
Реле РЭК78/3(MY3) с индикацией 5А 220В AC	5	230	20	500	RRP20-3-05-220A-LED
Реле РЭК78/3(MY3) с индикацией 5А 24В DC	5	24	20	500	RRP20-3-05-024D-LED
Реле РЭК78/3(MY3) с индикацией 5А 24В AC	5	24	20	500	RRP20-3-05-024A-LED



РЭК78/4 3 А 12 В DC	3	12	20	500	RRP20-4-03-012D
РЭК78/4 3 А 12 В AC	3	12	20	500	RRP20-4-03-012A
РЭК78/4 3 А 24 В DC	3	24	20	500	RRP20-4-03-024D
РЭК78/4 3 А 24 В AC	3	24	20	500	RRP20-4-03-024A
РЭК78/4 3 А 230 В AC	3	230	20	500	RRP20-4-03-220A



Реле РЭК78/4(MY4) с индикацией 3А 12В DC	3	12	20	500	RRP20-4-03-012D-LED
Реле РЭК78/4(MY4) с индикацией 3А 12В AC	3	12	20	500	RRP20-4-03-012A-LED
Реле РЭК78/4(MY4) с индикацией 3А 220В AC	3	230	20	500	RRP20-4-03-220A-LED
Реле РЭК78/4(MY4) с индикацией 3А 24В DC	3	24	20	500	RRP20-4-03-024D-LED
Реле РЭК78/4(MY4) с индикацией 3А 24В AC	3	24	20	500	RRP20-4-03-024A-LED



# Оборудование для коммутации и электрораспределения





## Автоматические выключатели ВА47-60

Автоматические выключатели типа ВА47-60 предназначены для автоматического отключения источника питания при появлении сверхтоков.

Рекомендуются к применению в групповых щитках (квартирных и этажных), щитах учетно-распределительных жилых, общественных, бытовых и административных зданий.

Предельная коммутационная способность 6000 А.





168 типоразмеров на 14 номинальных токов от 1 до 63 А.



### Преимущества

- Широкий ассортимент времятоковых характеристик В, С, D (включая токи до 6 А).
- Два типа защиты от сверхтоков – тепловая и электромагнитная.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Широкий диапазон рабочих температур от –40 до +50 °С.
- Широкая рукоятка для удобства включения/выключения автоматического выключателя.
- Увеличенная дугогасительная камера (13 пластин).
- Возможность двойного присоединения (PIN и FORK) как со стороны сети, так и со стороны нагрузки.
- Модернизированная конструкция механизма расцепления обеспечивает повышенную предельную коммутационную способность 6 кА.
- Напайка на контактной группе из серебросодержащего композита.
- Монолитная лицевая панель увеличивает прочность корпуса.

## Ассортимент

	Наименование	Номинальный ток, А	Хар-ка срабатывания расцепителя	Тип шины	Кол-во в упак., шт.		Артикул
					групп.	трансп.	
	BA 47-60 1P 1A х-ка B	1	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-001-B
	BA 47-60 1P 2A х-ка B	2	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-002-B
	BA 47-60 1P 3A х-ка B	3	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-003-B
	BA 47-60 1P 4A х-ка B	4	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-004-B
	BA 47-60 1P 5A х-ка B	5	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-005-B
	BA 47-60 1P 6A х-ка B	6	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-006-B
	BA 47-60 1P 10A х-ка B	10	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-010-B
	BA 47-60 1P 16A х-ка B	16	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-016-B
	BA 47-60 1P 20A х-ка B	20	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-020-B
	BA 47-60 1P 25A х-ка B	25	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-025-B
	BA 47-60 1P 32A х-ка B	32	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-032-B
	BA 47-60 1P 40A х-ка B	40	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-040-B
	BA 47-60 1P 50A х-ка B	50	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-050-B
	BA 47-60 1P 63A х-ка B	63	B	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-063-B
	BA 47-60 2P 1A х-ка B	1	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-001-B
	BA 47-60 2P 2A х-ка B	2	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-002-B
	BA 47-60 2P 3A х-ка B	3	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-003-B
	BA 47-60 2P 4A х-ка B	4	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-004-B
	BA 47-60 2P 5A х-ка B	5	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-005-B
	BA 47-60 2P 6A х-ка B	6	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-006-B
	BA 47-60 2P 10A х-ка B	10	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-010-B
	BA 47-60 2P 16A х-ка B	16	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-016-B
	BA 47-60 2P 20A х-ка B	20	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-020-B
	BA 47-60 2P 25A х-ка B	25	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-025-B
	BA 47-60 2P 32A х-ка B	32	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-032-B
	BA 47-60 2P 40A х-ка B	40	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-040-B
	BA 47-60 2P 50A х-ка B	50	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-050-B
	BA 47-60 2P 63A х-ка B	63	B	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-063-B
	BA 47-60 3P 1A х-ка B	1	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-001-B
	BA 47-60 3P 2A х-ка B	2	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-002-B
	BA 47-60 3P 3A х-ка B	3	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-003-B
	BA 47-60 3P 4A х-ка B	4	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-004-B
	BA 47-60 3P 5A х-ка B	5	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-005-B
	BA 47-60 3P 6A х-ка B	6	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-006-B
	BA 47-60 3P 10A х-ка B	10	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-010-B
	BA 47-60 3P 16A х-ка B	16	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-016-B
	BA 47-60 3P 20A х-ка B	20	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-020-B
	BA 47-60 3P 25A х-ка B	25	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-025-B
	BA 47-60 3P 32A х-ка B	32	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-032-B
	BA 47-60 3P 40A х-ка B	40	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-040-B
	BA 47-60 3P 50A х-ка B	50	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-050-B
	BA 47-60 3P 63A х-ка B	63	B	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-063-B
	BA 47-60 4P 1A х-ка B	1	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-001-B
	BA 47-60 4P 2A х-ка B	2	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-002-B
	BA 47-60 4P 3A х-ка B	3	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-003-B
	BA 47-60 4P 4A х-ка B	4	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-004-B
	BA 47-60 4P 5A х-ка B	5	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-005-B
	BA 47-60 4P 6A х-ка B	6	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-006-B
	BA 47-60 4P 10A х-ка B	10	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-010-B
	BA 47-60 4P 16A х-ка B	16	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-016-B
	BA 47-60 4P 20A х-ка B	20	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-020-B
	BA 47-60 4P 25A х-ка B	25	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-025-B
	BA 47-60 4P 32A х-ка B	32	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-032-B
	BA 47-60 4P 40A х-ка B	40	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-040-B
	BA 47-60 4P 50A х-ка B	50	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-050-B
	BA 47-60 4P 63A х-ка B	63	B	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-063-B



	Наименование	Номинальный ток, А	Хар-ка срабатывания расцепителя	Тип шины	Кол-во в упак., шт.		Артикул
					грupp.	трансп.	
	BA 47-60 1P 1A х-на C	1	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-001-C
	BA 47-60 1P 2A х-на C	2	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-002-C
	BA 47-60 1P 3A х-на C	3	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-003-C
	BA 47-60 1P 4A х-на C	4	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-004-C
	BA 47-60 1P 5A х-на C	5	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-005-C
	BA 47-60 1P 6A х-на C	6	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-006-C
	BA 47-60 1P 10A х-на C	10	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-010-C
	BA 47-60 1P 16A х-на C	16	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-016-C
	BA 47-60 1P 20A х-на C	20	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-020-C
	BA 47-60 1P 25A х-на C	25	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-025-C
	BA 47-60 1P 32A х-на C	32	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-032-C
	BA 47-60 1P 40A х-на C	40	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-040-C
	BA 47-60 1P 50A х-на C	50	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-050-C
	BA 47-60 1P 63A х-на C	63	C	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-063-C
	BA 47-60 2P 1A х-на C	1	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-001-C
	BA 47-60 2P 2A х-на C	2	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-002-C
	BA 47-60 2P 3A х-на C	3	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-003-C
	BA 47-60 2P 4A х-на C	4	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-004-C
	BA 47-60 2P 5A х-на C	5	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-005-C
	BA 47-60 2P 6A х-на C	6	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-006-C
	BA 47-60 2P 10A х-на C	10	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-010-C
	BA 47-60 2P 16A х-на C	16	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-016-C
	BA 47-60 2P 20A х-на C	20	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-020-C
	BA 47-60 2P 25A х-на C	25	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-025-C
	BA 47-60 2P 32A х-на C	32	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-032-C
	BA 47-60 2P 40A х-на C	40	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-040-C
	BA 47-60 2P 50A х-на C	50	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-050-C
	BA 47-60 2P 63A х-на C	63	C	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-063-C
	BA 47-60 3P 1A х-на C	1	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-001-C
	BA 47-60 3P 2A х-на C	2	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-002-C
	BA 47-60 3P 3A х-на C	3	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-003-C
	BA 47-60 3P 4A х-на C	4	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-004-C
	BA 47-60 3P 5A х-на C	5	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-005-C
	BA 47-60 3P 6A х-на C	6	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-006-C
	BA 47-60 3P 10A х-на C	10	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-010-C
	BA 47-60 3P 16A х-на C	16	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-016-C
	BA 47-60 3P 20A х-на C	20	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-020-C
	BA 47-60 3P 25A х-на C	25	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-025-C
	BA 47-60 3P 32A х-на C	32	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-032-C
	BA 47-60 3P 40A х-на C	40	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-040-C
	BA 47-60 3P 50A х-на C	50	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-050-C
	BA 47-60 3P 63A х-на C	63	C	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-063-C
	BA 47-60 4P 1A х-на C	1	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-001-C
	BA 47-60 4P 2A х-на C	2	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-002-C
	BA 47-60 4P 3A х-на C	3	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-003-C
	BA 47-60 4P 4A х-на C	4	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-004-C
	BA 47-60 4P 5A х-на C	5	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-005-C
	BA 47-60 4P 6A х-на C	6	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-006-C
	BA 47-60 4P 10A х-на C	10	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-010-C
	BA 47-60 4P 16A х-на C	16	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-016-C
	BA 47-60 4P 20A х-на C	20	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-020-C
	BA 47-60 4P 25A х-на C	25	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-025-C
	BA 47-60 4P 32A х-на C	32	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-032-C
	BA 47-60 4P 40A х-на C	40	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-040-C
	BA 47-60 4P 50A х-на C	50	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-050-C
	BA 47-60 4P 63A х-на C	63	C	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-063-C





	Наименование	Номинальный ток, А	Хар-ка срабатывания расцепителя	Тип шины	Кол-во в упак., шт.		Артикул
					групп.	трансп.	
	BA 47-60 1P 1A х-ка D	1	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-001-D
	BA 47-60 1P 2A х-ка D	2	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-002-D
	BA 47-60 1P 3A х-ка D	3	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-003-D
	BA 47-60 1P 4A х-ка D	4	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-004-D
	BA 47-60 1P 5A х-ка D	5	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-005-D
	BA 47-60 1P 6A х-ка D	6	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-006-D
	BA 47-60 1P 10A х-ка D	10	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-010-D
	BA 47-60 1P 16A х-ка D	16	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-016-D
	BA 47-60 1P 20A х-ка D	20	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-020-D
	BA 47-60 1P 25A х-ка D	25	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-025-D
	BA 47-60 1P 32A х-ка D	32	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-032-D
	BA 47-60 1P 40A х-ка D	40	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-040-D
	BA 47-60 1P 50A х-ка D	50	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-050-D
	BA 47-60 1P 63A х-ка D	63	D	1P PIN, FORK 100 A	12	180	MVA41-1-063-D
	BA 47-60 2P 1A х-ка D	1	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-001-D
	BA 47-60 2P 2A х-ка D	2	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-002-D
	BA 47-60 2P 3A х-ка D	3	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-003-D
	BA 47-60 2P 4A х-ка D	4	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-004-D
	BA 47-60 2P 5A х-ка D	5	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-005-D
	BA 47-60 2P 6A х-ка D	6	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-006-D
	BA 47-60 2P 10A х-ка D	10	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-010-D
	BA 47-60 2P 16A х-ка D	16	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-016-D
	BA 47-60 2P 20A х-ка D	20	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-020-D
	BA 47-60 2P 25A х-ка D	25	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-025-D
	BA 47-60 2P 32A х-ка D	32	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-032-D
	BA 47-60 2P 40A х-ка D	40	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-040-D
	BA 47-60 2P 50A х-ка D	50	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-050-D
	BA 47-60 2P 63A х-ка D	63	D	2P PIN, FORK 100 A	6	90	MVA41-2-063-D
	BA 47-60 3P 1A х-ка D	1	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-001-D
	BA 47-60 3P 2A х-ка D	2	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-002-D
	BA 47-60 3P 3A х-ка D	3	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-003-D
	BA 47-60 3P 4A х-ка D	4	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-004-D
	BA 47-60 3P 5A х-ка D	5	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-005-D
	BA 47-60 3P 6A х-ка D	6	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-006-D
	BA 47-60 3P 10A х-ка D	10	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-010-D
	BA 47-60 3P 16A х-ка D	16	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-016-D
	BA 47-60 3P 20A х-ка D	20	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-020-D
	BA 47-60 3P 25A х-ка D	25	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-025-D
	BA 47-60 3P 32A х-ка D	32	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-032-D
	BA 47-60 3P 40A х-ка D	40	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-040-D
	BA 47-60 3P 50A х-ка D	50	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-050-D
	BA 47-60 3P 63A х-ка D	63	D	3P PIN, FORK 100 A	4	60	MVA41-3-063-D
	BA 47-60 4P 1A х-ка D	1	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-001-D
	BA 47-60 4P 2A х-ка D	2	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-002-D
	BA 47-60 4P 3A х-ка D	3	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-003-D
	BA 47-60 4P 4A х-ка D	4	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-004-D
	BA 47-60 4P 5A х-ка D	5	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-005-D
	BA 47-60 4P 6A х-ка D	6	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-006-D
	BA 47-60 4P 10A х-ка D	10	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-010-D
	BA 47-60 4P 16A х-ка D	16	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-016-D
	BA 47-60 4P 20A х-ка D	20	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-020-D
	BA 47-60 4P 25A х-ка D	25	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-025-D
	BA 47-60 4P 32A х-ка D	32	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-032-D
	BA 47-60 4P 40A х-ка D	40	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-040-D
	BA 47-60 4P 50A х-ка D	50	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-050-D
	BA 47-60 4P 63A х-ка D	63	D	4P PIN, FORK 100 A	3	45	MVA41-4-063-D

## Автоматические выключатели ВА47-100

Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки.

Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок.

80 типоразмеров на 10 номинальных токов от 10 до 100 А.





### Преимущества

- Два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- Полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки:
  - контакт состояния КС47;
  - контакт состояния КСВ47;
  - расцепитель минимального напряжения РММ47;
  - расцепитель независимый РН47.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.
- Широкий диапазон рабочих температур от  $-40$  до  $+50$  °С.
- Усовершенствованная более широкая рукоятка выключателя с увеличенной площадью контакта.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Увеличенная коммутационная способность 10 кА позволяет устанавливать ВА47-100 в качестве вводных автоматических выключателей.

## Ассортимент

	Наименование	Ном. ток, А	Хар-ка срабатывания	Тип шины	Кол-во в упак., шт. групп. трансп.		Артикул
	BA47-100 1	10	C	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-010-C
	BA47-100 1P 16 A х-на C	16	C	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-016-C
	BA47-100 1P 25 A х-на C	25	C	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-025-C
	BA47-100 1P 32 A х-на C	32	C	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-032-C
	BA47-100 1P 35 A х-на C	35	C	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-035-C
	BA47-100 1P 40 A х-на C	40	C	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-040-C
	BA47-100 1P 50 A х-на C	50	C	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-050-C
	BA47-100 1P 63 A х-на C	63	C	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-063-C
	BA47-100 1P 80 A х-на C	80	C	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-080-C
	BA47-100 1P 100 A х-на C	100	C	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-100-C
	BA47-100 1P 10 A 10 кА х-на D	10	D	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-010-D
	BA47-100 1P 16 A 10 кА х-на D	16	D	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-016-D
	BA47-100 1P 25 A 10 кА х-на D	25	D	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-025-D
	BA47-100 1P 32 A 10 кА х-на D	32	D	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-032-D
	BA47-100 1P 35 A 10 кА х-на D	35	D	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-035-D
	BA47-100 1P 40 A 10 кА х-на D	40	D	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-040-D
	BA47-100 1P 50 A 10 кА х-на D	50	D	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-050-D
	BA47-100 1P 63 A 10 кА х-на D	63	D	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-063-D
	BA47-100 1P 80 A 10 кА х-на D	80	D	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-080-D
	BA47-100 1P 100 A 10 кА х-на D	100	D	1P PIN 100 A шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-100-D
	BA47-100 2P 10 A х-на C	10	C	1P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-010-C
	BA47-100 2P 16 A х-на C	16	C	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-016-C
	BA47-100 2P 25 A х-на C	25	C	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-025-C
	BA47-100 2P 32 A х-на C	32	C	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-032-C
	BA47-100 2P 35 A х-на C	35	C	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-035-C
	BA47-100 2P 40 A х-на C	40	C	2P PIN 100A шаг 27мм	6	60	MVA40-2-040-C
	BA47-100 2P 50 A х-на C	50	C	2P PIN 100A шаг 27мм	6	60	MVA40-2-050-C
	BA47-100 2P 63 A х-на C	63	C	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-063-C
	BA47-100 2P 80 A х-на C	80	C	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-080-C
	BA47-100 2P 100 A х-на C	100	C	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-100-C
	BA47-100 2P 10 A 10 кА х-на D	10	D	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-010-D
	BA47-100 2P 16 A 10 кА х-на D	16	D	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-016-D
	BA47-100 2P 25 A 10 кА х-на D	25	D	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-025-D
	BA47-100 2P 32 A 10 кА х-на D	32	D	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-032-D
	BA47-100 2P 35 A 10 кА х-на D	35	D	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-035-D
	BA47-100 2P 40 A 10 кА х-на D	40	D	2P PIN 100A шаг 27мм	6	60	MVA40-2-040-D
	BA47-100 2P 50 A 10 кА х-на D	50	D	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-050-D
	BA47-100 2P 63 A 10 кА х-на D	63	D	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-063-D
	BA47-100 2P 80 A 10 кА х-на D	80	D	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-080-D
	BA47-100 2P 100 A 10 кА х-на D	100	D	2P PIN 100 A шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-100-D
	BA47-100 3P 10 A х-на C	10	C	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-010-C
	BA47-100 3P 16 A х-на C	16	C	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-016-C
	BA47-100 3P 25 A х-на C	25	C	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-025-C
	BA47-100 3P 32 A х-на C	32	C	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-032-C
	BA47-100 3P 35 A х-на C	35	C	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-035-C
	BA47-100 3P 40 A х-на C	40	C	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-040-C
	BA47-100 3P 50 A х-на C	50	C	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-050-C
	BA47-100 3P 63 A х-на C	63	C	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-063-C
	BA47-100 3P 80 A х-на C	80	C	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-080-C
	BA47-100 3P 100 A х-на C	100	C	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-100-C
	BA47-100 3P 10 A 10 кА х-на D	10	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-010-D
	BA47-100 3P 16 A 10 кА х-на D	16	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-016-D
	BA47-100 3P 25 A 10 кА х-на D	25	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-025-D
	BA47-100 3P 32 A 10 кА х-на D	32	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-032-D
	BA47-100 3P 35 A 10 кА х-на D	35	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-035-D
	BA47-100 3P 40 A 10 кА х-на D	40	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-040-D
	BA47-100 3P 50 A 10 кА х-на D	50	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-050-D
	BA47-100 3P 63 A 10 кА х-на D	63	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-063-D
	BA47-100 3P 80 A 10 кА х-на D	80	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-080-D
	BA47-100 3P 100 A 10 кА х-на D	100	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-100-D

	Наименование	Ном. ток, А	Хар-ка срабатывания расцепителя	Тип шины	Кол-во в упак., шт. групп. трансп.		Артикул
	BA47-100 4P 10 A x-ka C	10	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-010-C
	BA47-100 4P 16 A x-ka C	16	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-016-C
	BA47-100 4P 25 A x-ka C	25	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-025-C
	BA47-100 4P 32 A x-ka C	32	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-032-C
	BA47-100 4P 35 A x-ka C	35	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-035-C
	BA47-100 4P 40 A x-ka C	40	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-040-C
	BA47-100 4P 50 A x-ka C	50	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-050-C
	BA47-100 4P 63 A x-ka C	63	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-063-C
	BA47-100 4P 80 A x-ka C	80	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-080-C
	BA47-100 4P 100 A x-ka C	100	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-100-C
	BA47-100 4P 10 A 10 кА x-ka D	10	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-010-D
	BA47-100 4P 16 A 10 кА x-ka D	16	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-016-D
	BA47-100 4P 25 A 10 кА x-ka D	25	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-025-D
	BA47-100 4P 32 A 10 кА x-ka D	32	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-032-D
	BA47-100 4P 35 A 10 кА x-ka D	35	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-035-D
	BA47-100 4P 40 A 10 кА x-ka D	40	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-040-D
	BA47-100 4P 50 A 10 кА x-ka D	50	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-050-D
	BA47-100 4P 63 A 10 кА x-ka D	63	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-063-D
	BA47-100 4P 80 A 10 кА x-ka D	80	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-080-D
	BA47-100 4P 100 A 10 кА x-ka D	100	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-100-D

## Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток $I_n$ , А	10; 16; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100
Номинальная отключающая способность, А	10 000
Напряжение постоянного тока, В/полюс	60
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C, D
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, $U_{imp}$ , В	6000
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	35
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,9 ÷ 1,2
Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин	PIN (штырь)
Масса одного полюса, кг	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	5



# Контакторы

## Контакторы малогабаритные серии КМИ





Малогабаритные контакторы переменного тока общепромышленного применения КМИ на ток нагрузки от 9 до 95 А (АС 3) предназначены для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В, а также для дистанционного управления цепями освещения (АС 5а, АС 5b), нагревательными цепями и различными малоиндуктивными нагрузками (АС 1), для коммутации трехфазных конденсаторных батарей (АС 6b), первичных обмоток трехфазных низковольтных трансформаторов (АС 6а). Все исполнения на ток нагрузки до 40 А имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов. Исполнения на ток нагрузки свыше 40 А – две группы (замыкающую и размыкающую). Область применения малогабаритных контакторов серии КМИ – управление вентиляторами, насосами, тепловыми завесами, печами, кран-балками, станками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР).



### Преимущества

- Расширенный ассортимент предложения малогабаритных контакторов серии КМИ по сравнению с аналогами отечественных производителей на российском рынке.
- Большой ассортимент дополнительных устройств, которые всегда имеются в наличии на складе (приставки контактные ПКИ, приставки выдержки времени ПВИ, реле электротепловое РТИ).
- Возможность установки на 35-мм DIN-рейку (другие отечественные производители предлагают подобное крепление только под заказ).
- Предусмотрена возможность получения реверсивного варианта с использованием механизмов блокировки.

## Ассортимент

Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС 3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Кол-во и вид контактов	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
 КМИ 10910 9 А 24 В/АС 3 1НО	9	24	1з	50	ККМ11-009-024-10
КМИ 10910 9 А 36 В/АС 3 1НО	9	36	1з	50	ККМ11-009-036-10
КМИ 10910 9 А 110 В/АС 3 1НО	9	110	1з	50	ККМ11-009-110-10
КМИ 10910 9 А 230 В/АС 3 1НО	9	230	1з	50	ККМ11-009-230-10
КМИ 10910 9 А 400 В/АС 3 1НО	9	400	1з	50	ККМ11-009-400-10
КМИ 10911 9 А 110 В/АС 3 1НЗ	9	110	1р	50	ККМ11-009-110-01
КМИ 10911 9 А 230 В/АС 3 1НЗ	9	230	1р	50	ККМ11-009-230-01
КМИ 10911 9 А 400 В/АС 3 1НЗ	9	400	1р	50	ККМ11-009-400-01
КМИ 11210 12 А 24 В/АС 3 1НО	12	24	1з	50	ККМ11-012-024-10
КМИ 11210 12 А 36 В/АС 3 1НО	12	36	1з	50	ККМ11-012-036-10
КМИ 11210 12 А 110 В/АС 3 1НО	12	110	1з	50	ККМ11-012-110-10
КМИ 11210 12 А 230 В/АС 3 1НО	12	230	1з	50	ККМ11-012-230-10
КМИ 11210 12 А 400 В/АС 3 1НО	12	400	1з	50	ККМ11-012-400-10
КМИ 11211 12 А 110 В/АС 3 1НЗ	12	110	1р	50	ККМ11-012-110-01
КМИ 11211 12 А 230 В/АС 3 1НЗ	12	230	1р	50	ККМ11-012-230-01
КМИ 11211 12 А 400 В/АС 3 1НЗ	12	400	1р	50	ККМ11-012-400-01
КМИ 11810 18 А 24 В/АС 3 1НО	18	24	1з	50	ККМ11-018-024-10
КМИ 11810 18 А 36 В/АС 3 1НО	18	36	1з	50	ККМ11-018-036-10
КМИ 11810 18 А 110 В/АС 3 1НО	18	110	1з	50	ККМ11-018-110-10
КМИ 11810 18 А 230 В/АС 3 1НО	18	230	1з	50	ККМ11-018-230-10
КМИ 11810 18 А 400 В/АС 3 1НО	18	400	1з	50	ККМ11-018-400-10
КМИ 11811 18 А 230 В/АС 3 1НЗ	18	230	1р	50	ККМ11-018-230-01
КМИ 11811 18 А 110 В/АС 3 1НЗ	18	110	1р	50	ККМ11-018-110-01
КМИ 11811 18 А 400 В/АС 3 1НЗ	18	400	1р	50	ККМ11-018-400-01
 КМИ 22510 25 А 24 В/АС 3 1НО	25	24	1з	50	ККМ21-025-024-10
КМИ 22510 25 А 36 В/АС 3 1НО	25	36	1з	50	ККМ21-025-036-10
КМИ 22510 25 А 110 В/АС 3 1НО	25	110	1з	50	ККМ21-025-110-10
КМИ 22510 25 А 230 В/АС 3 1НО	25	230	1з	50	ККМ21-025-230-10
КМИ 22510 25 А 400 В/АС 3 1НО	25	400	1з	50	ККМ21-025-400-10
КМИ 22511 25 А 110 В/АС 3 1НЗ	25	110	1р	50	ККМ21-025-110-01
КМИ 22511 25 А 230 В/АС 3 1НЗ	25	230	1р	50	ККМ21-025-230-01
КМИ 22511 25 А 400 В/АС 3 1НЗ	25	400	1р	50	ККМ21-025-400-01
КМИ 23210 32 А 36 В/АС 3 1НО	32	36	1з	50	ККМ21-032-036-10
КМИ 23210 32 А 110 В/АС 3 1НО	32	110	1з	50	ККМ21-032-110-10
КМИ 23210 32 А 230 В/АС 3 1НО	32	230	1з	50	ККМ21-032-230-10
КМИ 23210 32 А 400 В/АС 3 1НО	32	400	1з	50	ККМ21-032-400-10
КМИ 23211 32 А 110 В/АС 3 1НЗ	32	110	1р	50	ККМ21-032-110-01
КМИ 23211 32 А 230 В/АС 3 1НЗ	32	230	1р	50	ККМ21-032-230-01
КМИ 23211 32 А 400 В/АС 3 1НЗ	32	400	1р	50	ККМ21-032-400-01
 КМИ 34012 40 А 36 В/АС 3 1НО 1НЗ	40	36	1з+1р	20	ККМ31-040-036-11
КМИ 34012 40 А 110 В/АС 3 1НО 1НЗ	40	110	1з+1р	20	ККМ31-040-110-11
КМИ 34012 40 А 230 В/АС 3 1НО 1НЗ	40	230	1з+1р	20	ККМ31-040-230-11
КМИ 34012 40 А 400 В/АС 3 1НО 1НЗ	40	400	1з+1р	20	ККМ31-040-400-11
КМИ 35012 50 А 110 В/АС 3 1НО 1НЗ	50	110	1з+1р	20	ККМ31-050-110-11
КМИ 35012 50 А 230 В/АС 3 1НО 1НЗ	50	230	1з+1р	20	ККМ31-050-230-11
КМИ 35012 50 А 400 В/АС 3 1НО 1НЗ	50	400	1з+1р	20	ККМ31-050-400-11
 КМИ 46512 65 А 110 В/АС 3 1НО 1НЗ	65	110	1з+1р	20	ККМ41-065-110-11
КМИ 46512 65 А 230 В/АС 3 1НО 1НЗ	65	230	1з+1р	20	ККМ41-065-230-11
КМИ 46512 65 А 400 В/АС 3 1НО 1НЗ	65	400	1з+1р	20	ККМ41-065-400-11
КМИ 48012 80 А 110 В/АС 3 1НО 1НЗ	80	110	1з+1р	16	ККМ41-080-110-11
КМИ 48012 80 А 230 В/АС 3 1НО 1НЗ	80	230	1з+1р	16	ККМ41-080-230-11
КМИ 48012 80 А 400 В/АС 3 1НО 1НЗ	80	400	1з+1р	16	ККМ41-080-400-11
КМИ 49512 95 А 110 В/АС 3 1НО 1НЗ	95	110	1з+1р	16	ККМ41-095-110-11
КМИ 49512 95 А 230 В/АС 3 1НО 1НЗ	95	230	1з+1р	16	ККМ41-095-230-11
КМИ 49512 95 А 400 В/АС 3 1НО 1НЗ	95	400	1з+1р	16	ККМ41-095-400-11

## Контакторы КМИп с катушкой на постоянный ток

Малогабаритные контакторы с катушкой управления постоянного тока общепромышленного применения серии КМИп на ток нагрузки от 9 до 32 А (АС 3) предназначены для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В, а также для дистанционного управления цепями освещения (АС 5а, АС 5b), нагревательными цепями и различными малоиндуктивными нагрузками (АС 1), для коммутации трехфазных конденсаторных батарей (АС 6b), первичных обмоток трехфазных низковольтных трансформаторов (АС 6а). Все исполнения имеют одну группу замыкающих дополнительных контактов. Область применения малогабаритных контакторов с катушкой управления постоянного тока серии КМИп – управление станками, насосами, вентиляторами, тепловыми завесами, печами, кран-балками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР), системах бесперебойного питания, в устройствах защиты автоматики, охранной сигнализации, в системах управления промышленными установками; коммутация трехфазных конденсаторных батарей и первичных обмоток трехфазных низковольтных трансформаторов.



### Преимущества

- Большой ассортимент дополнительных устройств, которые всегда имеются в наличии на складе (приставки контактные ПКИ, приставки выдержки времени ПВИ, реле электротепловое РТИ).
- Возможность установки на 35-мм DIN-рейку (другие отечественные производители предлагают подобное крепление только под заказ).
- Экономия электрической энергии в случае применения катушки управления на постоянном токе.

## Ассортимент



Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС 3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Кол-во и вид контактов	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
КМИп-10910 09 А 24 В/АС3 1НО	9	24	1з	30	KMD11-009-024-10
КМИп-10910 09 А 110 В/АС3 1НО	9	110	1з	30	KMD11-009-110-10
КМИп-10910 09 А 220 В/АС3 1НО	9	220	1з	30	KMD11-009-220-10
КМИп-11210 12 А 24 В/АС3 1НО	12	24	1з	30	KMD11-012-024-10
КМИп-11210 12 А 110 В/АС3 1НО	12	110	1з	30	KMD11-012-110-10
КМИп-11210 12 А 220 В/АС3 1НО	12	220	1з	30	KMD11-012-220-10
КМИп-11810 18 А 24 В/АС3 1НО	18	24	1з	30	KMD11-018-024-10
КМИп-11810 18 А 110 В/АС3 1НО	18	110	1з	30	KMD11-018-110-10
КМИп-11810 18 А 220 В/АС3 1НО	18	220	1з	30	KMD11-018-220-10
КМИп-22510 25 А 24 В/АС3 1НО	25	24	1з	30	KMD21-025-024-10
КМИп-22510 25 А 110 В/АС3 1НО	25	110	1з	30	KMD21-025-110-10
КМИп-22510 25 А 220 В/АС3 1НО	25	220	1з	30	KMD21-025-220-10
КМИп-23210 32 А 24 В/АС3 1НО	32	24	1з	30	KMD21-032-024-10
КМИп-23210 32 А 110 В/АС3 1НО	32	110	1з	30	KMD21-032-110-10
КМИп-23210 32 А 220 В/АС3 1НО	32	220	1з	30	KMD21-032-220-10

## Миниконтакты электромагнитные серии МКИ

Миниконтакты серии МКИ предназначены для использования в схемах управления различных нагрузок на напряжение переменного тока до 660 В частоты 50 Гц. Миниконтакты позволяют дистанционно коммутировать силовые электрические сети в категориях применения АС3 (управление электродвигателями мощностью до 5 кВт) и АС1 (управление нагревательными приборами). Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой миниконтакторов, IP20 по ГОСТ 14254. Климатическое исполнение и категория применения контакторов УХЛ4 по ГОСТ 15150.



### Преимущества

- Широкий ассортимент номинальных токов катушек управления.
- Минимальные размеры.
- Возможность установки на 35-мм DIN-рейку и монтажную панель.



## Ассортимент



Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС 3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Кол-во и вид контактов	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
Миниконтактор МКИ-10610 6А 110В/АС3 1НО	6А	110	1з	100	KMM11-006-110-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 230В/АС3 1НО	6А	230	1з	100	KMM11-006-230-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 24В/АС3 1НО	6А	24	1з	100	KMM11-006-024-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 36В/АС3 1НО	6А	36	1з	100	KMM11-006-036-10
Миниконтактор МКИ-10610 6А 400В/АС3 1НО	6А	400	1з	100	KMM11-006-400-10
Миниконтактор МКИ-10611 6А 110В/АС3 1НЗ	6А	110	1р	100	KMM11-006-110-01
Миниконтактор МКИ-10611 6А 230В/АС3 1НЗ	6А	230	1р	100	KMM11-006-230-01
Миниконтактор МКИ-10611 6А 400В/АС3 1НЗ	6А	400	1р	100	KMM11-006-400-01
Миниконтактор МКИ-10910 9А 110В/АС3 1НО	9А	110	1з	100	KMM11-009-110-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 230В/АС3 1НО	9А	230	1з	100	KMM11-009-230-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 24В/АС3 1НО	9А	24	1з	100	KMM11-009-024-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 36В/АС3 1НО	9А	36	1з	100	KMM11-009-036-10
Миниконтактор МКИ-10910 9А 400В/АС3 1НО	9А	400	1з	100	KMM11-009-400-10
Миниконтактор МКИ-10911 9А 110В/АС3 1НЗ	9А	110	1р	100	KMM11-009-110-01
Миниконтактор МКИ-10911 9А 230В/АС3 1НЗ	9А	230	1р	100	KMM11-009-230-01
Миниконтактор МКИ-10911 9А 400В/АС3 1НЗ	9А	400	1р	100	KMM11-009-400-01
Миниконтактор МКИ-11210 12А 110В/АС3 1НО	12А	110	1з	100	KMM11-012-110-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 230В/АС3 1НО	12А	230	1з	100	KMM11-012-230-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 24В/АС3 1НО	12А	24	1з	100	KMM11-012-024-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 36В/АС3 1НО	12А	36	1з	100	KMM11-012-036-10
Миниконтактор МКИ-11210 12А 400В/АС3 1НО	12А	400	1з	100	KMM11-012-400-10
Миниконтактор МКИ-11211 12А 110В/АС3 1НЗ	12А	110	1р	100	KMM11-012-110-01
Миниконтактор МКИ-11211 12А 230В/АС3 1НЗ	12А	230	1р	100	KMM11-012-230-01
Миниконтактор МКИ-11211 12А 400В/АС3 1НЗ	12А	400	1р	100	KMM11-012-400-01
Миниконтактор МКИ-11610 16А 230В/АС3 1НО	16А	230	1з	100	KMM11-016-230-10
Миниконтактор МКИ-11611 16А 230В/АС3 1НЗ	16А	230	1р	100	KMM11-016-230-01
Миниконтактор МКИ-11610 16А 400В/АС3 1НО	16А	400	1з	100	KMM11-016-400-10
Миниконтактор МКИ-11611 16А 400В/АС3 1НЗ	16А	400	1р	100	KMM11-016-400-01

## Контакторы электромагнитные серии КТИ

Контакторы электромагнитные серии КТИ предназначены для использования в схемах управления для пуска и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в электрических сетях с номинальным напряжением до 660 В переменного тока, а также могут быть использованы для включения и отключения других электроустановок: освещения, нагревательных установок и различных индуктивных нагрузок. Применяются в вентиляторах, насосах, печах, кран-балках и в системах автоматического ввода резерва (АВР).



### Преимущества

- Простота конструктивного исполнения обеспечивает удобство обслуживания составных элементов.
- Основание изготовлено из алюминиевого профиля, что обеспечивает повышенную прочность и меньший вес по сравнению с аналогами.
- Большой ассортимент дополнительных устройств, которые всегда имеются в наличии на складе (приставки контактные ПКИ, приставки выдержки времени ПВИ).
- Расширенный ассортимент предложения электромагнитных контакторов серии КТИ по сравнению с аналогами отечественных производителей на российском рынке.

## Ассортимент

	Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС 3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Вид и количество контактов	Количество в упак., шт.	Артикул	
	Контактор КТИ 5115 115 А 230 В/АС 3	115	230	1з	4	ККТ50-115-230-10	
	Контактор КТИ 5115 115 А 400 В/АС 3	115	400	1з	4	ККТ50-115-400-10	
	Контактор КТИ 5150 150 А 230 В/АС 3	150	230	1з	4	ККТ50-150-230-10	
	Контактор КТИ 5150 150 А 400 В/АС 3	150	400	1з	4	ККТ50-150-400-10	
	Контактор КТИ 5185 185 А 230 В/АС 3	185	230	1з	4	ККТ50-185-230-10	
	Контактор КТИ 5185 185 А 400 В/АС 3	185	400	1з	4	ККТ50-185-400-10	
	Контактор КТИ 5225 225 А 230 В/АС 3	225	230	1з	2	ККТ50-225-230-10	
	Контактор КТИ 5225 225 А 400 В/АС 3	225	400	1з	2	ККТ50-225-400-10	
	Контактор КТИ 5265 265 А 230 В/АС 3	265	230	1з	2	ККТ50-265-230-10	
	Контактор КТИ 5265 265 А 400 В/АС 3	265	400	1з	2	ККТ50-265-400-10	
	Контактор КТИ 5330 330 А 230 В/АС 3	330	230	1з	2	ККТ50-330-230-10	
	Контактор КТИ 5330 330 А 400 В/АС 3	330	400	1з	2	ККТ50-330-400-10	
		Контактор КТИ 6400 400 А 230 В/АС 3	400	230	1з	2	ККТ60-400-230-10
		Контактор КТИ 6400 400 А 400 В/АС 3	400	400	1з	2	ККТ60-400-400-10
Контактор КТИ 6500 500 А 230 В/АС 3		500	230	1з	2	ККТ60-500-230-10	
Контактор КТИ 6500 500 А 400 В/АС 3		500	400	1з	2	ККТ60-500-400-10	
	Контактор КТИ 7630 630 А 230 В/АС 3	630	230	1з	1	ККТ70-630-230-10	
	Контактор КТИ 7630 630 А 400 В/АС 3	630	400	1з	1	ККТ70-630-400-10	



	Наименование	Номинальный рабочий ток, А (АС 3)	Номинальное напряжение катушек управления, В	Вид и количество контактов	Количество в упак., шт.	Артикул
	Контактор КТИ 51153 реверс 115 А 230 В/АС 3	115	230	2з	1	ККТ53-115-230-10
	Контактор КТИ 51153 реверс 115 А 400 В/АС 3	115	400	2з	1	ККТ53-115-400-10
	Контактор КТИ 51503 реверс 150 А 230 В/АС 3	150	230	2з	1	ККТ53-150-230-10
	Контактор КТИ 51503 реверс 150 А 400 В/АС 3	150	400	2з	1	ККТ53-150-400-10
	Контактор КТИ 51853 реверс 185 А 230 В/АС 3	185	230	2з	1	ККТ53-185-230-10
	Контактор КТИ 51853 реверс 185 А 400 В/АС 3	185	400	2з	1	ККТ53-185-400-10
	Контактор КТИ 52253 реверс 225 А 230 В/АС 3	225	230	2з	1	ККТ53-225-230-10
	Контактор КТИ 52253 реверс 225 А 400 В/АС 3	225	400	2з	1	ККТ53-225-400-10
	Контактор КТИ 52653 реверс 265 А 230 В/АС 3	265	230	2з	1	ККТ53-265-230-10
	Контактор КТИ 52653 реверс 265 А 400 В/АС 3	265	400	2з	1	ККТ53-265-400-10
	Контактор КТИ 53303 реверс 330 А 230 В/АС 3	330	230	2з	1	ККТ53-330-230-10
	Контактор КТИ 53303 реверс 330 А 400 В/АС 3	330	400	2з	1	ККТ53-330-400-10
		Контактор КТИ 64003 реверс 400 А 230 В/АС 3	400	230	2з	1
Контактор КТИ 64003 реверс 400 А 400 В/АС 3		400	400	2з	1	ККТ63-400-400-10
Контактор КТИ 65003 реверс 500 А 230 В/АС 3		500	230	2з	1	ККТ63-500-230-10
Контактор КТИ 65003 реверс 500 А 400 В/АС 3		500	400	2з	1	ККТ63-500-400-10
	Контактор КТИ 76303 реверс 630 А 230 В/АС 3	630	230	2з	1	ККТ73-630-230-10
	Контактор КТИ 76303 реверс 630 А 400 В/АС 3	630	400	2з	1	ККТ73-630-400-10

## Контакторы модульные КМ 1

Контакторы модульные типа КМ предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 400 В частоты 50 Гц и служат для коммутации слабоиндуктивных нагрузок с номинальным током до 63 А. Применяются для автоматизации и управления различными технологическими процессами, в том числе в системах освещения, кондиционирования, вентиляции и т.д.



### Преимущества

- Широкий ассортимент контакторов с 2 или 4 замыкающими контактами.
- Совместимость размеров с изделиями модульной серии.
- Универсальное питание катушки управления – переменный или постоянный ток (кроме КМ20).
- Наличие визуальной индикации состояния главных контактов.
- Пониженный электромагнитный фон благодаря использованию магнитной системы на постоянном токе.
- Высокая механическая и электрическая износостойкость.
- Экономия энергии (ток удержания в 5 раз меньше пускового).
- Высокое быстродействие (включение – 20 мс, отключение – 30 мс).
- Мостиковые контакты обеспечивают двойной разрыв при размыкании главных контактов.
- Низкий уровень шума при срабатывании.
- Соответствие требованиям ГОСТ Р 51731-2001.
- Гарантийный срок – 5 лет.



## Ассортимент



Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	Количество изделий в упаковке, шт.		Артикул
			групповой	транспортной	
KM20-11	230	10	8	120	МКК10-20-11
KM20-20	230	10	8	120	МКК10-20-20



KM40-11	230	25	4	60	МКК10-40-11
KM40-20	230	25	4	60	МКК10-40-20
KM63-11	230	25	4	60	МКК10-63-11
KM63-20	230	25	4	60	МКК10-63-20



KM20-22	400	10	4	60	МКК20-20-22
KM20-40	400	10	4	60	МКК20-20-40
KM25-22	400	10	4	60	МКК20-25-22



KM25-40	400	25	4	60	МКК20-25-40
KM40-40	400	25	4	60	МКК20-40-40
KM63-40	400	25	4	60	МКК20-63-40

## Дополнительные устройства для контакторов

### Реле электротепловое серии РТИ

Электротепловое реле серии РТИ предназначено для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затынутого пуска и заклинивания ротора. Устанавливается непосредственно на контакторах серии КМИ. Для защиты от короткого замыкания должны быть предусмотрены предохранители или автоматические выключатели на соответствующее значение номинального тока срабатывания.



## Руководство по выбору

	Название	Габарит	Предел регулировки тока уставки, А	Типоисполнение контакторов, используемых с реле
	РТИ 1301	1	0,1÷0,16	КМИ-10910, КМИ-10911, КМИ-11210, КМИ-11211, КМИ-11810, КМИ-11811, КМИ-22510, КМИ-22511, КМИп-10910, КМИп-11210, КМИп-11810, КМИп-22510, ПМ12К-01615Х, ПМ12-02510Х
	РТИ 1302	1	0,16÷0,25	
	РТИ 1303	1	0,25÷0,4	
	РТИ 1304	1	0,4÷0,63	
	РТИ 1305	1	0,63÷1,0	
	РТИ 1306	1	1,0÷1,6	
	РТИ 1307	1	1,6÷2,5	
	РТИ 1308	1	2,5÷4,0	
	РТИ 1310	1	4,0÷6,0	
	РТИ 1312	1	5,5÷8,0	
	РТИ 1314	1	7,0÷10,0	
	РТИ 1316	1	9,0÷13,0	
	РТИ 1321	1	12,0÷18,0	
	РТИ 1322	1	17,0÷25,0	
	РТИ 2355	2	28,0÷36,0	КМИ-23210, КМИ-23211, КМИп-23210
	РТИ 3353	3	23,0÷32,0	КМИ-34012, КМИ-35012, КМИ-46512, КМИ-48012, КМИ-49512, ПМ12К-04015Х, ПМ12-063150
	РТИ 3355	3	30,0÷40,0	
	РТИ 3357	3	37,0÷50,0	
	РТИ 3359	3	48,0÷65,0	
	РТИ 3361	3	55,0÷70,0	
	РТИ 3363	3	63,0÷80,0	
	РТИ 3365	3	80,0÷93,0	
	РТИ 5369	5	55÷80	КТИ-5115, КТИ-5150, КТИ-5185
	РТИ 5370	5	63÷90	
	РТИ 5371	5	90÷120	
	РТИ 5375	5	120÷150	
	РТИ 5376	5	150÷180	
	РТИ 6376	6	125÷200	КТИ-5225, КТИ-5265, КТИ-5225, КТИ-5330, КТИ-6400



## Ассортимент

	Наименование	Диапазон уставок реле, А	Кол-во и вид контактов	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	РТИ 1301 электротепловое 0,1 0,16 А	0,1÷0,16	1з+1р	100	DRT10-D001-C016
	РТИ 1302 электротепловое 0,16 0,25 А	0,16÷0,25	1з+1р	100	DRT10-C016-C025
	РТИ 1303 электротепловое 0,25 0,4 А	0,25÷0,4	1з+1р	100	DRT10-C025-D004
	РТИ 1304 электротепловое 0,4 0,63 А	0,4÷0,63	1з+1р	100	DRT10-D004-C063
	РТИ 1305 электротепловое 0,63 1,0 А	0,63÷1,0	1з+1р	100	DRT10-C063-0001
	РТИ 1306 электротепловое 1 1,6 А	1÷1,6	1з+1р	100	DRT10-0001-D016
	РТИ 1307 электротепловое 1,6 2,5 А	1,6÷2,5	1з+1р	100	DRT10-D016-D025
	РТИ 1308 электротепловое 2,5 4,0 А	2,5÷4,0	1з+1р	100	DRT10-D025-0004
	РТИ 1310 электротепловое 4 6 А	4,0÷6,0	1з+1р	100	DRT10-0004-0006
	РТИ 1312 электротепловое 5,5 8 А	5,5÷8	1з+1р	100	DRT10-D055-0008
	РТИ 1314 электротепловое 7 10 А	7÷10	1з+1р	100	DRT10-0007-0010
	РТИ 1316 электротепловое 9 13 А	9÷13	1з+1р	100	DRT10-0009-0013
	РТИ 1321 электротепловое 12 18 А	12÷18	1з+1р	100	DRT10-0012-0018
РТИ 1322 электротепловое 17 25 А	17÷25	1з+1р	100	DRT10-0017-0025	
	РТИ 2355 электротепловое 28 36 А	28÷36	1з+1р	50	DRT20-0028-0036
	РТИ 3353 электротепловое 23 32 А	23÷32	1з+1р	50	DRT30-0023-0032
	РТИ 3355 электротепловое 30 40 А	30÷40	1з+1р	50	DRT30-0030-0040
	РТИ 3357 электротепловое 37 50 А	37÷50	1з+1р	50	DRT30-0037-0050
	РТИ 3359 электротепловое 48 65 А	48÷65	1з+1р	50	DRT30-0048-0065
	РТИ 3361 электротепловое 55 70 А	55÷70	1з+1р	50	DRT30-0055-0070
	РТИ 3363 электротепловое 63 80 А	63÷80	1з+1р	50	DRT30-0063-0080
	РТИ 3365 электротепловое 80 93 А	80÷93	1з+1р	50	DRT30-0080-0093
	Реле РТИ 5369 электротепловое 55-80А	55÷80	1з+1р	20	DRT50-0055-0080
	Реле РТИ 5370 электротепловое 63-90А	63÷90	1з+1р	20	DRT50-0063-0090
	Реле РТИ 5371 электротепловое 90-120А	90÷120	1з+1р	20	DRT50-0090-0120
	Реле РТИ 5375 электротепловое 120-150А	120÷150	1з+1р	20	DRT50-0120-0150
	Реле РТИ 5376 электротепловое 150-180А	150÷180	1з+1р	20	DRT50-0150-0180
	Реле РТИ 6376 электротепловое 125-200А	125÷200	1з+1р	4	DRT60-0125-0200

## Приставки контактные серии ПКИ Приставки выдержки времени серии ПВИ

Приставки контактные ПКИ предназначены для расширения возможностей использования контакторов в системах автоматизации технологических проектов. Пневматические приставки выдержки времени ПВИ позволяют получить задержку замыкания или размыкания вспомогательной цепи от 0,1 до 180 с. Используются совместно с контакторами серии КМИ и КТИ.

### Ассортимент

	Наименование	Количество и вид контактов	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. кор.	
	ПКИ 04 доп. контакты 4р	4р	1	250	КРК10-04
	ПКИ 11 доп. контакты 1з+1р	1з+1р	1	250	КРК10-11
	ПКИ 20 доп. контакты 2з	2з	1	250	КРК10-20
	ПКИ 22 доп. контакты 2з+2р	2з+2р	1	250	КРК10-22
	ПКИ 40 доп. контакты 4з	4з	1	250	КРК10-40
	ПВИ 11 задержка при вкл. 0,1–30 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРВ10-11-1
	ПВИ 12 задержка при вкл. 10–180 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРВ10-11-2
	ПВИ 13 задержка при вкл. 0,1–3 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРВ10-11-3
	ПВИ 21 задержка при откл. 0,1–30 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРВ20-11-1
	ПВИ 22 задержка при откл. 10–180 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРВ20-11-2
	ПВИ 23 задержка при откл. 0,1–3 сек. 1з+1р	1з+1р	10	200	КРВ20-11-3



## Катушки управления КМИ и КМИп и механизмы блокировки для реверсивной схемы КМИ

Катушки служат для управления контакторами при помощи подачи тока по цепи управления.  
Механизмы блокировки предназначены для механической взаимоблокировки двух контакторов, исключая их одновременное включение при создании реверсивной схемы.

### Ассортимент

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. кор.	
	Катушка управления для КМИ (09–18 А)	110	8	160	KKM10D-KU-110
	Катушка управления для КМИ (09–18 А)	230	8	160	KKM10D-KU-230
	Катушка управления для КМИ (09–18 А)	24	8	160	KKM10D-KU-024
	Катушка управления для КМИ (09–18 А)	36	8	160	KKM10D-KU-036
	Катушка управления для КМИ (09–18 А)	400	8	160	KKM10D-KU-400
	Катушка управления для КМИ (25–32 А)	110	5	100	KKM20D-KU-110
	Катушка управления для КМИ (25–32 А)	230	5	100	KKM20D-KU-230
	Катушка управления для КМИ (25–32 А)	24	5	100	KKM20D-KU-024
	Катушка управления для КМИ (25–32 А)	36	5	100	KKM20D-KU-036
	Катушка управления для КМИ (25–32 А)	400	5	100	KKM20D-KU-400
	Катушка управления для КМИ (40–95 А)	110	4	80	KKM30D-KU-110
	Катушка управления для КМИ (40–95 А)	230	4	80	KKM30D-KU-230
	Катушка управления для КМИ (40–95 А)	24	4	80	KKM30D-KU-024
	Катушка управления для КМИ (40–95 А)	36	4	80	KKM30D-KU-036
	Катушка управления для КМИ (40–95 А)	400	4	80	KKM30D-KU-400
	Катушка управления для КМИп (25А-32А)	24	1	54	KMD20D-KU-024
	Катушка управления для КМИп (09А-18А)	24	1	75	KMB10D-KU-024
	Катушка управления КУ (115–150 А)	400	1	40	ККТ50D-KU-150-400
	Катушка управления КУ (115–150 А)	230	1	40	ККТ50D-KU-150-230
	Катушка управления КУ (185–225 А)	400	1	40	ККТ50D-KU-225-400
	Катушка управления КУ (185–225 А)	230	1	40	ККТ50D-KU-225-230
	Катушка управления КУ (265–330 А)	400	1	40	ККТ50D-KU-330-400
	Катушка управления КУ (265–330 А)	230	1	40	ККТ50D-KU-330-230
	Катушка управления КУ 400 А	400	1	20	ККТ60D-KU-400-400
	Катушка управления КУ 400 А	230	1	20	ККТ60D-KU-400-230
	Катушка управления КУ 500 А	400	1	20	ККТ60D-KU-500-400
	Катушка управления КУ 500 А	230	1	20	ККТ60D-KU-500-230
	Катушка управления КУ 630 А	400	1	20	ККТ70D-KU-630-400
	Катушка управления КУ 630 А	230	1	20	ККТ70D-KU-630-230
	Механизм блокировки для КМИ (09–32 А)		1	170	KKM10D-MB
	Механизм блокировки для КМИ (40–95А )		1	150	KKM30D-MB

## Предохранители-разъединители с индикацией ПР и плавкие вставки цилиндрические ПВЦ




Предохранители-разъединители ПР и плавкие вставки ПВЦ IEK® предназначены для защиты кабельных линий, а также бытового и промышленного оборудования от перегрузок и коротких замыканий.





### Преимущества

- Экономичность (стоимость плавкой вставки гораздо ниже стоимости автоматического выключателя).
- Повышенная надежность срабатывания благодаря простой конструкции.
- Полное соответствие ГОСТ Р МЭК 60269-1-2010 и ГОСТ Р 50030.3-2012.

## Ассортимент

	Наименование	Количество модулей DIN	Номинальный ток, А	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				групповой	транспортной	
	Предохранитель-разъединитель с индикацией ПР32 1Р 10*38 32А	1	32	12	216	CFH01-32S
	Предохранитель-разъединитель с индикацией ПР32 2Р 10*38 32А	2	32	6	108	CFH02-32S
	Предохранитель-разъединитель с индикацией ПР32 3Р 10*38 32А	3	32	4	72	CFH03-32S

	Наименование	Номинальный ток, А	Количество в упаковке, шт.		Артикул
			групповой	транспортной	
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 0,5А	0,5	20	1000	CFL10-0005
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 1А	1	20	1000	CFL10-001
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 2А	2	20	1000	CFL10-002
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 4А	4	20	1000	CFL10-004
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 6А	6	20	1000	CFL10-006
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 8А	8	20	1000	CFL10-008
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 10А	10	20	1000	CFL10-010
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 12А	12	20	1000	CFL10-012
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 16А	16	20	1000	CFL10-016
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 20А	20	20	1000	CFL10-020
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 25А	25	20	1000	CFL10-025
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 1038 32А	32	20	1000	CFL10-032
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 2А	2	10	480	CFL22-002
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 4А	4	10	480	CFL22-004
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 6А	6	10	480	CFL22-006
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 8А	8	10	480	CFL22-008
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 10А	10	10	480	CFL22-010
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 12А	12	10	480	CFL22-012
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 16А	16	10	480	CFL22-016
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 20А	20	10	480	CFL22-020
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 25А	25	10	480	CFL22-025
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 32А	32	10	480	CFL22-032
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 40А	40	10	480	CFL22-040
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 50А	50	10	480	CFL22-050
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 63А	63	10	480	CFL22-063
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 80А	80	10	480	CFL22-080
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 100А	100	10	480	CFL22-0100
	Плавкая вставка цилиндрическая ПВЦ 2258 gG 125А	125	10	480	CFL22-0125

## Принадлежности для коммутации и электрораспределения

### Розетка с заземляющим контактом РАр10-3-ОП

Предназначена для установки в распределительный щит и служит для подключения переносного светильника или электрического инструмента малой мощности во время профилактических и ремонтных работ в электрической сборке по месту установки.

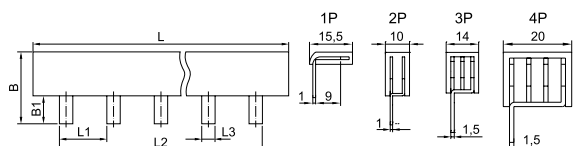
Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи потребителю.

Габаритные размеры	Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный ток, А	Ширина модуля, мм	Кол-во в упаковке, шт. групп./трансп.	Артикул
	РАр10-3-ОП	250	16	45	5/100	MRD10-16

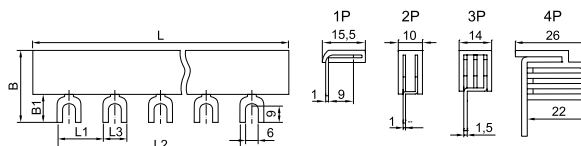
### Шины соединительные

Применяются для удобного и безопасного соединения групп: ВА (выключатели автоматические), АД (автоматы дифференциальные), ВД (выключатели дифференциальные), ВН (выключатели нагрузки). Шины с шагом 18 мм предназначены для коммутации аппаратуры шириной, кратной одному модулю, шины с шагом 27 мм предназначены для коммутации изделий шириной, кратной полутора модулям. Шины, рассчитанные на номинальный ток 100 А, могут быть использованы с номинальным током 125 А, если вводной автомат подключать по центру. Для полумодульных шин имеются боковые заглушки.

#### PIN 63 A

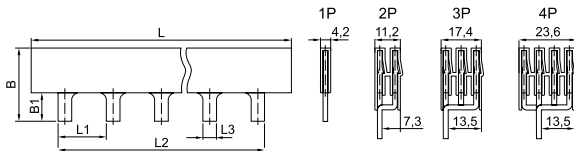


#### FORK 63 A

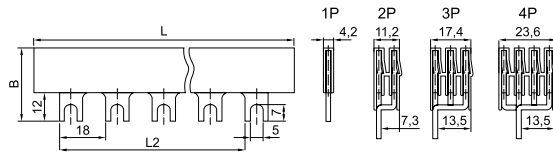


Наименование	Ном. ток, А	Макс. кол-во подключаемых устройств, шт.	Размеры, мм				Артикул		
			L	L1	L2	L3	B	B1	
PIN 1P 63 A шаг 18 мм 12 штырей	63	12	220	18	204	5,5	13,9	9,5	YNS21-1-063-22-12
PIN 3P 63 A шаг 18 мм 12 штырей	63	12	220	18	193	5,5	22,3	11,5	YNS21-3-063-22-12
PIN 1P 63 A шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	4	13,9	9,5	YNS21-1-063
PIN 2P 63 A шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	4	20,2	11	YNS21-2-063
PIN 3P 63 A шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	4	22,3	11,5	YNS21-3-063
PIN 4P 63 A шаг 18 мм	63	56	1000	18	990	4	28,3	12	YNS21-4-063
FORK 1P 63 A шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	11	15,4	11	YNS11-1-063
FORK 2P 63 A шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	11	21,7	12,5	YNS11-2-063
FORK 3P 63 A шаг 18 мм	63	54	1000	18	954	11	22,8	11,5	YNS11-3-063
FORK 4P 63 A шаг 18 мм	63	52	1000	18	918	12	29,8	13,5	YNS11-4-063

### PIN 100 A



### FORK 100 A



	Наименование	Номинальный ток, А	Макс. кол-во подкл. устройств, шт.	Размеры, мм						Артикул
				L	L1	L2	L3	B	B1	
	PIN 1P 100 А шаг 18 мм	100 (125*)	54	1000	18	954	5	30,5	12	YNS21-1-100
	PIN 2P 100 А шаг 18 мм	100 (125*)	54	1000	18	954	5	37,5	12	YNS21-2-100
	PIN 3P 100 А шаг 18 мм	100 (125*)	54	1000	18	954	5	37,5	12	YNS21-3-100
	PIN 4P 100 А шаг 18 мм	100 (125*)	56	1030	18	990	6	37,5	12	YNS21-4-100
	PIN 1P 100 А шаг 27 мм	100 (125*)	37	1000	27	972	7,5	38,5	20	YNS51-1-100
	PIN 2P 100 А шаг 27 мм	100 (125*)	36	1000	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-2-100
	PIN 3P 100 А шаг 27 мм	100 (125*)	36	1000	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-3-100
	PIN 4P 100 А шаг 27 мм	100 (125*)	36	1030	27	945	7,5	46,2	12	YNS51-4-100
	FORK 1P 100 А шаг 18 мм	100 (125*)	54	1000	18	954	9	30,5	12	YNS11-1-100
	FORK 2P 100 А шаг 18 мм	100 (125*)	54	1000	18	954	9	37,5	12	YNS11-2-100
	FORK 3P 100 А шаг 18 мм	100 (125*)	54	1000	18	954	9	37,5	12	YNS11-3-100
	FORK 4P 100 А шаг 18 мм	100 (125*)	56	1030	18	990	9	37,5	12	YNS11-4-100
	Заглушка для PIN 1P 100 А шаг 27 мм									YNK51-1-100
	Заглушка для PIN 2P 100 А шаг 27 мм									YNK51-2-100
	Заглушка для PIN 3P 100 А шаг 27 мм									YNK51-3-100
	Заглушка для шины PIN 4P 100 А шаг 27 мм									YNK51-4-100

\* Возможно использование шин на токи 125 А в случае подключения вводного устройства по центру.





# Корпуса для шкафов управления



## Щиты с монтажной панелью серии GARANT

Корпуса ЩМП серии GARANT были разработаны специально для использования в неблагоприятных погодных условиях и условиях промышленного производства. Корпуса используются для сборки разнообразных электроустройств: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Степень защиты IP65, климатическое исполнение У1 (возможность установки под открытым небом).

ЩМП IP65 серии GARANT имеют уплотнение из двухкомпонентного герметика на дверце и пылевлагодонепроницаемый замок с защитной фурнитурой. Также корпуса имеют защитный козырек и защитный желоб для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы. Благодаря особенностям конструкции оборудование устанавливается на монтажные платы, которые регулируются по глубине.



### Преимущества

- Усиленная защита от внешних воздействий и неблагоприятных факторов (степень защиты IP65, климатическое исполнение У1).
- Регулировка монтажной панели по глубине.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Профиль для установки светосигнальной аппаратуры.
- Защитный козырек и защитный желоб предотвращают проникновение грязи и воды при открытии двери.
- Удобство монтажа за счет увеличенной полезной площади монтажной панели.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Пылевлагодонепроницаемый замок.
- Съемные верхние и нижние крышки корпуса обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Полная комплектация.
- Единый секрет замка.

### Технические характеристики

Вид установки	навесной
Толщина металла	1,0 мм – у ЩМП первых 3-х габаритов; 1,4 мм – у ЩМП выше 3-го габарита
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP65
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	У1

## Ассортимент

	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Масса, кг	Артикул
	ЩМП-1-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 395×310×220 Панель: 290×250 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 350	9	УКМ40-01-65
	ЩМП-2-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 500×400×220 Панель: 394×340 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 450	13	УКМ40-02-65
	ЩМП-3-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 650×500×220 Панель: 544×440 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 600	19	УКМ40-03-65
	ЩМП-4-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 800×650×250 Панель: 685×590 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 750	31,6	УКМ40-04-65
	ЩМП-5-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 1000×650×275 Панель: 885×590 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 950	39	УКМ40-05-65
	ЩМП-6-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 1200×650×275 Панель: 1085×590 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1150	45,5	УКМ40-06-65
	ЩМП-7-0 У1 IP65 GARANT	Корпус: 1400×650×275 Панель: 1285×590 Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1350	52	УКМ40-07-65

## Аксессуары к ЩМП серии GARANT\*

Панель ЛГ



Панель ЛМА



Профиль монтажный



Панель монтажная



Уголок монтажный



Наименование	Назначение	Место установки	Кол-во модулей	Габаритные размеры, мм	Цвет	Артикул
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	Внутри корпуса на профиль монтажный		50×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0-50
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=200 (к-т 2 шт.)				200×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0
Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-2-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)				300×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-2-0
Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-3-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=450 (к-т 2 шт.)				450×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-3-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	Внутри корпуса на профиль монтажный		50×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-1-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-2-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)				300×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-3-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=400 (к-т 2 шт.)				400×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-4-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=500 (к-т 2 шт.)				500×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-5-0
Панель ЛМА к ЩМП-1 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	Внутри корпуса на профиль монтажный	12	150×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-0-36-5-0
Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			17	150×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-0-36-6-0
Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			22	150×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-0-36-3-0
Панель ЛМА к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			27	150×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-0-36-4567-0
Профиль монтажный ЩМП-1 GARANT (к-т 2 шт.)	Для крепления панелей ЛГ и ЛМА и установки DIN-рейки	Внутри корпуса на приваренные к дну корпуса перфорированные уголки (с возможностью регулировки по глубине)		387×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-1-0
Профиль монтажный ЩМП-2 GARANT (к-т 2 шт.)				492×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-2-0
Профиль монтажный ЩМП-3 GARANT (к-т 2 шт.)				642×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-3-0
Профиль монтажный ЩМП-4 GARANT (к-т 2 шт.)				770×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-4-0
Профиль монтажный ЩМП-5 GARANT (к-т 2 шт.)				970×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-5-0
Профиль монтажный ЩМП-6 GARANT (к-т 2 шт.)				1170×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-6-0
Профиль монтажный ЩМП-7 GARANT (к-т 2 шт.)				1370×60×32	RAL 7035	Y-PM-U-G-7-0
Панель монтажная к ЩМП-1 GARANT H=150 (комп. 2шт.)	Для установки оборудования	Внутри корпуса на уголок монтажный		150×250	оцинк.	Y-PM-1-150
Панель монтажная к ЩМП-2 GARANT H=150 (комп. 2шт.)				150×340	оцинк.	Y-PM-2-150
Панель монтажная к ЩМП-3 GARANT H=150 (комп. 2шт.)				150×440	оцинк.	Y-PM-3-150
Панель монтажная к ЩМП-4 (5,6,7) GARANT H=150 (комп. 2шт.)				150×590	оцинк.	Y-PM-4567-150
Уголок монтажный ЩМП-1 GARANT (к-т 2 шт.)**	Для крепления монтажной панели	Внутри корпуса на приваренные к дну корпуса перфорированные уголки		387×28×23	оцинк.	Y-UM-G-1-0
Уголок монтажный ЩМП-2 GARANT (к-т 2 шт.)**				492×28×23	оцинк.	Y-UM-G-2-0
Уголок монтажный ЩМП-3 GARANT (к-т 2 шт.)**				642×28×23	оцинк.	Y-UM-G-3-0
Уголок монтажный ЩМП-4 GARANT (к-т 2 шт.)**				770×30×23	оцинк.	Y-UM-G-4-0
Уголок монтажный ЩМП-5 GARANT (к-т 2 шт.)**				970×30×23	оцинк.	Y-UM-G-5-0
Уголок монтажный ЩМП-6 GARANT (к-т 2 шт.)**				1170×30×23	оцинк.	Y-UM-G-6-0
Уголок монтажный ЩМП-7 GARANT (к-т 2 шт.)**				1370×30×23	оцинк.	Y-UM-G-7-0

\* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

\*\* Уголок монтажный входит в базовую комплектацию корпуса. Можно заказать дополнительно как аксессуар.



## Щиты с монтажной панелью серии PRO

Щиты с монтажной панелью серии PRO используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения. Сварной металлический корпус со съёмной монтажной панелью. В исполнении IP54 климатическое исполнение У1 (возможность установки под открытым небом). ЩМП серии PRO со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пылевлагонепроницаемый замок. Также корпуса со степенью защиты IP54 имеют защитный козырек и защитный желоб для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы.

Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.



### Преимущества

- Сварной корпус, полностью проваренные швы.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Защитный козырек и защитный желоб в корпусах IP54 предотвращают проникновение грязи и воды при открытии двери.
- Увеличенная полезная площадь монтажных панелей.
- Съёмные кабельные вводы облегчают ввод проводников в щит.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Визуальное отличие серии ЩМП PRO – ограниченные углы.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- При установке на замок пылевлагонепроницаемой фурнитуры с возможностью опломбировки корпус IP54 достигает степени защиты IP65.
- Полная комплектация.
- Единый секрет замка.

### Технические характеристики

Вид установки	навесной
Толщина металла	1,0 мм – у ЩМП первых 3-х габаритов; 1,4 мм – у ЩМП выше 3-го габарита
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагренё
Цвет	ЭПК RAL 7035 для IP31 ППК RAL 7035 для IP54
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У1 для IP54

## Расшифровка обозначений

### ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO

**ЩМП** – щит с монтажной панелью

**1** – габарит корпуса

**2** – модификация серии PRO

**У1** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254

**PRO** – название серии

### ЩМП-1-2 36 УХЛ3 IP31 PRO

**ЩМП** – щит с монтажной панелью

**1** – габарит корпуса

**2** – модификация серии PRO

**3** – тип покрытия: ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски: RAL 7035

**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

**PRO** – название серии

## Ассортимент

Щиты с монтажной панелью IP31	Наименование	Характеристики	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Артикул
	ЩМП-1-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 6,6 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 350 мм	Корпус: 395×310×220. Панель: 370×250×15	УКМ42-01-31-Р
	ЩМП-2-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 9,9 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 450 мм	Корпус: 500×400×220. Панель: 475×340×15	УКМ42-02-31-Р
	ЩМП-3-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 14,4 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 600 мм	Корпус: 650×500×220. Панель: 625×440×15	УКМ42-03-31-Р
	ЩМП-4-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 23 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 750 мм	Корпус: 800×650×250. Панель: 775×585×15	УКМ42-04-31-Р
	ЩМП-5-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 29,7 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 950 мм	Корпус: 1000×650×285. Панель: 975×585×15	УКМ42-05-31-Р
	ЩМП-6-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 38 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1150 мм	Корпус: 1200×650×285. Панель: 1175×585×15	УКМ42-06-31-Р



	Наименование	Характеристики	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Артикул
	ЩМП-7-2 36 УХЛ3 IP31 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 44 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1350 мм	Корпус: 1400×650×285. Панель: 1375×585×15	УКМ42-07-31-Р
<b>Щиты с монтажной панелью IP54</b> 	ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 7 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 350 мм	Корпус: 395×310×225/232*. Панель: 370×250×15.	УКМ42-01-54-Р
	ЩМП-2-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 1 отверстие 171×92 мм (снизу). Масса 10,4 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 450 мм	Корпус: 500×400×225/232*. Панель: 475×340×15	УКМ42-02-54-Р
	ЩМП-3-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 15 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 600 мм	Корпус: 650×500×225/232*. Панель: 625×440×15	УКМ42-03-54-Р
	ЩМП-4-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 2 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 26 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 750 мм	Корпус: 800×650×251/258*. Панель: 775×585×15	УКМ42-04-54-Р
	ЩМП-5-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 35 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 950 мм	Корпус: 1000×650×286/293*. Панель: 975×585×15	УКМ42-05-54-Р
	ЩМП-6-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 41 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1150 мм	Корпус: 1200×650×286/293*. Панель: 1175×585×15	УКМ42-06-54-Р
	ЩМП-7-2 У1 IP54 PRO	Количество вводов: 3 отверстия 171×92 мм (снизу). Масса 47 кг. Суммарная высота панелей ЛГ/ЛМА – 1350 мм	Корпус: 1400×650×286/293*. Панель: 1375×585×15	УКМ42-07-54-Р

\* Глубина корпуса с учетом козырька.

## Аксессуары к ЩМП серии PRO\*

Панель ЛГ



Панель ЛМА



Уголок лицевой панели



Наименование	Назначение	Место установки	Кол-во модулей	Габаритные размеры, мм	Цвет	Артикул
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	Внутри корпуса на уголки лицевой панели		50×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0-50
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=200 (к-т 2 шт.)				200×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-1-0
Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-2-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)				300×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-2-0
Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-3-0-150
Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=450 (к-т 2 шт.)				450×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-3-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)				50×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-1-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)				150×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-2-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)				300×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-3-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=400 (к-т 2 шт.)				400×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-4-0
Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=500 (к-т 2 шт.)				500×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-G-36-4567-5-0
Панель ЛМА к ЩМП-1 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)	Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям	Внутри корпуса на уголки лицевой панели	12	150×260×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-5-0
Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			17	150×350×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-6-0
Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			22	150×450×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-3-0
Панель ЛМА к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)			27	150×600×8,5	RAL 7035	Y-PL-O-36-4567-0
Уголок лицевой панели ЩМП-1 PRO (к-т 2 шт.)	Для крепления панелей ЛГ и ЛМА (с возможностью регулировки панелей ЛГ и ЛМА по глубине)	Внутри корпуса на шпильки		324×49×36	оцинк.	Y-PL-U-1-0
Уголок лицевой панели ЩМП-2 PRO (к-т 2 шт.)				424×49×36	оцинк.	Y-PL-U-2-0
Уголок лицевой панели ЩМП-3 PRO (к-т 2 шт.)				574×49×36	оцинк.	Y-PL-U-3-0
Уголок лицевой панели ЩМП-4 PRO (к-т 2 шт.)				724×49×36	оцинк.	Y-PL-U-4-0
Уголок лицевой панели ЩМП-5 PRO (к-т 2 шт.)				924×49×36	оцинк.	Y-PL-U-5-0
Уголок лицевой панели ЩМП-6 PRO (к-т 2 шт.)				1124×49×36	оцинк.	Y-PL-U-6-0
Уголки лицевой панели ЩМП-7 PRO (к-т 2 шт.)				1324×49×36	оцинк.	Y-PL-U-7-0

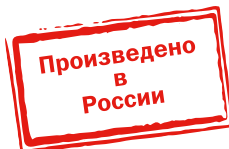
\* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.



## Щиты с монтажной панелью ЩМП

Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Сварной металлический корпус со съёмной оцинкованной монтажной панелью. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Корпуса со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пылевлагонепроницаемый замок.



### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Несколько цветов покраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

### Технические характеристики

Вид установки	навесной, напольный
Толщина металла	1,0–1,4 мм (в зависимости от габарита)
Номинальный ток	до 630 А
Тип покрытия	порошковое, шагренёв
Цвет	ЭПК RAL 7035 – для IP31, ППК RAL 7035 – для IP54
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛ3 для IP31, У2 для IP54

## Ассортимент

Щиты с монтажной панелью (IP31)	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП 1 1 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 395×310×150. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 5,2 кг	УКМ41-01-31
	Корпус металлический ЩМП 2 1 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 500×400×150. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 8,0 кг	УКМ41-02-31
	Корпус металлический ЩМП 3 1 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 650×500×150. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 12,2 кг	УКМ41-03-31
	Корпус металлический ЩМП 1 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 6,0 кг	УКМ40-01-31
	Корпус металлический ЩМП 2 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 9,0 кг	УКМ40-02-31
	Корпус металлический ЩМП 3 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 13,5 кг	УКМ40-03-31
	Корпус металлический ЩМП 4 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 4 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 20,9 кг	УКМ40-04-31
	Корпус металлический ЩМП 5 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 1000×650×300. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 5 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 26,8 кг	УКМ40-05-31
	Корпус металлический ЩМП 6 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 42,0 кг	УКМ40-06-31




	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП 7 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 1320×750×300. Панель, мм: 1250×690. Кол-во вводов: 7 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 45,8 кг	УKM40-07-31
	Корпус металлический ЩМП 2.3.1 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 250×300×150. Панель, мм: 180×230. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,0 кг	УKM40-231-31
	Корпус металлический ЩМП 3.2.1 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 300×210×150. Панель, мм: 230×140. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 2,7 кг	УKM40-321-31
	Корпус металлический ЩМП 4.2.1 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 400×210×150. Панель, мм: 330×140. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,4 кг	УKM40-421-31
	Корпус металлический ЩМП 4.4.1 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 400×400×150. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 6,6 кг	УKM40-441-31
	Корпус металлический ЩМП 4.4.2 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 400×400×250. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 7,9 кг	УKM40-442-31
	Корпус металлический ЩМП 4.6.1 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 400×600×150. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 9,4 кг	УKM40-461-31
	Корпус металлический ЩМП 4.6.2 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 400×600×250. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 11,0 кг	УKM40-462-31
	Корпус металлический ЩМП 6.6.1 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 600×600×150. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 13,3 кг	УKM40-661-31
	Корпус металлический ЩМП 6.6.2 0 36 УХЛЗ IP31	Корпус, мм: 600×600×250. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 15,3 кг	УKM40-662-31

	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП 16.6.4 0 36 УХЛЗ* IP31	Корпус, мм: 1600×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 55,4 кг	УКМ40-1664-31
	Корпус металлический ЩМП 18.6.4 0 36 УХЛЗ* IP31	Корпус, мм: 1800×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 58,5 кг	УКМ40-1864-31
	Корпус металлический ЩМП 16.8.4 0 36 УХЛЗ* IP31	Корпус, мм: 1600×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 66,2 кг	УКМ40-1684-31
	Корпус металлический ЩМП 18.8.4 0 36 УХЛЗ* IP31	Корпус, мм: 1800×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 69,7 кг	УКМ40-1884-31
<b>Щиты с монтажной панелью (IP54)</b> 	Корпус металлический ЩМП 1 0 У2 IP54	Корпус, мм: 395×310×220. Панель, мм: 330×250. Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 6,5 кг	УКМ40-01-54
	Корпус металлический ЩМП 2 0 У2 IP54	Корпус, мм: 500×400×220. Панель, мм: 430×340. Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 9,5 кг	УКМ40-02-54
	Корпус металлический ЩМП 3 0 У2 IP54	Корпус, мм: 650×500×220. Панель, мм: 580×440. Кол-во вводов: 13 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 13,9 кг	УКМ40-03-54
	Корпус металлический ЩМП 4 0 У2 IP54	Корпус, мм: 800×650×250. Панель, мм: 730×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 27,8 кг	УКМ40-04-54
	Корпус металлический ЩМП 5 0 У2 IP54	Корпус, мм: 1000×650×285. Панель, мм: 930×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 34,8 кг	УКМ40-05-54

\* Монтажная панель, уголки вертикальные для ее установки и другие аксессуары заказываются отдельно.



	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП 6 0 U2 IP54	Корпус, мм: 1200×750×300. Панель, мм: 1130×685. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,2 кг	УКМ40-06-54
	Корпус металлический ЩМП 7 0 U2 IP54	Корпус, мм: 1400×650×285. Панель, мм: 1330×585. Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). Масса: 46,6 кг	УКМ40-07-54
	Корпус металлический ЩМП 2.3.1 0 U2 IP54	Корпус, мм: 250×300×150. Панель, мм: 180×230. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,9 кг	УКМ40-231-54
	Корпус металлический ЩМП 3.2.1 0 U2 IP54	Корпус, мм: 300×210×150. Панель, мм: 230×140. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 3,4 кг	УКМ40-321-54
	Корпус металлический ЩМП 4.2.1 0 U2 IP54	Корпус, мм: 400×210×150. Панель, мм: 330×140. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 4,3 кг	УКМ40-421-54
	Корпус металлический ЩМП 4.4.1 0 U2 IP54	Корпус, мм: 400×400×150. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 8,7 кг	УКМ40-441-54
	Корпус металлический ЩМП 4.4.2 0 U2 IP54	Корпус, мм: 400×400×250. Панель, мм: 330×330. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 10,6 кг	УКМ40-442-54
	Корпус металлический ЩМП 4.6.1 0 U2 IP54	Корпус, мм: 400×600×150. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 12,2 кг	УКМ40-461-54
	Корпус металлический ЩМП 4.6.2 0 U2 IP54	Корпус, мм: 400×600×250. Панель, мм: 330×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 14,5 кг	УКМ40-462-54
	Корпус металлический ЩМП 6.6.1 0 U2 IP54	Корпус, мм: 600×600×150. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм(снизу). Масса: 17,2 кг	УКМ40-661-54

	Наименование	Характеристики	Артикул
	Корпус металлический ЩМП 6.6.2 0 У2 IP54	Корпус, мм: 600×600×250. Панель, мм: 530×530. Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу). Масса: 19,9 кг	УКМ40-662-54
	Корпус металлический ЩМП 16.6.4 0 У2* IP54	Корпус, мм: 1600×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 55,4 кг	УКМ40-1664-54
	Корпус металлический ЩМП 18.6.4 0 У2* IP54	Корпус, мм: 1800×600×400. Цоколь, мм: 100×600×400. Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу). Масса: 58,5 кг	УКМ40-1864-54
	Корпус металлический ЩМП 16.8.4 0 У2* IP54	Корпус, мм: 1600×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 66,2 кг	УКМ40-1684-54
	Корпус металлический ЩМП 18.8.4 0 У2* IP54	Корпус, мм: 1800×800×400. Цоколь, мм: 100×800×400. Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу). Масса: 69,7 кг	УКМ40-1884-54

## Аксессуары к ЩМП-XX.X.4 IPXX

Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры	Комплектность единица измерения	шт.	Артикул
Уголок вертикальный 1560 (оцинк.) для ЩМП 16.X.X	Используется для крепления панелей монтажных, панелей ПН и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	Внутри корпуса на Z профили	1560×35×30	комплект	2	УКМ40-U-1560X
Уголок вертикальный 1760 (оцинк.) для ЩМП 18.X.X		Внутри корпуса на Z профили	1760×35×30	комплект	2	УКМ40-U-1760X
Панель монтажная 300×545 (оцинк.) для ЩМП 16.6.4**	Предназначена для установки различной электроаппаратуры	Внутри корпуса на уголки обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	300×545	комплект	1	УКМ40-PM-300X545
Панель монтажная 300×745 (оцинк.) для ЩМП 16.8.4**			300×745	комплект	1	УКМ40-PM-300X745
Панель монтажная 500×545 (оцинк.) для ЩМП 16.6.4**			500×545	комплект	1	УКМ40-PM-500X545
Панель монтажная 500×745 (оцинк.) для ЩМП 16.8.4**			500×745	комплект	1	УКМ40-PM-500X745
Панель ПН (оцинк.) для ЩМП 16.6.4**	Предназначена для установки предохранителей	Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	140×545	комплект	3	УКМ40-PN-1664
Панель ПН (оцинк.) для ЩМП 16.8.4**			140×745	комплект	3	УКМ40-PN-1684
Планка 30×545 (оцинк.) для ЩМП 16.6.4**	Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте		30×545	комплект	2	УКМ40-P-30X545
Планка 30×745 (оцинк.) для ЩМП 16.8.4**			30×745	комплект	2	УКМ40-P-30X745

\* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

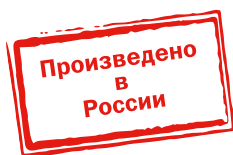
\*\* Совместимы с ЩМП-18.X.X.



## Щиты с монтажной панелью серии LIGHT

Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

ЩМП серии LIGHT представляют собой металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью. В исполнении IP54 – сварной металлический корпус. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. На дверце корпуса IP54 – полиуретановый уплотнитель и пылевлагонепроницаемый замок для обеспечения степени защиты.



### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

### Технические характеристики

Вид установки	навесной
Толщина металла	0,8 мм – у корпусов IP31 1–1,4 мм – у корпусов IP54
Номинальный ток	250 А для IP31, до 400 А для IP54
Тип покрытия	ЭПК, порошковое, шагрень – IP31 ППК, порошковое, шагрень – IP54
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP31, IP54
Угол открытия двери	105°
Тип применяемых аппаратов	любой
Климатическое исполнение	УХЛЗ (IP31), У2 (IP54)

## Ассортимент

ЩМП LIGHT IP31	Наименование	Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	Масса, кг	Артикул
	Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	395×310×220. Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу)	4	УКМ40-01-31-L
	Корпус металлический ЩМП-1-1 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	395×310×150. Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу)	3,4	УКМ41-01-31-L
	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	500×400×220. Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу)	5,6	УКМ40-02-31-L
	Корпус металлический ЩМП-2-1 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	500×400×150. Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу)	4,8	УКМ41-02-31-L
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	650×500×220. Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу)	8	УКМ40-03-31-L
	Корпус металлический ЩМП-3-1 36 УХЛЗ IP31 LIGHT	650×500×150. Количество вводов: 3 отв. Ø31мм (снизу)	7	УКМ41-03-31-L

**ЩМП LIGHT IP54**


Наименование

 Корпус металлический  
ЩМП-1-3 76 U2 IP54 LIGHT

 Габаритные размеры  
(В×Ш×Г), мм

 395×310×220  
Количество вводов:  
3 отв. 31 мм (снизу)

Масса, кг

5,9

Артикул

УKM40-01-54-L


 Корпус металлический  
ЩМП-2-3 76 U2 IP54 LIGHT

 500×400×220  
Количество вводов:  
3 отв. 31 мм (снизу)

8,4

УKM40-02-54-L


 Корпус металлический  
ЩМП-3-3 76 U2 IP54 LIGHT

 650×500×220  
Количество вводов:  
5 отв. 31 мм (снизу)

12,4

УKM40-03-54-L


 Корпус металлический  
ЩМП-4-3 76 U2 IP54 LIGHT

 800×650×250  
Количество вводов:  
1 отв. 523×123 (снизу)

27,2

УKM40-04-54-L


 Корпус металлический  
ЩМП-5-3 76 U2 IP54 LIGHT

 1000×650×285  
Количество вводов:  
1 отв. 523×123 (снизу)

34,2

УKM40-05-54-L


 Корпус металлический  
ЩМП-6-3 76 U2 IP54 LIGHT

 1200×750×300  
Количество вводов:  
1 отв. 523×123 (снизу)

45,6

УKM40-06-54-L



## Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса КСРМ

Применяются для сборки низковольтных комплектных устройств: главных распределительных щитов, вводно-распределительных устройств, шкафов управления и автоматики.

Имеют сборно-разборный абсолютно симметричный каркас из перфорированного профиля, к которому крепятся дверь, боковые панели, задняя стенка, крыша и цоколь. Внутри корпуса можно устанавливать различные комплектующие: монтажные панели, опорные рейки, планки, уголки, DIN-рейки и т.п. для последующего крепления к ним электроаппаратов, сборных шин, электромонтажных изделий и принадлежностей.



### Преимущества

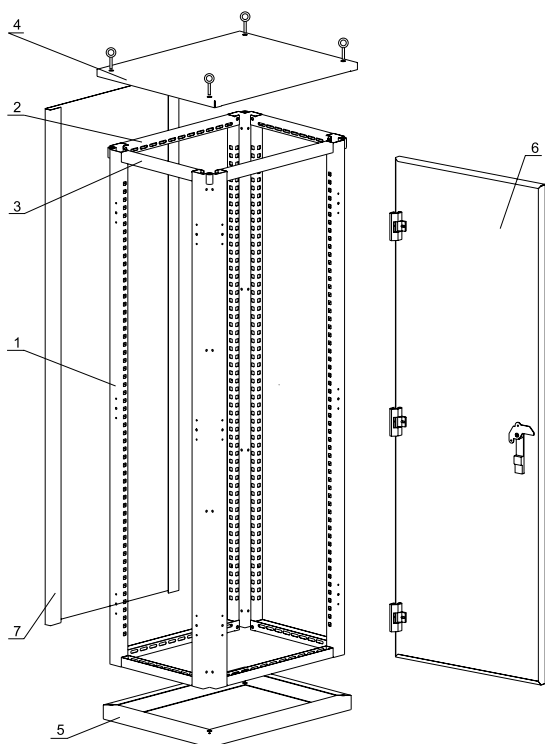
- Универсальная конструкция.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Соединение корпусов в блоки.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Высокий уровень электробезопасности.

### Технические характеристики

Вид установки	напольный
Номинальный ток	630 А
Толщина металла	1,4 мм
Тип покрытия	порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Степень защиты	IP31
Угол открытия двери	160°
Тип применяемых аппаратов	любой



## Состав изделия



- 1 – Вертикальные оцинкованные стойки – 4 шт.
- 2 – Фасадные стяжки – 4 шт.
- 3 – Боковые стяжки – 4 шт.
- 4 – Крыша – 1 шт.
- 5 – Цоколь – 1 шт.
- 6 – Дверь – 1 шт.
- 7 – Задняя стена – 1 шт.

### Комплектность отдельных элементов (мест)

#### Место 1

Вертикальные стойки.

#### Место 2

Крыша, цоколь, боковые и фасадные стяжки, замок, петли, метизы, паспорт и инструкция по сборке.

#### Место 3

Дверь, задняя стенка.

## Расшифровка обозначений

### КСРМ 16.6.4 1-36 УХЛ3 IP31

**КСРМ** – крупногабаритный сборно-разборный металлокорпус

**16** – высота, дм

**6** – ширина, дм

**4** – глубина, дм

**1** – номер модификации

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035

**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

### Боковая панель 16.4-36

**Боковая панель 16.4** – типоразмер

**16** – высота, дм

**4** – глубина, дм

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035

## Ассортимент

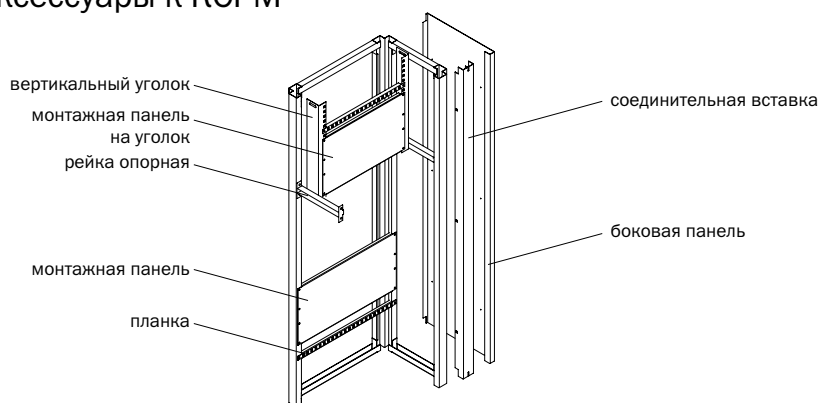


Наименование	Артикул
КСРМ 16.х.х. Место 1	УКМ30-М1-16
КСРМ 18.х.х. Место 1	УКМ30-М1-18
КСРМ 20.х.х. Место 1	УКМ30-М1-20
КСРМ хх.6.4 2 36 УХЛЗ IP31 Место 2	УКМ30-М2-64-36
КСРМ хх.6.6 2 36 УХЛЗ IP31 Место 2	УКМ30-М2-66-36
КСРМ хх.6.8 2 36 УХЛЗ IP31 Место 2	УКМ30-М2-68-36
КСРМ хх.8.4 2 36 УХЛЗ IP31 Место 2	УКМ30-М2-84-36
КСРМ хх.8.6 2 36 УХЛЗ IP31 Место 2	УКМ30-М2-86-36
КСРМ хх.8.8 2 36 УХЛЗ IP31 Место 2	УКМ30-М2-88-36
КСРМ 16.6.х 2 36 УХЛЗ IP31 Место 3	УКМ30-М3-166-36
КСРМ 16.8.х 2 36 УХЛЗ IP31 Место 3	УКМ30-М3-168-36
КСРМ 18.6.х 2 36 УХЛЗ IP31 Место 3	УКМ30-М3-186-36
КСРМ 18.8.х 2 36 УХЛЗ IP31 Место 3	УКМ30-М3-188-36
КСРМ 20.6.х 2 36 УХЛЗ IP31 Место 3	УКМ30-М3-206-36
КСРМ 20.8.х 2 36 УХЛЗ IP31 Место 3	УКМ30-М3-208-36

## Таблица подбора мест КСРМ

Корпус / Элементы	Место 1			Место 2						Место 3					
	КСРМ 16.х.х.	КСРМ 18.х.х.	КСРМ 20.х.х.	КСРМ хх.6.4 2	КСРМ хх.6.6 2	КСРМ хх.6.8 2	КСРМ хх.8.4 2	КСРМ хх.8.6 2	КСРМ хх.8.8 2	КСРМ 16.6.х 2	КСРМ 16.8.х 2	КСРМ 18.6.х 2	КСРМ 18.8.х 2	КСРМ 20.6.х 2	КСРМ 20.8.х 2
Корпус металлический 1 КСРМ 16.6.4 2				1						1					
Корпус металлический 1 КСРМ 16.6.6 2					1					1					
Корпус металлический 1 КСРМ 16.6.8 2						1				1					
Корпус металлический 1 КСРМ 16.8.4 2							1				1				
Корпус металлический 1 КСРМ 16.8.6 2								1			1				
Корпус металлический 1 КСРМ 16.8.8 2									1		1				
Корпус металлический КСРМ 18.6.4 2	1			1								1			
Корпус металлический КСРМ 18.6.6 2	1				1							1			
Корпус металлический КСРМ 18.6.8 2	1					1						1			
Корпус металлический КСРМ 18.8.4 2	1						1						1		
Корпус металлический КСРМ 18.8.6 2	1							1					1		
Корпус металлический КСРМ 18.8.8 2	1								1					1	
Корпус металлический КСРМ 20.6.4 2			1	1											1
Корпус металлический КСРМ 20.6.6 2			1		1										1
Корпус металлический КСРМ 20.6.8 2			1			1									1
Корпус металлический КСРМ 20.8.4 2			1				1								1
Корпус металлический КСРМ 20.8.6 2			1					1							1
Корпус металлический КСРМ 20.8.8 2			1						1						1

## Аксессуары к КСРМ\*



Наименование	Назначение	Место установки	Габаритные размеры, мм	Цвет	Комплектность		Артикул
					единица измерения	шт.	
Боковая панель 16.4-36	Закрывает боковые проемы КСРМ, обеспечивая электробезопасность и препятствуя проникновению посторонних лиц внутрь щита	С наружных боковых сторон корпуса – на вертикальные стойки. При монтаже нескольких корпусов в единый блок – на вертикальные стойки с наружных боковых сторон блока	1600×400	RAL 7035	комплект	2	УКМ30-ВР-16-04-36
Боковая панель 16.6-36			1600×600	RAL 7035	комплект	2	УКМ30-ВР-16-06-36
Боковая панель 16.8-36			1600×800	RAL 7035	комплект	2	УКМ30-ВР-16-08-36
Боковая панель 18.4-36			1800×400	RAL 7035	комплект	2	УКМ30-ВР-18-04-36
Боковая панель 18.6-36			1800×600	RAL 7035	комплект	2	УКМ30-ВР-18-06-36
Боковая панель 18.8-36			1800×800	RAL 7035	комплект	2	УКМ30-ВР-18-08-36
Боковая панель 20.4-36			2000×400	RAL 7035	комплект	2	УКМ30-ВР-20-04-36
Боковая панель 20.6-36			2000×600	RAL 7035	комплект	2	УКМ30-ВР-20-06-36
Боковая панель 20.8-36			2000×800	RAL 7035	комплект	2	УКМ30-ВР-20-08-36
Монтажная панель 300×590	Предназначена для установки различных электроаппаратов	Внутри корпуса на вертикальные стойки	300×590	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-МР-030-059
Монтажная панель 300×790			300×790	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-МР-030-079
Монтажная панель 500×590			500×590	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-МР-050-059
Монтажная панель 500×790			500×790	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-МР-050-079
Монтажная панель 300×490 на уголки	Предназначена для установки различных электроаппаратов	Внутри корпуса на вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса)	300×490	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-МПУ-030-049
Монтажная панель 300×690 на уголки			300×690	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-МПУ-030-069
Монтажная панель 500×490 на уголки			500×490	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-МПУ-050-049
Монтажная панель 500×690 на уголки			500×690	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-МПУ-050-069
Планка 25×390	Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте	Внутри корпуса на вертикальные стойки или вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса)	25×390	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-ПЛ-039
Планка 25×590			25×590	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-ПЛ-059
Планка 25×790			25×790	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-ПЛ-079
Соединительная вставка 1600-36	Применяется при соединении нескольких корпусов в единый блок	С наружной фасадной стороны корпусов, между стыкующимися вертикальными стойками	1600×63×48	RAL 7035	комплект	1	УКМ30-СВ-1600-36
Соединительная вставка 1800-36			1800×63×48	RAL 7035	комплект	1	УКМ30-СВ-1800-36
Соединительная вставка 2000-36			2000×63×48	RAL 7035	комплект	1	УКМ30-СВ-2000-36
Уголок вертикальный 490	Используется для крепления монтажных панелей и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса)	Внутри корпуса на боковые стяжки или рейки опорные	490×42×52	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-УВ-0490
Уголок вертикальный 1590			1590×42×52	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-УВ-1590
Уголок вертикальный 1790			1790×42×52	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-УВ-1790
Уголок вертикальный 1990			1990×42×52	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-УВ-1990
Рейка опорная 250	Применяется при установке уголка вертикального 490 мм для обеспечения возможности регулировки его положения по глубине корпуса	Внутри корпуса между боковыми вертикальными стойками	80×250×24	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-РО-250
Рейка опорная 450			80×450×24	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-РО-450
Рейка опорная 650			80×650×24	Оцинк.	комплект	2	УКМ30-РО-650

\* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

# Принадлежности для распределительных шкафов

## Сальники

Предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода.



Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.

Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из полиамида.

Установка сальника производится при помощи трубного (газового) ключа.

Диапазон рабочих температур – от  $-40$  до  $+80$  °С.

## Сальники PGL, PG

Степень защиты – IP54.

Цвет – серый RAL 7035.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм							Диаметр кабеля, мм	Артикул
		B	D	D1	D2	L	L1	L2		
	PGL 11	24	18	8	26	34	7	5	6–7	YSA30-08-11-54-K41
	PGL 13.5	27	20	10	29	35	8	6	9–10	YSA30-10-13-54-K41
	PGL 16	30	22	12	33	40	10	6	10–11	YSA30-12-16-54-K41
	PGL 21	35,6	28	16	38,5	45	10	7	14–15	YSA30-16-21-54-K41
	PGL 29	46	37	25	50	50	9	7	20–24	YSA30-25-29-54-K41
	PGL 36	60	46	32	66	56	12	8	28–31	YSA30-32-36-54-K41
	PGL 42	65	54	40	73	63	9	8	35–39	YSA30-40-42-54-K41
PGL 48	70	59	44	77	63	12	8	39–43	YSA30-44-48-54-K41	
	PG 7	19	12	7	21	31	8	5	5–6	YSA20-06-07-54-K41
	PG 9	22	15	10	24	33	8	5	6–7	YSA20-08-09-54-K41
	PG 11	24	18	11	26	36	7	5	7–9	YSA20-10-11-54-K41
	PG 13.5	27	20	12	29	38	7,5	6,5	7–11	YSA20-12-13-54-K41
	PG 16	30	22	13	33	42	9	6	9–13	YSA20-14-16-54-K41
	PG 21	35,5	28	19	38,5	51	11	7	15–18	YSA20-18-21-54-K41
	PG 29	46	36	25	50	52	10	6,5	18–24	YSA20-25-29-54-K41
	PG 36	60	47	32	66	65	13	7,5	24–32	YSA20-32-36-54-K41
	PG 42	64,5	54	38	72	66	12	8	30–40	YSA20-40-42-54-K41
	PG 48	70	59	45	78	66	13	8	36–44	YSA20-44-48-54-K41

## Сальники MG

Степень защиты – IP68.

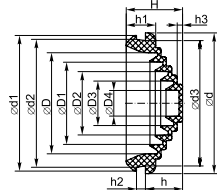
Цвет – черный.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм							Диаметр кабеля, мм	Артикул
		B	D	D1	D2	L	L1	L2		
	MG 12	17,5	12	8	19	37	6	5	4–7	YSA10-08-12-68-K02
	MG 16	22	15	10	24	46	13	7	6–10	YSA10-10-16-68-K02
	MG 20	26,6	20	14	29	52	13	8	10–14	YSA10-14-20-68-K02
	MG 25	32,5	25	18	35,5	57	14	8	13–18	YSA10-18-25-68-K02
	MG 32	41	32	25	45	62	14	8	16–24	YSA10-25-32-68-K02
	MG 40	49	40	32	53,5	70	19	10	20–29	YSA10-30-40-68-K02
	MG 50	61	50	42	66	80	21	10	33–41	YSA10-39-50-68-K02
	MG 63	74	63	52	81,5	89	23	11	44–54	YSA10-52-63-68-K02

## Кабельные ввод-сальники

Степень защиты – IP54.

Цвет – серый, белый.



	Наименование	Размеры, мм													Артикул	
		D	D1	D2	D3	D4	d	d1	d2	d3	H	h	h1	h2		h3
	Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) белый	15,5	12,6	9,8	6,9	4,0	28,0	26,0	23,0	22,0	16,0	9,5	8,5	2,5	1,5	YSA40-20-22-68-K01
	Сальник d=20 мм (D отв. бокса 22 мм) серый	15,5	12,6	9,8	6,9	4,0	28,0	26,0	23,0	22,0	16,0	9,5	8,5	2,5	1,5	YSA40-20-22-68-K41
	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) белый	19,5	15,9	12,3	8,6	5,0	33,0	31,0	28,0	27,0	18,5	11,0	10,0	3,5	1,7	YSA40-25-27-68-K01
	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 27 мм) серый	19,5	15,9	12,3	8,6	5,0	33,0	31,0	28,0	27,0	18,5	11,0	10,0	3,5	1,7	YSA40-25-27-68-K41
	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 32 мм) белый	24,5	19,9	15,4	10,8	6,3	38,0	36,0	33,0	32,0	19,5	12,0	10,5	3,5	1,8	YSA40-25-32-68-K01
	Сальник d=25 мм (D отв. бокса 32 мм) серый	24,5	19,9	15,4	10,8	6,3	38,0	36,0	33,0	32,0	19,5	12,0	10,5	3,5	1,8	YSA40-25-32-68-K41
	Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) белый	31,5	25,6	19,8	13,9	8,0	43,0	41,0	38,0	37,0	20,5	13,0	11,0	3,5	1,9	YSA40-32-37-68-K01-050
	Сальник d=32 мм (D отв. бокса 37 мм) серый	31,5	25,6	19,8	13,9	8,0	43,0	41,0	38,0	37,0	20,5	13,0	11,0	3,5	1,9	YSA40-32-37-68-K41-050
	Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) белый	39,5	32,1	24,8	17,4	10,0	55,0	53,0	50,0	49,0	22,0	14,5	11,5	3,5	2,1	YSA40-40-49-68-K01
	Сальник d=40 мм (D отв. бокса 49 мм) серый	39,5	32,1	24,8	17,4	10,0	55,0	53,0	50,0	49,0	22,0	14,5	11,5	3,5	2,1	YSA40-40-49-68-K41

## DIN-рейки и ограничители

DIN-рейки перфорированные торговой марки IEK® используются для крепления автоматических выключателей, модульного оборудования и другой аппаратуры. Изготавливаются из оцинкованной стали.

Габаритные размеры	Наименование	L, мм	a, мм	в, мм	п, шт.	Кол-во в упак.	Артикул
	DIN-рейка (7,5см) оцинкованная*	75	6,5	20	2	50	YDN10-0007
	DIN-рейка (10 см) оцинкованная	100	6,5	20	2	50	YDN10-00100
	DIN-рейка (11см) оцинкованная*	110	6,5	20	3	50	YDN10-0011
	DIN-рейка (13 см) оцинкованная	130	6,5	20	3	50	YDN10-0013
	DIN-рейка (20 см) оцинкованная	200	6,5	20	4	50	YDN10-0020
	DIN-рейка (22,5 см) оцинкованная*	225	6,5	20	7	50	YDN10-0022
	DIN-рейка (25 см) оцинкованная	250	6,5	20	5	50	YDN10-0025
	DIN-рейка (30 см) оцинкованная	300	6,5	20	10	50	YDN10-0030
	DIN-рейка (45 см) оцинкованная*	450	6,5	20	15	20	YDN10-0045
	DIN-рейка (60 см) оцинкованная	600	6,5	20	20	20	YDN10-0060
	DIN-рейка (80 см) оцинкованная*	800	6,5	20	26	20	YDN10-0080
	DIN-рейка (100 см) оцинкованная*	1000	6,5	20	33	20	YDN10-0100
	DIN-рейка (125 см) оцинкованная	1250	6,5	20	41	20	YDN10-0125
	DIN-рейка (140 см) оцинкованная*	1400	6,5	20	46	20	YDN10-0140
	DIN-рейка (200 см) оцинкованная*	2000	6,5	20	66	10	YDN10-0200

Наименование	Количество в групповой упаковке	Количество в транспортной упаковке	Артикул
Ограничитель на DIN-рейку (металл)	150	900	YXD10

## Накладки на замки для металлических корпусов

Использование накладок на замки дает возможность опломбировать металлические корпуса для ограничения доступа внутрь корпуса, а также обеспечивают степень защиты замков до IP65.

Габаритные размеры	Наименование	Артикул
	Накладка на замок d=24*	YZZ-19-24
	Накладка на замок d=33*	YZZ-22-33

### Соответствие накладок замкам для металлических корпусов

Наименование накладки	Артикул накладки	Наименование замка	Артикул замка
Накладка на замок d=24*	YZZ-19-24	Замок 18-18/34	YZK10-18-18-34
		Замок 18-20/40	YZK10-18-20-40
		Замок 19-16/40 (10 шт.)	YZK10-19-16-40
Накладка на замок d=33*	YZZ-22-33	Замок-защелка для металлического бокса с пластмассовым ключом (22-17/46)	YZK20-00
		Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 (22-25/44)	YZK21-00

\* Заказная продукция.



# Климатическое оборудование

## Конвекционные обогреватели на DIN-рейку

Обогреватель на DIN-рейку предназначен для нагрева воздуха внутри электротехнических шкафов. Создаваемый им конвекционный воздушный поток предотвращает образование областей с низкой температурой и защищает электрические компоненты от образования конденсата и замерзания при перепадах температуры, а также от коррозии металлических элементов активного оборудования.



### Преимущества

- Компактные обогреватели выполнены из анодированного алюминиевого профиля и имеют функцию саморегулирования, что позволяет избежать перегрева и сохранить пожаробезопасность.
- Динамическая система нагрева воздуха максимально эффективна при длительных режимах работы и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.
- Оптимальная форма радиатора повышает эффективность теплообмена за счет увеличения скорости конвекции при сохранении небольших габаритов.
- Увеличенный срок службы нагревателей при высокой надежности.
- Широкий диапазон рабочего напряжения постоянно-го и переменного тока.
- Широкий номенклатурный ряд.

### Технические характеристики

Калорифер	алюминиевый сплав
Покрытие	анодированное
Пластик	полиамид 66 UL94 V0 (не поддерживает горение)
Цвет корпуса	черный (конвекционные), серебро (с вентилятором)

Нагревательный элемент	позистор (PTC) с саморегулированием (ограничивающий температуру)
Степень защиты	IP20
Класс защиты	I (защитное заземление) – конвекционные, II (с защитной изоляцией) – с вентилятором
Рабочее напряжение, В	AC/DC 120–240* (конвек.), AC 230 (с вентилятором)
Температура хранения и эксплуатации, °C	от –60 до +75
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % (без образования конденсата)
Момент затяжки винтовых зажимов, Н×м	0,8
Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>	0,5 – 1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5 – 2,5 жесткий провод
Срок службы, не менее, лет	5

\* – При работе от напряжения ниже AC/DC 140 В мощность нагрева уменьшается на 10 %.

## Ассортимент

Габаритные размеры	Наименование	Мощность нагрева, Вт*	Макс. пусковой ток, А	Ток защитного автомата, А	L, мм	Масса, кг	Артикул	
		Обогреватель на DIN-рейку 15 Вт IP20	15	1,5	2	65	0,3	YCE-HG-015-20
		Обогреватель на DIN-рейку 30 Вт IP20	30	3,0	4	65	0,3	YCE-HG-030-20
		Обогреватель на DIN-рейку 45 Вт IP20	45	3,5	4	65	0,3	YCE-HG-045-20
		Обогреватель на DIN-рейку 60 Вт IP20	60	2,5	4	140	0,4	YCE-HG-060-20
		Обогреватель на DIN-рейку 75 Вт IP20	75	4,0	6	140	0,5	YCE-HG-075-20
		Обогреватель на DIN-рейку 100 Вт IP20	100	4,5	6	140	0,5	YCE-HG-100-20
		Обогреватель на DIN-рейку 150 Вт IP20	150	6,0	8	220	0,7	YCE-HG-150-20
		Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 50 Вт IP20	50	2,0	4	110	0,3	YCE-CS-050-20
		Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 100 Вт IP20	100	2,5	4	150	0,3	YCE-CS-100-20
		Обогреватель на DIN-рейку в корпусе 150 Вт IP20	150	6,0	8	150	0,5	YCE-CS-150-20
		Обогреватель на DIN-рейку (встр. вентилятор**) 250 Вт IP20	250	2,5	4	182	1,1	YCE-HGL-250-20
		Обогреватель на DIN-рейку (встр. вентилятор**) 400 Вт IP20	400	3,0	6	222	1,4	YCE-HGL-400-20
		Мини-обогреватель 8 Вт IP54 IEK	8	2,0	4,0	30	0,02	YCE-RC-08-20
		Мини-обогреватель 10 Вт IP54 IEK	10	2,5	4,0	50	0,03	YCE-RC-10-20
		Мини-обогреватель 13 Вт IP54 IEK	13	3,0	6,0	60	0,04	YCE-RC-13-20

\* При температуре окружающей среды 20 °С.

\*\* Производительность вентилятора 45 м³/ч при 50 Гц; срок службы 50 000 ч при +25 °С.



## Вентиляторы

Вентиляторы с фильтром предназначены для воздушного охлаждения активного оборудования внутри электротехнических шкафов. Создаваемый ими воздушный поток предотвращает образование сильно нагретых областей и защищает электрические компоненты от перегрева, обеспечивая стабильную работу установленного оборудования.

Фильтры с защитным кожухом устанавливаются в паре с вентилятором и используются для обеспечения циркуляции воздушного потока внутри электротехнических шкафов.



### Преимущества

- Прогрессивная система подачи воздуха в сочетании с низким уровнем шума.
- Высокая стойкость к атмосферным и температурным воздействиям, а также к УФ-излучению.
- Компактность и эстетичность при небольшой монтажной глубине.
- Оптимальное и эффективное решение для охлаждения шкафов при сохранении экономичности.
- Функциональная конструкция при удобном обслуживании и монтаже.
- Оптимальная пропускная способность фильтрующего материала.
- Простота замены фильтрующего материала без использования инструментов.

### Технические характеристики

Вид монтажа	встраиваемый
Материал корпуса вентилятора	алюминий
материал фильтра	АБС-пластик UL94 V0 (не поддерживающий горение)
Рабочее напряжение	АС 230 В (50 Гц)

Степень защиты	IP 55*
Класс фильтра по ГОСТ 12.2.007.0	G4
Класс защиты	I (защитный провод)
Степень фильтрации	94 %
Температура эксплуатации	от -10 до +70 °С
Температура хранения	от -40 до +70 °С
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % (без образования конденсата)
Цвет корпуса	серый RAL 7035
Срок службы, не менее, часов	50 000 при +25 °С
Климатическое исполнение	У2.1
Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>	0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5–2,5 жесткий провод

\* Степень защиты обеспечивается после установки вентилятора с фильтром в электротехнический или телекоммуникационный шкаф.

## Ассортимент



Наименование	Подача воздуха при свободном нагнетании, м³/ч	Подача воздуха с выпускным фильтром, м³/ч	Потребл. мощность, Вт	Потребл. ток, мА	Уровень шума по ГОСТ 30691, дБ	Монтажный проем, мм	Размер для креп. отв., мм	Масса, кг	Артикул
Вентилятор с фильтром 21 м³/час IP55	21	16	13	80	31	97	109	0,6	YCE-FF-021-55
Вентилятор с фильтром 55 м³/час IP55	55	42	15	100	40	125	137	1,0	YCE-FF-055-55
Вентилятор с фильтром 102 м³/час IP55	102	68	15	100	39	176	188	1,3	YCE-FF-102-55



Габаритные размеры	Наименование	Монтажный проем А, мм	Монтажная глубина, мм	Монтажный проем, мм	Масса, кг	Артикул
	Фильтр с защитным кожухом 97×97 мм для вент-ра 21 м³/час	109	16	97	0,3	YCE-EF-021-55
	Фильтр с защитным кожухом 125×125 мм для вент-ра 55 м³/час	137	16	125	0,4	YCE-EF-055-55
	Фильтр с защитным кожухом 176×176 мм для вент-ра 102 м³/час	188	16	176	0,67	YCE-EF-102-55



## Устройства контроля

Термостаты и гигростаты предназначены для управления вентиляторами и нагревателями, они устанавливаются в паре с обогревателем (NC) или вентилятором (NO).

Термостат с нормально замкнутым NC-контактом используется для регулирования обогревателя и отключения тока нагрузки при повышении температуры выше установленного значения.

Терморегулятор с нормально разомкнутым NO-контактом используется для включения приборов охлаждения (вентилятора), а также сигнальных приборов и датчиков при повышении температуры выше установленного значения.

Двухконтурные термостаты используются для независимых цепей управления.

Гигростат применяется для включения обогревателя при превышении влажности выше установленного значения.



### Преимущества





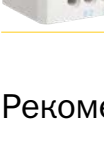
- Широкий диапазон регулировки температуры и влажности при низкой погрешности.
- Простота установки и настройки.
- Высокая коммутационная способность.
- Значительный ресурс работы.
- Широкий номенклатурный ряд.

### Технические характеристики

Вид монтажа	на DIN-рейку
Чувствительный элемент:	
термостата	термометаллическая пластина
гигростата	полиамидные волокна
Тип контакта	щелчковый контакт
Материал корпуса	полиамид 66 UL94 V0, не поддерживающий горение
Цвет корпуса	серый RAL 7035
Рабочее напряжение, В	AC 230 (50 Гц)
Класс защиты	II

Момент затяжки зажимов, Н·м	0,5
Температура хранения/эксплуатации, °C	от -60 до +60
Температура эксплуатации гигростата, °C	от 0 до +60
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % без образования конденсата
Срок службы, не менее, ч	100 000 – термостаты, 50 000 – гигростат
Климатическое исполнение	У2.1
Степень защиты	IP20
Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>	0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5–2,5 жесткий провод

## Ассортимент

	Наименование	Диапазон установки	Гистерезис (разность температур переключения)	Макс. пусковой ток, А (10 с)	Макс. коммутационная способность*	Масса, кг	Артикул
	Термостат от 0 до +60 °C NO	от 0 до +60 °C	7 ± 4 К	16	AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24–72 В)	0,05	YCE-TNO-00-60
	Термостат от 0 до +60 °C NC	от 0 до +60 °C	7 ± 4 К	16			YCE-TNC-00-60
	Термостат двухканальный от 0 до +60 °C NO+NC	от 0 до +60 °C	7 ± 4 К	16		0,09	YCE-DTNO-NC-60
	Гигростат механический от 35 до 95 % RH	35–95 % отн. вл.	4 ± 3 % отн. вл.	16	AC: 250 В, 5 А DC: 20 Вт	0,06	YCE-MH-35-95

## Рекомендации по установке

- Термостат NC рекомендуется устанавливать в нижней части шкафа (область наименьшей температуры).
- Термостат NO рекомендуется устанавливать в верхней части шкафа (область наибольшей температуры).

\* В скобках указана коммутационная способность в цепи с индуктивной нагрузкой, без скобок – в цепи с резистивной нагрузкой.

## Устройства подачи команд и сигналов

### Кнопки, переключатели, светосигнальная арматура

Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей. Применяются в электрощитах, промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения.

Кнопки управления и переключатели предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В и другими технологическими процессами.

Разнообразные цветовые варианты позволяют наиболее эффективно компоновать щиты и панели. Все изделия состоят из двух узлов – съемной головки и контактного модуля. Контактная группа черного цвета – замыкающая (1з), коричневого цвета – размыкающая (1р).





## Ассортимент

### Светосигнальные индикаторы



Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
		в упак.	в трансп. коробке	
AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	белый	10	300	BLS20-AL-K01
AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	желтый	10	300	BLS20-AL-K05
AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	зеленый	10	300	BLS20-AL-K06
AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	красный	10	300	BLS20-AL-K04
AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	прозрачный	10	300	BLS20-AL-K08
AL 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	синий	10	300	BLS20-AL-K07



AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	белый	10	300	BLS30-ALTE-K01
AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	желтый	10	300	BLS30-ALTE-K05
AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	зеленый	10	300	BLS30-ALTE-K06
AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	красный	10	300	BLS30-ALTE-K04
AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	прозрачный	10	300	BLS30-ALTE-K08
AL 22TE d22 мм неон/230 В цилиндр.	синий	10	300	BLS30-ALTE-K07



ENR 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	белый	10	600	BLS40-ENR-K01
ENR 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	желтый	10	600	BLS40-ENR-K05
ENR 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	зеленый	10	600	BLS40-ENR-K06
ENR 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	красный	10	600	BLS40-ENR-K04
ENR 22 d22 мм неон/230 В цилиндр.	синий	10	600	BLS40-ENR-K07



AD 22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-012-K01
AD 22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-012-K04
AD 22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-012-K05
AD 22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-012-K06
AD 22DS матрица d22 мм 12 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-012-K07
AD 22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-024-K01
AD 22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-024-K04
AD 22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-024-K05
AD 22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-024-K06
AD 22DS матрица d22 мм 24 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-024-K07
AD 22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-036-K01
AD 22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-036-K04
AD 22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-036-K05
AD 22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-036-K06
AD 22DS матрица d22 мм 36 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-036-K07
AD 22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-110-K01
AD 22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-110-K04
AD 22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-110-K05
AD 22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-110-K06
AD 22DS матрица d22 мм 110 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-110-K07
AD 22DS матрица d22 мм 230 В AC	красный	10	600	BLS10-ADDS-230-K04
AD 22DS матрица d22 мм 230 В AC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-230-K06
AD 22DS матрица d22 мм 230 В AC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-230-K05
AD 22DS матрица d22 мм 230 В AC	синий	10	600	BLS10-ADDS-230-K07
AD 22DS матрица d22 мм 230 В AC	белый	10	600	BLS10-ADDS-230-K01



Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
		в упак.	в трансп. коробке	
AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-012-K01-16
AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-012-K04-16
AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-012-K05-16
AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-012-K06-16
AD16DS матрица d16 мм 12 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-012-K07-16
AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-024-K01-16
AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-024-K04-16
AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-024-K05-16
AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-024-K06-16
AD16DS матрица d16 мм 24 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-024-K07-16
AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-036-K01-16
AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-036-K04-16
AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-036-K05-16
AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-036-K06-16
AD16DS матрица d16 мм 36 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-036-K07-16
AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	белый	10	600	BLS10-ADDS-110-K01-16
AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	красный	10	600	BLS10-ADDS-110-K04-16
AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-110-K05-16
AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-110-K06-16
AD16DS матрица d16 мм 110 В AC/DC	синий	10	600	BLS10-ADDS-110-K07-16
AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	белый	10	600	BLS10-ADDS-230-K01-16
AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	красный	10	600	BLS10-ADDS-230-K04-16
AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	желтый	10	600	BLS10-ADDS-230-K05-16
AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	зеленый	10	600	BLS10-ADDS-230-K06-16
AD16DS матрица d16 мм 230 В AC	синий	10	600	BLS10-ADDS-230-K07-16



LAY5 BU63 матрица d22 мм	зеленый	20	200	BLS50-BU-K06
LAY5 BU64 матрица d22 мм	красный	20	200	BLS50-BU-K04
LAY5 BU65 матрица d22 мм	желтый	20	200	BLS50-BU-K05

### Кнопки управления



ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	200	BBT10-ABLF-K01
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBT10-ABLF-K05
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBT10-ABLF-K06
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBT10-ABLF-K04
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	200	BBT10-ABLF-K08
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBT10-ABLF-K07



ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	200	BBT20-ABLFP-K01
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBT20-ABLFP-K05
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBT20-ABLFP-K06
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBT20-ABLFP-K04
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	200	BBT20-ABLFP-K08
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBT20-ABLFP-K07



ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	белый	10	200	BBT30-ABLFS-K01
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBT30-ABLFS-K05
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBT30-ABLFS-K06
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBT30-ABLFS-K04
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	прозрачный	10	200	BBT30-ABLFS-K08
ABLF 22 d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBT30-ABLFS-K07

	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	AELA 22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	желтый	10	200	BBG20-AELA-K05
	AELA 22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	зеленый	10	200	BBG20-AELA-K06
	AELA 22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1рК	красный	10	200	BBG20-AELA-K04
	AELA 22 «Грибок» d22 мм неон/230 В 1з+1р	синий	10	200	BBG20-AELA-K07
	AEA 22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	желтый	10	200	BBG30-AEA-K05
	AEA 22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	зеленый	10	200	BBG30-AEA-K06
	AEA 22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	красный	10	200	BBG30-AEA-K04
	AEA 22 «Грибок» d22 мм 1з+1р	синий	10	200	BBG30-AEA-K07
	AEAL 22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230 В 1з+1р	красный	10	200	BBG60-AEAL-K04
	AE 22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230В 1з+1р	красный	10	200	BBG10-AE-K04
	ANE 22 «Грибок» с фиксацией d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный	10	200	BBG40-ANE-K04
	APBB 22N «I-O» d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD10-APBB-K51
	APBB 22N «Пуск-Стоп» d22 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD11-APBB-K51
	LAY5 BS142 «Грибок» с ключом d22 мм 230 В 1з+1р	красный	10	200	BBG50-LAY5-K04
	SB 7 «Пуск» d22 мм/230 В	зелная	10	500	BBT40-SB7-K06
	SB 7 «Стоп» d22 мм/230 В	красная	10	500	BBT40-SB7-K04
	PPBB 30N «I-O» d30 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD20-PPBB-K51
	PPBB 30N «Пуск-Стоп» d30 мм неон/230 В 1з+1р	красный, зеленый	10	200	BBD21-PPBB-K51

	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	LAY5 BA21 без подсветки 1з	черный	20	200	BBT60-BA-K02
	LAY5 BA31 без подсветки 1з	зеленый	20	200	BBT60-BA-K06
	LAY5 BA41 без подсветки 1з	красный	20	200	BBT60-BA-K04
	LAY5 BA42 без подсветки 1р	красный	20	200	BBT61-BA-K04
	LAY5 BA51 без подсветки 1з	желтый	20	200	BBT60-BA-K05
	LAY5 BA61 без подсветки 1з	синий	20	200	BBT60-BA-K07
	LAY5 BC21 «Грибок» без подсветки 1з	черный	20	200	BBG70-BC-K02
	LAY5 BC31 «Грибок» без подсветки 1з	зеленый	20	200	BBG70-BC-K06
	LAY5 BC41 «Грибок» без подсветки 1з	красный	20	200	BBG70-BC-K04
	LAY5 BC42 «Грибок» без подсветки 1р	красный	20	200	BBG71-BC-K04
	LAY5 BC51 «Грибок» без подсветки 1з	желтый	20	200	BBG70-BC-K05
	LAY5 BC61 «Грибок» без подсветки 1з	синий	20	200	BBG70-BC-K07
	LAY5 BL21 без подсветки 1з	черный	20	200	BBT70-BL-K02
	LAY5 BL31 без подсветки 1з	зеленый	20	200	BBT70-BL-K06
	LAY5 BL41 без подсветки 1з	красный	20	200	BBT70-BL-K05
	LAY5 BL42 без подсветки 1р	красный	20	200	BBT71-BL-K04
	LAY5 BL51 без подсветки 1з	желтый	20	200	BBT71-BL-K05
	LAY5 BL61 без подсветки 1з	синий	20	200	BBT70-BL-K07
	LAY5 BS542 «Грибок» аварийная с фиксацией поворотная	красный	20	200	BBG90-BS-K04
	LAY5 BT42 «Грибок» аварийная с фиксацией	красный	20	200	BBG80-BT-K04
	LAY5 BW3361 с подсветкой 1з	зеленый	20	200	BBT50-BW-K06
	LAY5 BW3461 с подсветкой 1з	красный	20	200	BBT50-BW-K04
	LAY5 BW3561 с подсветкой 1з	желтый	20	200	BBT50-BW-K05
	LAY5 BW8465 «I-O» сдвоенная с подсветкой	красный/ зеленый	20	200	BBD40-BW-K51
<b>Переключатели</b> 	AKS 22 с ключом на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р	черный	10	200	BSW10-AKS-2-K02
	ALCLR 22 на 3 фиксированных положения I-O-II 1з+1р	черный	10	200	BSW10-ALCLR-3-K02
	ALC 22 на 2 фиксированных положения с длинной рукояткой I-O 1з+1р	черный	10	200	BSW10-ALC-2-K02



	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул
			в упак.	в трансп. коробке	
	AC-22 на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р	черный	10	200	BSW10-AC-2-K02
	ANC 22 2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р	красный	10	200	BSW10-ANC-2-K04
	ANC 22 2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р	зеленый	10	200	BSW10-ANC-2-K06
	ANCLR 22 3 на 3 фиксированных положения неон/230В I-O-II 1з+1р	красный	10	400	BSW10-ANCLR-3-K04
	ANCLR 22 3 на 3 фиксированных положения неон/230 В I-O-II 1з+1р	зеленый	10	400	BSW10-ANCLR-3-K06
	LAY5 BG45 на 2 положения с ключом без фиксации	черный	20	200	BSW80-BG-2-K02
	LAY5 BG25 на 2 положения с ключом с фиксацией	черный	20	200	BSW80-BG-4-K02
	LAY5 BD25 2 фикс. положения "I-O" стандарт. ручка	черный	20	200	BSW60-BD-2-K02
	LAY5 BD33 3 фикс. положения "I-O-II" стандарт. ручка	черный	20	200	BSW60-BD-3-K02
	LAY5 BJ25 2 фикс. положения "I-O" длин. ручка	черный	20	200	BSW70-BJ-2-K02
	LAY5 BJ33 3 фикс. положения "I-O-II" длин. ручка	черный	20	200	BSW70-BJ-3-K02
	LAY5 BK2365 2 фикс. положения с подсветкой	зеленый	20	200	BSW90-BK-2-K06
	LAY5 BK2465 2 фикс. положения с подсветкой	красный	20	200	BSW90-BK-2-K04
	LAY5 BK2565 2 фикс. положения с подсветкой	желтый	20	200	BSW90-BK-2-K05
<b>Аксессуары для светосигнальных индикаторов, кнопок управления, переключателей</b>	Доп. контакт для светосиг. арм. 1Н3	коричневый	4	2000	BDK10
	Доп. контакт для светосиг. арм. 1Н0	черный	4	2000	BDK20
	Контактный блок 1з для серии LAY5	зелёный	4	800	BDK21
	Контактный блок 1р для серии LAY5	красный	4	800	BDK11

	Наименование	Цвет	Количество, шт.		Артикул	
			в упак.	в трансп. коробке		
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-012-K06	
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-012-K04	
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	желтый	1	50	BMS10-012-K05	
	Лампа сменная светодиодная матрица/12 В AC/DC	синий	1	50	BMS10-012-K07	
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-024-K06	
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-024-K04	
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	желтый	1	50	BMS10-024-K05	
	Лампа сменная светодиодная матрица/24 В AC/DC	синий	1	50	BMS10-024-K07	
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-036-K06	
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-036-K04	
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	желтый	1	50	BMS10-036-K05	
	Лампа сменная светодиодная матрица/36 В AC/DC	синий	1	50	BMS10-036-K07	
	Лампа сменная светодиодная матрица/48 В AC/DC	зеленый	1	50	BMS10-048-K06	
	Лампа сменная светодиодная матрица/48 В AC/DC	красный	1	50	BMS10-048-K04	
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	зеленый	1	50	BMS10-230-K06	
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	красный	1	50	BMS10-230-K04	
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	желтый	1	50	BMS10-230-K05	
	Лампа сменная светодиодная матрица/230 В AC	синий	1	50	BMS10-230-K07	
		Лампа сменная неоновая /230 В	зеленый	100	1000	BMS20-240-K06
		Лампа сменная неоновая/230 В	красный	100	1000	BMS20-240-K04
	Колпачок сменный для AL 22	зеленый	10	4000	BLS20D-KS-AL-K06	
	Колпачок сменный для AL 22	красный	10	4000	BLS20D-KS-AL-K04	
	Колпачок сменный для AL 22TE	зеленый	10	4000	BLS30D-KS-ALTE-K06	
	Колпачок сменный для AL 22TE	красный	10	4000	BLS30D-KS-ALTE-K04	
	Колпачок защитный IP67 для утопленной кнопки (SB-7, LAY5-BAXX)	белый	100	5000	AD22-S	
	Колпачок защитный IP67 для выступающей кнопки (LAY5-BLXX/BWXX)	белый	100	5000	AD22-B	
	Колпачок защитный IP 65 для прямоугольной сдвоенной кнопки (LAY5-BW8465)	белый	100	5000	AD22-D1	
	Колпачок защитный IP65 для овальной сдвоенной кнопки (APBB-22N)	белый	100	5000	AD22-D2	
	Держатель маркировки DM 11×25	черный	100	2500	DM11×25	
	Держатель маркировки DM 18×25	черный	100	2500	DM18×25	

# Принадлежности для сборки и монтажа





# Силовые наконечники, гильзы и зажимы

## Наконечники медно-алюминиевые

Предназначены для присоединения алюминиевых проводников к медным шинам, проводам и кабелям с целью исключения гальванического эффекта, получаемого при прямом сопряжении меди и алюминия в процессе монтажа, и подключения силовых нагрузок.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм										Кол-во в упак., шт.	Артикул
		B	D	D1	D2	H	L	L1	L2	R	S		
	DTL-10	12,5	6,5	9	4,5	22	61	27	20	6,25	2,5	200	UNP31-010-05-07
	DTL-16	15	8,5	10	5,5	21	70	28	16	7,5	2,6	180	UNP31-016-06-08
	DTL-25	18	8,5	12	7	26	75	33	20	9	3	120	UNP31-025-07-08
	DTL-35	19	10,5	14	8	30	85	38	25	9,5	3,5	100	UNP31-035-08-10
	DTL-50	22	10,5	16	9,5	32	90	42	25	11	4	60	UNP31-050-08-10
	DTL-70	25	12,5	18	11,5	34	100	45	28	12,5	4,7	40	UNP31-070-11-12
	DTL-95	28	12,5	20	13,5	37	110	50	28	14	4,7	30	UNP31-095-14-13
	DTL-120	30	14,5	22	15	35	120	52	32	15	5,3	20	UNP31-120-15-14
	DTL-150	34	14,5	24	16,5	42	125	57	38	17	6	20	UNP31-150-17-15
	DTL-185	38	17	27	18,5	46	133	63	35	19	6,7	15	UNP31-185-19-17
	DTL-240	40	17	30	21	50	140	65	35	20	7,2	15	UNP31-240-21-17
	DTL-300	44	19	34	23	55	160	75	45	22	7	12	UNP31-300-24-19

## Наконечники алюминиевые

Предназначены для оконцевания жил алюминиевых проводов и кабелей опрессовкой.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм										Кол-во в упак., шт.	Артикул
		L	L1	∅C	∅d	∅D	A	E	H	R			
	DL-10	59	20	8,5	5,8	8	2	13	28	6,5	20	UNP10-010-05-08	
	DL-16	64	23	8,5	6,5	10	2,3	15	29	7,5	20	UNP10-016-06-08	
	DL-25	70	25	8,5	7	11	2,5	16	33	8	20	UNP10-025-07-08	
	DL-35	75	25	8,5	8,5	12	2,8	18	35	9	20	UNP10-035-08-10	
	DL-50	84	30	10,5	10	14	3	20	39	10	10	UNP10-050-09-10	
	DL-70	89	30	12,5	12	16	3,3	24	44	12	10	UNP10-070-11-12	
	DL-95	93,8	36	12,5	14	18	3,5	26	45	13	10	UNP10-095-14-12	
	DL-120	105	37	14,5	15,5	20	4	28	48	14	10	UNP10-120-15-14	
	DL-150	113	39	14,5	16,5	22	4,2	30	52	15	10	UNP10-150-16-14	
	DL-185	118	40	16,5	19,5	24	4,4	34	54	17	10	UNP10-185-18-16	
	DL-240	126	45	16,5	22	28	4,8	36	56	18	10	UNP10-240-21-16	
	DL-300	150	54	20	23	30	7	40	65	20	5	UNP10-300-24-21	
DL-400	175	63	21	26	38	9	50	70	25	5	UNP10-400-26-21		

## ГОСТ 9581

Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм <sup>2</sup>	Винт (болт)	Размеры, мм					Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
				D	B	L	d	d1		
	TA 16-8-5.4	16	M8	8,4	16,5	59	10	5,4	100	UNP11-016-08-06
	TA 25-8-7	25	M8	8,4	18	62	12	7	100	UNP11-025-08-07
	TA 35-10-8	35	M10	10,5	20	68	14	8	100	UNP11-035-10-08
	TA 50-10-9	50	M10	10,5	23	75	16	9	100	UNP11-050-10-09
	TA 70-10-12	70	M10	10,5	25	86	18	12	50	UNP11-070-10-12
	TA 95-12-13	95	M12	13	28	89	20	13	25	UNP11-095-12-13
	TA 120-12-14	120	M12	13	33	96	22	14	25	UNP11-120-12-14
	TA 150-12-17	150	M12	13	34	107	24	17	25	UNP11-150-12-17
	TA 185-16-19	185	M16	17	36	116	26	19	25	UNP11-185-16-19
	TA 240-20-20	240	M20	21	40	126	28	20	10	UNP11-240-20-20

## Наконечники медные

Предназначены для оконцевания жил медных проводов и кабелей опрессовкой.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм										Кол-во в упак., шт.	Артикул
		B	D	D1	D2	H	L	L1	R	S			
		DT-10	13,5	6,5	8	4,7	28	60	26	7	2,3	240	UNP22-010-05-08
		DT-16	16	8,5	9	5,5	30	67	28	8	2,5	200	UNP22-016-06-08
		DT-25	17,6	8,5	11	7	34	70	30,5	8,8	2,5	200	UNP22-025-07-08
		DT-35	20	10,5	12	8	36	78	33,5	10	3	140	UNP22-035-08-10
		DT-50	23	10,5	12	9,5	41	86,5	37	11,5	3,5	80	UNP22-050-09-10
		DT-70	26	12,5	16	11,5	44	96	42,5	13	4	72	UNP22-070-11-12
		DT-95	28	12,5	18	13,5	48,5	105	48	14	4	56	UNP22-095-13-12
		DT-120	31	14,5	20	15	52	112	50	15,5	5	35	UNP22-120-15-14
		DT-150	35	14,5	22	16,5	53	116	55	17,5	5,5	30	UNP22-150-16-14
		DT-185	37	17	24	18,5	57	126	58	18,5	5,5	30	UNP22-185-18-16
		DT-240	40	17	27	21	60	135	64	20	5,5	20	UNP22-240-21-16
		DT-300	44	19	31	23	62,5	150	71	22	7	12	UNP22-300-23-18

### ГОСТ 7386

Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм <sup>2</sup>		Винт (болт)	Размеры, мм					Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул	
		2-й	3-й		D	B	L	d	d1			
		TM 10-5-5	10	10	M5	5,3	11	40	8	5	100	UNP23-010-05-05
		TM 10-6-5	10	10	M6	6,4	14	40	8	5	100	UNP23-010-06-05
		TM 16-6-6	16	16	M6	6,4	14	40	9	6	100	UNP23-016-06-06
		TM 16-8-6	16	16	M8	8,4	16	40	9	6	100	UNP23-016-08-06
		TM 25-6-7	25	25	M6	6,4	45	15	10	7	100	UNP23-025-06-07
		TM 25-8-7	25	25	M8	8,4	16	45	10	7	100	UNP23-025-08-07
		TM 35-8-9	35	35	M8	8,4	18	60	12	9	100	UNP23-035-08-09
		TM 35-10-9	35	35	M10	10,5	20	60	12	9	100	UNP23-035-10-09
		TM 50-8-11	70	50	M8	8,4	20	63	14	11	100	UNP23-050-08-11
		TM 50-10-11	70	50	M10	10,5	22	63	14	11	100	UNP23-050-10-11
		TM 70-10-13	95	70	M10	10,5	24	65	16	13	50	UNP23-070-10-13
		TM 70-12-13	95	70	M12	13	24	65	16	13	50	UNP23-070-12-13
		TM 95-10-15	120	95	M10	10,5	28	75	19	15	25	UNP23-095-10-15
		TM 95-12-15	120	95	M12	13	28	75	19	15	25	UNP23-095-12-15
		TM 120-12-17	150	120	M12	13	34	81	22	17	25	UNP23-120-12-17
		TM 120-16-17	150	120	M16	17	34	81	22	17	25	UNP23-120-16-17
		TM 150-12-19	185	150	M12	13	90	36	25	19	25	UNP23-150-12-19
		TM 150-16-19	185	150	M16	17	36	90	25	19	25	UNP23-150-16-19
TM 185-16-21	240	185	M16	17	40	95	27	21	25	UNP23-185-16-21		
TM 185-20-21	240	185	M20	21	40	95	27	21	25	UNP23-185-20-21		
TM 240-16-24	300	240	M16	17	48	105	32	24	10	UNP23-240-16-24		
TM 240-20-24	300	240	M20	21	48	105	32	24	10	UNP23-240-20-24		

## Наконечники медные луженые

Предназначены для оконцевания жил медных проводов и кабелей опрессовкой.  
Материал – луженая электротехническая медь.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм								Кол-во в упак., шт.	Артикул
		B	D	D1	D2	H	L	L1	L3		
	JG-6	8,6	4,4	6	6,2	1,5	32	12	6,8	600	UNP40-006-04-04
	JG-10	11,3	6	8	6,2	1,9	38,5	17	7,8	400	UNP40-010-06-06
	JG-16	13	6,8	9	8,2	2,1	42	17	7,6	200	UNP40-016-06-08
	JG-25	14,4	7,8	10	8,2	2,1	46	19	9	200	UNP40-025-07-08
	JG-35	16,4	8,8	11	8,2	2,1	52	20	10,5	100	UNP40-035-08-08
	JG-50	19,3	10,8	13	10,2	2,1	54,5	22	11,5	100	UNP40-050-10-10
	JG-70	21,8	12,6	15	12,4	2,3	61	25	12,5	50	UNP40-070-11-12
	JG-95	26,5	15,2	18	12,4	2,7	65,5	29	13,2	50	UNP40-095-13-12
	JG-120	27,8	16	19	14,5	2,9	72	31	16	30	UNP40-120-15-14
	JG-150	30,6	17	21	14,5	3,8	80	35	17,5	25	UNP40-150-17-14
	JG-185	35,2	19,4	24	16,5	4,4	85	37	16,8	20	UNP40-185-18-16
	JG-240	38	21,4	26	16,5	4,4	95	39	19,2	20	UNP40-240-20-16
	JG-300	43,4	24,4	30	16,5	5,5	95	43	22	10	UNP40-300-24-16
	JG-400	47	27	33	17	5,9	115	50	24	10	UNP40-400-26-16

### ГОСТ 7386

Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм <sup>2</sup> Класс гибкости 2-й 3-й	Винт (болт)	Размеры, мм					Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул	
				D	B	L	d	d1			
	ТМЛ 2,5-4-2.6	2,5	2,5	M4	4,3	8	28	5	2,6	100	UNP41-002-04-026
	ТМЛ 2,5-5-2.6	2,5	2,5	M5	5,3	10	28	5	2,6	100	UNP41-002-05-026
	ТМЛ 2,5-6-2.6	2,5	2,5	M6	6,4	12	30	5	2,6	100	UNP41-002-06-026
	ТМЛ 4-4-3	4	4	M4	4,3	8	28	5	3	100	UNP41-004-04-03
	ТМЛ 4-5-3	4	4	M5	5,3	10	32	5	3	100	UNP41-004-05-03
	ТМЛ 4-6-3	4	4	M6	6,4	12	32	5	3	100	UNP41-004-06-03
	ТМЛ 6-4-4	6	6	M4	4,3	8	32	6	4	100	UNP41-006-03-04
	ТМЛ 6-5-4	6	6	M5	5,3	10	32	6	4	100	UNP41-006-05-04
	ТМЛ 6-6-4	6	6	M6	6,4	12	32	6	4	100	UNP41-006-06-04
	ТМЛ 10-5-5	10	10	M5	5,3	11	40	8	5	100	UNP41-010-05-05
	ТМЛ 10-6-5	10	10	M6	6,4	14	40	8	5	100	UNP41-010-06-05
	ТМЛ 10-8-5	10	10	M8	8,4	16	40	8	5	100	UNP41-010-08-05
	ТМЛ 16-6-6	16	16	M6	6,4	14	40	9	6	100	UNP41-016-06-06
	ТМЛ 16-8-6	16	16	M8	8,4	16	40	9	6	100	UNP41-016-08-06
	ТМЛ 25-6-7	25	25	M6	6,4	45	15	10	7	100	UNP41-025-06-07
	ТМЛ 25-8-7	25	25	M8	8,4	16	45	10	7	100	UNP41-025-08-07
	ТМЛ 25-10-8	35	25	M10	10,5	20	50	11	8	100	UNP41-025-10-07
	ТМЛ 25-10-7	35	25	M10	10,5	20	50	11	7	100	UNP41-025-06-08
	ТМЛ 25-6-8	35	25	M6	6,4	45	15	10	8	100	UNP41-025-08-08
	ТМЛ 25-8-8	35	25	M8	8,4	16	50	11	8	100	UNP41-025-10-08
ТМЛ 35-8-9	35	35	M8	8,4	18	60	12	9	100	UNP41-035-08-09	
ТМЛ 35-10-9	35	35	M10	10,5	20	60	12	9	100	UNP41-035-10-09	
ТМЛ 35-12-9	35	35	M12	13	22	60	12	9	100	UNP41-035-12-09	
ТМЛ 35-8-10	50	35	M8	8,4	20	63	13	10	100	UNP41-035-08-10	
ТМЛ 35-10-10	50	35	M10	10,5	20	63	13	10	100	UNP41-035-10-10	
ТМЛ 35-12-10	50	35	M12	13	22	63	13	10	100	UNP41-035-12-10	
ТМЛ 50-8-11	70	50	M8	8,4	20	63	14	11	100	UNP41-050-08-11	
ТМЛ 50-10-11	70	50	M10	10,5	22	63	14	11	100	UNP41-050-10-11	
ТМЛ 50-12-11	70	50	M12	13	24	63	14	11	100	UNP41-050-12-11	



Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм <sup>2</sup> Класс гибкости 2-й 3-й		Винт (болт)	Размеры, мм					Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул	
					D	B	L	d	d1			
		ТМЛ 70-10-13	95	70	M10	10,5	24	65	16	13	50	UNP41-070-10-13
	ТМЛ 70-12-13	95	70	M12	13	24	65	16	13	50	UNP41-070-12-13	
	ТМЛ 95-10-15	120	95	M10	10,5	28	75	19	15	25	UNP41-095-10-15	
	ТМЛ 95-12-15	120	95	M12	13	28	75	19	15	25	UNP41-095-12-15	
	ТМЛ 120-12-17	150	120	M12	13	34	81	22	17	25	UNP41-120-12-17	
	ТМЛ 120-16-17	150	120	M16	17	34	81	22	17	25	UNP41-120-16-17	
	ТМЛ 150-12-19	185	150	M12	13	90	36	25	19	25	UNP41-150-12-19	
	ТМЛ 150-16-19	185	150	M16	17	36	90	25	19	25	UNP41-150-16-19	
	ТМЛ 185-12-21	240	185	M12	13	40	95	27	21	25	UNP41-185-12-21	
	ТМЛ 185-16-21	240	185	M16	17	40	95	27	21	25	UNP41-185-16-21	
	ТМЛ 185-20-21	240	185	M20	21	40	95	27	21	25	UNP41-185-20-21	
	ТМЛ 240-16-24	300	240	M16	17	48	105	32	24	10	UNP41-240-16-24	
ТМЛ 240-20-24	300	240	M20	21	48	105	32	24	10	UNP41-240-20-24		

## Гильзы алюминиевые соединительные

Предназначены для соединения алюминиевых проводников путем опрессовки. Материал – электротехнический алюминий.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм					Кол-во в упак., шт.	Артикул	
		L	L1	L2	ØD	Ød			
		GL-10	67,3	32	32	10	6	20	UGL10-010-05
	GL-16	67,3	32	32	11	6,8	20	UGL10-016-06	
	GL-25	71	33	33	12	7,5	20	UGL10-025-07	
	GL-35	80	36	36	14	9	20	UGL10-035-08	
	GL-50	90	40	40	16	11	10	UGL10-050-10	
	GL-70	102	48	48	18	12	10	UGL10-070-11	
	GL-95	105	49	49	21	14	10	UGL10-095-13	
	GL-120	112	52	52	23	16	10	UGL10-120-15	
	GL-150	118	56	56	25	17	10	UGL10-150-17	
	GL-185	120	57	57	27	19	10	UGL10-185-19	
	GL-240	128	59	59	30	21	10	UGL10-240-21	
	GL-300	130	60	60	32,5	25	5	UGL10-300-24	
GL-400	154	72	72	38,5	27	5	UGL10-400-26		

## ГОСТ 23469.3

Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм			Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул	
			L	d	d1			
		ГА 16-5,4	16	60	10	5,4	100	UGL11-016-06
	ГА 25-7	25	63	12	7	100	UGL11-025-07	
	ГА 35-8	35	71	14	8	100	UGL11-035-08	
	ГА 50-9	50	71	16	9	100	UGL11-050-09	
	ГА 70-12	70	80	18	12	50	UGL11-070-12	
	ГА 95-13	95	85	20	13	25	UGL11-095-13	
	ГА 120-14	120	100	22	14	25	UGL11-120-14	
	ГА 150-17	150	100	24	17	25	UGL11-150-17	
	ГА 185-19	185	100	26	19	25	UGL11-185-19	
	ГА 240-20	240	110	28	20	10	UGL11-240-20	

## Гильзы медные луженые соединительные

Предназначены для соединения медных и алюминиевых проводников. Ими можно осуществлять соединения по типу медь–медь, медь–алюминий, алюминий–алюминий. Сечение подключаемых проводников с обеих сторон одинаковое. Для облегчения монтажа гильзы ГМЛ имеют по центру стопор, который помогает избежать неравномерности обжатия соединяемых проводников. Сечение проводников легко определить без обращения к технической документации: на него указывает цифра в маркировке гильзы. Например, гильза ГМЛ-10 предназначена для проводников сечением 10 мм<sup>2</sup>.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм			Кол-во в упак., шт.	Артикул
		L	∅D	∅d		
	ГМЛ-1,5	20	3,1	1,9	1000	UGTY10-001-01
	ГМЛ-2,5	20	4	2,8	1000	UGTY10-002-02
	ГМЛ-4	20	4,5	3,2	1000	UGTY10-004-03
	ГМЛ-6	25	5,1	3,7	500	UGTY10-006-04
	ГМЛ-10	30	6,1	4,5	1000	UGTY10-010-05
	ГМЛ-16	35	7,3	5,7	600	UGTY10-016-06
	ГМЛ-25	40	9	7,2	400	UGTY10-025-07
	ГМЛ-35	45	10,8	8,5	200	UGTY10-035-08
	ГМЛ-50	50	12,5	9,8	200	UGTY10-050-10
	ГМЛ-70	55	14,5	11,5	100	UGTY10-070-12
	ГМЛ-95	60	17	13,7	80	UGTY10-095-14
	ГМЛ-120	65	19	15	60	UGTY10-120-16
	ГМЛ-150	70	21	16,7	50	UGTY10-150-18
	ГМЛ-185	75	23,5	19,2	40	UGTY10-185-20
	ГМЛ-240	80	26	21	30	UGTY10-240-22
	ГМЛ-300	85	30	24	20	UGTY10-300-24
ГМЛ-400	90	34	27	16	UGTY10-400-27	

## ГОСТ 23469.3

Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм <sup>2</sup>		Размеры, мм			Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
		2-й	3-й	L	∅D	∅d		
	ГМЛ 2,5-2,6	2,5	2,5	20	5	2,6	100	UGTY11-002-02
	ГМЛ 4-3	4	4	30	5	3	100	UGTY11-004-03
	ГМЛ 6-4	6	6	30	6	4	100	UGTY11-006-04
	ГМЛ 10-5	10	10	30	8	5	100	UGTY11-010-05
	ГМЛ 16-6	16	16	30	9	6	100	UGTY11-016-06
	ГМЛ 25-7	35	25	40	11	7	100	UGTY11-025-07
	ГМЛ 25-8	35	25	40	11	8	100	UGTY11-025-08
	ГМЛ 35-9	35	35	50	12	9	100	UGTY11-035-09
	ГМЛ 35-10	35	35	50	12	10	100	UGTY11-035-10
	ГМЛ 50-11	70	50	50	14	11	100	UGTY11-050-11
	ГМЛ 70-13	95	70	53	16	13	50	UGTY11-070-13
	ГМЛ 95-15	120	95	67	19	15	25	UGTY11-095-15
	ГМЛ 120-17	150	120	67	22	17	25	UGTY11-120-17
	ГМЛ 150-19	185	150	67	25	19	25	UGTY11-150-19
	ГМЛ 185-21	240	185	75	27	21	25	UGTY11-185-21
	ГМЛ 240-24	300	240	75	32	24	10	UGTY11-240-24

## Гильзы медные ГОСТ 23469.3

Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм <sup>2</sup>		Размеры, мм			Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул	
		Класс жилы по ГОСТ 22483 2-й	3-й	L	∅D	∅d			
		ГМ-2,5-2,6	2,5	2,5	20	5	2,6	100	UGT11-002-026
		ГМ-4-3	4	4	30	5	3	100	UGT11-004-03
	ГМ-6-4	6	6	30	6	4	100	UGT11-006-04	
	ГМ-10-5	10	10	30	8	5	100	UGT11-010-05	
	ГМ-16-6	16	16	30	9	6	100	UGT11-016-06	
	ГМ-25-7	35	25	40	11	7	100	UGT11-025-07	
	ГМ-25-8	35	25	40	11	8	100	UGT11-025-08	
	ГМ-35-9	35	35	50	12	9	100	UGT11-035-09	
	ГМ-35-10	35	35	50	12	10	100	UGT11-035-10	
	ГМ-50-11	70	50	50	14	11	100	UGT11-050-11	
	ГМ-70-13	95	70	53	16	13	50	UGT11-070-13	
	ГМ-95-15	120	95	67	19	15	25	UGT11-095-15	
	ГМ-120-17	150	120	67	22	17	25	UGT11-120-17	
	ГМ-150-19	185	150	67	25	19	25	UGT11-150-19	
	ГМ-185-21	240	185	75	27	21	25	UGT11-185-21	
	ГМ-240-24	300	240	75	32	24	10	UGT11-240-24	

## Гильзы медно-алюминиевые соединительные

Гильзы медно-алюминиевые ГМА предназначены для соединения медного проводника с алюминиевым. Так как медь имеет большую проводимость, чем алюминий, это обуславливает необходимость сращивания двух жил разных геометрических размеров. Гильзы ГМА позволяют удовлетворить именно эту потребность. Сечение соединяемых проводников из меди или алюминия определяется маркировкой гильзы. Первая цифра в маркировке указывает сечение медного проводника, следующая после знака дроби – сечение алюминиевого проводника. Например, гильза ГМА-16/25 позволяет соединить проводники из меди сечением 16 мм<sup>2</sup> и алюминия сечением 25 мм<sup>2</sup>. Гильзы ГМА со стороны алюминия снабжены колпачком, который защищает внутреннюю часть гильзы от образования оксидной пленки, негативно влияющей на проводимость места соединения гильзы и кабеля.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм										Кол-во в упак., шт.	Артикул
		D	d	D1	d1	L	L1	L2	L3	L4			
		ГМА-16/25	16	6,5	8,6	5,5	72,5	43,1	20,5	46,7	24	72	UGTL10-016-06
		ГМА-25/35	16	8,5	10	7	72,6	43,6	20,5	47,5	24	72	UGTL10-025-07
		ГМА-35/50	20,1	9,3	12,5	8,4	76	43,2	20,7	49,7	24,7	56	UGTL10-035-08
		ГМА-50/70	19,9	10,9	14,6	10,1	82	43,1	26	49,1	30	56	UGTL10-050-10
		ГМА-70/95	20	12,6	16,5	11,7	83,6	43,3	27	48,5	31,9	56	UGTL10-070-12
		ГМА-95/120	24,9	13,8	19	13,5	108	59,5	35,5	64,6	40	18	UGTL10-095-14
		ГМА-120/150	25	15,5	21	15,4	108	59	35,4	65,3	40,5	18	UGTL10-120-16
		ГМА-150/185	32	17	23,6	17	112,3	59,1	40,7	64,6	45	15	UGTL10-150-18
		ГМА-185/240	31,9	19,5	25,5	18,9	115,2	58,3	43,2	65	48	15	UGTL10-185-20

## Ответвительные зажимы

Зажимы предназначены для ответвлений от магистральных линий кабелей и проводов напряжением до 750 В. Степень защиты IP20. Внутри зажимов расположен затягиваемый болтами плашечный зажим, покрытый цинком, толщина которого превышает 20 мкм. Это не только защищает проводник от преждевременного окисления, но также способствует большей проводимости электрического тока. В дополнение следует отметить значительно большую материалоемкость плашечных зажимов, что так же способствует увеличению проводимости и снижению потерь электрической энергии, расходуемой на нагревания зажима.

Тип	Сечение магистральных проводников, мм <sup>2</sup>	Сечение проводников ответвления, мм <sup>2</sup>	Кол-во в упак., шт.	Артикул	
	У731М	4-10	1,5-10	60	UKZ-ZO-731М
	У733М	16-35	1,5-10	60	UKZ-ZO-733М
	У734М	16-35	16-25	60	UKZ-ZO-734М
	У739М	4-10	1,5-2,5	60	UKZ-ZO-739М
	У859М	50-70	4-35	30	UKZ-ZO-859М
	У870М	95-150	16-50	8	UKZ-ZO-870М
	У871М	95-150	50-95	8	UKZ-ZO-871М
	У872М	95-150	95-120	8	UKZ-ZO-872М

## Наконечники, ответвители, соединители

Наконечники с нейлоновой манжетой, в отличие от наконечников с ПВХ манжетой, могут быть использованы в более широком температурном диапазоне. Дополнительно прозрачность нейлоновой изоляции позволяет визуально контролировать глубину захода жилы и качество опрессовки провода в процессе монтажа. Наконечники в исполнении с термосужимаемой манжетой обеспечивают защищенность соединения от попадания влаги и его полную герметизацию благодаря равномерному термоплавному клеевому слою на внутренней поверхности манжеты.

### Наконечники медные НК

Предназначены для оконцевания медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации. Возможно использование изделий в вибрационной среде, так как ослабление винтовой фиксации наконечника не приводит к потере электрического контакта.

Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм			Артикул	
			B	d	L		
		НК 0,5-2,5 кольцо 3,0 мм	0,5÷2,5	6,5	3,2	13	UEN30-D30-05-25
		НК 0,5-0,8 кольцо 3,1 мм	0,5÷0,8	6,5	3,5	16	UEN30-D31-05-08
		НК 0,5-0,8 кольцо 4,4 мм	0,5÷0,8	8,0	4,5	17	UEN30-D44-05-08
		НК 0,5-0,8 кольцо 5,1 мм	0,5÷0,8	10	5,2	22	UEN30-D51-05-08
		НК 2,0-2,5 кольцо 5,1 мм	2,0÷2,5	9	5,2	20	UEN30-D51-20-25
		НК 0,5-0,8 кольцо 6,1 мм	0,5÷0,8	12	6,2	22,5	UEN30-D61-05-08
		НК 1,0-1,5 кольцо 8,1 мм	1,0÷1,5	15	8,2	24,5	UEN30-D81-10-15
		НК 1,0-1,5 кольцо 10,4 мм	1,0÷1,5	18	10,5	28	UEN30-D104-10-15

### Наконечники кольцевые медные луженые

Наконечники кольцевые изолированные НКИ предназначены для оконцевания медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации.

#### Наконечники кольцевые изолированные с ПВХ манжетой

Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул	
			d	D	B			
		НКИ 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL20-D15-4-3
		НКИ 1,25-3*	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL20-4-D15-4-3
		НКИ 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,6	●	UNL20-D15-4-4
		НКИ 1,25-4*	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,6	●	UNL20-4-D15-4-4
		НКИ 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,0	●	UNL20-D15-4-5
		НКИ 1,25-5*	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,0	●	UNL20-4-D15-4-5
		НКИ 1,25-6	0,5÷1,5	6,5	4,3	11,6	●	UNL20-D15-4-6
		НКИ 1,25-6*	0,5÷1,5	6,5	4,3	11,6	●	UNL20-4-D15-4-6
		НКИ 2-3	1,5÷2,5	3,2	4,9	6,6	●	UNL20-D25-4-3
		НКИ 2-3*	1,5÷2,5	3,2	4,9	6,6	●	UNL20-4-D25-4-3
		НКИ 2-4	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,6	●	UNL20-D25-4-4
		НКИ 2-4*	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,6	●	UNL20-4-D25-4-4
		НКИ 2-5	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,5	●	UNL20-D25-4-5
		НКИ 2-5*	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,5	●	UNL20-4-D25-4-5
		НКИ 2-6	1,5÷2,5	6,5	4,9	12,0	●	UNL20-D25-4-6
		НКИ 2-6*	1,5÷2,5	6,5	4,9	12,0	●	UNL20-4-D25-4-6
		НКИ 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	6,7	7,2	●	UNL20-006-6-4
		НКИ 5,5-4*	4,0÷6,0	4,3	6,7	7,2	●	UNL20-4-006-6-4
		НКИ 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,5	●	UNL20-006-6-5
		НКИ 5,5-5*	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,5	●	UNL20-4-006-6-5
		НКИ 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL20-006-6-6
		НКИ 5,5-6*	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL20-4-006-6-6
		НКИ 5,5-8	4,0÷6,0	8,4	6,7	15,0	●	UNL20-006-6-8
		НКИ 5,5-8*	4,0÷6,0	8,4	6,7	15,0	●	UNL20-4-006-6-8

\* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.



## Наконечники кольцевые изолированные с нейлоновой манжетой

Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул	
			d	D	B			
		НКИ-н 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,5	19	●	UNL21-D15-4-3
		НКИ-н 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	6,6	19	●	UNL21-D15-4-4
		НКИ-н 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19	●	UNL21-D15-4-5
		НКИ-н 1,25-6	0,5÷1,5	6,4	11,6	19	●	UNL21-D15-4-6
		НКИ-н 2-3	1,5÷2,5	3,2	5,5	27	●	UNL21-D25-4-3
		НКИ-н 2-4	1,5÷2,5	4,3	6,6	27	●	UNL21-D25-4-4
		НКИ-н 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,5	27	●	UNL21-D25-4-5
		НКИ-н 2-6	1,5÷2,5	6,4	12,0	27	●	UNL21-D25-4-6
		НКИ-н 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	7,2	48	●	UNL21-006-6-4
		НКИ-н 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,5	48	●	UNL21-006-6-5
		НКИ-н 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	12,0	48	●	UNL21-006-6-6
		НКИ-н 5,5-8	4,0÷6,0	8,4	15,0	48	●	UNL21-006-6-8

## Наконечники кольцевые изолированные с термоусаживаемой манжетой

Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул	
			d	D	B			
		НКИ-т 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,5	19	●	UNL22-D15-4-3
		НКИ-т 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	6,6	19	●	UNL22-D15-4-4
		НКИ-т 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19	●	UNL22-D15-4-5
		НКИ-т 1,25-6	0,5÷1,5	6,4	11,6	19	●	UNL22-D15-4-6
		НКИ-т 2-3	1,5÷2,5	3,2	5,5	27	●	UNL22-D25-4-3
		НКИ-т 2-4	1,5÷2,5	4,3	6,6	27	●	UNL22-D25-4-4
		НКИ-т 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,5	27	●	UNL22-D25-4-5
		НКИ-т 2-6	1,5÷2,5	6,4	12,0	27	●	UNL22-D25-4-6
		НКИ-т 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	7,2	48	●	UNL22-006-6-4
		НКИ-т 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,5	48	●	UNL22-006-6-5
		НКИ-т 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	12,0	48	●	UNL22-006-6-6
		НКИ-т 5,5-8	4,0÷6,0	8,4	15,0	48	●	UNL22-006-6-8

## Наконечники вилочные медные луженые

Использование вилочных наконечников НВИ предпочтительно при необходимости оперативных изменений электрических соединений, поскольку в этом случае не требуется полный демонтаж крепежного соединения, достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию.

## Наконечники вилочные изолированные с ПВХ манжетой

Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул	
			d	D	B			
		НВИ 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL10-D15-4-3
		НВИ 1,25-3*	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL10-4-D15-4-3
		НВИ 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,4	●	UNL10-D15-4-4
		НВИ 1,25-4*	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,4	●	UNL10-4-D15-4-4
		НВИ 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,1	●	UNL10-D15-4-5
		НВИ 1,25-5*	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,1	●	UNL10-4-D15-4-5
		НВИ 2-4	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,4	●	UNL10-D25-4-4
		НВИ 2-4*	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,4	●	UNL10-4-D25-4-4
		НВИ 2-5	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,1	●	UNL10-D25-4-5
		НВИ 2-5*	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,1	●	UNL10-4-D25-4-5
		НВИ 2-6	1,5÷2,5	6,5	4,9	9,5	●	UNL10-D25-4-6
		НВИ 2-6*	1,5÷2,5	6,5	4,9	9,5	●	UNL10-4-D25-4-6
		НВИ 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	6,7	8,3	●	UNL10-006-6-4
		НВИ 5,5-4*	4,0÷6,0	4,3	6,7	8,3	●	UNL10-4-006-6-4
		НВИ 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,0	●	UNL10-006-6-5
		НВИ 5,5-5*	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,0	●	UNL10-4-006-6-5
		НВИ 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL10-006-6-6
		НВИ 5,5-6*	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL10-4-006-6-6

\* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

### Наконечники вилочные изолированные с нейлоновой манжетой

Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул	
			d	D	B			
		НВИ-н 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,8	19	●	UNL11-D15-4-3
		НВИ-н 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	7,2	19	●	UNL11-D15-4-4
		НВИ-н 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19	●	UNL11-D15-4-5
		НВИ-н 2-4	1,5÷2,5	4,3	7,2	27	●	UNL11-D25-4-4
		НВИ-н 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,0	27	●	UNL11-D25-4-5
		НВИ-н 2-6	1,5÷2,5	6,4	10,7	27	●	UNL11-D25-4-6
		НВИ-н 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	8,2	48	●	UNL11-006-6-4
		НВИ-н 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,0	48	●	UNL11-006-6-5
		НВИ-н 5,5-6	4,0÷6,0	6,4	12,0	48	●	UNL11-006-6-6

### Наконечники вилочные изолированные с термоусаживаемой манжетой

Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул	
			d	D	B			
		НВИ-т 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,8	19	●	UNL12-D15-4-3
		НВИ-т 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	7,2	19	●	UNL12-D15-4-4
		НВИ-т 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19	●	UNL12-D15-4-5
		НВИ-т 2-4	1,5÷2,5	4,3	7,2	27	●	UNL12-D25-4-4
		НВИ-т 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,0	27	●	UNL12-D25-4-5
		НВИ-т 2-6	1,5÷2,5	6,4	10,7	27	●	UNL12-D25-4-6
		НВИ-т 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	8,2	48	●	UNL12-006-6-4
		НВИ-т 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,0	48	●	UNL12-006-6-5
		НВИ-т 5,5-6	4,0÷6,0	6,4	12,0	48	●	UNL12-006-6-6

### Наконечники изолированные крюковые

Использование крюковых наконечников НИК предпочтительно аналогичным вилочным наконечникам НВИ при необходимости оперативных изменений электрических соединений, не требует полного демонтажа крепежного соединения. Наконечник изготавливается из луженой меди с изолирующей манжетой из поливинилхлорида.

Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Размеры, мм		Цвет изоляции	Артикул	
				d	B			
		НИК 1,25-4	0,5÷1,5	19	4,3	8,0	●	UNL30-D25-4-4
		НИК 1,25-5	0,5÷1,5	19	5,3	8,0	●	UNL30-D25-4-5
		НИК 2-4	1,5÷2,5	27	4,3	8,0	●	UNL30-D15-4-4
		НИК 2-5	1,5÷2,5	27	5,3	8,0	●	UNL30-D15-4-5

### Наконечники штыревые изолированные


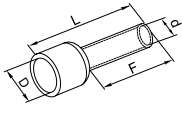
Наконечники штыревые изолированные – круглые (НКИш) и плоские (НПИш) – предназначены для оконцевания медных многопроволочных проводников, применяемых в различных аппаратах управления и системах, требующих оперативной коммутации цепи. С помощью таких проводников проводится присоединение таймеров ТЭ, ТЭМ и ТО, а также модульной кнопки управления КМУ 11 ИЕК®. Применяются несколько способов крепежа наконечников: винтовой зажим, пружинный зажим и др.

В зависимости от формы и устройства контактной клеммы и функциональных требований предпочтение может быть отдано той или иной модификации штыревых наконечников.

Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм						Цвет изоляции	Артикул	
			L	L1	B	s	d	d1			
		НКИш 0,5-1,5	0,5÷1,5	23,5	13	1,7	-	4	1,8	●	UNL11-L23-A19
		НКИш 1,5-2,5	1,5÷2,5	23,5	12,5	1,9	-	5	2,5	●	UNL11-L23-A27
		НКИш 4,0-6,0	4÷6	26,5	13	2,8	-	6,5	4	●	UNL11-L26-A48
		НПИш 0,5-1,5	0,5÷1,5	20,0	9	2,0	0,65	4	1,8	●	UNL30-L21-A10
		НПИш 1,5-2,5	1,5÷2,5	19,5	9	2,5	0,75	5	2,5	●	UNL30-L19-A19
		НПИш 4,0-6,0	4÷6	23,5	9,5	2,5	0,85	6,5	4	●	UNL30-L23-A48


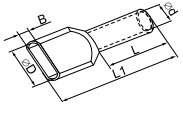
## Наконечники-гильзы Е медные луженые

Предназначены для оконцевания проводов и подключения их к контактными зажимам различного электрооборудования (клеммным блокам, автоматическим выключателям, зажимам наборным, розеткам и т.п.). Данный вид наконечников предназначен для оконцевания многопроволочных гибких проводов. Защищенный конец многопроволочного провода заводится внутрь полой концевой трубки и затем опрессовывается вместе с трубкой при помощи специального инструмента, образуя единую конструкцию, надежно фиксирующую пучок многопроволочной жилы.

Габаритные размеры	Наименование	Ном. сечение провод., мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Цвет изоляции	Артикул
			L	F	d	D		
 	E 0,5-08-(0508)	0,5	13,8	7,8	1,0	2,6	Оранжевый	UGN10-D05-02-08
	E 0,5-08-(0508)*	0,5	13,8	7,8	1,0	2,6	Оранжевый	UGN10-4-D05-02-08
	E 0,75-08-(7508)	0,8	14,4	8,0	1,2	2,6	Белый	UGN10-C75-02-08
	E 0,75-08-(7508)*	0,8	14,4	8,0	1,2	2,6	Белый	UGN10-4-C75-02-08
	E 1,0-08-(1008)	1,0	14,6	8,0	1,5	3,0	Желтый	UGN10-001-D14-08
	E 1,0-08-(1008)*	1,0	14,6	8,0	1,5	3,0	Желтый	UGN10-4-001-D14-08
	E 1,0-12-(1012)	1,0	16,6	10,0	1,5	3,0	Темно-красный	UGN10-001-03-12
	E 1,0-12-(1012)*	1,0	16,6	10,0	1,5	3,0	Темно-красный	UGN10-4-001-03-12
	E 1,5-08-(1508)	1,5	15,5	8,2	1,7	3,3	Красный	UGN10-D15-03-08
	E 1,5-08-(1508)*	1,5	15,5	8,2	1,7	3,3	Красный	UGN10-4-D15-03-08
	E 2,5-08-(2508)	2,5	15,6	8,2	2,3	3,8	Синий	UGN10-D25-04-08
	E 2,5-08-(2508)*	2,5	15,6	8,2	2,3	3,8	Синий	UGN10-4-D25-04-08
	E 4,0-09-(4009)	4,0	16,2	9,0	2,8	4,7	Серый	UGN10-004-04-09
	E 4,0-09-(4009)*	4,0	16,2	9,0	2,8	4,7	Серый	UGN10-4-004-04-09
	E 6,0-12-(6012)	6,0	20,5	12,0	3,5	6,2	Черный	UGN10-006-06-12
	E 6,0-12-(6012)*	6,0	20,5	12,0	3,5	6,2	Черный	UGN10-4-006-06-12
	E 6,0-18-(6018)	6,0	26,5	18,0	3,5	6,2	Светло-зеленый	UGN10-006-06-18
	E 6,0-18-(6018)*	6,0	26,5	18,0	3,5	6,2	Светло-зеленый	UGN10-4-006-06-18
	E 10-12	10,0	21,0	12,0	4,5	7,5	Слоновая кость	UGN10-010-07-12
	E 10-12*	10,0	21,0	12,0	4,5	7,5	Слоновая кость	UGN10-4-010-07-12
E 16-12	16,0	22,4	12,0	5,8	8,8	Зеленый	UGN10-016-08-12	
E 16-12*	16,0	22,4	12,0	5,8	8,8	Зеленый	UGN10-4-016-08-12	
E 25-16	25,0	28,3	16,0	7,5	10,9	Коричнево-зеленый	UGN10-025-11-16	
E 35-16	35,0	29,5	16,0	8,3	12,3	Серо-коричневый	UGN10-035-16-16	
E 50-20	50,0	36,2	20,0	10,4	14,7	Оливковый	UGN10-050-15-20	

## Наконечники-гильзы НГИ2 медные луженые с изолированным фланцем под два провода


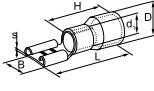

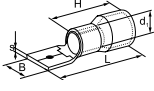

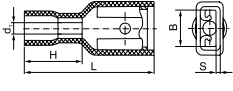

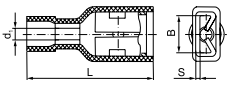

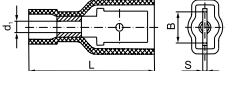

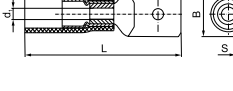

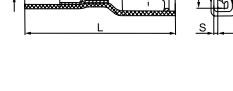

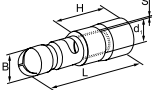

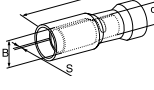
Выполняют те же функции, что и наконечники-гильзы медные луженые (Е гильзы), но дают возможность оконцевания не одного, а двух проводов.

Габаритные размеры	Наименование	Ном. сечение провод., мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Цвет изоляции	Артикул
			L	L1	d	D×B		
 	НГИ2 0,5-8	2×0,5	8	15,1	1,8	4,8×2,6	Оранжевый	UTE10-D1-8-100
	НГИ2 0,5-8*	2×0,5	8	15,1	1,8	4,8×2,6	Оранжевый	UTE10-4-D1-8-100
	НГИ2 0,75-8	2×0,75	8	15,7	2,1	5,2×3,4	Темно-красный	UTE10-D75-100
	НГИ2 0,75-8*	2×0,75	8	15,7	2,1	5,2×3,4	Темно-красный	UTE10-4-D75-100
	НГИ2 0,75-10	2×0,75	10	17,5	2,1	5,2×3,4	Белый	UTE10-D2-1-100
	НГИ2 0,75-10*	2×0,75	10	17,5	2,1	5,2×3,4	Белый	UTE10-4-D2-1-100
	НГИ2 1,0-8	2×1,0	8	15,5	2,3	5,2×4,0	Светло-зеленый	UTE10-D2-2-100
	НГИ2 1,0-8*	2×1,0	8	15,5	2,3	5,2×4,0	Светло-зеленый	UTE10-4-D2-2-100
	НГИ2 1,0-10	2×1,0	10	17,2	2,3	5,2×4,0	Желтый	UTE10-D2-3-100
	НГИ2 1,0-10*	2×1,0	10	17,2	2,3	5,2×4,0	Желтый	UTE10-4-D2-3-100
	НГИ2 1,5-8	2×1,5	8	16,4	2,6	6,4×4,0	Коричневый	UTE10-D2-4-100
	НГИ2 1,5-8*	2×1,5	8	16,4	2,6	6,4×4,0	Коричневый	UTE10-4-D2-4-100
	НГИ2 1,5-12	2×1,5	12	19,6	2,6	6,4×4,0	Красный	UTE10-D2-6-100
	НГИ2 1,5-12*	2×1,5	12	19,6	2,6	6,4×4,0	Красный	UTE10-4-D2-6-100
	НГИ2 2,5-10	2×2,5	10	19,8	3,3	8,2×4,6	Фиолетовый	UTE10-D3-2-100
	НГИ2 2,5-10*	2×2,5	10	19,8	3,3	8,2×4,6	Фиолетовый	UTE10-4-D3-2-100
	НГИ2 2,5-12	2×2,5	12	21,7	3,3	8,2×4,6	Синий	UTE10-D3-3-100
	НГИ2 2,5-12*	2×2,5	12	21,7	3,3	8,2×4,6	Синий	UTE10-4-D3-3-100
	НГИ2 4,0-12	2×4,0	12	22,9	4,2	8,8×5,4	Серый	UTE10-D4-0-100
	НГИ2 4,0-12*	2×4,0	12	22,9	4,2	8,8×5,4	Серый	UTE10-4-D4-0-100
НГИ2 6,0-14	2×6,0	14	23,7	5,3	9,2×6,5	Черный	UTE10-D6-0-100	
НГИ2 6,0-14*	2×6,0	14	23,7	5,3	9,2×6,5	Черный	UTE10-4-D6-0-100	
НГИ2 10-14	2×10	14	23,2	6,9	12,0×7,5	Слоновая кость	UTE10-D10-0-100	
НГИ2 10-14*	2×10	14	23,2	6,9	12,0×7,5	Слоновая кость	UTE10-4-D10-0-100	
НГИ2 16-14	2×16	14	30,5	8,6	18,8×11,6	Зеленый	UTE10-D16-0-100	
НГИ2 16-14*	2×16	14	30,5	8,6	18,8×11,6	Зеленый	UTE10-4-D16-0-100	

\* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

## Разъемы плоские, штекеры (вилка, розетка) медные луженые

Служат для формирования изолированных разъемных соединений цепи по принципу «вилка–розетка». Использование разъемов делает возможным оперативное размыкание/ замыкание цепи, а также переключение различных контуров электрических схем в новые конфигурации.

Габаритные размеры	Наименование	Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Цвет изоляции	Артикул
			s	B	d1	L	H		
 	РпИм 1,25-5-0,8	0,5÷1,5	0,35	5,60	1,7	19,0	10,0	●	URM10-D15-D17-5
	РпИм 1,25-250	0,5÷1,5	0,40	7,40	1,7	21,0	10,0	●	URM10-D15-D17-7
	РпИм 2-5-0,8	1,5÷125	0,35	5,60	2,3	19,0	10,0	●	URM10-D25-D23-5
	РпИм 2-250	1,5÷125	0,40	7,40	2,3	21,0	10,0	●	URM10-D25-D23-7
	РпИм 5,5-6-0,5	4,0÷6,0	0,40	7,40	3,4	25,0	14,0	●	URM10-006-D34-7
 	РпИп 1,25-6-0,8	0,5÷1,5	0,80	6,35	1,7	21,0	10,0	●	URP10-D15-D17-6
	РпИп 1,25-5-0,8	0,5÷1,5	0,80	4,75	1,7	18,5	10,0	●	URP10-D15-D17-4
	РпИп 2-5-0,8	1,5÷125	0,80	4,75	2,3	18,5	10,0	●	URP10-D25-D23-4
	РпИп 2-6-0,8	1,5÷125	0,80	6,35	2,3	21,0	10,0	●	URP10-D25-D23-6
	РпИп 5-6-0,8	4,0÷6,0	0,80	6,35	2,3	21,0	10,0	●	URP10-006-D34-6
 	РпИмп 1,25-250	0,5÷1,5	0,80	3,28	1,7	20,0	5,6	●	URM20-D15-D17-7
	РпИмп 1,25-5-0,8	0,5÷1,5	0,80	3,28	1,7	21,5	7,4	●	URM20-D15-D17-5
	РпИмп 2-250	1,5÷125	0,80	5,00	2,3	20,0	5,6	●	URM20-D25-D23-7
	РпИмп 2-5-0,8	1,5÷125	0,80	5,00	2,3	21,5	7,4	●	URM20-D25-D23-5
	РпИмп 5,5-6-0,5	4,0÷6,0	0,80	6,60	3,4	25,5	7,4	●	URM20-006-D34-7
 	РпИм-н 1,25-7-0,8		0,40	6,60	1,7	21,8	–	●	URM21-D15-D17-4
	РпИм-н 2-7-0,8		0,40	6,60	2,3	21,8	–	●	URM21-D25-D23-5
	РпИм-н 6-7-0,8		0,40	6,60	3,4	23,4	–	●	URM21-006-D34-7
 	РпИп-н 1,25-7-0,8		0,80	6,30	1,7	23,2	–	●	URP11-D15-D17-4
	РпИп-н 2-7-0,8		0,80	6,30	2,3	23,2	–	●	URP11-D25-D23-5
	РпИп-н 6-7-0,8		0,80	6,30	3,4	25,8	–	●	URP11-006-D34-7
 	РпИп-т 1,25-7-0,8		0,80	6,30	1,7	35,0	–	●	URP12-D15-D17-4
	РпИп-т 2-7-0,8		0,80	6,30	2,3	35,0	–	●	URP12-D25-D23-5
	РпИп-т 6-7-0,8		0,80	6,30	3,4	35,0	–	●	URP12-006-D34-7
 	РпИм-т 1,25-7-0,8		0,40	6,60	1,7	28,0	–	●	URM22-D15-D17-4
	РпИм-т 2-7-0,8		0,40	6,60	2,3	28,0	–	●	URM22-D25-D23-5
	РпИм-т 6-7-0,8		0,40	6,60	3,4	28,0	–	●	URM22-006-D34-7
<b>Разъемы штекеры</b>  	РшИп 1,25-4	0,5÷1,5	4,0	1,7	21,0	10,3	●	URP20-D15-D17-4	
	РшИп 1,25-4*	0,5÷1,5	4,0	1,7	21,0	10,3	●	URP20-4-D15-D17-4	
	РшИп 2-5-4	1,5÷2,5	4,0	2,3	21,0	10,3	●	URP20-D25-D23-4	
	РшИп 2-5-4*	1,5÷2,5	4,0	2,3	21,0	10,3	●	URP20-4-D25-D23-4	
	РшИп 5,5-4	4,0÷6,0	4,0	3,4	24,7	13,7	●	URP20-006-D34-4	
	РшИп 5,5-4*	4,0÷6,0	4,0	3,4	24,7	13,7	●	URP20-4-006-D34-4	
 	РшИм 1,25-5-4	0,5÷1,5	4,0	1,7	26,5	●	URM20-D15-D17-4		
	РшИм 1,25-5-4*	0,5÷1,5	4,0	1,7	26,5	●	URM20-4-D15-D17-4		
	РшИм 2-5-4	1,5÷2,5	4,0	2,3	24,5	●	URM20-D25-D23-4		
	РшИм 2-5-4*	1,5÷2,5	4,0	2,3	24,5	●	URM20-4-D25-D23-4		
	РшИм 5,5-6-4	4,0÷6,0	5,0	3,4	25,0	●	URM20-006-D34-4		
	РшИм 5,5-6-4*	4,0÷6,0	5,0	3,4	25,0	●	URM20-4-006-D34-4		

\* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

Габаритные размеры	Наименование	Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Цвет изоляции	Артикул
			s	B	d1	L	H		
	РпФИм 1,25-7-0,8	0,5÷1,5	0,80	6,60	1,5	16,5	15,0	●	URM30-D25-D23-5
	РпФИм 2-7-0,8	1,5÷2,5	0,80	6,60	2,3	17,3	15,0	●	URM30-D15-D17-4

## Разъемы плоские изолированные ответвительные РпИю медные луженые

Разъемы изолированные типа РпИю ИЕК® предназначены для опрессовки гибких проводов и кабеля с медными или алюминиевыми жилами сечением до 6,0 мм<sup>2</sup> в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.

Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм								Цвет изоляции	Артикул	
			D	d	H	L	B	B1	t				
	РпИю 1,5-7,5-0,8	0,5÷1,5	3,6	1,9	10,5	21						●	URO-10-1-100
	РпИю 1,5-7,5-0,8*	0,5÷1,5	3,6	1,9	10,5	21						●	URO-4-10-1-100
	РпИю 2,5-7,5-0,8	1,5÷2,5	4,0	2,4	11,0	22	7,5	6,5	0,8			●	URO-10-2-100
	РпИю 2,5-7,5-0,8*	1,5÷2,5	4,0	2,4	11,0	22	7,5	6,5	0,8			●	URO-4-10-2-100
	РпИю 6,0-7,5-0,8	4,0÷6,0	5,5	3,6	13,5	25						●	URO-10-3-100
	РпИю 6,0-7,5-0,8*	4,0÷6,0	5,5	3,6	13,5	25						●	URO-4-10-3-100

## Гильзы соединительные изолированные

Гильзы соединительные изолированные ГСИ, ГСИ-н, ГСИ-т предназначены для соединения жил проводов и кабелей с медными или алюминиевыми жилами сечением от 0,5 до 16,0 мм<sup>2</sup> в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В методом обжима (опрессовкой). Металлические контактные части гильз изготавливают из медного сплава с последующим лужением. Гильзы относятся к изделиям соединительным без дополнительных средств крепления. Климатическое исполнение гильз УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм				Кол-во в упак., шт.	Цвет изоляции	Артикул
		L	L1	d1	S			
	ГСИ 0,5-1,5	24,2	15,0	1,7	0,8	10	●	UGL20-001-01
	ГСИ 1,5-2,5	24,2	15,0	2,3	0,8	8	●	UGL20-002-02
	ГСИ 4,0-6,0	26,0	15,0	3,4	1,0	5	●	UGL20-006-03
	ГСИ 6,0-10,0	35,5	21,0	4,6	1,2	2	●	UGL20-010-04
	ГСИ 10,0-16,0	45,0	26,0	5,8	1,5	4	●	UGL20-016-05
	ГСИ 16,0-25,0	52,5	29,0	7,7	1,8	5	●	UGL20-025-06

### Гильзы соединительные изолированные в нейлоновом корпусе

	ГСИ-н 0,5-1,5	26,2	15,0	1,7	0,8	10	●	UGL21-001-01
	ГСИ-н 1,5-2,5	26,2	15,0	2,3	0,8	8	●	UGL21-002-02
	ГСИ-н 4,0-6,0	27,0	15,0	3,4	1,0	5	●	UGL21-006-03

### Гильзы соединительные изолированные в термоусаживаемом корпусе

	ГСИ-т 0,5-1,5	36,0	15,0	1,7	0,8	7	●	UGL22-001-01
	ГСИ-т 1,5-2,5	36,0	15,0	2,3	0,8	7	●	UGL22-002-02
	ГСИ-т 4,0-6,0	41,0	15,0	3,4	1,0	4	●	UGL22-006-03

\* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

## Хомуты кабельные нейлоновые

Предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников.

Хомуты кабельные – один из наиболее удобных, быстрых и экономически выгодных способов крепления и бандажирования кабелей при проведении электромонтажных работ.

В ассортименте представлены хомуты из нейлона. Этот материал сохраняет высокую прочность и пластичность при достаточной жесткости в широком диапазоне температур (от –25 до +75 °С), обладает высокой устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеет высокие электроизоляционные свойства и не поддерживает горение.



Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Материал	Количество в упаковке, шт.	Артикул
<b>Хомуты нейлон (50 шт.)</b>						
Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	белый	нейлон	50	УНН20-D025-100-050
Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	белый	нейлон	50	УНН20-D025-120-050
Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	белый	нейлон	50	УНН20-D025-150-050
Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	белый	нейлон	50	УНН20-D025-200-050
Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	белый	нейлон	50	УНН20-D036-150-050
Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	белый	нейлон	50	УНН20-D036-180-050
Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	белый	нейлон	50	УНН20-D036-200-050
Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	белый	нейлон	50	УНН20-D036-250-050
Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	белый	нейлон	50	УНН20-D036-300-050
<b>Хомуты нейлон (100 шт.)</b>						
Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	белый	нейлон	100	УНН31-D025-100-100
Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	белый	нейлон	100	УНН31-D025-120-100
Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	белый	нейлон	100	УНН31-D025-150-100
Хомут 2,5×180 мм	2,5	180	белый	нейлон	100	УНН31-D025-180-100
Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	белый	нейлон	100	УНН31-D025-200-100
Хомут 2,5×250 мм	2,5	250	белый	нейлон	100	УНН31-D025-250-100
Хомут 2,5×60 мм	2,5	60	белый	нейлон	100	УНН31-D025-060-100
Хомут 2,5×80 мм	2,5	80	белый	нейлон	100	УНН31-D025-080-100
Хомут 3,6×100 мм	3,6	100	белый	нейлон	100	УНН31-D036-100-100
Хомут 3,6×120 мм	3,6	120	белый	нейлон	100	УНН31-D036-120-100
Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	белый	нейлон	100	УНН31-D036-150-100
Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	белый	нейлон	100	УНН31-D036-180-100
Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	белый	нейлон	100	УНН31-D036-200-100
Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	белый	нейлон	100	УНН31-D036-250-100
Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	белый	нейлон	100	УНН31-D036-300-100
Хомут 3,6×350 мм	3,6	350	белый	нейлон	100	УНН31-D036-350-100
Хомут 4,8×120 мм	4,8	120	белый	нейлон	100	УНН31-D048-120-100
Хомут 4,8×160 мм	4,8	160	белый	нейлон	100	УНН31-D048-160-100
Хомут 4,8×180 мм	4,8	180	белый	нейлон	100	УНН31-D048-180-100
Хомут 4,8×200 мм	4,8	200	белый	нейлон	100	УНН31-D048-200-100
Хомут 4,8×250 мм	4,8	250	белый	нейлон	100	УНН31-D048-250-100
Хомут 4,8×300 мм	4,8	300	белый	нейлон	100	УНН31-D048-300-100
Хомут 4,8×350 мм	4,8	350	белый	нейлон	100	УНН31-D048-350-100
Хомут 4,8×400 мм	4,8	400	белый	нейлон	100	УНН31-D048-400-100
Хомут 4,8×450 мм	4,8	450	белый	нейлон	100	УНН31-D048-450-100
Хомут 4,8×500 мм	4,8	500	белый	нейлон	100	УНН31-D048-500-100



Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
<b>Хомуты нейлон (100 шт.)</b>					
Хомут 7,6×300 мм	7,6	300	белый	100	УНН31-D076-300-100
Хомут 7,6×350 мм	7,6	350	белый	100	УНН31-D076-350-100
Хомут 7,6×400 мм	7,6	400	белый	100	УНН31-D076-400-100
Хомут 7,6×450 мм	7,6	450	белый	100	УНН31-D076-450-100
Хомут 7,6×500 мм	7,6	500	белый	100	УНН31-D076-500-100
Хомут 8,8×1000 мм	8,8	1000	белый	100	УНН31-D088-1000-100
Хомут 8,8×400 мм	8,8	400	белый	100	УНН31-D088-400-100
Хомут 8,8×450 мм	8,8	450	белый	100	УНН31-D088-450-100
Хомут 8,8×500 мм	8,8	500	белый	100	УНН31-D088-500-100
Хомут 8,8×650 мм	8,8	650	белый	100	УНН31-D088-650-100
Хомут 8,8×750 мм	8,8	750	белый	100	УНН31-D088-750-100
Хомут 8,8×800 мм	8,8	800	белый	100	УНН31-D088-800-100



<b>Хомуты нейлон (500 шт.)</b>					
Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	белый	500	УНН31-D025-100-500
Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	белый	500	УНН31-D025-120-500
Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	белый	500	УНН31-D025-150-500
Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	белый	500	УНН31-D025-200-500
Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	белый	500	УНН31-D036-150-500
Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	белый	500	УНН31-D036-180-500
Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	белый	500	УНН31-D036-200-500
Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	белый	500	УНН31-D036-250-500
Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	белый	500	УНН31-D036-300-500

<b>Хомуты нейлон черные (100 шт.)</b>					
Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	черный	100	УНН32-D036-180-100
Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	черный	100	УНН32-D025-100-100
Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	черный	100	УНН32-D025-120-100
Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	черный	100	УНН32-D025-150-100
Хомут 2,5×180 мм	2,5	180	черный	100	УНН32-D025-180-100
Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	черный	100	УНН32-D025-200-100
Хомут 2,5×250 мм	2,5	250	черный	100	УНН32-D025-250-100
Хомут 2,5×60 мм	2,5	60	черный	100	УНН32-D025-060-100
Хомут 2,5×80 мм	2,5	80	черный	100	УНН32-D025-080-100
Хомут 3,6×100 мм	3,6	100	черный	100	УНН32-D036-100-100
Хомут 3,6×120 мм	3,6	120	черный	100	УНН32-D036-120-100
Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	черный	100	УНН32-D036-150-100
Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	черный	100	УНН32-D036-200-100
Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	черный	100	УНН32-D036-250-100
Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	черный	100	УНН32-D036-300-100
Хомут 3,6×350 мм	3,6	350	черный	100	УНН32-D036-350-100
Хомут 4,8×120 мм	4,8	120	черный	100	УНН32-D048-120-100
Хомут 4,8×160 мм	4,8	160	черный	100	УНН32-D048-160-100
Хомут 4,8×180 мм	4,8	180	черный	100	УНН32-D048-180-100
Хомут 4,8×200 мм	4,8	200	черный	100	УНН32-D048-200-100
Хомут 4,8×250 мм	4,8	250	черный	100	УНН32-D048-250-100
Хомут 4,8×300 мм	4,8	300	черный	100	УНН32-D048-300-100
Хомут 4,8×350 мм	4,8	350	черный	100	УНН32-D048-350-100
Хомут 4,8×400 мм	4,8	400	черный	100	УНН32-D048-400-100
Хомут 4,8×450 мм	4,8	450	черный	100	УНН32-D048-450-100
Хомут 4,8×500 мм	4,8	500	черный	100	УНН32-D048-500-100
Хомут 7,6×300 мм	7,6	300	черный	100	УНН32-D076-300-100
Хомут 7,6×350 мм	7,6	350	черный	100	УНН32-D076-350-100
Хомут 7,6×400 мм	7,6	400	черный	100	УНН32-D076-400-100
Хомут 7,6×450 мм	7,6	450	черный	100	УНН32-D076-450-100
Хомут 7,6×500 мм	7,6	500	черный	100	УНН32-D076-500-100

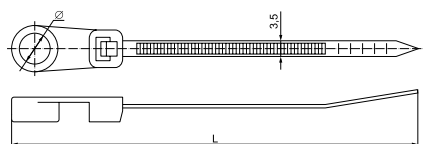




Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
<b>Хомуты нейлон черные (100 шт.)</b>					
Хомут 8,8×1000 мм	8,8	1000	черный	100	УНН32-D088-1000-100
Хомут 8,8×400 мм	8,8	400	черный	100	УНН32-D088-400-100
Хомут 8,8×450 мм	8,8	450	черный	100	УНН32-D088-450-100
Хомут 8,8×500 мм	8,8	500	черный	100	УНН32-D088-500-100
Хомут 8,8×650 мм	8,8	650	черный	100	УНН32-D088-650-100
Хомут 8,8×750 мм	8,8	750	черный	100	УНН32-D088-750-100
Хомут 8,8×800 мм	8,8	800	черный	100	УНН32-D088-800-100

## Хомуты с отверстием для крепления ХОК

Позволяют обеспечить простоту и удобство крепления и маркировку кабелей, металлорукава, гофрорукава и т.д. Изготовлены из нейлона, обладающего устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам.

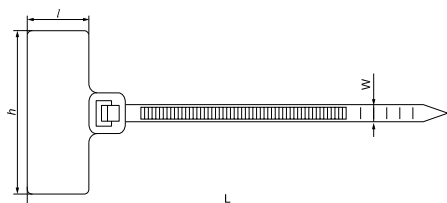


Наименование	Ширина, мм	Длина L, мм	Диаметр отверстия Ø, мм	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×100	3,5	100	4,2	5÷20	150	белый	100	УНН40-4-100-100
Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×150	3,5	150	3,8	5÷35	150	белый	100	УНН40-4-150-100
Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×200	3,5	200	3,8	5÷50	150	белый	100	УНН40-5-200-100

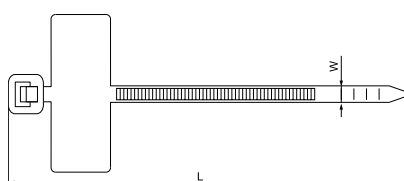
## Хомуты с площадкой ХП

Предназначены для быстрой и простой маркировки кабелей, металлорукава, гофрорукава и т.д. Изготовлены из нейлона, обладающего устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам.

ХП1



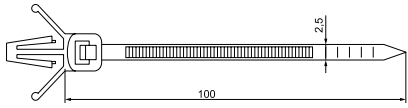
ХП2



Наименование	Ширина W, мм	Длина L, мм	Размеры площадки, мм		Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
			l	h					
Хомут с площадкой ХП1 2,5×110	2,5	110	13	20	4÷25	80	белый	100	УНН61-3-110-100
Хомут с площадкой ХП1 3,0×150	3,0	150	15	25	5÷35	100	белый	100	УНН61-3-150-100
Хомут с площадкой ХП1 3,0×200	3,0	200	15	25	5÷50	100	белый	100	УНН61-3-200-100
Хомут с площадкой ХП2 2,5×100	2,5	100	10	24	4÷20	80	белый	100	УНН62-3-100-100

## Хомуты анкерные ХА

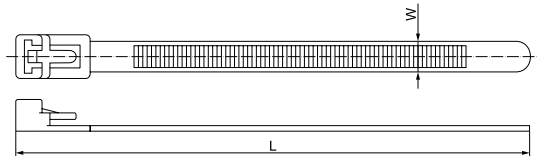
Хомуты анкерные ХА предназначены для быстрой и удобной прокладки проводки внутри распределительных шкафов. Обеспечивают надежную фиксацию проводов вдоль стен.



Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр отверстия Ø, мм	Максимальная толщина монтажной панели, мм	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Хомут анкерный ХА 2,5×100	2,5	100	4,5–5	2	5÷20	80	белый	100	УНН17-36-100-100

## Хомуты многоразовые ХМ

Позволяют быстро и удобно осуществлять демонтаж кабеля, проводов, гофротрубы и т.д. Возможно повторное использование изделий.



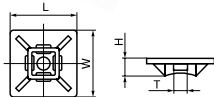
Наименование	Ширина W, мм	Длина L, мм	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Хомут многоразовый ХМ 7,0×150	7	150	6÷35	220	белый	100	УНН50-7-150-100
Хомут многоразовый ХМ 7,0×200	7	200	6÷50	220	белый	100	УНН50-7-200-100
Хомут многоразовый ХМ 7,5×250	7,5	250	6÷65	220	белый	100	УНН50-7-250-100
Хомут многоразовый ХМ 7,5×300	7,5	300	6÷80	220	белый	100	УНН50-7-300-100

## Самоклеящиеся площадки нейлоновые

Предназначены для крепления кабельных хомутов на гладких поверхностях. С самоклеющимся слоем.

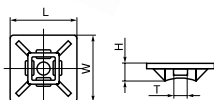
Наименование	Размеры, мм				Цвет	Материал	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	W	L	H	T				

### Площадки самоклеящиеся белые (100 шт.)



Площадка самоклеящаяся 20×20 белая	20	20	4,5	3,6	белый	нейлон	100	УНР30 20 100
Площадка самоклеящаяся 20×20 белая*	20	20	4,5	3,6	белый	нейлон	100	УНР30-20-020
Площадка самоклеящаяся 25×25 белая	25	25	6,5	7,6	белый	нейлон	100	УНР30 25 100
Площадка самоклеящаяся 25×25 белая*	25	25	6,5	7,6	белый	нейлон	100	УНР30-25-020
Площадка самоклеящаяся 30×30 белая	30	30	9	9	белый	нейлон	100	УНР30 30 100
Площадка самоклеящаяся 30×30 белая*	30	30	9	9	белый	нейлон	100	УНР30-30-020
Площадка самоклеящаяся 40×40 белая	40	40	7,5	11,5	белый	нейлон	100	УНР30 40 100
Площадка самоклеящаяся 40×40 белая*	40	40	7,5	11,5	белый	нейлон	100	УНР30-40-020

### Площадки самоклеящиеся черные (100 шт.)

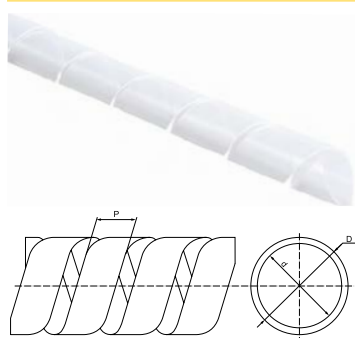


Площадка самоклеящаяся 20×20 черная	20	20	4,5	3,6	черный	нейлон	100	УНР31 20 100
Площадка самоклеящаяся 20×20 черная*	20	20	4,5	3,6	черный	нейлон	100	УНР31-20-020
Площадка самоклеящаяся 25×25 черная	25	25	6,5	7,6	черный	нейлон	100	УНР31 25 100
Площадка самоклеящаяся 25×25 черная*	25	25	6,5	7,6	черный	нейлон	100	УНР31-25-020
Площадка самоклеящаяся 30×30 черная	30	30	9	9	черный	нейлон	100	УНР31 30 100
Площадка самоклеящаяся 30×30 черная*	30	30	9	9	черный	нейлон	100	УНР31-30-020
Площадка самоклеящаяся 40×40 черная	40	40	7,5	11,5	черный	нейлон	100	УНР31 40 100
Площадка самоклеящаяся 40×40 черная*	40	40	7,5	11,5	черный	нейлон	100	УНР31-40-020

\* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.

## Спираль монтажная СМ

Предназначена для объединения электрических кабелей в трассы, вязки в жгуты, разводки проводов, а также защиты кабелей от трения и механических повреждений. Спираль позволяет аккуратно и надежно скреплять проводку внутри кабельных каналов, металлических лотков и распределительных шкафов. Спираль монтажная типа СМ производится из полиэтилена высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих горению.



Наименование	D, мм	d, мм	P, мм	Диаметр обвязываемого жгута, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Спираль монтажная СМ-06-04	6	4	7,0	4–50	10	USWB-D06-10
Спираль монтажная СМ-08-06	8	6	10,8	6–60	10	USWB-D08-10
Спираль монтажная СМ-10-7,5	10	7,5	11,4	7,5–60	10	USWB-D10-10
Спираль монтажная СМ-12-09	12	9	13,9	9–65	10	USWB-D12-10
Спираль монтажная СМ-15-12	15	12	15,0	12–75	10	USWB-D15-10
Спираль монтажная СМ-19-15	19	15	18,2	15–100	10	USWB-D19-10
Спираль монтажная СМ-24-20	24	20	19,6	20–130	10	USWB-D24-10

## Термоусаживаемые материалы

### Термоусадочные трубки ТТУ

Тонкие термоусадочные трубки из полиэтилена не содержат галогенов и обладают свойством подавления горения. Изделия обладают хорошими электрическими и механическими параметрами, применяются в качестве изолирующих и уплотняющих материалов. Надетые в растянутом состоянии на различные предметы, при подогреве они уменьшаются в размерах, обтягивая предметы, принимая их наружную форму.

### Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 (в рулонах)



Наименование	До усадки		После усадки		Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 6/3	6	0,35	3	0,55	100	белая	UDRS-D6-100-K01
						желтая	UDRS-D6-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D6-100-K52
						зеленая	UDRS-D6-100-K06
						красная	UDRS-D6-100-K04
						синяя	UDRS-D6-100-K07
Термоусадочная трубка ТТУ 8/4	8	0,35	4	0,55	100	белая	UDRS-D8-100-K01
						желтая	UDRS-D8-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D8-100-K52
						зеленая	UDRS-D8-100-K06
						красная	UDRS-D8-100-K04
						синяя	UDRS-D8-100-K07
Термоусадочная трубка ТТУ 10/5	10	0,35	5	0,6	100	белая	UDRS-D10-100-K01
						желтая	UDRS-D10-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D10-100-K52
						зеленая	UDRS-D10-100-K06
						красная	UDRS-D10-100-K04
						синяя	UDRS-D10-100-K07
Термоусадочная трубка ТТУ 10/5	10	0,35	5	0,6	100	черная	UDRS-D10-100-K02

### Технические характеристики

Минимальное уплотнение перед разрывом, %	200
Минимальная радиальная усадка, %	50
Диапазон рабочих температур, °C	-55 ÷ +105
Температура усадки, °C	+84 ÷ +120
Минимальная электрическая прочность, кВ/мм	20
Минимальное удельное электрическое сопротивление, Ом/см	10 <sup>14</sup>
Диэлектрическая постоянная	< 2,5
Удельная плотность, г/см <sup>3</sup>	0,95
Усадка продольная, %	≤ 10
Минимальная прочность на растяжение, МПа	10

Наименование	До усадки		После усадки		Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 12/6	12	0,35	6	0,7	100	белая	UDRS-D12-100-K01
						желтая	UDRS-D12-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D12-100-K52
						зеленая	UDRS-D12-100-K06
						красная	UDRS-D12-100-K04
						синяя	UDRS-D12-100-K07
Термоусадочная трубка ТТУ 14/7	14	0,35	7	0,7	100	белая	UDRS-D14-100-K01
						желтая	UDRS-D14-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D14-100-K52
						зеленая	UDRS-D14-100-K06
						красная	UDRS-D14-100-K04
						синяя	UDRS-D14-100-K07
Термоусадочная трубка ТТУ 14/7	14	0,35	7	0,7	100	черная	UDRS-D14-100-K02

Наименование	До усадки		После усадки		Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термо-усадочная трубка ТПУ 16/8	16	0,35	8	0,7	100	белая	UDRS-D16-100-K01
						желтая	UDRS-D16-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D16-100-K52
						зеленая	UDRS-D16-100-K06
						красная	UDRS-D16-100-K04
						синяя	UDRS-D16-100-K07
Термо-усадочная трубка ТПУ 18/9	18	0,4	9	0,8	100	белая	UDRS-D18-100-K01
						желтая	UDRS-D18-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D18-100-K52
						зеленая	UDRS-D18-100-K06
						красная	UDRS-D18-100-K04
						синяя	UDRS-D18-100-K07
Термо-усадочная трубка ТПУ 20/10	20	0,5	10	0,9	100	белая	UDRS-D20-100-K01
						желтая	UDRS-D20-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D20-100-K52
						зеленая	UDRS-D20-100-K06
						красная	UDRS-D20-100-K04
						синяя	UDRS-D20-100-K07
Термо-усадочная трубка ТПУ 22/11	22	0,5	11	0,9	100	белая	UDRS-D22-100-K01
						желтая	UDRS-D22-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D22-100-K52
						зеленая	UDRS-D22-100-K06
						красная	UDRS-D22-100-K04
						синяя	UDRS-D22-100-K07
Термо-усадочная трубка ТПУ 25/12,5	25	0,5	12,5	0,9	50	белая	UDRS-D25-50-K01
						желтая	UDRS-D25-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D25-50-K52
						зеленая	UDRS-D25-50-K06
						красная	UDRS-D25-50-K04
						синяя	UDRS-D25-50-K07
Термо-усадочная трубка ТПУ 28/14	28	0,5	14	0,9	50	белая	UDRS-D28-50-K01
						желтая	UDRS-D28-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D28-50-K52
						зеленая	UDRS-D28-50-K06
						красная	UDRS-D28-50-K04
						синяя	UDRS-D28-50-K07
черная	UDRS-D28-50-K02						

Наименование	До усадки		После усадки		Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термо-усадочная трубка ТПУ 30/15	30	0,5	15	1	50	белая	UDRS-D30-50-K01
						желтая	UDRS-D30-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D30-50-K52
						зеленая	UDRS-D30-50-K06
						красная	UDRS-D30-50-K04
						синяя	UDRS-D30-50-K07
Термо-усадочная трубка ТПУ 35/17,5	35	0,5	17,5	1	50	белая	UDRS-D35-50-K01
						желтая	UDRS-D35-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D35-50-K52
						зеленая	UDRS-D35-50-K06
						красная	UDRS-D35-50-K04
						синяя	UDRS-D35-50-K07
Термо-усадочная трубка ТПУ 40/20	40	0,5	20	1	50	белая	UDRS-D40-50-K01
						желтая	UDRS-D40-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D40-50-K52
						зеленая	UDRS-D40-50-K06
						красная	UDRS-D40-50-K04
						синяя	UDRS-D40-50-K07
Термо-усадочная трубка ТПУ 45/22,5	45	0,5	22,5	1	25	белая	UDRS-D45-25-K01
						желтая	UDRS-D45-25-K05
						желто-зеленая	UDRS-D45-25-K52
						зеленая	UDRS-D45-25-K06
						красная	UDRS-D45-25-K04
						синяя	UDRS-D45-25-K07
Термо-усадочная трубка ТПУ 50/25	50	0,5	25	1	25	белая	UDRS-D50-25-K01
						желтая	UDRS-D50-25-K05
						желто-зеленая	UDRS-D50-25-K52
						зеленая	UDRS-D50-25-K06
						красная	UDRS-D50-25-K04
						синяя	UDRS-D50-25-K07
Термо-усадочная трубка ТПУ 60/30	60	0,5	30	1	25	белая	UDRS-D60-25-K01
						желтая	UDRS-D60-25-K05
						желто-зеленая	UDRS-D60-25-K52
						зеленая	UDRS-D60-25-K06
						красная	UDRS-D60-25-K04
						синяя	UDRS-D60-25-K07
черная	UDRS-D60-25-K02						

### Трубки термоусаживаемые ТПУ 2:1 (в отрезках по 1 метру)



Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термо-усадочная трубка ТПУ 1,5/0,75	1,5	0,2	0,75	0,4	200	белая	UDRS-D15-1-K01
						желтая	UDRS-D15-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D15-1-K52
						зеленая	UDRS-D15-1-K06
						красная	UDRS-D15-1-K04
						синяя	UDRS-D15-1-K07
черная	UDRS-D15-1-K02						

Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термо-усадочная трубка ТПУ 1/0,5	1	0,2	0,5	0,4	200	белая	UDRS-D1-1-K01
						желтая	UDRS-D1-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D1-1-K52
						зеленая	UDRS-D1-1-K06
						красная	UDRS-D1-1-K04
						синяя	UDRS-D1-1-K07
Термо-усадочная трубка ТПУ 10/5	10	0,35	5	0,6	50	белая	UDRS-D10-1-K01
						желтая	UDRS-D10-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D10-1-K52
						зеленая	UDRS-D10-1-K06
						красная	UDRS-D10-1-K04
						синяя	UDRS-D10-1-K07
черная	UDRS-D10-1-K02						

Наименование	До усадки				После усадки	Кол-во в упак., М	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм				
Термо-усадочная трубка ТТУ 12/6	12	0,35	6	0,7	50	белая	UDRS-D12-1-K01	
						желтая	UDRS-D12-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D12-1-K52	
						зеленая	UDRS-D12-1-K06	
						красная	UDRS-D12-1-K04	
						синяя	UDRS-D12-1-K07	
						черная	UDRS-D12-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 14/7	14	0,35	7	0,7	50	белая	UDRS-D14-1-K01	
						желтая	UDRS-D14-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D14-1-K52	
						зеленая	UDRS-D14-1-K06	
						красная	UDRS-D14-1-K04	
						синяя	UDRS-D14-1-K07	
						черная	UDRS-D14-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 16/8	16	0,35	8	0,7	50	белая	UDRS-D16-1-K01	
						желтая	UDRS-D16-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D16-1-K52	
						зеленая	UDRS-D16-1-K06	
						красная	UDRS-D16-1-K04	
						синяя	UDRS-D16-1-K07	
						черная	UDRS-D16-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 18/9	18	0,4	9	0,8	50	белая	UDRS-D18-1-K01	
						желтая	UDRS-D18-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D18-1-K52	
						зеленая	UDRS-D18-1-K06	
						красная	UDRS-D18-1-K04	
						синяя	UDRS-D18-1-K07	
						черная	UDRS-D18-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 2/1	2	0,25	1	0,45	200	белая	UDRS-D2-1-K01	
						желтая	UDRS-D2-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D2-1-K52	
						зеленая	UDRS-D2-1-K06	
						красная	UDRS-D2-1-K04	
						синяя	UDRS-D2-1-K07	
						черная	UDRS-D2-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 20/10	20	0,5	10	0,9	50	белая	UDRS-D20-1-K01	
						желтая	UDRS-D20-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D20-1-K52	
						зеленая	UDRS-D20-1-K06	
						красная	UDRS-D20-1-K04	
						синяя	UDRS-D20-1-K07	
						черная	UDRS-D20-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 22/11	22	0,5	11	0,9	50	белая	UDRS-D22-1-K01	
						желтая	UDRS-D22-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D22-1-K52	
						зеленая	UDRS-D22-1-K06	
						красная	UDRS-D22-1-K04	
						синяя	UDRS-D22-1-K07	
						черная	UDRS-D22-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 25/12,5	25	0,5	12,5	0,9	50	белая	UDRS-D25-1-K01	
						желтая	UDRS-D25-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D25-1-K52	
						зеленая	UDRS-D25-1-K06	
						красная	UDRS-D25-1-K04	
						синяя	UDRS-D25-1-K07	
						черная	UDRS-D25-1-K02	

Наименование	До усадки				После усадки	Кол-во в упак., М	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм				
Термо-усадочная трубка ТТУ 28/14	28	0,5	14	0,9	25	белая	UDRS-D28-1-K01	
						желтая	UDRS-D28-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D28-1-K52	
						зеленая	UDRS-D28-1-K06	
						красная	UDRS-D28-1-K04	
						синяя	UDRS-D28-1-K07	
						черная	UDRS-D28-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 3/1,5	3	0,25	1,5	0,45	200	белая	UDRS-D3-1-K01	
						желтая	UDRS-D3-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D3-1-K52	
						зеленая	UDRS-D3-1-K06	
						красная	UDRS-D3-1-K04	
						синяя	UDRS-D3-1-K07	
						черная	UDRS-D3-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 30/15	30	0,5	15	1,0	25	белая	UDRS-D30-1-K01	
						желтая	UDRS-D30-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D30-1-K52	
						зеленая	UDRS-D30-1-K06	
						красная	UDRS-D30-1-K04	
						синяя	UDRS-D30-1-K07	
						черная	UDRS-D30-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 35/17,5	35	0,5	17,5	1,0	25	белая	UDRS-D35-1-K01	
						желтая	UDRS-D35-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D35-1-K52	
						зеленая	UDRS-D35-1-K06	
						красная	UDRS-D35-1-K04	
						синяя	UDRS-D35-1-K07	
						черная	UDRS-D35-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 4/2	4	0,25	2	0,45	100	белая	UDRS-D4-1-K01	
						желтая	UDRS-D4-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D4-1-K52	
						зеленая	UDRS-D4-1-K06	
						красная	UDRS-D4-1-K04	
						синяя	UDRS-D4-1-K07	
						черная	UDRS-D4-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 40/20	40	0,5	20	1,0	25	белая	UDRS-D40-1-K01	
						желтая	UDRS-D40-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D40-1-K52	
						зеленая	UDRS-D40-1-K06	
						красная	UDRS-D40-1-K04	
						синяя	UDRS-D40-1-K07	
						черная	UDRS-D40-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 45/22,5	45	0,5	22,5	1,0	20	белая	UDRS-D45-1-K01	
						желтая	UDRS-D45-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D45-1-K52	
						зеленая	UDRS-D45-1-K06	
						красная	UDRS-D45-1-K04	
						синяя	UDRS-D45-1-K07	
						черная	UDRS-D45-1-K02	
Термо-усадочная трубка ТТУ 5/2,5	5	0,35	2,5	0,55	50	белая	UDRS-D5-1-K01	
						желтая	UDRS-D5-1-K05	
						желто-зеленая	UDRS-D5-1-K52	
						зеленая	UDRS-D5-1-K06	
						красная	UDRS-D5-1-K04	
						синяя	UDRS-D5-1-K07	
						черная	UDRS-D5-1-K02	

Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., М	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 50/25	50	0,5	25	1,0	20	белая	UDRS-D50-1-K01
						желтая	UDRS-D50-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D50-1-K52
						зеленая	UDRS-D50-1-K06
						красная	UDRS-D50-1-K04
						синяя	UDRS-D50-1-K07
Термоусадочная трубка ТТУ 6/3	6	0,35	3	0,55	50	белая	UDRS-D6-1-K01
						желтая	UDRS-D6-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D6-1-K52
						зеленая	UDRS-D6-1-K06
						красная	UDRS-D6-1-K04
						синяя	UDRS-D6-1-K07
					черная	UDRS-D6-1-K02	

Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., М	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 60/30	60	0,6	30	1,2	10	белая	UDRS-D60-1-K01
						желтая	UDRS-D60-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D60-1-K52
						зеленая	UDRS-D60-1-K06
						красная	UDRS-D60-1-K04
						синяя	UDRS-D60-1-K07
Термоусадочная трубка ТТУ 8/4	8	0,35	4	0,55	50	белая	UDRS-D8-1-K01
						желтая	UDRS-D8-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D8-1-K52
						зеленая	UDRS-D8-1-K06
						красная	UDRS-D8-1-K04
						синяя	UDRS-D8-1-K07
					черная	UDRS-D8-1-K02	

### Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 прозрачные (в отрезках по 1 метру)




Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., М	Артикул
	D, мм	D1, мм	S1, мм	S, мм		
ТТУ 1/0,5 прозрачная	1	0,5	0,32	200	UDRS-D1-1-K00	
ТТУ 1,5/0,75 прозрачная	1,5	0,75	0,35	200	UDRS-D15-1-K00	
ТТУ 2/1 прозрачная	2	1	0,38	200	UDRS-D2-1-K00	
ТТУ 3/1,5 прозрачная	3	1,5	0,42	100	UDRS-D3-1-K00	
ТТУ 4/2 прозрачная	4	2	0,55	100	UDRS-D4-1-K00	
ТТУ 5/2,5 прозрачная	5	2,5	0,55	50	UDRS-D5-1-K00	

Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., М	Артикул
	D, мм	D1, мм	S1, мм	S, мм		
ТТУ 6/3 прозрачная	6	3	0,6	50	UDRS-D6-1-K00	
ТТУ 8/4 прозрачная	8	4	0,6	50	UDRS-D8-1-K00	
ТТУ 10/5 прозрачная	10	5	0,6	50	UDRS-D10-1-K00	
ТТУ 12/6 прозрачная	12	6	0,65	50	UDRS-D12-1-K00	
ТТУ 14/7 прозрачная	14	7	0,7	50	UDRS-D14-1-K00	
ТТУ 16/8 прозрачная	16	8	0,8	50	UDRS-D16-1-K00	
ТТУ 18/9 прозрачная	18	9	0,8	50	UDRS-D18-1-K00	
ТТУ 20/10 прозрачная	20	10	0,9	25	UDRS-D20-1-K00	
ТТУ 22/11 прозрачная	22	11	0,9	25	UDRS-D22-1-K00	
ТТУ 25/12,5 прозрачная	25	12,5	0,95	25	UDRS-D25-1-K00	
ТТУ 28/14 прозрачная	28	14	1	25	UDRS-D28-1-K00	

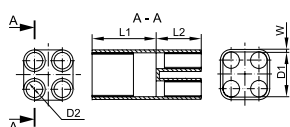
### Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 (в наборах)

Наименование	До усадки		После усадки		Длина, см	Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм				
Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (Ж, С, К, Ч, Б)	2	0,25	1	0,45	8	20	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-2
	4	0,25	2	0,45				
	6	0,35	3	0,55				
	8	0,35	4	0,55				
Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (ЖЗ, С, К, Ч, К, Б)	2	0,25	1	0,45	8	20	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-1
	4	0,25	2	0,45				
	6	0,35	3	0,55				
	8	0,35	4	0,55				
Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (З, С, К, Ч, Б)	2	0,25	1	0,45	8	20	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-3
	4	0,25	2	0,45				
	6	0,35	3	0,55				
	8	0,35	4	0,55				
Набор ТТУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (Ж, С, К, Ч, Б)	8	0,35	4	0,55	8	20	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D8-D14-10-2
	10	0,35	5	0,6				
	12	0,35	6	0,7				
	14	0,35	7	0,7				
Набор ТТУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (ЖЗ, С, К, Ч, Б)	8	0,35	4	0,55	8	20	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D8-D14-10-1
	10	0,35	5	0,6				
	12	0,35	6	0,7				
	14	0,35	7	0,7				





Наименование	До усадки		После усадки		Длина, см	Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм				
 Набор ТТУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (3, С, К, Ч, Б)	8	0,35	4	0,55	8	20	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-3
	10	0,35	5	0,6				
	12	0,35	6	0,7				
	14	0,35	7	0,7				
Набор ТТУ 4/2 (4xЧ, 2xБ, К, С, Ж, З)	4	0,25	2	0,45	10	10	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D2-D4-10-10
Набор ТТУ 6/3 (4xЧ, 2xБ, К, С, Ж, З)	6	0,35	3	0,55	10	10	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D3-D6-10-10
Набор ТТУ 8/4 (4xЧ, 2xБ, К, С, Ж, З)	8	0,35	4	0,55	10	10	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D4-D8-10-10

### Перчатки термоусаживаемые с клеевым слоем ПТк

Предназначены для герметизации корней разделки многожильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной, пластмассовой изоляцией и с изоляцией из сшитого полиэтилена. На внутреннюю поверхность основания и пальцев перчатки нанесен клеевой термоплавкий слой, обеспечивающий абсолютную герметизацию после усадки. В зависимости от количества жил кабеля, перчатки могут быть 2-, 3-, 4- и 5-пальцевые.



Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химический- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °C	120
Диапазон рабочих температур, °C	-45 ÷ +110
Диапазон усадки	3:1
Цвет	черный

Наименование	Кол-во пальцев, шт.	D1 до/после усадки, мм		W, мм	L1, мм	L2, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
		до	после					
 ПТк 2×16-50 ПТк 2×25-120 ПТк 2×70-240	2	34/12	14/4	2,4	65	20	10	UMS-CB2-3412-1404-1KV
	2	45/15	18/6	2,4	80	30	1	UMS-CB2-4515-1806-1KV
	2	60/23	25/8	2,5	80	38	1	UMS-CB2-6023-2508-1KV
 ПТк 3×16-25 ПТк 3×35-120 ПТк 3×150-240	3	38/15	14/4	2,7	68	22	1	UMS-CB3-3815-1404-1KV
	3	60/20	25/8	3	105	45	1	UMS-CB3-6020-2508-1KV
	3	80/38	35/12	3,5	125	45	1	UMS-CB3-8038-3512-1KV
 ПТк 4×16-50 ПТк 4×35-50 ПТк 4×70-120 ПТк 4×150-240	4	40/15	14/4	2	75	20	1	UMS-CB4-4015-1404-1KV
	4	55/21	20/6	3,1	100	35	1	UMS-CB4-5521-2006-1KV
	4	75/26	28/9	3,3	120	40	1	UMS-CB4-7526-2809-1KV
	4	90/35	32/11	4	120	50	1	UMS-CB3-9035-3211-1KV
 ПТк 5×16-35 ПТк 5×35-50 ПТк 5×70-120 ПТк 5×150-240	5	40/19	13/4	2	70	20	1	UMS-CB5-4019-1304-1KV
	5	55/24	18/5	3	90	30	1	UMS-CB5-5524-1805-1KV
	5	80/33	26/9	3	120	40	1	UMS-CB5-8033-2609-1KV
	5	100/42	34/11	3	125	50	1	UMS-CB5-10042-3411-1KV



## Маркеры кабельные

### Маркеры кабельные МК

Маркеры серии МК выполнены из эластичного негорючего поливинилхлорида с отверстием для проводника. Маркеры серии МК необходимо заранее надеть на проводник, перед тем как его оконцевать или осуществить соединение.



Рабочая температура, °C	-40 ÷ +85
Цвет	желтый, черный
Форма сечения	круг
Сечение, мм <sup>2</sup>	1,5; 2,5; 4; 6; 10
Маркировка цифры	от 0 до 9, N, A, B, C

Наименование	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Кол-во в упак., шт.	Артикул	Наименование	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Кол-во в упак., шт.	Артикул
МК0 - 1,5мм символ "0"	до 1,5	1000	UMK00-0	МК2 - 4мм символ "7"	2,0-4,0	500	UMK20-7
МК0 - 1,5мм символ "1"	до 1,5	1000	UMK00-1	МК2 - 4мм символ "8"	2,0-4,0	500	UMK20-8
МК0 - 1,5мм символ "2"	до 1,5	1000	UMK00-2	МК2 - 4мм символ "9"	2,0-4,0	500	UMK20-9
МК0 - 1,5мм символ "3"	до 1,5	1000	UMK00-3	МК2 - 4мм символ "N"	2,0-4,0	500	UMK20-N
МК0 - 1,5мм символ "4"	до 1,5	1000	UMK00-4	МК2 - 4мм символ "A"	2,0-4,0	500	UMK20-A
МК0 - 1,5мм символ "5"	до 1,5	1000	UMK00-5	МК2 - 4мм символ "B"	2,0-4,0	500	UMK20-B
МК0 - 1,5мм символ "6"	до 1,5	1000	UMK00-6	МК2 - 4мм символ "C"	2,0-4,0	500	UMK20-C
МК0 - 1,5мм символ "7"	до 1,5	1000	UMK00-7	МК3 - 6мм символ "0"	3,0-6,0	350	UMK30-0
МК0 - 1,5мм символ "8"	до 1,5	1000	UMK00-8	МК3 - 6мм символ "1"	3,0-6,0	350	UMK30-1
МК0 - 1,5мм символ "9"	до 1,5	1000	UMK00-9	МК3 - 6мм символ "2"	3,0-6,0	350	UMK30-2
МК0 - 1,5мм символ "N"	до 1,5	1000	UMK00-N	МК3 - 6мм символ "3"	3,0-6,0	350	UMK30-3
МК0 - 1,5мм символ "A"	до 1,5	1000	UMK00-A	МК3 - 6мм символ "4"	3,0-6,0	350	UMK30-4
МК0 - 1,5мм символ "B"	до 1,5	1000	UMK00-B	МК3 - 6мм символ "5"	3,0-6,0	350	UMK30-5
МК0 - 1,5мм символ "C"	до 1,5	1000	UMK00-C	МК3 - 6мм символ "6"	3,0-6,0	350	UMK30-6
МК1 - 2,5мм символ "0"	1,0-2,5	1000	UMK10-0	МК3 - 6мм символ "7"	3,0-6,0	350	UMK30-7
МК1 - 2,5мм символ "1"	1,0-2,5	1000	UMK10-1	МК3 - 6мм символ "8"	3,0-6,0	350	UMK30-8
МК1 - 2,5мм символ "2"	1,0-2,5	1000	UMK10-2	МК3 - 6мм символ "9"	3,0-6,0	350	UMK30-9
МК1 - 2,5мм символ "3"	1,0-2,5	1000	UMK10-3	МК3 - 6мм символ "N"	3,0-6,0	350	UMK30-N
МК1 - 2,5мм символ "4"	1,0-2,5	1000	UMK10-4	МК3 - 6мм символ "A"	3,0-6,0	350	UMK30-A
МК1 - 2,5мм символ "5"	1,0-2,5	1000	UMK10-5	МК3 - 6мм символ "B"	3,0-6,0	350	UMK30-B
МК1 - 2,5мм символ "6"	1,0-2,5	1000	UMK10-6	МК3 - 6мм символ "C"	3,0-6,0	350	UMK30-C
МК1 - 2,5мм символ "7"	1,0-2,5	1000	UMK10-7	МК3 - 10мм символ "0"	3,0-10,0	180	UMK40-0
МК1 - 2,5мм символ "8"	1,0-2,5	1000	UMK10-8	МК3 - 10мм символ "1"	3,0-10,0	180	UMK40-1
МК1 - 2,5мм символ "9"	1,0-2,5	1000	UMK10-9	МК3 - 10мм символ "2"	3,0-10,0	180	UMK40-2
МК1 - 2,5мм символ "N"	1,0-2,5	1000	UMK10-N	МК3 - 10мм символ "3"	3,0-10,0	180	UMK40-3
МК1 - 2,5мм символ "A"	1,0-2,5	1000	UMK10-A	МК3 - 10мм символ "4"	3,0-10,0	180	UMK40-4
МК1 - 2,5мм символ "B"	1,0-2,5	1000	UMK10-B	МК3 - 10мм символ "5"	3,0-10,0	180	UMK40-5
МК1 - 2,5мм символ "C"	1,0-2,5	1000	UMK10-C	МК3 - 10мм символ "6"	3,0-10,0	180	UMK40-6
МК2 - 4мм символ "0"	2,0-4,0	500	UMK20-0	МК3 - 10мм символ "7"	3,0-10,0	180	UMK40-7
МК2 - 4мм символ "1"	2,0-4,0	500	UMK20-1	МК3 - 10мм символ "8"	3,0-10,0	180	UMK40-8
МК2 - 4мм символ "2"	2,0-4,0	500	UMK20-2	МК3 - 10мм символ "9"	3,0-10,0	180	UMK40-9
МК2 - 4мм символ "3"	2,0-4,0	500	UMK20-3	МК3 - 10мм символ "N"	3,0-10,0	180	UMK40-N
МК2 - 4мм символ "4"	2,0-4,0	500	UMK20-4	МК3 - 10мм символ "A"	3,0-10,0	180	UMK40-A
МК2 - 4мм символ "5"	2,0-4,0	500	UMK20-5	МК3 - 10мм символ "B"	3,0-10,0	180	UMK40-B
МК2 - 4мм символ "6"	2,0-4,0	500	UMK20-6	МК3 - 10мм символ "C"	3,0-10,0	180	UMK40-C

## Маркеры кабельные МКН



Маркеры серии МКН могут быть установлены во время монтажа проводки, в том числе после оконцевания и соединения проводника. Имеющиеся пазы позволяют маркировать проводку длинными надписями. Маркеры МКН в процессе эксплуатации устойчивы к воздействию температуры в диапазоне от минус 30 до плюс 70 °С. Монтаж маркеров МКН должен осуществляться в диапазоне рабочих температур от минус 10±2 °С до плюс 50±2 °С.

Наименование	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Диаметр проводника, мм	Кол-во в Артикул шт.	Артикул	Наименование	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Диаметр проводника, мм	Кол-во в Артикул упак., шт.	Артикул
МКН комплект цифр "0-9"	1,5	3-3,7	10×15	УМК01-02-09	МКН-"7" фиолетовый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-7
МКН комплект цифр "0-9"	2,5	3,9-4,3	10×10	УМК02-02-09	МКН-"7" фиолетовый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-7
МКН комплект цифр "0-9"	4	4,0-6,0	10×10	УМК04-02-09	МКН-"7" фиолетовый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-7
МКН комплект цифр "0-9"	6	6,0-10,0	10×10	УМК06-02-09	МКН-"7" фиолетовый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-7
МКН-"0" черный	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-0	МКН-"8" серый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-8
МКН-"0" черный	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-0	МКН-"8" серый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-8
МКН-"0" черный	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-0	МКН-"8" серый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-8
МКН-"0" черный	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-0	МКН-"8" серый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-8
МКН-"1" коричневый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-1	МКН-"9" белый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-9
МКН-"1" коричневый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-1	МКН-"9" белый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-9
МКН-"1" коричневый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-1	МКН-"9" белый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-9
МКН-"1" коричневый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-1	МКН-"9" белый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-9
МКН-"2" красный	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-2	МКН-"А" желтый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-А
МКН-"2" красный	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-2	МКН-"А" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-А
МКН-"2" красный	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-2	МКН-"А" желтый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-А
МКН-"2" красный	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-2	МКН-"А" желтый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-А
МКН-"3" оранжевый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-3	МКН-"В" желтый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-В
МКН-"3" оранжевый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-3	МКН-"В" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-В
МКН-"3" оранжевый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-3	МКН-"В" желтый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-В
МКН-"3" оранжевый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-3	МКН-"В" желтый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-В
МКН-"4" желтый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-4	МКН-"С" желтый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-С
МКН-"4" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-4	МКН-"С" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-С
МКН-"4" желтый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-4	МКН-"С" желтый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-С
МКН-"4" желтый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-4	МКН-"С" желтый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-С
МКН-"5" зеленый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-5	МКН-"L" желтый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-L
МКН-"5" зеленый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-5	МКН-"L" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-L
МКН-"5" зеленый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-5	МКН-"L" желтый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-L
МКН-"5" зеленый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-5	МКН-"L" желтый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-L
МКН-"6" голубой	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-6	МКН-"N" желтый	1,5	3-3,7	1500	УМК01-02-N
МКН-"6" голубой	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-6	МКН-"N" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	УМК02-02-N
МКН-"6" голубой	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-6	МКН-"N" желтый	4	4,0-6,0	1000	УМК04-02-N
МКН-"6" голубой	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-6	МКН-"N" желтый	6	6,0-10,0	1000	УМК06-02-N

## Изоленга

Изоляционные ленты применяются при промышленных, строительных и бытовых работах для электроизоляции. Изоленга торговой марки IEK® изготавливается на основе поливинилхлорида. Используется в качестве изоляционного материала, обеспечивает герметичность, защиту от воздействия влаги, солей, слабых растворителей и т.д. В ассортименте представлена изоленга семи цветов: белая, красная, синяя, желтая, зеленая, черная и желто-зеленая. Длина каждого ролла – 20 метров, ширина – 15 либо 19 мм, толщина – 0,15 либо 0,18 мм.



Наименование	Кол-во в групп. упак., шт.	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
<b>Изоленга высококачественная</b>			
Изоленга 0,18×19 мм белая 20 метров	10	200	UIZ-20-10-K01
Изоленга 0,18×19 мм желтая 20 метров	10	200	UIZ-20-10-K05
Изоленга 0,18×19 мм желто-зеленая 20 метров	10	200	UIZ-20-10-K52
Изоленга 0,18×19 мм зеленая 20 метров	10	200	UIZ-20-10-K06
Изоленга 0,18×19 мм красная 20 метров	10	200	UIZ-20-10-K04
Изоленга 0,18×19 мм синяя 20 метров	10	200	UIZ-20-10-K07
Изоленга 0,18×19 мм черная 20 метров	10	200	UIZ-20-10-K02

<b>Изоленга общего применения</b>			
Изоленга 0,13×15 мм белая 20 метров	10	200	UIZ-13-10-K01
Изоленга 0,13×15 мм желтая 20 метров	10	200	UIZ-13-10-K05
Изоленга 0,13×15 мм желто-зеленая 20 метров	10	200	UIZ-13-10-K52
Изоленга 0,13×15 мм зеленая 20 метров	10	200	UIZ-13-10-K06
Изоленга 0,13×15 мм красная 20 метров	10	200	UIZ-13-10-K04
Изоленга 0,13×15 мм синяя 20 метров	10	200	UIZ-13-10-K07
Изоленга 0,13×15 мм черная 20 метров	10	200	UIZ-13-10-K02
Изоленга 0,13×15 мм белая 10 метров	10	500	UIZ-13-10-10M-K01
Изоленга 0,13×15 мм желтая 10 метров	10	500	UIZ-13-10-10M-K05
Изоленга 0,13×15 мм желто-зеленая 10 метров	10	500	UIZ-13-10-10M-K52
Изоленга 0,13×15 мм зеленая 10 метров	10	500	UIZ-13-10-10M-K06
Изоленга 0,13×15 мм красная 10 метров	10	500	UIZ-13-10-10M-K04
Изоленга 0,13×15 мм синяя 10 метров	10	500	UIZ-13-10-10M-K07
Изоленга 0,13×15 мм черная 10 метров	10	500	UIZ-13-10-10M-K02

## Изоленга ХБ

Лента хлопчатобумажная электроизоляционная с липким слоем предназначена для изоляции проводов и кабелей при ремонте и сращивании электрокабелей с неметаллическими оболочками, работающих в статическом состоянии при напряжении до 600 В. Согласно ГОСТ 2162 изоленга ХБ относится к типу 1 ШОЛ (односторонняя обычной липкости для широкого применения). Применять данный вид изоленг можно в пределах температуры от –30 до +30 °С. При этом перед эксплуатацией лента ХБ должна быть выдержана при температуре +23± 5 °С не менее 24 часов.



Наименование	Цвет	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
Изоленга ХБ 19мм 7 метров	черный	10	UIZ-ХБ-19-7-K02
Изоленга ХБ 19мм 21 метр	черный	10	UIZ-ХБ-19-21-K02

## Инструменты

### Прессы для силовых наконечников


#### Гидравлические прессы

Гидравлические прессы позволяют создавать механические соединения типа кабельная жила–гильза или кабельная жила–наконечник с помощью механической опрессовки. Прессы снабжены сменными матрицами, предназначенными для различных сечений жил.

Гидравлические прессы значительно облегчают процесс опрессовки, так как требуют применения меньших усилий, чем механические прессы. Рекомендуем применять с силовыми наконечниками и гильзами DTL, DL, DT, JG, GL и наконечниками-гильзами НГ.

#### Прессы гидравлические ручные














Применяются для опрессовки кабельных наконечников гильз гексагональным (шестигранным) методом. Основными преимуществами являются малая цена и небольшие габариты.







	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм <sup>2</sup>	Масса, кг	Артикул
	ПГР-70		4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70	2,8/3,4	TKL10-001
	ПГР-120		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120	4,0/7,8	TKL10-002
	ПГР-240		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	5,2/6,4	TKL10-003
	ПГР-300		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	6,3/7,6	TKL10-004

#### Прессы гидравлические ручные с клапаном АСД

Наличие клапана автоматического сброса давления (АСД) предохраняет инструмент от перегрузок и увеличивает срок его службы.





Принцип действия АСД: когда сила давления рабочей жидкости, действующая на запорную иглу, превышает противодействующее усилие пружины, клапан открывается и перепускает через себя часть потока гидравлической жидкости, не позволяя давлению достигнуть разрушающего уровня.

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм <sup>2</sup>	Масса, кг	Артикул
	ПГРс-70		4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70	2,8/3,4	TKL11-001
	ПГРс-120		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120	4,0/7,8	TKL11-002
	ПГРс-240		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	5,2/6,4	TKL11-003
	ПГРс-300		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	6,3/7,6	TKL11-004
	ПГРК-300		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	3,5/8,0	TKL10-009
	ПГРК1-300		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	6,8/10,1	TKL10-010

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм <sup>2</sup>	Масса, кг	Артикул
	ПГРК-400		50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	8,3/12,3	ТКЛ10-008
	ПГРК-430		50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	6,4/8,2	ТКЛ10-007
	ПГУ		16, 25, 35, 50, 75, 95, 120, 150, 185, 240	5	UZA-41-0021



### Прессы гидравлические ручные с набором матриц

Набор сменных пуансонов в комплекте и встроенная револьверная матрица позволяют осуществлять клиновидную опрессовку, которая предпочтительна при работе с моножилой и в тех случаях, когда внутренний диаметр хвостовика наконечника превышает размер кабельной жилы. Голова поворачивается вокруг своей оси на 180°, что обеспечивает дополнительное удобство работы. Клапан для принудительного удерживания и сброса давления упрощает эксплуатацию.







	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм <sup>2</sup>	Масса, кг	Артикул
	ПГР-150М		16–35, 50–70, 95–120, 150	3,5/6,5	ТКЛ10-006
	ПГР-150МК		16–35, 50–70, 95–120, 150	4,6/7,6	ТКЛ10-005

### Пресс гидравлический ручной с насосом

Пресс предназначен для опрессовки шестигранником кабельных наконечников и гильз сечением до 400 мм<sup>2</sup> включительно. Выполнен с выносным гидравлическим насосом, что дает возможность работать в труднодоступных местах.













	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм <sup>2</sup>	Масса, кг	Артикул
	ПГР-400Н		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	14,5/19,0	ТКЛ10-011

### Головы для подключения к гидравлическим насосам

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм <sup>2</sup>	Масса, кг	Артикул
	ПГ-50-400		50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	5,7/10,7	ТКЛ10-012
	ПГ-630		150, 185, 240, 300, 400, 500, 630	16,0/24,8	ТКЛ10-013
	ПГ-1000		400, 500, 630, 800, 1000	32,2/50,2	ТКЛ10-014




## Механические прессы

Механические прессы предназначены для создания механических соединений типа кабельная жила–наконечник или кабельная жила–гильза с помощью механической опрессовки. Прессы изготовлены по различным кинематическим схемам: вращающимся матрицам, сменным шестигранным матрицам, сменным точечным матрицам. Рекомендуем применять с силовыми наконечниками и гильзами DTL, DL, DT, JG, GL и наконечниками-гильзами НГ.

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм <sup>2</sup>	Масса, кг	Артикул
	ПМР 6-50		6, 10, 16, 25, 35, 50	3,8/4,1	TKL10-015
	ПМР 16-120		25, 35, 50, 70, 95, 120, 150	1,6/1,7	TKL10-016
	ПМР 150		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120	3,2/3,5	TKL10-017
	ПМР 230		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	4,1/4,3	TKL10-018
	ПМР 240		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	4,7/8,3	TKL10-019
	ПМР 300		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	4,0/6,8	TKL10-020

## Гидравлические насосы

Насосы используются для подключения гидравлических систем и служат для подачи рабочего давления на исполнительные устройства. Гидравлические насосы IEK® оснащены унифицированными быстроразъемными соединениями, позволяющими соединять и разъединять систему без потери гидравлической жидкости.

	Наименование	Артикул
	Насос гидравлический ручной НГР-700	TKL10-057
	Насос гидравлический ножной НГРн-700 IEK	TKL10-087
	Насос электрогидравлический НГЭ IEK	TKL10-075

## Перфораторы листового металла

Перфораторы листового металла предназначены для получения в распределительных шкафах отверстий под установку измерительных приборов, устройств подачи команд и сигналов. В комплект к каждому инструменту поставляются матрицы, позволяющие проделывать отверстия диаметром от 22,5 до 61,5 мм в металле толщиной до 3,5 мм.

	Наименование	Матрицы в комплекте для отверстий диаметром, мм	Артикул
	ПГПв-60	Ø22,5; 28,3; 34,6; 49,6; 61,5	TGP-3-060
	ПГПн-60	Ø22,5; 28,3; 34,6; 49,6; 61,5	TGP-4-060

## Клещи обжимные

Клещи обжимные предназначены для опрессовки основных видов и типоразмеров изолированных наконечников, таких как НВИ, НКИ, РпИп, РпИм, РпИю, РшИп, РшИм и гильз Е-типа, НГИ-2, НГ. На губки клещей КО-1 и КО-2 нанесена идентификационная цветовая маркировка, соответствующая цвету изолирующей манжеты используемых наконечников: красная, синяя и желтая. Губки клещей типа КО-05Е, КО-06Е и КО-07Е промаркированы значением сечения используемого наконечника или разъема. Клещи, изготовленные из закаленной стали (толщина 3 мм), имеют храповой механизм, удобные ручки, точно подогнанные матрицы, а также оборудованы специальным приспособлением, позволяющим разблокировать их из любого положения. Эргономичный дизайн, небольшие размеры и вес, надежность и простота в обращении делают работу с этими клещами не только быстрой и удобной, но и приятной.




Рекомендуем применять наконечники, ответвители, соединители IEK® – НКИ, НВИ, РпИп, РпИм, РпИю, РшИп, РшИм, НКИш, НпИш, НГИ-2 (Е-тип гильза), НГИ (Е-тип гильза), НГ.

	Наименование	Профиль обжатия	Тип наконечника	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Артикул
	КО-01		Изолированные наконечники и разъемы	0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6	TKL10-D15-006
	КО-02		Изолированные наконечники и разъемы	0,5–1,5; 1,5–2,5	TKL10-D05-025
	КО-05Е		Наконечник-гильза	0,5/0,75; 1/1,5; 2,5; 4; 6	TKL20-D05-006
	КО-06Е		Наконечник-гильза	6; 10; 16	TKL20-006-016
	КО-07Е		Наконечник-гильза	10; 16; 25; 35	TKL20-010-035
	КО-03Е		Наконечник-гильза	6,0÷16,0	TKL20-D4
	КО-04Е		Наконечник-гильза	0,5÷6,0	TKL10-D4
	КО-08Е		Наконечник-гильза	0,5÷6,0	TKL10-D6
	КО-09		НВИ-т, НКИ-т, РпИп-т, РпИм-т, ГСИ-т, заглушки КИЗ	1,0÷10	TKL30-D15-006
	КО-10		Разъемы флажковые РпФИм	0,5÷2,5	TKL30-D05-2,5











## Инструмент для работы с электротехническими шинами

Оборудование для работы с медными токоведущими шинами предназначено для сборочных производств. Оборудование для резки, гибки и перфорации электротехнических шин работает с использованием внешнего насоса.

	Наименование	Артикул
	Пресс для гибки электротехнических шин ПГГШ-150 IEK	TPG-3-150
	Пресс для перфорации электротехнических шин ПГПШ-95 IEK	TPG-1-095
	Пресс для резки электротехнических шин ПГРШ-150 IEK	TPG-2-150

## Инструмент для резки кабеля

Инструмент для резки кабеля с пластмассовой и бумажной изоляцией изготавливается из инструментальной стали с высокой режущей способностью. Специальная геометрия лезвий позволяет осуществлять работу безопасно и быстро. Обладает высокой стабильностью и незначительной массой. Ножницы секторные снабжены храповым механизмом, выдвижными ручками, блокиратором резки. Замок устроен таким образом, что позволяет осуществлять обратный ход лезвия, необходимый в случае попадания в нож посторонних объектов. Чрезвычайно высокая режущая способность инструмента достигается за счет оптимальной конструкции ножниц и режущих ножей специальной геометрии.

<b>Механические ножницы</b>	Наименование	Параметры кабеля	Масса, кг	Артикул
	HC-240	Cu Al 240 мм <sup>2</sup>	1,45	TLK10-240
	HC-250	Cu 185 мм <sup>2</sup> Al 240 мм <sup>2</sup>	0,75	TLK10-250
	HC-300	Cu Al 300 мм <sup>2</sup>	1,00	TLK10-300
	HC-325	Cu Al 320 мм <sup>2</sup>	0,60	TLK10-320
	HC-380	Cu Al 380 мм <sup>2</sup>	0,93	TLK10-380
	HC-520	Cu Al 400 мм <sup>2</sup>	0,80	TLK10-520
	HC-760	Cu Al 500 мм <sup>2</sup>	1,25	TLK10-760
	HC-765	Cu Al 400 мм <sup>2</sup>	0,82	TLK10-760

## Гидравлические ножницы



Наименование	Параметры кабеля	Масса, кг	Артикул
HG-40	Cu Al 800 мм <sup>2</sup>	5,2	TLK10-40



HG-50	Cu Al 1500 мм <sup>2</sup>	7,1	TLK10-50
-------	----------------------------	-----	----------

## Инструмент для снятия изоляции

Инструмент позволяет быстро снять изоляцию с проводов и кабелей различных сечений, не нарушая при этом целостности токоведущих жил.



Наименование	Параметры кабеля	Масса, кг	Артикул
AC 0,18-6	– нарезка провода; – снятие изоляции; – применим для одножильных и многожильных проводов сечением 0,18–6 мм <sup>2</sup> ; – снабжен регулятором усилия	0,15	TFS-D3



СОК-5	– снятие изоляции; – применим для кабелей диаметром более 20 мм; – глубина снятия – до 5 мм	0,15	TPG-5
-------	---	------	-------

## Ручной инструмент

Особенностью ручного инструмента для проведения электромонтажных работ является обеспечение требований безопасности работы пользователей вблизи проводников под электрическим напряжением или с деталями, находящимися под напряжением. Серию диэлектрического инструмента PROFI и EXPERT IEK® прошли проверки в соответствии с национальными и международными стандартами. Безопасность работ при напряжении до 1000 В обеспечивается поштучным контролем всех диэлектрических инструментов на пробивную прочность при 10 000 В (т.е. пробивная прочность подтверждается испытаниями при десятикратном превышении заявленной нормы).



Серию PROFI и EXPERT сертифицированы по международным стандартам качества VDE.

Об этом свидетельствует соответствующая маркировка на ручке инструмента.

## Отвертки

Отвертка — ручной инструмент, предназначенный для завинчивания и отвинчивания крепёжных изделий с резьбой, на головке которых имеется шлиц (паз). Отвертки широко применяются во всех сферах.

### Универсальная серия MASTER



Тип наконечника	Размер шлица × длина отвертки	Артикул
PH	⊕ 0×75	TSC-1PH-075
PH	⊕ 1×100	TSC-1PH-1100
PH	⊕ 2×100	TSC-1PH-2100
PH	⊕ 2×150	TSC-1PH-2150
PH	⊕ 2×38	TSC-1PH-238
PH	⊕ 3×150	TSC-1PH-3150
PZ	⊗ 0×75	TSC-1PZ-075
PZ	⊗ 1×100	TSC-1PZ-1100
PZ	⊗ 2×100	TSC-1PZ-2100
PZ	⊗ 3×150	TSC-1PZ-3150
SL	⊖ 3×75	TSC-1SL-375
SL	⊖ 4×100	TSC-1SL-4100
SL	⊖ 5×125	TSC-1SL-5125
SL	⊖ 6×125	TSC-1SL-6125
SL	⊖ 6×150	TSC-1SL-6150
SL	⊖ 6×38	TSC-1SL-638
SL	⊖ 8×150	TSC-1SL-8150

### Диэлектрическая серия PROFi



Тип наконечника		Размер шлица × длина отвертки	Артикул
PH	⊕	0×75	TSC-3PH-075
PH	⊕	1×80	TSC-3PH-180
PH	⊕	2×100	TSC-3PH-2100
SL	⊖	4×100	TSC-3SL-4100
SL	⊖	5,5×125	TSC-3SL-5125
SL	⊖	6,5×150	TSC-3SL-6150

### Диэлектрическая серия EXPERT



PH	⊕	0×60	TSC-2PH-060
PH	⊕	1×80	TSC-2PH-180
PH	⊕	2×100	TSC-2PH-2100
PH	⊕	3×150	TSC-2PH-3150
PZ	⊗	1×80	TSC-2PZ-180
PZ	⊗	2×100	TSC-2PZ-2100
SL	⊖	2,5×0,4×75	TSC-2SL-275
SL	⊖	4,0×0,8×100	TSC-2SL-4100
SL	⊖	5,5×1,0×125	TSC-2SL-5125
SL	⊖	6,5×1,2×150	TSC-2SL-6150

## Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи – многофункциональный ручной слесарно-монтажный инструмент, предназначенный для зажима и захвата деталей разных форм.

Кусачки – режущий инструмент, в котором используется принцип рычага для того, чтобы уменьшить усилие, прилагаемое для перерезания материала.

### Пассатижи



Наименование	Артикул
Пассатижи Expert 160 мм 1000В IEK	TPL-2-160
Пассатижи Expert 180 мм 1000В IEK	TPL-2-180
Пассатижи Expert 200 мм 1000В IEK	TPL-2-200



Пассатижи Profi 160 мм 1000В IEK	TPL-3-160
Пассатижи Profi 180 мм 1000В IEK	TPL-3-180
Пассатижи Profi 200 мм 1000В IEK	TPL-3-200

### Кусачки



Кусачки боковые Expert 160мм 1000В IEK	TCP-2-160
--	-----------



Кусачки боковые Profi 160мм 1000В IEK	TCP-3-160
---------------------------------------	-----------

## Отвертки-пробники

Отвертки ОП-1 и ОП-2э – это новое поколение современных эффективных устройств, позволяющих быстро и безопасно проверять следующие параметры: напряжение переменного и постоянного тока, полярность, целостность цепи.



Наименование	Артикул
Отвертка-пробник ОП-1	TPR10



Отвертка-пробник ОП-2э (электронная)	TPR20
--------------------------------------	-------

## Технические характеристики

Наименование	Диапазон рабочих температур, °C	Частота тока сети, Гц	Проверяемые параметры				
			переменное напряжение, В	постоянное напряжение, В	определение полярности, В (пост. ток)	проверка целостности цепи, МОм	индикация плотности электромагнитного напряжения, мВт/см <sup>2</sup>
Отвертка-пробник ОП-1	-10 ÷ +50	50 ÷ 500	Контактный метод 70 ÷ 250; бесконтактный – 70 ÷ 600	–	1,5–36	0–50	> 5
Отвертка-пробник ОП-2э (электронная)	-10 ÷ +50	50 ÷ 500	Контактный метод 70 ÷ 250; бесконтактный – 70 ÷ 10 000	до 250	1,2–36	«0» = 0–5 «L» = 0–50 «H» = 0–100	«L» = 5 «H» = 2

## Инструменты для хомутов

Пистолеты типа ПКХ для затяжки кабельных хомутов торговой марки IEK® предназначены для быстрой и надежной стяжки и обрезки кабельных хомутов. Рекомендуем применять хомуты IEK® – хомуты кабельные нейлоновые, ХОК, ХП, ХА, ХМ, ХД и хомуты для СИП.

	Габаритные размеры	Наименование	Ширина затягиваемых хомутов, мм	Артикул
		Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ-519	2,3 ÷ 9,5	THS10-W9 0
		Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ-600А	2,2 ÷ 4,8	THS10-W4 8

## Кусачки арматурные (болторез)

Кусачки арматурные предназначены для перекусывания арматуры, стальных прутьев, проволоки, кабелей, гвоздей, болтов и т.д. Специальная конструкция режущей головки кусачек позволяет перекусывать прочные материалы без особых усилий.

Кусачки арматурные КПЛ-14 IEK® идеальны для монтажа кабельных лотков: создания необходимого радиуса изгиба при повороте лотка, изменения ширины лотка, Т-образного соединения лотков и т.п.

Допускается применение кусачек для перекусывания жил алюминиевых и медных кабелей, не находящихся под напряжением.

	Габаритные размеры	Наименование	Артикул	Технические характеристики	
		Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14	ТКК10-D14	Наименование параметра	Значение
				Твердость резцов кусачек, HRCэ	55
				Масса, кг	0,95
				Максимальный диаметр перекусываемой проволоки, мм	10
				Максимальное сечение перекусываемых жил, мм <sup>2</sup>	70
				Максимальная твердость перекусываемых проводников, HRCэ	30



## Мультиметры и токоизмерительные клещи

Мультиметры представляют собой комбинированные электроизмерительные приборы, объединяющие в себе несколько функций (в минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр).

Токоизмерительные клещи позволяют измерять силу тока бесконтактным способом с высокой точностью, не прерывая подачу электроэнергии потребителям.

Мультиметры цифровые и токоизмерительные клещи IEK® соответствуют требованиям ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1) в части безопасности приборов и ГОСТ Р 51522.1 (МЭК 61326-1), ГОСТ Р 51522.2.2 (МЭК 61326-2-2) в части электромагнитной совместимости.



### Преимущества

- Сбалансированный ассортимент, удовлетворяющий потребности как профессиональных пользователей, так и любителей.
- Расширенная комплектация обеспечивает готовность к работе сразу после приобретения.
- Контроль точности измерений.
- Гарантия 1 год.

### Технические характеристики

Максимальное показание дисплея	число 1999 с автоматическим определением полярности
Метод измерения	АЦП двойного интегрирования
Время измерения	2–3 измерения в секунду
Индикация перегрузки	цифра «1» на индикаторе LCD-дисплея
Индикация разряда батареи	да
Защита от перегрузок по току	плавкий предохранитель
Категория безопасности по ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1)	КАТ II 600 В
Изоляция корпуса	двойная, класс 2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Рабочая температура	от 0 до + 40 °С при относительной влажности не более 80 %. Высота над уровнем моря: до 2000 метров
Напряжение питания	9 В (батарея типа «КРОНА» (NEDA1604, 6F22) – кроме серии COMPACT)

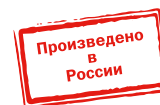
## Ассортимент

<b>Серия Universal</b>	Наименование	Габаритные размеры, мм	Вес (с батареей), гр.	Артикул
	Мультиметр цифровой Universal M830B IEK	126×70×24	150	TMD-2B-830
	Мультиметр цифровой Universal M832 IEK	126×70×24	150	TMD-2S-832
	Мультиметр цифровой Universal M838 IEK	126×70×24	150	TMD-2S-838
<b>Серия Master</b>				
	Мультиметр цифровой Master MAS830L IEK	138×69×31	160	TMD-3L-830
	Мультиметр цифровой Master MAS838L IEK	138×69×31	160	TMD-3L-838
<b>Серия Compact</b>				
	Мультиметр цифровой Compact M182 IEK	100×50×20	60	TMD-1S-182
<b>Серия Professional</b>				
	Мультиметр цифровой Professional MY61 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-061
	Мультиметр цифровой Professional MY62 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-062
	Мультиметр цифровой Professional MY63 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-063
	Мультиметр цифровой Professional MY64 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-064
<b>Серия Expert</b>				
	Токоизмерительные клещи Expert 266 IEK	230×90×37	320	TCM-1S-266
	Токоизмерительные клещи Expert 266C IEK	230×90×37	320	TCM-1C-266
	Токоизмерительные клещи Expert 266F IEK	230×90×37	320	TCM-1F-266



## Знаки безопасности

Знаки безопасности предназначены для зрительного восприятия информации в целях обеспечения безопасности. Изготовлены в виде самоклеящейся этикетки.

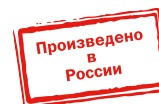


	Наименование	Артикул
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "12В"	YPC10-0012V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "12В"	YPC10-0012V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "24В"	YPC10-0024V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "24В"	YPC10-0024V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "36В"	YPC10-0036V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "36В"	YPC10-0036V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "42В"	YPC10-0042V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "42В"	YPC10-0042V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "220В"	YPC10-0220V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "220В"	YPC10-0220V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 40×20 мм, символ "380В"	YPC10-0380V-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 90×38 мм, символ "380В"	YPC10-0380V-3-021
	Самоклеящаяся этикетка: 30×30 мм, символ "Заземление"	YPC20-ZAZEM-1-096
	Самоклеящаяся этикетка: 25×25×25, символ "Молния"	YPC30-MOLNI-1-100
	Самоклеящаяся этикетка: 50×50×50, символ "Молния"	YPC30-MOLNI-2-110
	Самоклеящаяся этикетка: 85×85×85, символ "Молния"	YPC30-MOLNI-3-096
	Самоклеящаяся этикетка: 100×100×100, символ "Молния"	YPC30-MOLNI-4-096
	Самоклеящаяся этикетка: 130×130×130, символ "Молния"	YPC30-MOLNI-5-100
	Самоклеящаяся этикетка: 160×160×160, символ "Молния"	YPC30-MOLNI-6-100
	Самоклеящаяся этикетка: 77×52 мм, символ "Опасно"	YPC10-OPASN-2-020
	Самоклеящаяся этикетка: 100×150 мм, символ "Опасно"	YPC10-OPASN-4-100
	Самоклеящаяся этикетка: 210×297 мм, символ "Опасно"	YPC10-OPASN-6-020
	Самоклеящаяся этикетка: Ø180мм "Запрещается пользоваться открытым огнем и курить"	YPC40-ZPKUR-1-010
	Самоклеящаяся этикетка: Ø180мм "Курить здесь"	YPC40-KURIT-1-010
	Самоклеящаяся этикетка: Ø180мм "Проход запрещен"	YPC40-PRZAP-1-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Пожароопасно"	YPC20-POGOP-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Внимание опасность"	YPC20-VNOPS-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Огнетушитель"	YPC20-OGNET-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Пожарный кран"	YPC10-POGKR-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Медицинская аптечка"	YPC20-MEDAP-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Работать здесь"	YPC20-RABZD-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, "Влезать здесь"	YPC20-VLZZD-2-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не включать! Работают люди"	YPC10-NEVKL-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не включать! Работа на линии"	YPC10-NEVKR-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не открывать! Работают люди"	YPC10-NEOTK-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Стоять! Напряжение!"	YPC10-STNAP-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Не влезай! Убьет!"	YPC10-NEVLZ-5-010
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, "Заземлено"	YPC10-ZAZEM-5-010





## Знаки направления движения



	Наименование	Артикул
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Выход здесь» (левосторонний) Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (левосторонний)	YPC30-150VZ-LSTR YPC30-50VZ-LSTR
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Выход здесь» (правосторонний) Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (правосторонний)	YPC30-150VZ-PSTR YPC30-50VZ-PSTR
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)» Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)»	YPC30-150NEV-LNALV YPC30-50NEV-LNALV
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)» Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)»	YPC30-150NEV-LNALVN YPC30-50NEV-LNALVN
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)» Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)»	YPC30-150NEV-LNAPRV YPC30-50NEV-LNAPRV
	Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)» Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)»	YPC30-150NEV-LNAPRVN YPC30-50NEV-LNAPRVN
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «ВЫХОД» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «ВЫХОД»	YPC30-2010V YPC30-105V
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД»	YPC30-2010ZAPV YPC30-105ZAPV
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вверх» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вверх»	YPC30-2010NEV-NALV YPC30-105NEV-NALV
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вниз» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вниз»	YPC30-2010NEV-NALVN YPC30-105NEV-NALVN
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево»	YPC30-2010NEV-NAL YPC30-105NEV-NAL
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вверх» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вверх»	YPC30-2010NEV-NAPRV YPC30-105NEV-NAPRV
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вниз» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вниз»	YPC30-2010NEV-NAPRVN YPC30-105NEV-NAPRVN
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо»	YPC30-2010NEV-NAPR YPC30-105NEV-NAPR
	Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу прямо» Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу прямо»	YPC30-2010NEV-PRM YPC30-105NEV-PRM



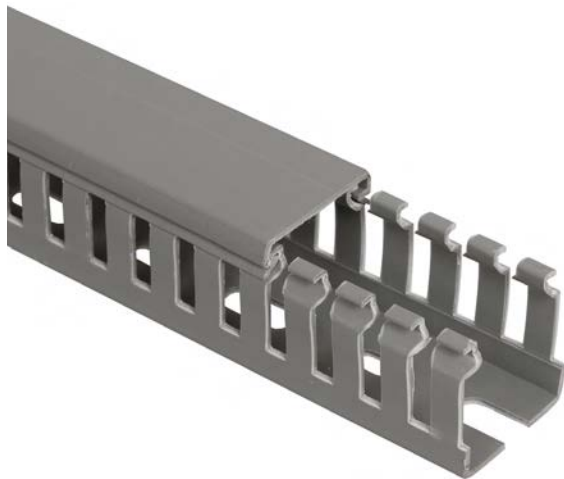
# Системы для прокладки кабеля



## Перфорированные кабель-каналы серии «ИМПАКТ»

Перфорированные кабельные каналы серии «ИМПАКТ» предназначены для организации кабельной разводки в электрораспределительных шкафах.

Кабель-каналы серии «ИМПАКТ» соответствуют требованиям ТУ 2291-001-18461115-2010.



Наименование	Размеры Ш×В, мм	Ширина зубца, мм	Ширина перф., мм	Кол-во в упаковке, м	Артикул
Кабель-канал перфорированный 25×25 «ИМПАКТ»	25×25	6	4	100	СКМ50-025-025-1-К03
Кабель-канал перфорированный 25×40 «ИМПАКТ»	25×40	6	4	60	СКМ50-025-040-1-К03
Кабель-канал перфорированный 25×60 «ИМПАКТ»	25×60	6	4	48	СКМ50-025-060-1-К03
Кабель-канал перфорированный 40×40 «ИМПАКТ»	40×40	6	4	36	СКМ50-040-040-1-К03
Кабель-канал перфорированный 40×60 «ИМПАКТ»	40×60	6	4	24	СКМ50-040-060-1-К03
Кабель-канал перфорированный 60×40 «ИМПАКТ»	60×40	6	4	24	СКМ50-060-040-1-К03
Кабель-канал перфорированный 60×60 «ИМПАКТ»	60×60	6	4	16	СКМ50-060-060-1-К03
Кабель-канал перфорированный 80×60 «ИМПАКТ»	80×60	6	4	16	СКМ50-080-060-1-К03
Кабель-канал перфорированный 100×60 «ИМПАКТ»	100×60	6	4	12	СКМ50-100-060-1-К03

### Преимущества

- Организация кабельной разводки в электрораспределительных шкафах.
- Предохранение проводки от механических повреждений.
- Обеспечение электробезопасности.
- Обеспечение быстрого доступа к электропроводке в аварийной ситуации.
- Возможность быстрой модернизации и дополнения проводки.
- Упрощение монтажа электропроводки при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

### Технические характеристики

Материал  
пластичный, самозатухающий ПВХ

Огнестойкость  
при возгорании материал не позволяет огню распространяться, категория ПВ-0, испытания по ГОСТ Р 53313

Диапазон температур  
при длительной эксплуатации  
от –15 до +60 °С

Температура монтажа  
от –15 до +60 °С

Температура хранения и транспортирования  
от –25 до +60 °С

Электрическое сопротивление  
не менее 1×10<sup>9</sup> Ом×см при температуре +20 °С

Цвет  
RAL 7023

Тест на снятие крышки  
для открытия не требуется дополнительного инструмента, несанкционированный доступ к токоведущим частям ограничен

## Трубы пластиковые

### Трубы гладкие жесткие ПВХ

Гладкие трубы используются для прокладки силовых и слаботочных линий открытого типа как внутри зданий и сооружений, так и на открытом воздухе, наличие множества аксессуаров позволяет применять их в любых условиях (IP40, IP65, IP67).

Трубы гладкие жесткие ПВХ соответствуют требованиям ТУ 2248-001-18461115-2010.



	Длина, м	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Цвет	Количество в упаковке, м	Артикул
	3	16	14,5	RAL 7035	111	CTR10-016-K41-111I
	3	20	18,2	RAL 7035	93	CTR10-020-K41-093I
	3	25	23,0	RAL 7035	60	CTR10-025-K41-060I
	3	32	29,8	RAL 7035	30	CTR10-032-K41-030I
	3	40	37,5	RAL 7035	24	CTR10-040-K41-024I
	3	50	46,9	RAL 7035	15	CTR10-050-K41-015I
	3	63	56,5	RAL 7035	15	CTR10-063-K41-015I
	2	16	14,5	RAL 7035	74	CTR10-016-K41-074I-D2
	2	20	18,2	RAL 7035	62	CTR10-020-K41-062I-D2
	2	25	23,0	RAL 7035	40	CTR10-025-K41-040I-D2
	2	32	29,8	RAL 7035	20	CTR10-032-K41-020I-D2
	2	40	37,5	RAL 7035	16	CTR10-040-K41-016I-D2
	2	50	46,9	RAL 7035	10	CTR10-050-K41-010I-D2
	2	63	56,5	RAL 7035	10	CTR10-063-K41-010I-D2

#### Преимущества

- Исключается возникновение пожара при коротком замыкании.
- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Широкий ассортимент позволяет решить самые сложные монтажные задачи.
- Высокая степень влаго- и пылезащищенности.

#### Технические характеристики

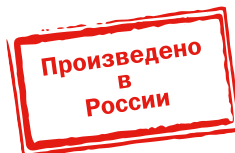
Материал	самозатухающая композиция ПВХ
Степень защиты	IP65
Прочность	свыше 350 Н на 5 см при +20 °С
Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации	-15 ÷ +60 °С
Температура монтажа	-10 ÷ +60 °С
Температура хранения и транспортирования	-25 ÷ +60 °С
Электрическое сопротивление	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин)
Огнестойкость	не поддерживает горение
Цвет	серый RAL 7035



## Трубы гофрированные ПВХ

Гофрированные трубы используются для прокладки силовых и слаботочных линий скрытого типа внутри зданий и сооружений. Благодаря гибкости трубы прокладка кабеля осуществляется с минимальными трудозатратами и практически не требует дополнительных аксессуаров.

Трубы гофрированные ПВХ соответствуют требованиям ТУ 2248-002-18461115-2010.



### Преимущества

- Исключается возникновение пожара при коротком замыкании.
- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Материал, из которого сделаны трубы, является отличным диэлектриком.
- Гибкость труб обеспечивает быстроту и удобство монтажа с минимальным количеством аксессуаров.
- Удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда.

### Технические характеристики

Материал	самозатухающая композиция ПВХ
Степень защиты	IP55
Прочность	свыше 350 Н на 5 см при +20 °С
Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации	-15 ÷ +60 °С
Температура монтажа	-10 ÷ +60 °С
Температура хранения и транспортирования	-25 ÷ +60 °С
Электрическое сопротивление	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин)
Огнестойкость	не поддерживает горение
Цвет	серый RAL 7035

## Ассортимент




Наименование	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество в бухте, м	Артикул
Труба гофрированная ПВХ с зондом	16	10,7	100	CTG20-16-K41-100I
	16	10,7	50	CTG20-16-K41-050I
	16	10,7	25	CTG20-16-K41-025I
	16	10,7	10	CTG20-16-K41-010I
	20	14,1	100	CTG20-20-K41-100I
	20	14,1	50	CTG20-20-K41-050I
	20	14,1	25	CTG20-20-K41-025I
	20	14,1	10	CTG20-20-K41-010I
	25	18,3	50	CTG20-25-K41-050I
	25	18,3	25	CTG20-25-K41-025I
	25	18,3	15	CTG20-25-K41-015I
	25	18,3	10	CTG20-25-K41-010I
	32	24,3	25	CTG20-32-K41-025I
	32	24,3	10	CTG20-32-K41-010I
	40	31,2	15	CTG20-40-K41-015I
50	39,6	15	CTG20-50-K41-015I	
62	50,6	15	CTG20-63-K41-015I	

## Крепеж для труб ПВХ

Наименование	Описание	Для трубы с внешним диаметром, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
<b>Держатель с защелкой CF</b>	Назначение: для крепления трубы. Конструкция держателя позволяет соединять между собой несколько держателей. Цвет: RAL 7035	16	100	CTA10D-CF-16-K41-100
		20	100	CTA10D-CF-20-K41-100
		25	50	CTA10D-CF-25-K41-050
		32	40	CTA10D-CF-32-K41-040
		40	30	CTA10D-CF-40-K41-030
		50	25	CTA10D-CF-50-K41-025
<b>Держатель с защелкой и дюбелем СТ</b>	Назначение: для крепления трубы. Цвет: RAL 7035	16 (с винтом)*	100	CTA10D-CT-16-K41-100
		16 (без винта)	100	CTA10MP-CT16-K41-100
		20 (с винтом)*	100	CTA10D-CT-20-K41-100
		20 (без винта)	100	CTA10MP-CT20-K41-100
		25 (с винтом)	100	CTA10D-CT-25-K41-100
		32 (с винтом)	50	CTA10D-CT-32-K41-050
<b>Хомутный держатель CFC</b>	Назначение: для крепления трубы. Труба надежно прикрепляется благодаря наличию защелки. Конструкция позволяет соединять между собой несколько держателей. Цвет: RAL 7035	16	100	CTA10MP-CFC16-K41-100
		20	100	CTA10MP-CFC20-K41-100
		25	100	CTA10MP-CFC25-K41-100
		32	50	CTA10MP-CFC32-K41-050
<b>Хомутный держатель со стяжкой CFF</b>	Назначение: для крепления трубы. Подходит для различных диаметров трубы благодаря наличию на основе стяжки. Длина: 205 мм Цвет: RAL 7035	16–32	100	CTA10MP-CFF132-K41-100
		32–63	50	CTA10MP-CFF263-K41-100

## Аксессуары для труб ПВХ IP40








Для использования внутри помещений, в местах, защищенных от попадания влаги.

Наименование	Описание	Для трубы с внешним диаметром, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул
<b>Муфта труба-труба GIG</b> 	Назначение: для прямолинейного соединения жестких гладких труб одинакового диаметра. Посредине муфты с внутренней стороны находится ограничитель.  Цвет: RAL 7035	16	100	СТА10D-GIG16-K41-100
		20	100	СТА10D-GIG20-K41-100
		25	50	СТА10D-GIG25-K41-050
		32	25	СТА10D-GIG32-K41-025
		40	20	СТА10MP-GIG40-K41-020
		50	10	СТА10MP-GIG50-K41-010
<b>Поворот на 90°</b> 	Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под углом 90°. Цвет: RAL 7035	16	50	СТА10D-CRSG16-K41-050
		20	50	СТА10D-CRSG20-K41-050
		25	25	СТА10D-CRSG25-K41-025
		32	25	СТА10D-CRSG32-K41-025
		40	15	СТА10D-CRSG40-K41-015
		50	10	СТА10D-CRSG50-K41-010
<b>Поворот на 90° открывающийся труба-труба SIG</b> 	Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под углом 90°. Состоит из двух одинаковых частей, соединяющихся друг с другом защелкиванием. Цвет: RAL 7035	16	50	СТА10D-CIG16-K41-050
		20	50	СТА10D-CIG20-K41-050
		25	50	СТА10D-CIG25-K41-050
		32	25	СТА10D-CIG32-K41-025
		40	25	СТА10D-CIG40-K41-025
<b>Тройник открывающийся TIG</b> 	Назначение: для Т-образного соединения трех гладких жестких труб. Состоит из двух одинаковых частей, соединяющихся друг с другом защелкиванием. Цвет: RAL 7035	16	50	СТА10D-TIG16-K41-050
		20	50	СТА10D-TIG20-K41-050
		25	25	СТА10D-TIG25-K41-025
		32	20	СТА10D-TIG32-K41-020
		40	20	СТА10D-TIG40-K41-020
<b>Муфта для гофрированных труб прозрачная GFLEX</b> 	Назначение: для прямолинейного соединения гофрированных труб одинакового диаметра. Посредине муфты с внутренней стороны находится ограничитель. Цвет: прозрачный	16	100	СТА10D-GFLEX16-K08-100
		20	100	СТА10D-GFLEX20-K08-100
		25	50	СТА10D-GFLEX25-K08-050
		32	25	СТА10D-GFLEX32-K08-025
		40	20	СТА10D-GFLEX40-K08-020
		50	20	СТА10D-GFLEX50-K08-020



## Аксессуары для труб ПВХ IP65

Для использования во влажных и пыльных помещениях, возможно использование на улице, имеют защиту от попадания влаги внутрь при сильном воздействии струи воды.

Наименование	Описание	Для трубы с внешним диаметром, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул	
<b>Муфта труба-труба, IP65 MS</b> 	Назначение: для прямолинейного соединения гладких жестких труб одинакового диаметра.  Цвет: RAL 7035	16	50	СТА10D-MS16-K41-050	
		20	50	СТА10D-MS20-K41-050	
		25	50	СТА10D-MS25-K41-050	
		32	25	СТА10D-MS32-K41-025	
		40	25	СТА10D-MS40-K41-020	
		50	10	СТА10D-MS50-K41-010	
<b>Муфта гибкая труба-труба, IP65 CXT</b> 	Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под различными углами.  Цвет: RAL 7035	16	50	СТА10D-CXT16-K41-050	
		20	50	СТА10D-CXT20-K41-050	
		25	50	СТА10D-CXT25-K41-050	
		32	25	СТА10D-CXT32-K41-025	
		40	25	СТА10D-CXT40-K41-025	
		50	15	СТА10D-CXT50-K41-015	
<b>Поворот на 90° труба-труба, IP65 CS</b> 	Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под углом 90°.  Цвет: RAL 7035	16	50	СТА10D-CS16-K41-050	
		20	50	СТА10D-CS20-K41-050	
		25	25	СТА10D-CS25-K41-025	
		32	25	СТА10D-CS32-K41-025	
		40	15	СТА10D-CS40-K41-015	
		50	10	СТА10D-CS50-K41-010	
<b>Муфта труба-коробка, IP65 BS</b> 	Применение: соединение трубы с коробкой.  Цвет: RAL 7035	16	16–18	50	СТА10D-BS16-K41-050
		20	20–22	50	СТА10D-BS20-K41-050
		25	25–28	50	СТА10D-BS25-K41-050
		32	32–35	25	СТА10D-BS32-K41-025
		40	40–44	25	СТА10D-BS40-K41-025
		50	50–54	15	СТА10D-BS50-K41-015
<b>Муфта гибкая труба-коробка, IP65 CXS</b> 	Назначение: для соединения гладких жестких труб одинакового диаметра под различными углами.  Цвет: RAL 7035	16	16–18	50	СТА10D-CXS16-K41-050
		20	20–22	50	СТА10D-CXS20-K41-050
		25	25–28	50	СТА10D-CXS25-K41-050
		32	32–35	25	СТА10D-CXS32-K41-025
		40	40–44	25	СТА10D-CXS40-K41-025
		50	50–54	15	СТА10D-CXS50-K41-015
<b>Муфта труба-труба армированная, IP65 GS</b> 	Назначение: для быстрого соединения гибкой армированной трубы и жесткой гладкой трубы разных диаметров.  Цвет: RAL 7035	16	12	50	СТА10D-GS16-K41-050
		20	16	50	СТА10D-GS20-K41-050
		25	20	50	СТА10D-GS25-K41-050
		32	25	25	СТА10D-GS32-K41-025
		40	32	20	СТА10D-GS40-K41-020
		50	40	15	СТА10D-GS50-K41-015
<b>Муфта труба-труба армированная, IP65 GA</b> 	Назначение: для быстрого соединения гибкой армированной трубы и жесткой гладкой трубы одинаковых диаметров.  Цвет: RAL 7035	16	16	50	СТА10D-GA16-K41-050
		20	20	50	СТА10D-GA20-K41-050
		25	25	25	СТА10D-GA25-K41-025
		32	32	20	СТА10D-GA32-K41-020
		40	40	15	СТА10D-GA40-K41-015
		50	50	10	СТА10D-GA50-K41-010



## Трубы гофрированные ПНД

Гофрированные трубы из ПНД (полиэтилен низкого давления) легкого типа предназначены для прокладки информационных силовых и слаботочных электрических коммуникаций скрытого (в штробах и стяжках пола) типа в офисах и жилых помещениях, производственных и административных зданиях, медицинских и детских учреждениях при строительстве или реконструкции.



Произведено  
в  
России

### Преимущества

- Высокая гибкость и пластичность.
- Удобство протяжки кабеля обеспечивается наличием зонда.
- Можно использовать для заливки в бетон.
- Материал, из которого сделаны трубы, является отличным диэлектриком.

### Технические характеристики

Материал	полиэтилен низкого давления
Степень защиты	IP55 по ГОСТ 14254
Диапазон рабочих температур при длительной эксплуатации	-40 ÷ +90 °C
Температура монтажа	-40 ÷ +90 °C
Температура хранения и транспортирования	-45 ÷ +90 °C
Механическая прочность	125 Н на 5 см при +20 °C 350 Н на 5 см при +20 °C (тяжелая серия)*
Сопrotивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 мин)

\* Для заливки в бетон.

## Ассортимент

	Наименование	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество в бухте, м	Артикул
	Труба гофрированная ПНД черная с зондом	16	10,7	100	СТG20-16-K02-100-1
		16	10,7	50	СТG20-16-K02-050-1
		16	10,7	25	СТG20-16-K02-025-1
		16	10,7	10	СТG20-16-K02-010-1
		20	14,1	100	СТG20-20-K02-100-1
		20	14,1	50	СТG20-20-K02-050-1
		20	14,1	25	СТG20-20-K02-025-1
		20	14,1	10	СТG20-20-K02-010-1
		25	18,3	50	СТG20-25-K02-050-1
		25	18,3	25	СТG20-25-K02-025-1
		25	18,3	15	СТG20-25-K02-015-1
		25	18,3	10	СТG20-25-K02-010-1
		32	24,3	25	СТG20-32-K02-025-1
		32	24,3	10	СТG20-32-K02-010-1
		40	31,2	15	СТG20-40-K02-015-1
	50	39,6	15	СТG20-50-K02-015-1	
	62	50,6	15	СТG20-63-K02-015-1	
	Труба гофр. ПНД с зондом оранжевая	16	10,7	100	СТG20-16-K04-100
		16	10,7	50	СТG20-16-K04-050
		20	14,1	100	СТG20-20-K04-100
		20	14,1	50	СТG20-20-K04-050
		25	18,3	50	СТG20-25-K04-050
		32	24,3	25	СТG20-32-K04-025
		40	31,2	15	СТG20-40-K04-015
	50	39,6	15	СТG20-50-K04-015	
	Труба гофр. ПНД с зондом оранжевая тяжелая	16	10,7	100	СТG21-16-K09-100
		20	14,1	100	СТG21-20-K09-100
		25	18,3	50	СТG21-25-K09-050
		32	24,3	25	СТG21-32-K09-025
		40	31,2	15	СТG21-40-K09-015
	50	39,6	15	СТG21-50-K09-015	

## Металлорукав РЗ-ЦХ и РЗ-ЦП

Рукав металлический негерметичный (металлорукав) РЗ-ЦХ используется для предохранения проводов, кабелей и т.д. от механических повреждений и для повышения пожаробезопасности. Также иногда используется для транспортирования сыпучих крупнодисперсных веществ в промышленных установках.

Металлорукав в ПВХ-изоляции (РЗ-ЦП) предназначен для предохранения и защиты кабеля, проводов, гибких шлангов и др. от химического и механического повреждения, воздействия влаги и солнечного излучения.

Металлорукав в ПВХ-изоляции может использоваться как для открытой, так и для скрытой прокладки внутри и вне помещений.

Область применения:

- системы кондиционирования воздуха, обогрева, вентиляции;
- подъемно-транспортное оборудование;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность;
- каналы, туннели, траншеи.



### Преимущества

- Водо- и пыленепроницаемость.
- Стойкость к вредному воздействию окружающей среды.
- Увеличенная прочность на разрыв.
- Герметичный монтаж кабельной магистрали.
- Защита от поражения электрическим током.
- Metallorukav RZ-CP имеет протяжку (стальной зонд) для обеспечения удобства монтажа.

### Технические характеристики

Материал металлорукава:  
 стальная оцинкованная лента (РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг)  
 сталь оцинкованная (РЗ-Ц)  
 сталь оцинкованная, хлопчатобумажная нить (РЗ-ЦХ)

Материал изоляции:  
 пластикат поливинилхлоридный по ГОСТ 5960,  
 далее ПВХ (РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг)




Степень защиты:  
 IP40 для РЗ-ЦХ и IP65 для РЗ-ЦП;

Температура монтажа РЗ-ЦП:  
 от –15 до +50 °С (РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг)  
 от –20 до +50 °С (РЗ-Ц, РЗ-ЦХ)




Температура эксплуатации:  
 от –50 до +50 °С (РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг)  
 от –60 до +50 °С (РЗ-Ц, РЗ-ЦХ)

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:  
 УХЛ1 (РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг)  
 УХЛ3 (РЗ-Ц, РЗ-ЦХ)

## Ассортимент

	Условный проход, мм	Наибольший наружный диаметр D, мм	Наименьший внутренний диаметр d, мм	Наименьший радиус при изгибе, мм	Разрывное усилие, кг	Масса одного пог. м, кг	Количество в бухте, м	Артикул
	8	11,6	7,8	45	40	0,07	100	CM10-08-100
	10	13,9	9,1	55	45	0,095	100	CM10-10-100
	10	13,9	9,1	55	45	0,095	20	CM10-10-020
	12	15,9	10,9	75	70	0,115	100	CM10-12-100
	12	15,9	10,9	75	70	0,115	20	CM10-12-020
	15	18,9	14,9	75	80	0,155	100	CM10-15-100
	15	18,9	14,9	75	80	0,155	20	CM10-15-020
	18	21,9	16,9	90	85	0,175	50	CM10-18-050
	18	21,9	16,9	90	85	0,175	15	CM10-18-015
	20	24	18,7	90	100	0,22	50	CM10-20-050
	20	24	18,7	90	100	0,22	15	CM10-20-015
	22	26	20,7	110	100	0,23	50	CM10-22-050
	22	26	20,7	110	100	0,23	15	CM10-22-015
	25	30,8	23,7	110	110	0,24	50	CM10-25-050
	25	30,8	23,7	110	110	0,24	15	CM10-25-015
	32	38	30,4	150	130	0,425	25	CM10-32-025
	38	44	36,4	180	150	0,485	25	CM10-38-025
50	58,7	46,5	245	250	0,65	15	CM10-50-015	
	8	11,6	7,8	40	40	0,07	50	CMP10-08-050
	10	15,5	9,1	85	27	0,188	50	CMP10-10-050
	10	15,5	9,1	85	27	0,188	20	CMP10-10-020
	12	17,6	10,9	117	42	0,221	50	CMP10-12-050
	12	17,6	10,9	117	42	0,221	20	CMP10-12-020
	15	20,6	13,9	130	48	0,269	50	CMP10-15-050
	15	20,6	13,9	130	48	0,269	20	CMP10-15-020
	18	23,6	16,9	130	51	0,289	50	CMP10-18-050
	18	23,6	16,9	130	51	0,289	15	CMP10-18-015
	20	25,7	18,7	130	60	0,326	50	CMP10-20-050
	20	25,7	18,7	130	60	0,326	15	CMP10-20-015
	22	27,8	20,7	170	60	0,367	20	CMP10-22-020
	25	32,7	23,7	170	66	0,414	20	CMP10-25-020
	32	40	30,4	325	78	0,656	20	CMP10-32-020
	38	46	36,4	325	90	0,756	20	CMP10-38-020
	50	61,1	46,5	325	150	0,865	20	CMP10-50-020
		10	15,5	9,1	85	27	0,188	50
12		17,6	10,9	117	42	0,221	50	CMP21-012-K41-050
15		20,6	13,9	130	48	0,269	50	CMP21-015-K41-050
18		23,6	16,9	130	51	0,289	50	CMP21-018-K41-050
20		25,7	18,7	130	60	0,326	50	CMP21-020-K41-050
22		27,8	20,7	170	60	0,367	20	CMP21-022-K41-020
25		32,7	23,7	170	66	0,414	20	CMP21-025-K41-020
32		40	30,4	325	78	0,656	20	CMP21-032-K41-020
38		46	36,4	325	90	0,756	20	CMP21-038-K41-020
50		61,1	46,5	325	150	0,865	20	CMP21-050-K41-020

## Крепеж для металлорукава

Наименование	Описание	Внутренний диаметр скобы, мм	Размер крепежного отверстия, мм	Для крепления металлорукава с условным проходом, мм	Количество в упаковке, шт.	Артикул	
<b>Скоба металлическая однолапковая</b> 	Назначение: для крепления металлорукава к поверхности.	10-11	7×4	6	100	CMAT10-10-100	
		12-13	7×4	8	100	CMAT10-12-100	
	Материал: оцинкованная сталь	Цвет: белый	14-15	7×4	10	100	CMAT10-14-100
			16-17	7×4	12	100	CMAT10-16-100
			19-20	7×4	15	100	CMAT10-19-100
			21-22	7×4	18	100	CMAT10-21-100
			25-26	7×4	20; 22	100	CMAT10-25-100
			31-32	9×6	25	50	CMAT10-31-100
			38-40	9×6	32	50	CMAT10-38-100
			48-50	9×6	38	50	CMAT10-48-050
<b>Скоба металлическая двухлапковая</b> 	Назначение: для надежного крепления металлорукава к поверхности.	10-11	7×4	6	100	CMAT11-10-100	
		12-13	7×4	8	100	CMAT11-12-100	
		14-15	7×4	10	100	CMAT11-14-100	
	Материал: оцинкованная сталь	Цвет: белый	16-17	7×4	12	100	CMAT11-16-100
			19-20	7×4	15	100	CMAT11-19-100
			21-22	7×4	18	100	CMAT11-21-100
			25-26	7×4	20; 22	100	CMAT11-25-100
			31-32	9×6	25	50	CMAT11-31-100
			38-40	9×6	32	50	CMAT11-38-100
			48-50	9×6	38	50	CMAT11-48-050
<b>Скоба металлическая двухкомпонентная</b> 	Назначение: для надежного крепления металлорукава к поверхности.	10–11	6	6	100	CMA12-10-100	
		12–13	6	8	100	CMA12-12-100	
		14–15	6	10	100	CMA12-14-100	
	Материал: оцинкованная сталь	Цвет: белый	16–17	6	12	100	CMA12-16-100
			19–20	6	15	100	CMA12-19-100
			21–22	6	18	100	CMA12-21-100
			25–26	6	20; 22	100	CMA12-25-100
			31–32	6	25	100	CMA12-31-100
			38–40	6	32	100	CMA12-38-100
			48–50	6	38	50	CMA12-48-050



## Трубы электромонтажные стальные и алюминиевые

Стальные электромонтажные трубы предназначены для прокладки информационных силовых и слаботочных электрических коммуникаций открытого и скрытого типов в офисах, жилых помещениях, производственных и административных зданиях как при строительстве, так и при реконструкции.



### Преимущества

- Дополнительная защита проводки от механических повреждений.
- Высокая степень влаго- и пылезащищенности.
- Удобство монтажа.
- Высокая антикоррозионная устойчивость.
- Высокая прочность при сжатии.
- Высокая ударопрочность.

### Технические характеристики

Материал:  
 горячеоцинкованная сталь;  
 алюминий

Тип труб:  
 нарезная;  
 ненарезная

Температура эксплуатации, °C:  
 -5 ÷ +60

Предельная максимальная температура, °C:  
 +250

Предельная минимальная температура, °C:  
 -60

Ударопрочность:  
 Высокая – 6J





Прочность при сжатии:  
 1250 N/5 см



## Ассортимент

Наименование	Длина, мм	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Резьба	Вес упаковки нетто, кг	Кол-во в групп. упаковке, м	Артикул
<b>Трубы стальные ненарезные HDZ*</b>							
Труба стальная ненарезная d16мм	3000	16	14		11,70	30	CTR11-HDZ-NN-016-3
Труба стальная ненарезная d20мм	3000	20	18		14,70	30	CTR11-HDZ-NN-020-3
Труба стальная ненарезная d25мм	3000	25	22,6		22,26	30	CTR11-HDZ-NN-025-3
Труба стальная ненарезная d32мм	3000	32	29,6		20,20	21	CTR11-HDZ-NN-032-3
Труба стальная ненарезная d40мм	3000	40	37,6		18,15	15	CTR11-HDZ-NN-040-3
Труба стальная ненарезная d50мм	3000	50	47,6		22,80	15	CTR11-HDZ-NN-050-3
Труба стальная ненарезная d63мм	3000	63	60,6		28,95	15	CTR11-HDZ-NN-063-3
<b>Трубы стальные нарезные HDZ</b>							
Труба стальная нарезная d16мм	3000	16	12,6	M16×1,5	15,30	30	CTR11-HDZ-N-016-3
Труба стальная нарезная d20мм	3000	20	16,2	M20×1,5	22,50	30	CTR11-HDZ-N-020-3
Труба стальная нарезная d25мм	3000	25	21,2	M25×1,5	30,00	30	CTR11-HDZ-N-025-3
Труба стальная нарезная d32мм	3000	32	28,2	M32×1,5	26,65	21	CTR11-HDZ-N-032-3
Труба стальная нарезная d40мм	3000	40	36,2	M40×1,5	24,70	15	CTR11-HDZ-N-040-3
Труба стальная нарезная d50мм	3000	50	46,2	M50×1,5	30,20	15	CTR11-HDZ-N-050-3
Труба стальная нарезная d63мм	3000	63	58,8	M63×1,5	42,40	15	CTR11-HDZ-N-063-3
<b>Трубы алюминиевые</b>							
Труба алюминиевая d16мм	3000	16	14		2,90	30	CTR11-AL-016-3
Труба алюминиевая d20мм	3000	20	18		3,85	30	CTR11-AL-020-3
Труба алюминиевая d25мм	3000	25	23		4,90	30	CTR11-AL-025-3
Труба алюминиевая d32мм	3000	32	30		7,30	30	CTR11-AL-032-3
Труба алюминиевая d40мм	3000	40	38		5,10	15	CTR11-AL-040-3
Труба алюминиевая d50мм	3000	50	47		6,50	15	CTR11-AL-050-3
Труба алюминиевая d63мм	3000	63	59,8		10,60	15	CTR11-AL-063-3

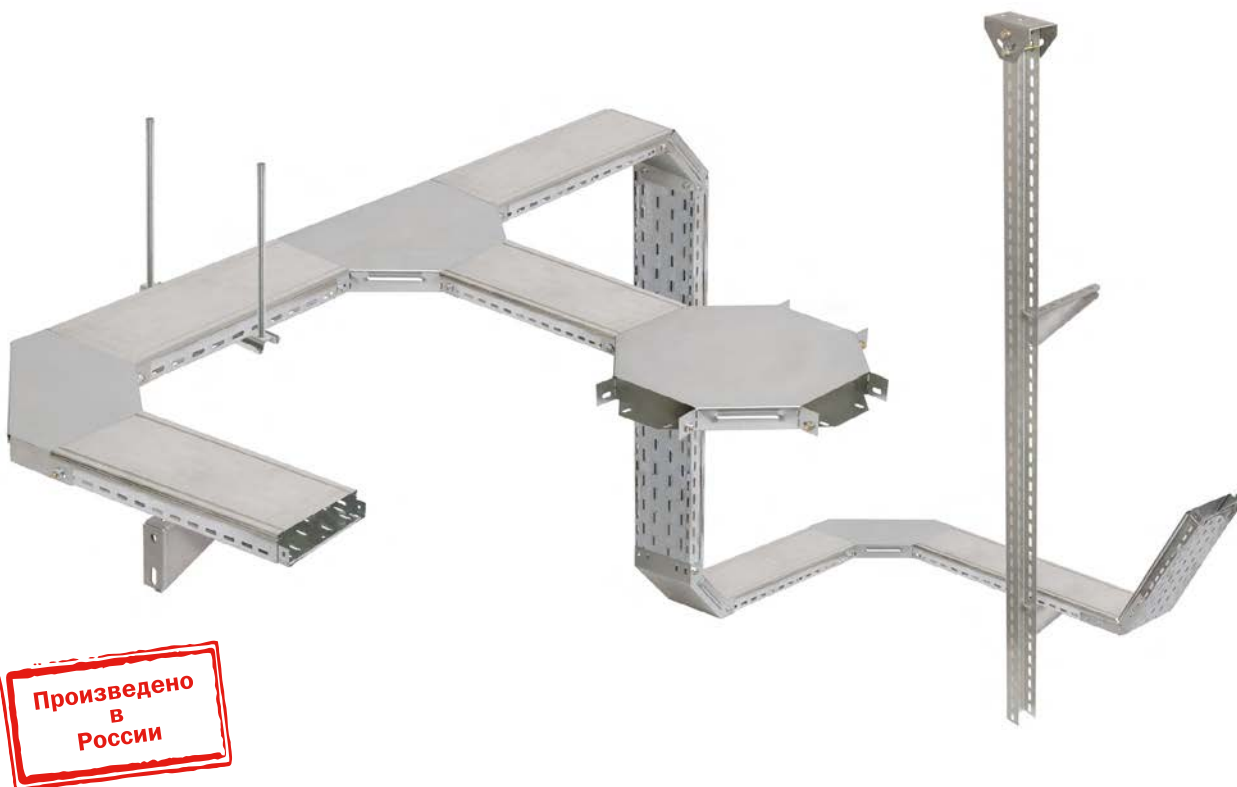
## Аксессуары для труб

	Внутренний диаметр, мм	Вес упаковки нетто, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
<b>Муфта безрезьбовая стальная оцинкованная</b> 	16	1,20	25	СТА11-M-HDZ-NN-016
	20	2,50	50	СТА11-M-HDZ-NN-020
	25	3,00	50	СТА11-M-HDZ-NN-025
	32	3,50	50	СТА11-M-HDZ-NN-032
	40	2,00	25	СТА11-M-HDZ-NN-040
	50	1,00	10	СТА11-M-HDZ-NN-050
	63	0,60	5	СТА11-M-HDZ-NN-063
<b>Муфта безрезьбовая алюминиевая</b> 	16	0,20	50	СТА11-M-AL-NN-016
	20	0,30	50	СТА11-M-AL-NN-020
	25	0,70	50	СТА11-M-AL-NN-025
	32	1,20	50	СТА11-M-AL-NN-032
	40	0,70	25	СТА11-M-AL-NN-040
	50	1,20	25	СТА11-M-AL-NN-050
	63	1,70	25	СТА11-M-AL-NN-063
<b>Поворот металл ненарезной горячеоцинкованный</b> 	16	3,15	15	СТА11-P-HDZ-NN-016
	20	6,75	25	СТА11-P-HDZ-NN-020
	25	8,75	25	СТА11-P-HDZ-NN-025
	32	9,80	20	СТА11-P-HDZ-NN-032
	40	8,25	15	СТА11-P-HDZ-NN-040
	50	3,45	5	СТА11-P-HDZ-NN-050
	63	2,34	3	СТА11-P-HDZ-NN-063
<b>Поворот алюминиевый ненарезной</b> 	16	0,60	25	СТА11-P-AL-NN-016
	20	1,10	25	СТА11-P-AL-NN-020
	25	1,70	25	СТА11-P-AL-NN-025
	32	2,96	20	СТА11-P-AL-NN-032
	40	2,28	15	СТА11-P-AL-NN-040
	50	1,36	5	СТА11-P-AL-NN-050
	63	1,09	3	СТА11-P-AL-NN-063

\* Продукция из стали с цинковым покрытием, нанесенным погружением изделий в расплав цинка.

## Металлические прокатные лотки

Перфорированные и неперфорированные кабельные лотки из оцинкованной стали предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки. Система кабельных прокатных лотков IEK® состоит из различных комбинаций металлических лотков, аксессуаров, настенных и потолочных подвесов, необходимых для прокладки кабеля во всех направлениях. Кабельные лотки изготавливаются из рулонной холоднокатаной стали, оцинкованной горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования (ГОСТ 14918-80).



**Произведено  
в  
России**

### Преимущества

- Открытый способ прокладки кабельных трасс с помощью металлических лотков позволяет в дальнейшем легко обслуживать электрическую и слаботочную систему и развивать ее.
- Конструкция замка имеет трубчатую (круглую на поперечном срезе) форму, не имеющую острых кромок.
- Трубчатая форма замка значительно улучшает прочностные характеристики лотков.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет спроектировать кабельную трассу любой степени сложности.

### Технические характеристики

Материал и тип исполнения:  
 исполнение 1 – оцинкованная сталь (под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL)  
 исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)  
 исполнение 3 – нержавеющая сталь (INOX)

Цвет  
 белый

Гарантия на покрытие  
 защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации

Огнестойкость  
 R-180

Сейсмостойкость  
 9 баллов

Область применения  
 на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений

## Лотки перфорированные



## Лотки неперфорированные



Предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки.

### Ассортимент

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла, мм	Вес*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Лоток перфорированный 35×50×3000	3000	35	50	0,7	0,75	6	CLP10-035-050-070-3	
Лоток перфорированный 35×100×3000	3000	35	100	0,7	0,95	6	CLP10-035-100-070-3	
Лоток перфорированный 35×150×3000	3000	35	150	0,7	1,22	6	CLP10-035-150-070-3	
Лоток перфорированный 35×200×3000	3000	35	200	0,7	1,48	6	CLP10-035-200-070-3	
Лоток перфорированный 35×300×3000	3000	35	300	0,8	2,23	6	CLP10-035-300-080-3	
Лоток перфорированный 50×50×3000	3000	50	50	0,7	0,9	6	CLP10-050-050-3	CLP10-050-050-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×100×3000	3000	50	100	0,7	1,17	6	CLP10-050-100-3	CLP10-050-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×150×3000	3000	50	150	0,7	1,38	6	CLP10-050-150-3	CLP10-050-150-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×200×3000	3000	50	200	0,7	1,6	6	CLP10-050-200-3	CLP10-050-200-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×300×3000	3000	50	300	0,8	2,43	6	CLP10-050-300-3	CLP10-050-300-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×400×3000	3000	50	400	1,0	3,95	6	CLP10-050-400-3	CLP10-050-400-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 50×500×3000	3000	50	500	1,2	5,38	6	CLP10-050-500-3	CLP10-050-500-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×80×3000	3000	80	80	0,7	1,33	6	CLP10-080-080-3	CLP10-080-080-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×100×3000	3000	80	100	0,7	1,47	6	CLP10-080-100-3	CLP10-080-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×150×3000	3000	80	150	0,7	1,65	6	CLP10-080-150-3	CLP10-080-150-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×200×3000	3000	80	200	0,8	2,17	6	CLP10-080-200-3	CLP10-080-200-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×300×3000	3000	80	300	0,8	2,77	6	CLP10-080-300-3	CLP10-080-300-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×400×3000	3000	80	400	1,0	4,15	6	CLP10-080-400-3	CLP10-080-400-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 80×500×3000	3000	80	500	1,2	5,87	6	CLP10-080-500-3	CLP10-080-500-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×100×3000	3000	100	100	0,7	1,65	6	CLP10-100-100-3	CLP10-100-100-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×150×3000	3000	100	150	0,8	2,18	6	CLP10-100-150-3	CLP10-100-150-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×200×3000	3000	100	200	0,8	2,48	6	CLP10-100-200-3	CLP10-100-200-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×300×3000	3000	100	300	1,0	3,7	6	CLP10-100-300-3	CLP10-100-300-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×400×3000	3000	100	400	1,2	5,37	6	CLP10-100-400-3	CLP10-100-400-3-M-HDZ
Лоток перфорированный 100×500×3000	3000	100	500	1,2	6,3	6	CLP10-100-500-3	CLP10-100-500-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 35×50×3000	3000	35	50	0,7	0,83	6	CLN10-035-050-070-3	
Лоток неперфорированный 35×100×3000	3000	35	100	0,7	1,1	6	CLN10-035-100-070-3	
Лоток неперфорированный 35×150×3000	3000	35	150	0,7	1,37	6	CLN10-035-150-070-3	
Лоток неперфорированный 35×200×3000	3000	35	200	0,7	1,65	6	CLN10-035-200-070-3	
Лоток неперфорированный 35×300×3000	3000	35	300	0,8	2,47	6	CLN10-035-300-080-3	
Лоток неперфорированный 50×50×3000	3000	50	50	0,7	1,03	6	CLN10-050-050-3	CLN10-050-050-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×100×3000	3000	50	100	0,7	1,27	6	CLN10-050-100-3	CLN10-050-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×150×3000	3000	50	150	0,7	1,5	6	CLN10-050-150-3	CLN10-050-150-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×200×3000	3000	50	200	0,7	1,78	6	CLN10-050-200-3	CLN10-050-200-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×300×3000	3000	50	300	0,8	2,73	6	CLN10-050-300-3	CLN10-050-300-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×400×3000	3000	50	400	1,0	4,07	6	CLN10-050-400-3	CLN10-050-400-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 50×500×3000	3000	50	500	1,2	5,8	6	CLN10-050-500-3	CLN10-050-500-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×80×3000	3000	80	80	0,7	1,47	6	CLN10-080-080-3	CLN10-080-080-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×100×3000	3000	80	100	0,7	1,6	6	CLN10-080-100-3	CLN10-080-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×150×3000	3000	80	150	0,7	1,83	6	CLN10-080-150-3	CLN10-080-150-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×200×3000	3000	80	200	0,8	2,4	6	CLN10-080-200-3	CLN10-080-200-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×300×3000	3000	80	300	0,8	3,05	6	CLN10-080-300-3	CLN10-080-300-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×400×3000	3000	80	400	1,0	4,6	6	CLN10-080-400-3	CLN10-080-400-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 80×500×3000	3000	80	500	1,2	6,42	6	CLN10-080-500-3	CLN10-080-500-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×100×3000	3000	100	100	0,7	1,78	6	CLN10-100-100-3	CLN10-100-100-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×150×3000	3000	100	150	0,8	2,35	6	CLN10-100-150-3	CLN10-100-150-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×200×3000	3000	100	200	0,8	2,73	6	CLN10-100-200-3	CLN10-100-200-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×300×3000	3000	100	300	1,0	4,07	6	CLN10-100-300-3	CLN10-100-300-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×400×3000	3000	100	400	1,2	5,78	6	CLN10-100-400-3	CLN10-100-400-3-M-HDZ
Лоток неперфорированный 100×500×3000	3000	100	500	1,2	6,67	6	CLN10-100-500-3	CLN10-100-500-3-M-HDZ

## Аксессуары к металлическим лоткам

### Крышка на лоток



Предназначена для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Вес*, кг/м	Кол-во в упак., м	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Крышка на лоток с основанием 50	3000	50	15	0,7	0,58	6	CLP1K-050-1	CLP1K-050-3-M-HDZ
Крышка на лоток с основанием 100	3000	100	15	0,7	0,76	6	CLP1K-100-1	CLP1K-100-3-M-HDZ
Крышка на лоток с основанием 150	3000	150	15	0,7	1,03	6	CLP1K-150-1	CLP1K-150-3-M-HDZ
Крышка на лоток с основанием 200	3000	200	15	0,8	1,5	6	CLP1K-200-1	CLP1K-200-3-M-HDZ
Крышка на лоток с основанием 300	3000	300	15	0,8	2,12	6	CLP1K-300-1	CLP1K-300-3-M-HDZ
Крышка на лоток с основанием 400	3000	400	15	1,0	3,44	6	CLP1K-400-3	CLP1K-400-3-M-HDZ
Крышка на лоток с основанием 500	3000	500	15	1,0	4,22	6	CLP1K-500-3	CLP1K-500-3-M-HDZ
Крышка на лоток с основанием 600	3000	600	15	1,2	5,01	6	CLP1K-600-3	CLP1K-600-3-M-HDZ

### Крестовина



Для организации X-образного ответвления кабельной трассы. Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Крестовина 35×50	248	50	35	0,8	0,51	1	CLP1X-035-050-1	
Крестовина 35×100	358	100	35	0,8	1,15	1	CLP1X-035-100-1	
Крестовина 35×150	408	150	35	0,8	1,61	1	CLP1X-035-150-1	
Крестовина 35×200	458	200	35	0,8	2,12	1	CLP1X-035-200-1	
Крестовина 35×300	558	300	35	0,8	3,51	1	CLP1X-035-300-1	
Крестовина 50×50	248	50	50	0,8	0,55	1	CLP1X-050-050	CLP1X-050-050-M-HDZ
Крестовина 50×100	358	100	50	0,8	1,22	1	CLP1X-050-100	CLP1X-050-100-M-HDZ
Крестовина 50×150	408	150	50	0,8	1,66	1	CLP1X-050-150	CLP1X-050-150-M-HDZ
Крестовина 50×200	458	200	50	0,8	2,17	1	CLP1X-050-200	CLP1X-050-200-M-HDZ
Крестовина 50×300	558	300	50	0,8	3,36	1	CLP1X-050-300	CLP1X-050-300-M-HDZ
Крестовина 50×400	658	400	50	0,8	4,82	1	CLP1X-050-400	CLP1X-050-400-M-HDZ
Крестовина 50×500	758	500	50	0,8	6,52	1	CLP1X-050-500	CLP1X-050-500-M-HDZ
Крестовина 80×80	308	80	80	0,8	1,04	1	CLP1X-080-80	CLP1X-080-80-M-HDZ
Крестовина 80×100	358	100	80	0,8	1,39	1	CLP1X-080-100	CLP1X-080-100-M-HDZ
Крестовина 80×150	408	150	80	0,8	1,83	1	CLP1X-080-150	CLP1X-080-150-M-HDZ
Крестовина 80×200	458	200	80	0,8	2,34	1	CLP1X-080-200	CLP1X-080-200-M-HDZ
Крестовина 80×300	558	300	80	0,8	3,54	1	CLP1X-080-300	CLP1X-080-300-M-HDZ
Крестовина 80×400	658	400	80	0,8	5,00	1	CLP1X-080-400	CLP1X-080-400-M-HDZ
Крестовина 80×500	758	500	80	0,8	6,69	1	CLP1X-080-500	CLP1X-080-500-M-HDZ
Крестовина 100×100	358	100	100	0,8	1,50	1	CLP1X-100-100	CLP1X-100-100-M-HDZ
Крестовина 100×150	408	150	100	0,8	1,93	1	CLP1X-100-150	CLP1X-100-150-M-HDZ
Крестовина 100×200	458	200	100	0,8	2,45	1	CLP1X-100-200	CLP1X-100-200-M-HDZ
Крестовина 100×300	558	300	100	0,8	3,64	1	CLP1X-100-300	CLP1X-100-300-M-HDZ
Крестовина 100×400	658	400	100	0,8	5,10	1	CLP1X-100-400	CLP1X-100-400-M-HDZ
Крестовина 100×500	758	500	100	0,8	6,80	1	CLP1X-100-500	CLP1X-100-500-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Поворот горизонтальный на 90°



Для организации горизонтального поворота кабельной трассы на 90°.  
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот на 90° 35×50	150	50	35	0,8	0,20	1	CLP1P-035-050-1	
Поворот на 90° 35×100	230	100	35	0,8	0,47	1	CLP1P-035-100-1	
Поворот на 90° 35×150	280	150	35	0,8	0,73	1	CLP1P-035-150-1	
Поворот на 90° 35×200	330	200	35	0,8	1,04	1	CLP1P-035-200-1	
Поворот на 90° 35×300	430	300	35	0,8	1,98	1	CLP1P-035-300-1	
Поворот на 90° 50×50	150	50	50	0,8	0,24	1	CLP2P-050-050	CLP2P-050-050-M-HDZ
Поворот на 90° 50×100	230	100	50	0,8	0,46	1	CLP2P-050-100	CLP2P-050-100-M-HDZ
Поворот на 90° 50×150	280	150	50	0,8	0,70	1	CLP2P-050-150	CLP2P-050-150-M-HDZ
Поворот на 90° 50×200	330	200	50	0,8	1,00	1	CLP2P-050-200	CLP2P-050-200-M-HDZ
Поворот на 90° 50×300	430	300	50	0,8	1,76	1	CLP2P-050-300	CLP2P-050-300-M-HDZ
Поворот на 90° 50×400	530	400	50	0,8	2,73	1	CLP2P-050-400	CLP2P-050-400-M-HDZ
Поворот на 90° 50×500	630	500	50	0,8	3,90	1	CLP2P-050-500	CLP2P-050-500-M-HDZ
Поворот на 90° 80×80	180	80	80	0,8	0,60	1	CLP2P-080-080	CLP2P-080-080-M-HDZ
Поворот на 90° 80×100	230	100	80	0,8	0,55	1	CLP2P-080-100	CLP2P-080-100-M-HDZ
Поворот на 90° 80×150	280	150	80	0,8	0,81	1	CLP2P-080-150	CLP2P-080-150-M-HDZ
Поворот на 90° 80×200	330	200	80	0,8	1,13	1	CLP2P-080-200	CLP2P-080-200-M-HDZ
Поворот на 90° 80×300	430	300	80	0,8	1,92	1	CLP2P-080-300	CLP2P-080-300-M-HDZ
Поворот на 90° 80×400	530	400	80	0,8	2,92	1	CLP2P-080-400	CLP2P-080-400-M-HDZ
Поворот на 90° 80×500	630	500	80	0,8	4,12	1	CLP2P-080-500	CLP2P-080-500-M-HDZ
Поворот на 90° 100×100	230	100	100	0,8	0,63	1	CLP2P-100-100	CLP2P-100-100-M-HDZ
Поворот на 90° 100×150	280	150	100	0,8	0,89	1	CLP2P-100-150	CLP2P-100-150-M-HDZ
Поворот на 90° 100×200	330	200	100	0,8	1,22	1	CLP2P-100-200	CLP2P-100-200-M-HDZ
Поворот на 90° 100×300	430	300	100	0,8	2,03	1	CLP2P-100-300	CLP2P-100-300-M-HDZ
Поворот на 90° 100×400	530	400	100	0,8	3,05	1	CLP2P-100-400	CLP2P-100-400-M-HDZ
Поворот на 90° 100×500	630	500	100	0,8	4,27	1	CLP2P-100-500	CLP2P-100-500-M-HDZ

## Поворот горизонтальный на 45°



Для организации горизонтального поворота кабельной трассы на 45°.  
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот на 45° 50×50	222,5	53,6	50	0,8	0,21	1	CLP3P-050-050	CLP3P-050-050-M-HDZ
Поворот на 45° 50×100	303	103,6	50	0,8	0,38	1	CLP3P-050-100	CLP3P-050-100-M-HDZ
Поворот на 45° 50×150	341	153,6	50	0,8	0,54	1	CLP3P-050-150	CLP3P-050-150-M-HDZ
Поворот на 45° 50×200	380	203,6	50	0,8	0,74	1	CLP3P-050-200	CLP3P-050-200-M-HDZ
Поворот на 45° 50×300	456	303,6	50	0,8	1,20	1	CLP3P-050-300	CLP3P-050-300-M-HDZ
Поворот на 45° 50×400	533	403,6	50	0,8	1,77	1	CLP3P-050-400	CLP3P-050-400-M-HDZ
Поворот на 45° 50×500	609,5	503,6	50	0,8	2,42	1	CLP3P-050-500	CLP3P-050-500-M-HDZ
Поворот на 45° 80×80	261	80	80	0,8	0,37	1	CLP3P-080-080	CLP3P-080-080-M-HDZ
Поворот на 45° 80×100	303	103,6	80	0,8	0,46	1	CLP3P-080-100	CLP3P-080-100-M-HDZ
Поворот на 45° 80×150	341	153,6	80	0,8	0,63	1	CLP3P-080-150	CLP3P-080-150-M-HDZ
Поворот на 45° 80×200	380	203,6	80	0,8	0,83	1	CLP3P-080-200	CLP3P-080-200-M-HDZ
Поворот на 45° 80×300	456	303,6	80	0,8	1,31	1	CLP3P-080-300	CLP3P-080-300-M-HDZ
Поворот на 45° 80×400	533	403,6	80	0,8	1,89	1	CLP3P-080-400	CLP3P-080-400-M-HDZ
Поворот на 45° 80×500	609,5	503,6	80	0,8	2,56	1	CLP3P-080-500	CLP3P-080-500-M-HDZ
Поворот на 45° 100×100	303	103,6	100	0,8	0,52	1	CLP3P-100-100	CLP3P-100-100-M-HDZ
Поворот на 45° 100×150	341	153,6	100	0,8	0,69	1	CLP3P-100-150	CLP3P-100-150-M-HDZ
Поворот на 45° 100×200	380	203,6	100	0,8	0,90	1	CLP3P-100-200	CLP3P-100-200-M-HDZ
Поворот на 45° 100×300	456	303,6	100	0,8	1,39	1	CLP3P-100-300	CLP3P-100-300-M-HDZ
Поворот на 45° 100×400	533	403,6	100	0,8	1,98	1	CLP3P-100-400	CLP3P-100-400-M-HDZ
Поворот на 45° 100×500	609,5	503,6	100	0,8	2,66	1	CLP3P-100-500	CLP3P-100-500-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Поворот на 90° вертикальный внешний



Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 90°.  
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×50	283,5	50	50	0,8	0,26	1	CLP1N-050-050	CLP1N-050-050-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×100	283,5	100	50	0,8	0,38	1	CLP1N-050-100	CLP1N-050-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×150	283,5	150	50	0,8	0,49	1	CLP1N-050-150	CLP1N-050-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×200	283,5	200	50	0,8	0,60	1	CLP1N-050-200	CLP1N-050-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×300	283,5	300	50	0,8	0,83	1	CLP1N-050-300	CLP1N-050-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×400	283,5	400	50	0,8	1,07	1	CLP1N-050-400	CLP1N-050-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 50×500	283,5	500	50	0,8	1,29	1	CLP1N-050-500	CLP1N-050-500-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×80	273,5	80	80	0,8	0,44	1	CLP1N-080-080	CLP1N-080-080-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×100	273,5	100	80	0,8	0,52	1	CLP1N-080-100	CLP1N-080-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×150	273,5	150	80	0,8	0,65	1	CLP1N-080-150	CLP1N-080-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×200	273,5	200	80	0,8	0,78	1	CLP1N-080-200	CLP1N-080-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×300	273,5	300	80	0,8	1,04	1	CLP1N-080-300	CLP1N-080-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×400	273,5	400	80	0,8	1,31	1	CLP1N-080-400	CLP1N-080-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 80×500	273,5	500	80	0,8	1,57	1	CLP1N-080-500	CLP1N-080-500-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×100	309	100	100	0,8	0,64	1	CLP1N-100-100	CLP1N-100-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×150	309	150	100	0,8	0,78	1	CLP1N-100-150	CLP1N-100-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×200	309	200	100	0,8	0,92	1	CLP1N-100-200	CLP1N-100-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×300	309	300	100	0,8	1,20	1	CLP1N-100-300	CLP1N-100-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×400	309	400	100	0,8	1,48	1	CLP1N-100-400	CLP1N-100-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внешний 100×500	309	500	100	0,8	1,76	1	CLP1N-100-500	CLP1N-100-500-M-HDZ

## Поворот на 45° вертикальный внешний



Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 45°.  
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×50	190	51,6	50	0,8	0,23	1	CLP3N-050-050	CLP3N-050-050-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×100	219,9	101,6	50	0,8	0,34	1	CLP3N-050-100	CLP3N-050-100-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×150	219,9	151,6	50	0,8	0,44	1	CLP3N-050-150	CLP3N-050-150-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×200	219,9	201,6	50	0,8	0,55	1	CLP3N-050-200	CLP3N-050-200-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×300	219,9	301,6	50	0,8	0,75	1	CLP3N-050-300	CLP3N-050-300-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×400	219,9	401,6	50	0,8	0,96	1	CLP3N-050-400	CLP3N-050-400-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 50×500	219,9	501,6	50	0,8	1,17	1	CLP3N-050-500	CLP3N-050-500-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×80	242,8	80	80	0,8	0,36	1	CLP3N-080-080	CLP3N-080-080-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×100	242,8	101,6	80	0,8	0,45	1	CLP3N-080-100	CLP3N-080-100-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×150	242,8	151,6	80	0,8	0,55	1	CLP3N-080-150	CLP3N-080-150-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×200	242,8	201,6	80	0,8	0,66	1	CLP3N-080-200	CLP3N-080-200-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×300	242,8	301,6	80	0,8	0,88	1	CLP3N-080-300	CLP3N-080-300-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×400	242,8	401,6	80	0,8	1,11	1	CLP3N-080-400	CLP3N-080-400-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 80×500	242,8	501,6	80	0,8	1,32	1	CLP3N-080-500	CLP3N-080-500-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×100	258,1	101,6	100	0,8	0,53	1	CLP3N-100-100	CLP3N-100-100-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×150	258,1	151,6	100	0,8	0,64	1	CLP3N-100-150	CLP3N-100-150-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×200	258,1	201,6	100	0,8	0,76	1	CLP3N-100-200	CLP3N-100-200-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×300	258,1	301,6	100	0,8	0,99	1	CLP3N-100-300	CLP3N-100-300-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×400	258,1	401,6	100	0,8	1,23	1	CLP3N-100-400	CLP3N-100-400-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внешний 100×500	258,1	501,6	100	0,8	1,46	1	CLP3N-100-500	CLP3N-100-500-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Поворот на 90° вертикальный внутренний



Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 90°.  
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×50	203	50	35	0,8	0,22	1	CLP1V-035-050-1	
Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×100	203	100	35	0,8	0,32	1	CLP1V-035-100-1	
Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×150	203	150	35	0,8	0,43	1	CLP1V-035-150-1	
Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×200	203	200	35	0,8	0,53	1	CLP1V-035-200-1	
Поворот на 90° вертикальный внутренний 35×300	203	300	35	0,8	0,87	1	CLP1V-035-300-1	
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×50	238	50	50	0,8	0,36	1	CLP1V-050-050	CLP1V-050-050-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×100	238	100	50	0,8	0,67	1	CLP1V-050-100	CLP1V-050-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×150	238	150	50	0,8	0,93	1	CLP1V-050-150	CLP1V-050-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×200	238	200	50	0,8	1,24	1	CLP1V-050-200	CLP1V-050-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×300	238	300	50	0,8	1,92	1	CLP1V-050-300	CLP1V-050-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×400	238	400	50	0,8	2,73	1	CLP1V-050-400	CLP1V-050-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 50×500	238	500	50	0,8	3,66	1	CLP1V-050-500	CLP1V-050-500-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×80	274	80	80	0,8	0,68	1	CLP1V-080-080	CLP1V-080-080-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×100	274	100	80	0,8	0,81	1	CLP1V-080-100	CLP1V-080-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×150	274	150	80	0,8	1,09	1	CLP1V-080-150	CLP1V-080-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×200	274	200	80	0,8	1,40	1	CLP1V-080-200	CLP1V-080-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×300	274	300	80	0,8	2,12	1	CLP1V-080-300	CLP1V-080-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×400	274	400	80	0,8	2,96	1	CLP1V-080-400	CLP1V-080-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 80×500	274	500	80	0,8	3,92	1	CLP1V-080-500	CLP1V-080-500-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×100	310	100	100	0,8	0,92	1	CLP1V-100-100	CLP1V-100-100-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×150	310	150	100	0,8	1,20	1	CLP1V-100-150	CLP1V-100-150-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×200	310	200	100	0,8	1,53	1	CLP1V-100-200	CLP1V-100-200-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×300	310	300	100	0,8	2,26	1	CLP1V-100-300	CLP1V-100-300-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×400	310	400	100	0,8	3,13	1	CLP1V-100-400	CLP1V-100-400-M-HDZ
Поворот на 90° вертикальный внутренний 100×500	310	500	100	0,8	4,11	1	CLP1V-100-500	CLP1V-100-500-M-HDZ

## Поворот на 45° вертикальный внутренний



Для организации вертикального поворота кабельной трассы на 45°.  
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×50	221,8	51,6	50	0,8	0,33	1	CLP3V-050-050	CLP3V-050-050-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×100	221,8	101,6	50	0,8	0,63	1	CLP3V-050-100	CLP3V-050-100-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×150	221,8	151,6	50	0,8	0,88	1	CLP3V-050-150	CLP3V-050-150-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×200	221,8	201,6	50	0,8	1,17	1	CLP3V-050-200	CLP3V-050-200-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×300	221,8	301,6	50	0,8	1,82	1	CLP3V-050-300	CLP3V-050-300-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×400	221,8	401,6	50	0,8	2,61	1	CLP3V-050-400	CLP3V-050-400-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 50×500	221,8	501,6	50	0,8	3,52	1	CLP3V-050-500	CLP3V-050-500-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×80	80	244,6	80	0,8	0,62	1	CLP3V-080-080	CLP3V-080-080-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×100	244,6	101,6	80	0,8	0,73	1	CLP3V-080-100	CLP3V-080-100-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×150	244,6	151,6	80	0,8	0,99	1	CLP3V-080-150	CLP3V-080-150-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×200	244,6	201,6	80	0,8	1,28	1	CLP3V-080-200	CLP3V-080-200-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×300	244,6	301,6	80	0,8	1,95	1	CLP3V-080-300	CLP3V-080-300-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×400	244,6	401,6	80	0,8	2,75	1	CLP3V-080-400	CLP3V-080-400-M-HDZ
Поворот на 45° вертикальный внутренний 80×500	244,6	501,6	80	0,8	3,67	1	CLP3V-080-500	CLP3V-080-500-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.



Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Поворот на 45°вертикальный внутренний 100×100	260	101,6	100	0,8	0,81	1	CLP3V-100-100	CLP3V-100-100-M-HDZ
Поворот на 45°вертикальный внутренний 100×150	260	151,6	100	0,8	1,07	1	CLP3V-100-150	CLP3V-100-150-M-HDZ
Поворот на 45°вертикальный внутренний 100×200	260	201,6	100	0,8	1,37	1	CLP3V-100-200	CLP3V-100-200-M-HDZ
Поворот на 45°вертикальный внутренний 100×300	260	301,6	100	0,8	2,05	1	CLP3V-100-300	CLP3V-100-300-M-HDZ
Поворот на 45°вертикальный внутренний 100×400	260	401,6	100	0,8	2,86	1	CLP3V-100-400	CLP3V-100-400-M-HDZ
Поворот на 45°вертикальный внутренний 100×500	260	501,6	100	0,8	3,79	1	CLP3V-100-500	CLP3V-100-500-M-HDZ

## Разветвитель Т-образный

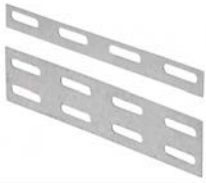


Для организации Т-образного ответвления кабельной трассы.  
Поставляется в комплекте с крышкой.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	высота	ширина					
Разветвитель Т-образный 35×50	150	50	35	0,8	0,41	1	CLP1T-035-050-1	
Разветвитель Т-образный 35×100	230	100	35	0,8	0,90	1	CLP1T-035-100-1	
Разветвитель Т-образный 35×150	280	150	35	0,8	1,30	1	CLP1T-035-150-1	
Разветвитель Т-образный 35×200	330	200	35	0,8	1,75	1	CLP1T-035-200-1	
Разветвитель Т-образный 35×300	430	300	35	0,8	3,02	1	CLP1T-035-300-1	
Разветвитель Т-образный 50×50	150	50	50	0,8	0,44	1	CLP1T-050-050	CLP1T-050-050-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×100	230	100	50	0,8	0,98	1	CLP1T-050-100	CLP1T-050-100-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×150	280	150	50	0,8	1,38	1	CLP1T-050-150	CLP1T-050-150-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×200	330	200	50	0,8	1,86	1	CLP1T-050-200	CLP1T-050-200-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×300	430	300	50	0,8	2,97	1	CLP1T-050-300	CLP1T-050-300-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×400	530	400	50	0,8	4,36	1	CLP1T-050-400	CLP1T-050-400-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 50×500	630	500	50	0,8	5,98	1	CLP1T-050-500	CLP1T-050-500-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×80	180	80	80	0,8	1,01	1	CLP1T-080-080	CLP1T-080-080-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×100	230	100	80	0,8	1,13	1	CLP1T-080-100	CLP1T-080-100-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×150	280	150	80	0,8	1,54	1	CLP1T-080-150	CLP1T-080-150-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×200	330	200	80	0,8	2,03	1	CLP1T-080-200	CLP1T-080-200-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×300	430	300	80	0,8	3,16	1	CLP1T-080-300	CLP1T-080-300-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×400	530	400	80	0,8	4,56	1	CLP1T-080-400	CLP1T-080-400-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 80×500	630	500	80	0,8	6,20	1	CLP1T-080-500	CLP1T-080-500-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×100	230	100	100	0,8	1,24	1	CLP1T-100-100	CLP1T-100-100-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×150	280	150	100	0,8	1,66	1	CLP1T-100-150	CLP1T-100-150-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×200	330	200	100	0,8	2,15	1	CLP1T-100-200	CLP1T-100-200-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×300	430	300	100	0,8	3,30	1	CLP1T-100-300	CLP1T-100-300-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×400	530	400	100	0,8	4,71	1	CLP1T-100-400	CLP1T-100-400-M-HDZ
Разветвитель Т-образный 100×500	630	500	100	0,8	6,36	1	CLP1T-100-500	CLP1T-100-500-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Пластина соединительная



Для соединения лотков и аксессуаров между собой.

Наименование	Размеры, мм		Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина					
Пластина соединительная h35	190	18	1,5	0,03	2	CLP1S-035-1	
Пластина соединительная h50	190	33	1,5	0,05	2	CLP1S-050	CLP1S-050-M-HDZ
Пластина соединительная h80	190	52	1,5	0,09	2	CLP1S-080	CLP1S-080-M-HDZ
Пластина соединительная h100	190	62	1,5	0,11	2	CLP1S-100	CLP1S-100-M-HDZ

## Пластина шарнирного соединения



Для соединения лотков под произвольным углом.

Наименование	Размеры, мм		Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина					
Пластина шарнирного соединения h35	138	18	2,0	0,03	2	CLP1SH-035-1	
Пластина шарнирного соединения h50	163	33	2,0	0,07	2	CLP1SH-050	CLP1SH-050-M-HDZ
Пластина шарнирного соединения h80	188	52	2,0	0,14	2	CLP1SH-080	CLP1SH-080-M-HDZ
Пластина шарнирного соединения h100	203	62	2,0	0,18	2	CLP1SH-100	CLP1SH-100-M-HDZ

## Разделительная перегородка



Для разделения лотка на две и более части в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок.

Наименование	Размеры, мм			Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
	длина	ширина	высота					
Разделительная перегородка h35	2000	25	20	0,8	0,664	2	CLP1F-035-1	
Разделительная перегородка h50	2000	25	35	0,8	0,83	2	CLP1F-050-2	CLP1F-050-2-M-HDZ
Разделительная перегородка h80	2000	25	65	0,8	1,21	2	CLP1F-080-2	CLP1F-080-2-M-HDZ
Разделительная перегородка h100	2000	25	85	0,8	1,46	2	CLP1F-100-2	CLP1F-100-2-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Переходник



Для осуществления простого перехода по ширине трассы кабельных лотков.

Наименование	Изменение ширины трассы, мм	Высота, мм	Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Переходник Н35×50	50	35	1,5	0,05	20	CLP1H-035-050	
Переходник Н35×100	100	35	1,5	0,06	20	CLP1H-035-100	
Переходник Н35×150	150	35	1,5	0,07	20	CLP1H-035-150	
Переходник Н35×200	200	35	1,5	0,08	20	CLP1H-035-200	
Переходник Н35×300	300	35	1,5	0,10	20	CLP1H-035-300	
Переходник Н35×400	400	35	1,5	0,13	20	CLP1H-035-400	
Переходник Н50×50	50	50	1,5	0,09	2	CLP1H-050-050	CLP1H-050-050-M-HDZ
Переходник Н50×100	100	50	1,5	0,11	2	CLP1H-050-100	CLP1H-050-100-M-HDZ
Переходник Н50×150	150	50	1,5	0,13	2	CLP1H-050-150	CLP1H-050-150-M-HDZ
Переходник Н50×200	200	50	1,5	0,17	2	CLP1H-050-200	CLP1H-050-200-M-HDZ
Переходник Н50×300	300	50	1,5	0,21	2	CLP1H-050-300	CLP1H-050-300-M-HDZ
Переходник Н50×400	400	50	1,5	0,07	2	CLP1H-050-400	CLP1H-050-400-M-HDZ
Переходник Н80×50	50	80	1,5	0,15	2	CLP1H-080-050	CLP1H-080-050-M-HDZ
Переходник Н80×100	100	80	1,5	0,18	2	CLP1H-080-100	CLP1H-080-100-M-HDZ
Переходник Н80×150	150	80	1,5	0,21	2	CLP1H-080-150	CLP1H-080-150-M-HDZ
Переходник Н80×200	200	80	1,5	0,28	2	CLP1H-080-200	CLP1H-080-200-M-HDZ
Переходник Н80×300	300	80	1,5	0,34	2	CLP1H-080-300	CLP1H-080-300-M-HDZ
Переходник Н80×400	400	80	1,5	0,12	2	CLP1H-080-400	CLP1H-080-400-M-HDZ
Переходник Н100×50	50	100	1,5	0,19	2	CLP1H-100-050	CLP1H-100-050-M-HDZ
Переходник Н100×100	100	100	1,5	0,22	2	CLP1H-100-100	CLP1H-100-100-M-HDZ
Переходник Н100×150	150	100	1,5	0,26	2	CLP1H-100-150	CLP1H-100-150-M-HDZ
Переходник Н100×200	200	100	1,5	0,33	2	CLP1H-100-200	CLP1H-100-200-M-HDZ
Переходник Н100×300	300	100	1,5	0,41	2	CLP1H-100-300	CLP1H-100-300-M-HDZ
Переходник Н100×400	400	100	1,5	0,51	2	CLP1H-100-400	CLP1H-100-400-M-HDZ

## Переходник по высоте



Для осуществления простого перехода по высоте трассы кабельных лотков.

Наименование	Изменение высоты борта Н, мм	Ширина лотка В, мм	Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Переходник по высоте 35×100В100	Н 35 ↔ Н 100	100	0,8	0,10	2	CLP1H-035-100-100
Переходник по высоте 35×100В150	Н 35 ↔ Н 100	150	0,8	0,14	2	CLP1H-035-100-150
Переходник по высоте 35×100В200	Н 35 ↔ Н 100	200	0,8	0,18	2	CLP1H-035-100-200
Переходник по высоте 35×100В300	Н 35 ↔ Н 100	300	0,8	0,25	2	CLP1H-035-100-300
Переходник по высоте 35×50В100	Н 35 ↔ Н 50	100	0,8	0,05	2	CLP1H-035-050-100
Переходник по высоте 35×50В150	Н 35 ↔ Н 50	150	0,8	0,06	2	CLP1H-035-050-150
Переходник по высоте 35×50В200	Н 35 ↔ Н 50	200	0,8	0,07	2	CLP1H-035-050-200
Переходник по высоте 35×50В300	Н 35 ↔ Н 50	300	0,8	0,10	2	CLP1H-035-050-300
Переходник по высоте 35×50В50	Н 35 ↔ Н 50	50	0,8	0,03	2	CLP1H-035-050-050
Переходник по высоте 35×80В100	Н 35 ↔ Н 80	100	0,8	0,08	2	CLP1H-035-080-100
Переходник по высоте 35×80В150	Н 35 ↔ Н 80	150	0,8	0,11	2	CLP1H-035-080-150
Переходник по высоте 35×80В200	Н 35 ↔ Н 80	200	0,8	0,15	2	CLP1H-035-080-200
Переходник по высоте 35×80В300	Н 35 ↔ Н 80	300	0,8	0,21	2	CLP1H-035-080-300

\* Указаны параметры для исполнения 1.

Наименование	Изменение высоты борта Н, мм	Ширина лотка В, мм	Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Переходник по высоте 50×100В100	Н 50 ⇔ Н 100	100	0,8	0,05	2	CLP1H-050-100-100
Переходник по высоте 50×100В150	Н 50 ⇔ Н 100	150	0,8	0,06	2	CLP1H-050-100-150
Переходник по высоте 50×100В200	Н 50 ⇔ Н 100	200	0,8	0,12	2	CLP1H-050-100-200
Переходник по высоте 50×100В300	Н 50 ⇔ Н 100	300	0,8	0,16	2	CLP1H-050-100-300
Переходник по высоте 50×100В400	Н 50 ⇔ Н 100	400	0,8	0,22	2	CLP1H-050-100-400
Переходник по высоте 50×100В500	Н 50 ⇔ Н 100	500	0,8	0,29	2	CLP1H-050-100-500
Переходник по высоте 50×80В100	Н 50 ⇔ Н 80	100	0,8	0,06	2	CLP1H-050-080-100
Переходник по высоте 50×80В150	Н 50 ⇔ Н 80	150	0,8	0,07	2	CLP1H-050-080-150
Переходник по высоте 50×80В200	Н 50 ⇔ Н 80	200	0,8	0,09	2	CLP1H-050-080-200
Переходник по высоте 50×80В300	Н 50 ⇔ Н 80	300	0,8	0,13	2	CLP1H-050-080-300
Переходник по высоте 50×80В400	Н 50 ⇔ Н 80	400	0,8	0,17	2	CLP1H-050-080-400
Переходник по высоте 50×80В500	Н 50 ⇔ Н 80	500	0,8	0,21	2	CLP1H-050-080-500
Переходник по высоте 80×100В100	Н 80 ⇔ Н 100	100	0,8	0,05	2	CLP1H-080-100-100
Переходник по высоте 80×100В150	Н 80 ⇔ Н 100	150	0,8	0,07	2	CLP1H-080-100-150
Переходник по высоте 80×100В200	Н 80 ⇔ Н 100	200	0,8	0,08	2	CLP1H-080-100-200
Переходник по высоте 80×100В300	Н 80 ⇔ Н 100	300	0,8	0,12	2	CLP1H-080-100-300
Переходник по высоте 80×100В400	Н 80 ⇔ Н 100	400	0,8	0,15	2	CLP1H-080-100-400
Переходник по высоте 80×100В500	Н 80 ⇔ Н 100	500	0,8	0,18	2	CLP1H-080-100-500

## Заглушка



Для торцевой заглушки трассы кабельных лотков.

Наименование	Высота борта, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Заглушка Н35×50	35	50	0,8	0,025	2	CLP1Z-035-050	
Заглушка Н35×100	35	100	0,8	0,031	2	CLP1Z-035-100	
Заглушка Н35×150	35	150	0,8	0,044	2	CLP1Z-035-150	
Заглушка Н35×200	35	200	0,8	0,057	2	CLP1Z-035-200	
Заглушка Н35×300	35	300	0,8	0,083	2	CLP1Z-035-300	
Заглушка Н50×50	50	50	0,8	0,023	2	CLP1Z-050-050	CLP1Z-050-100-M-HDZ
Заглушка Н50×100	50	100	0,8	0,041	2	CLP1Z-50-100	CLP1Z-050-050-M-HDZ
Заглушка Н50×150	50	150	0,8	0,058	2	CLP1Z-50-150	CLP1Z-050-150-M-HDZ
Заглушка Н50×200	50	200	0,8	0,076	2	CLP1Z-050-200	CLP1Z-050-200-M-HDZ
Заглушка Н50×300	50	300	0,8	0,111	2	CLP1Z-050-300	CLP1Z-050-300-M-HDZ
Заглушка Н50×400	50	400	0,8	0,146	2	CLP1Z-050-400	CLP1Z-050-400-M-HDZ
Заглушка Н50×500	50	500	0,8	0,182	2	CLP1Z-050-500	CLP1Z-050-500-M-HDZ
Заглушка Н80×100	80	100	0,8	0,075	2	CLP1Z-080-100	CLP1Z-080-100-M-HDZ
Заглушка Н80×150	80	150	0,8	0,102	2	CLP1Z-080-150	CLP1Z-080-150-M-HDZ
Заглушка Н80×200	80	200	0,8	0,129	2	CLP1Z-080-200	CLP1Z-080-200-M-HDZ
Заглушка Н80×300	80	300	0,8	0,183	2	CLP1Z-080-300	CLP1Z-080-300-M-HDZ
Заглушка Н80×400	80	400	0,8	0,237	2	CLP1Z-080-400	CLP1Z-080-400-M-HDZ
Заглушка Н80×500	80	500	0,8	0,291	2	CLP1Z-080-500	CLP1Z-080-500-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Соединительный фланец



Предназначен для ввода кабельной трассы в стену, потолок или оборудование.

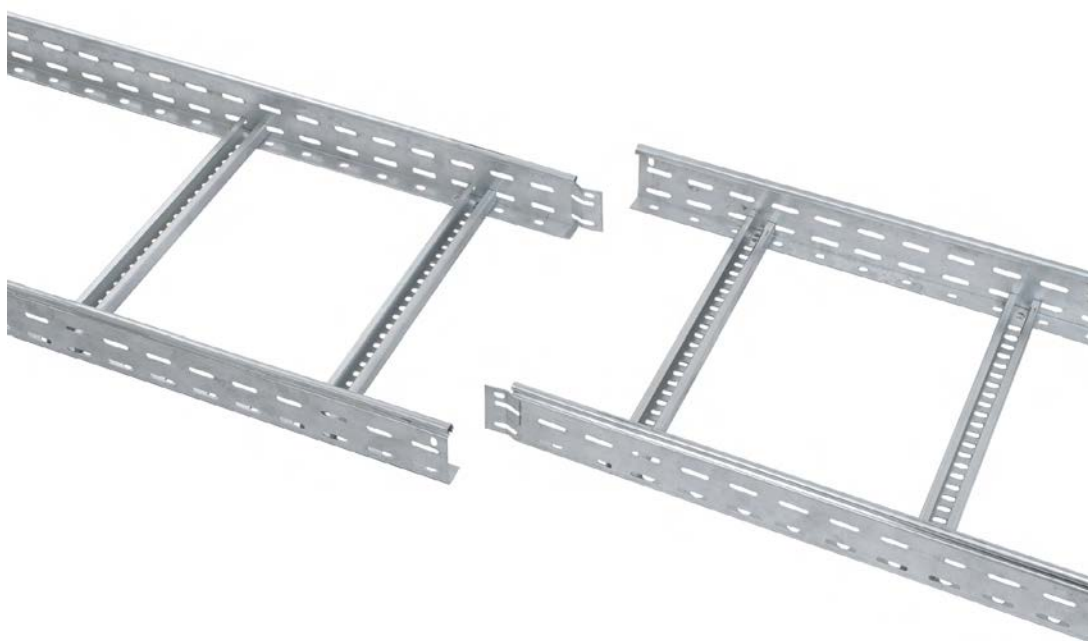
Наименование	Высота борта, мм	Ширина лотка, мм	Толщина металла*, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Соединительный фланец 50×50	50	50	1,0	0,11	40	CLP1CF-050-050	CLP1CF-050-050-M-HDZ
Соединительный фланец 50×100	50	100	1,0	0,16	24	CLP1CF-050-100	CLP1CF-050-100-M-HDZ
Соединительный фланец 50×150	50	150	1,0	0,21	16	CLP1CF-050-150	CLP1CF-050-150-M-HDZ
Соединительный фланец 50×200	50	200	1,0	0,26	12	CLP1CF-050-200	CLP1CF-050-200-M-HDZ
Соединительный фланец 50×300	50	300	1,0	0,36	8	CLP1CF-050-300	CLP1CF-050-300-M-HDZ
Соединительный фланец 50×400	50	400	1,0	0,46	6	CLP1CF-050-400	CLP1CF-050-400-M-HDZ
Соединительный фланец 50×500	50	500	1,0	0,56	4	CLP1CF-050-500	CLP1CF-050-500-M-HDZ
Соединительный фланец 80×80	80	80	1,0	0,19	18	CLP1CF-080-080	CLP1CF-080-080-M-HDZ
Соединительный фланец 80×100	80	100	1,0	0,21	16	CLP1CF-080-100	CLP1CF-080-100-M-HDZ
Соединительный фланец 80×150	80	150	1,0	0,25	12	CLP1CF-080-150	CLP1CF-080-150-M-HDZ
Соединительный фланец 80×200	80	200	1,0	0,31	8	CLP1CF-080-200	CLP1CF-080-200-M-HDZ
Соединительный фланец 80×300	80	300	1,0	0,4	6	CLP1CF-080-300	CLP1CF-080-300-M-HDZ
Соединительный фланец 80×400	80	400	1,0	0,5	4	CLP1CF-080-400	CLP1CF-080-400-M-HDZ
Соединительный фланец 80×500	80	500	1,0	0,6	2	CLP1CF-080-500	CLP1CF-080-500-M-HDZ
Соединительный фланец 100×100	100	100	1,0	0,24	12	CLP1CF-100-100	CLP1CF-100-100-M-HDZ
Соединительный фланец 100×150	100	150	1,0	0,29	8	CLP1CF-100-150	CLP1CF-100-150-M-HDZ
Соединительный фланец 100×200	100	200	1,0	0,34	6	CLP1CF-100-200	CLP1CF-100-200-M-HDZ
Соединительный фланец 100×300	100	300	1,0	0,43	4	CLP1CF-100-300	CLP1CF-100-300-M-HDZ
Соединительный фланец 100×400	100	400	1,0	0,53	2	CLP1CF-100-400	CLP1CF-100-400-M-HDZ
Соединительный фланец 100×500	100	500	1,0	0,63	2	CLP1CF-100-500	CLP1CF-100-500-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Лестничные лотки

Лестничные металлические лотки из оцинкованной стали используются в монтаже трасс для прокладки проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладки кабельных линий на промышленных и гражданских объектах.

Лестничные лотки изготавливаются из рулонной холоднокатаной стали, оцинкованной горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования (ГОСТ 14918-80).



### Преимущества

- Высокая несущая способность лестничных лотков позволяет прокладывать тяжелые кабельные линии с нагрузкой более 600 кг/м.
- Открытый способ прокладки кабельных линий с помощью металлических лестничных лотков позволяет в дальнейшем легко обслуживать электрическую и слаботочную систему и развивать ее.
- Универсальный разъем «папа-мама» позволяет осуществлять монтаж кабельной трассы как непосредственно продольно встык, так и внахлест сбоку за счет новой симметричной конструкции.
- Трубчатая форма замка значительно улучшает прочностные характеристики лотков IEK®.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет спроектировать кабельную трассу любой степени сложности, используя разные типы лотков.
- Испытания лестничных лотков показали высокую огнестойкость и сохранность всех характеристик в условиях пожара.

### Технические характеристики

Материал и тип исполнения:

- исполнение 1 – оцинкованная сталь (под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL);
- исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)

Цвет:

- белый

Гарантия на покрытие:

- защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации

Область применения:

- на улице и внутри производственных, торговых, офисных и нежилых помещений

## Лотки лестничные



Предназначены для открытой прокладки кабельных линий на промышленных и гражданских объектах.

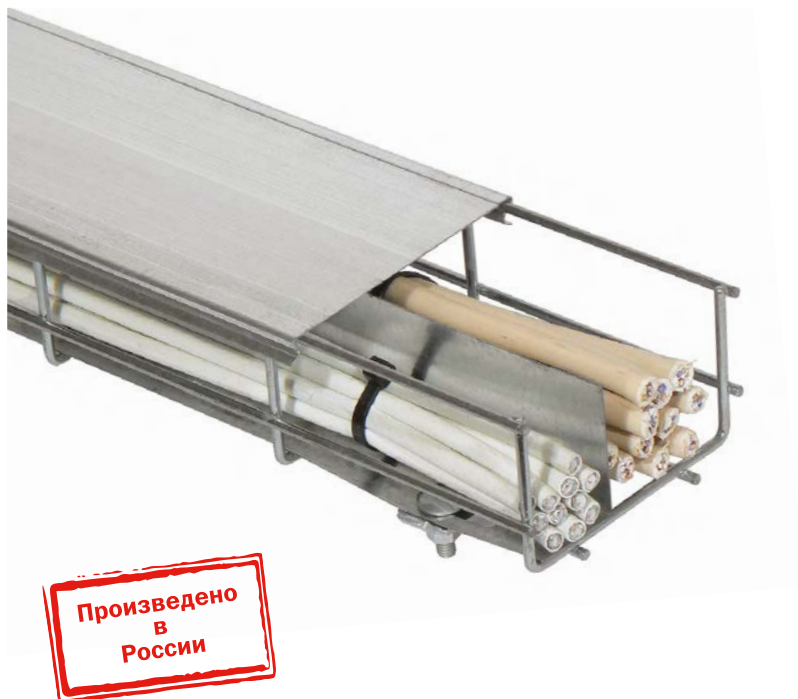
Наименование	Длина L, мм	Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина лонжерона, мм	Вес*, кг/м	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Лоток лестничный 50×200×3000	3000	50	200	1,2	2,37	6	ЦК1-050-200	ЦК1-050-200-M-HDZ
Лоток лестничный 50×300×3000	3000	50	300	1,2	2,57	6	ЦК1-050-300	ЦК1-050-300-M-HDZ
Лоток лестничный 50×400×3000	3000	50	400	1,2	2,77	6	ЦК1-050-400	ЦК1-050-400-M-HDZ
Лоток лестничный 50×500×3000	3000	50	500	1,2	2,97	6	ЦК1-050-500	ЦК1-050-500-M-HDZ
Лоток лестничный 50×600×3000	3000	50	600	1,2	3,2	6	ЦК1-050-600	ЦК1-050-600-M-HDZ
Лоток лестничный 80×200×3000	3000	80	200	1,2	2,77	6	ЦК1-080-200	ЦК1-080-200-M-HDZ
Лоток лестничный 80×300×3000	3000	80	300	1,2	2,97	6	ЦК1-080-300	ЦК1-080-300-M-HDZ
Лоток лестничный 80×400×3000	3000	80	400	1,2	3,17	6	ЦК1-080-400	ЦК1-080-400-M-HDZ
Лоток лестничный 80×500×3000	3000	80	500	1,2	3,37	6	ЦК1-080-500	ЦК1-080-500-M-HDZ
Лоток лестничный 80×600×3000	3000	80	600	1,2	3,6	6	ЦК1-080-600	ЦК1-080-600-M-HDZ
Лоток лестничный 100×200×3000	3000	100	200	1,2	4,17	6	ЦК1-100-200	ЦК1-100-200-M-HDZ
Лоток лестничный 100×300×3000	3000	100	300	1,2	4,37	6	ЦК1-100-300	ЦК1-100-300-M-HDZ
Лоток лестничный 100×400×3000	3000	100	400	1,2	4,57	6	ЦК1-100-400	ЦК1-100-400-M-HDZ
Лоток лестничный 100×500×3000	3000	100	500	1,2	4,77	6	ЦК1-100-500	ЦК1-100-500-M-HDZ
Лоток лестничный 100×600×3000	3000	100	600	1,2	5	6	ЦК1-100-600	ЦК1-100-600-M-HDZ



## Проволочные лотки и аксессуары оцинкованные

Проволочные лотки предназначены для прокладки силовых и информационных кабелей внутри зданий и сооружений. Чаще всего используются под фальш-потолками.

Отличительной особенностью прокладки кабеля при помощи проволочных лотков является удобство монтажа с использованием минимального количества аксессуаров, а также отличная вентиляция проложенной кабельной трассы, что уменьшает вероятность ее перегрева.



### Преимущества

- Максимальная вентиляция проложенной кабельной трассы.
- При монтаже системы проволочных лотков используется минимальное количество аксессуаров.
- Возможно быстрое безвинтовое соединение лотков между собой.
- Легкий доступ к проводке в процессе эксплуатации.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет решить самые сложные монтажные задачи.

### Технические характеристики

Материал и тип исполнения:  
исполнение 1 – оцинкованная сталь

Цвет  
белый

Гарантия на покрытие  
10 лет при соблюдении условий эксплуатации

Область применения  
для прокладки кабеля внутри помещений ТУ  
ИМ 707.00.00.000-2005



## Проволочные лотки из нержавеющей стали

Проволочные системы из нержавеющей стали IEK® широко применяются на энергетических, пищевых и химических производствах, при строительстве зданий, а также в санитарно-гигиенических помещениях. Нержавеющая сталь – это самая гигиеничная поверхность, которая не имеет пор и трещин и легко очищается от любых загрязнений. Проволочные кабельные системы и аксессуары IEK® изготавливаются из стали сорта AISI 304 сварным способом.



### Преимущества

- Высокая устойчивость к образованию коррозии.
- Максимальная вентиляция проложенной кабельной трассы.
- При монтаже системы проволочных лотков используется минимальное количество аксессуаров из нержавеющей стали.
- Возможно быстрое безвинтовое соединение лотков между собой.
- Все срезы имеют округленные края.
- Легкий доступ к проводке в процессе эксплуатации.
- Ассортимент типоразмеров лотков и аксессуаров позволяет решить самые сложные монтажные задачи.
- Привлекательный внешний вид.

### Технические характеристики

Материал и тип исполнения:  
исполнение 3 – нержавеющая сталь (INOX)  
Марка стали  
AISI 304  
Цвет  
белый  
Область применения  
в санитарно-гигиенических помещениях, пищевых, химических и др.

## Ассортимент



Проволочные лотки предназначены для монтажа и защиты силовой и слаботочной проводки.

Наименование	Высота Н, мм	Ширина В, мм	Длина L, мм	Толщина проволоки	Вес*, кг/м	Кол-во в упак.*, шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Лоток проволочный 35×100	35	100	3000	4	0,49	30	CLWG10-035-100-3	CLWG10-035-100-3-INOX
Лоток проволочный 35×200	35	200	3000	4	0,78	6	CLWG10-035-200-3	CLWG10-035-200-3-INOX
Лоток проволочный 35×300	35	300	3000	4	1,04	6	CLWG10-035-300-3	CLWG10-035-300-3-INOX
Лоток проволочный 35×400	35	400	3000	4	1,3	6	CLWG10-035-400-3	CLWG10-035-400-3-INOX
Лоток проволочный 35×500	35	500	3000	4	1,59	6	CLWG10-035-500-3	CLWG10-035-500-3-INOX
Лоток проволочный 60×60	60	60	3000	4	0,49	6	CLWG10-060-060-3	CLWG10-060-060-3-INOX
Лоток проволочный 60×100	60	100	3000	4	0,7	18	CLWG10-060-100-3	CLWG10-060-100-3-INOX
Лоток проволочный 60×150	60	150	3000	4	0,76	18	CLWG10-060-150-3	CLWG10-060-150-3-INOX
Лоток проволочный 60×200	60	200	3000	4	0,9	6	CLWG10-060-200-3	CLWG10-060-200-3-INOX
Лоток проволочный 60×300	60	300	3000	4	1,18	6	CLWG10-060-300-3	CLWG10-060-300-3-INOX
Лоток проволочный 60×400	60	400	3000	4	1,43	6	CLWG10-060-400-3	CLWG10-060-400-3-INOX
Лоток проволочный 60×500	60	500	3000	4	1,73	6	CLWG10-060-500-3	CLWG10-060-500-3-INOX
Лоток проволочный 85×100	85	100	3000	4	0,78	6	CLWG10-085-100-3	CLWG10-085-100-3-INOX
Лоток проволочный 85×150	85	150	3000	4	0,9	6	CLWG10-085-150-3	CLWG10-085-150-3-INOX
Лоток проволочный 85×200	85	200	3000	4	1,03	6	CLWG10-085-200-3	CLWG10-085-200-3-INOX
Лоток проволочный 85×300	85	300	3000	4	1,29	6	CLWG10-085-300-3	CLWG10-085-300-3-INOX
Лоток проволочный 85×400	85	400	3000	4	1,59	6	CLWG10-085-400-3	CLWG10-085-400-3-INOX
Лоток проволочный 85×500	85	500	3000	4	1,83	6	CLWG10-085-500-3	CLWG10-085-500-3-INOX
Лоток проволочный 100×150	100	150	3000	4	1,03	6	CLWG10-100-150-3	CLWG10-100-150-3-INOX
Лоток проволочный 100×200	100	200	3000	4	1,18	6	CLWG10-100-200-3	CLWG10-100-200-3-INOX
Лоток проволочный 100×300	100	300	3000	4	1,42	6	CLWG10-100-300-3	CLWG10-100-300-3-INOX
Лоток проволочный 100×400	100	400	3000	4	1,7	6	CLWG10-100-400-3	CLWG10-100-400-3-INOX
Лоток проволочный 100×500	100	500	3000	4	1,98	6	CLWG10-100-500-3	CLWG10-100-500-3-INOX
Лоток проволочный усиленный 60×400	60	400	3000	5	2,22	6	CLWU10-060-400-3	
Лоток проволочный усиленный 85×300	85	300	3000	5	2,01	6	CLWU10-085-300-3	
Лоток проволочный усиленный 85×400	85	400	3000	5	2,42	6	CLWU10-085-400-3	
Лоток проволочный усиленный 100×300	100	300	3000	5	2,2	6	CLWU10-100-300-3	
Лоток проволочный усиленный 100×400	100	400	3000	5	2,63	6	CLWU10-100-400-3	

## Аксессуары к проволочным лоткам

### Разделительная перегородка



Для разделения лотка на две и более части в случае монтажа в одном лотке проводки разного типа (информационной и силовой) для исключения наводок.

Наименование	Высота Н, мм	Ширина В, мм	Длина L, мм	Вес*, кг/м	Кол-во в упак.*, шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Разделительная перегородка h 35 мм	2000	25	20	0,664	2	CLP1F-035-1	
Разделительная перегородка h 50	2000	25	35	0,979	2	CLP1F-050-2	CLP1F-050-2-M-HDZ
Разделительная перегородка h 80	2000	25	65	1,294	2	CLP1F-080-2	CLP1F-080-2-M-HDZ
Разделительная перегородка h 100	2000	25	85	1,609	2	CLP1F-100-2	CLP1F-100-2-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Крышка на лоток



Для защиты проложенного в лотке кабеля от внешних воздействий.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг/м	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Крышка на лоток осн. 50 мм	3000	15	50	0,58	6	CLP1K-050-1	CLP1K-050-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 60 мм (длина 2 метра)	2000	15	60	0,62	6	CLP1K-060-1	
Крышка на лоток осн. 100 мм	3000	15	100	0,76	6	CLP1K-100-1	CLP1K-100-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 150 мм	3000	15	150	1,03	6	CLP1K-150-1	CLP1K-150-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 200 мм	3000	15	200	1,5	6	CLP1K-200-1	CLP1K-200-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 300 мм	3000	15	300	2,12	6	CLP1K-300-1	CLP1K-300-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 400	3000	15	400	3,44	6	CLP1K-400-3	CLP1K-400-3-M-HDZ
Крышка на лоток осн. 500	3000	15	500	4,22	6	CLP1K-500-3	CLP1K-500-3-M-HDZ

## Соединитель безвинтовой CF



Для соединения проволочных лотков между собой при помощи отвертки без использования дополнительных метизов.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Соединитель безвинтовой CF	220	31	0,12	50	CLW10-CF	CLW10-CF-INOX

## Соединитель перфорированный CP



Для максимально жесткого закрепления лотков, имеющих большую нагрузочную способность. Способ монтажа: для использования необходимы 4 крепежных комплекта MS20. В зависимости от необходимой нагрузочной способности применяются от двух до четырех таких соединителей.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Соединитель перфорированный CP	231	28	0,10	20	CLW10-CP	CLW10-CP-INOX

## Кусачки арматурные



Применяются при монтаже проволочных лотков.

Наименование	Артикул
Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14	ТКК10-D14

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Системы подвесов для металлических лотков

Предназначены для монтажа металлических лотков (прокатных или проволочных) по элементам здания (потолок, стены, пол).



**Произведено  
в  
России**

### Преимущества

- Конструкция элементов системы подвесов ориентирована в первую очередь на удобство и скорость монтажа.

### Технические характеристики

Материал и тип исполнения:  
исполнение 1 – оцинкованная сталь (под заказ изделия могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL)  
исполнение 2 – горячеоцинкованная сталь (HDZ)  
исполнение 3 – нержавеющая сталь (INOX)

Цвет  
белый

Гарантия на покрытие  
защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации

Область применения:  
для изделий из оцинкованной стали  
на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений  
для изделий из нержавеющей стали  
в санитарно-гигиенических помещениях, пищевых, химических и др.

## Кронштейн настенный



Для крепления лотка к стене.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, Н	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2	Артикул, исполнение 3
Кронштейн настенный осн. 100	120	30	71,5	1230	0,201	4	CLP1CW-100-1	CLP1CW-100-M-HDZ	CLP1CW-100-1-INOX
Кронштейн настенный осн. 150	170	30	71,5	1330	0,357	4	CLP1CW-150-1	CLP1CW-150-M-HDZ	CLP1CW-150-1-INOX
Кронштейн настенный осн. 200	220	30	112	1430	0,619	4	CLP1CW-200-1	CLP1CW-200-M-HDZ	CLP1CW-200-1-INOX
Кронштейн настенный осн.300	320	30	112	1940	0,854	4	CLP1CW-300-1	CLP1CW-300-M-HDZ	CLP1CW-300-1-INOX
Кронштейн настенный осн. 400	420	30	112	1840	1,209	4	CLP1CW-400-1	CLP1CW-400-M-HDZ	CLP1CW-400-1-INOX
Кронштейн настенный осн. 500	520	30	112	1640	1,567	4	CLP1CW-500-1	CLP1CW-500-M-HDZ	
Кронштейн настенный осн. 600	620	30	112	1400	1,14	4	CLP1CW-600-1	CLP1CW-600-M-HDZ	

## Кронштейн замковый



Для крепления лотка к профилю перфорированному.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, Н	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Кронштейн замковый осн. 100	120	27	60	1330	0,232	4	CLP1CL-100-1	CLP1CL-100-M-HDZ
Кронштейн замковый осн. 150	170	27	60	1230	0,321	4	CLP1CL-150-1	CLP1CL-150-M-HDZ
Кронштейн замковый осн. 200	220	27	60	1020	0,412	4	CLP1CL-200-1	CLP1CL-200-M-HDZ
Кронштейн замковый осн. 300	320	27	85	870	0,672	4	CLP1CL-300-1	CLP1CL-300-M-HDZ
Кронштейн замковый осн. 400	420	27	85	820	0,879	4	CLP1CL-400-1	CLP1CL-400-M-HDZ
Кронштейн замковый осн. 500	520	27	85	770	1,086	4	CLP1CL-500-1	CLP1CL-500-M-HDZ
Кронштейн замковый осн. 600	620	27	85	630	1,16	4	CLP1CL-600-1	CLP1CL-600-M-HDZ

## Кронштейн



Для крепления лотка к профилю перфорированному.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, Н	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Кронштейн 100	120	27	60	1330	0,232	4	CLP1CZ-100-1	CLP1CZ-100-M-HDZ
Кронштейн 150	170	27	60	1230	0,321	4	CLP1CZ-150-1	CLP1CZ-150-M-HDZ
Кронштейн 200	220	27	60	1020	0,412	4	CLP1CZ-200-1	CLP1CZ-200-M-HDZ
Кронштейн 300	320	27	85	870	0,672	4	CLP1CZ-300-1	CLP1CZ-300-M-HDZ
Кронштейн 400	420	27	85	820	0,879	4	CLP1CZ-400-1	CLP1CZ-400-M-HDZ
Кронштейн 500	520	27	85	770	1,086	4	CLP1CZ-500-1	CLP1CZ-500-M-HDZ
Кронштейн 600	620	27	85	630	1,16	4	CLP1CZ-600-1	CLP1CZ-600-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Держатель горизонтальный VV



Для крепления лотка к потолку при помощи шпилек.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, кг	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Держатель горизонтальный VV100	95	55	18	145	0,10	50	CLW10-VV-100	CLW10-VV-100-INOX
Держатель горизонтальный VV150	230	55	18	127	0,19	20	CLW10-VV-150	CLW10-VV-150-INOX
Держатель горизонтальный VV200	280	55	18	115	0,24	20	CLW10-VV-200	CLW10-VV-200-INOX
Держатель горизонтальный VV300	380	55	18	92	0,32	20	CLW10-VV-300	CLW10-VV-300-INOX
Держатель горизонтальный VV400	480	55	18	78	0,41	20	CLW10-VV-400	CLW10-VV-400-INOX
Держатель горизонтальный VV500	580	55	18	45	0,51	20	CLW10-VV-500	CLW10-VV-500-INOX

## Держатель горизонтальный



Для крепления лотка к потолку при помощи шпилек.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, кг	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Держатель горизонтальный VH 200	250	55	18	185	0,29	20	CLW10-VH-200	CLW10-VH-200-INOX
Держатель горизонтальный VH 300	350	55	18	155	0,41	20	CLW10-VH-300	CLW10-VH-300-INOX
Держатель горизонтальный VH 400	450	55	18	130	0,53	20	CLW10-VH-400	CLW10-VH-400-INOX
Держатель горизонтальный VH 500	550	55	18	90	0,65	20	CLW10-VH-500	CLW10-VH-500-INOX
Держатель горизонтальный VH 600	650	55	18	55	0,57	20	CLW10-VH-600	

## Консоль потолочная VR



Для крепления лотка к потолку или стене.

Наименование	Длина большей полки, мм	Длина меньшей полки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, кг	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Консоль потолочная VR100	145	84	55	165	55	0,3	4	CLW10-VR-100	CLW10-VR-100-INOX
Консоль потолочная VR150	195	105	55	165	44	0,55	4	CLW10-VR-150-1	CLW10-VR-150-INOX
Консоль потолочная VR200	245	109	55	170	36	0,41	4	CLW10-VR-200	CLW10-VR-200-INOX
Консоль потолочная VR300	345	119	55	170	27	0,52	4	CLW10-VR-300	CLW10-VR-300-INOX

## Консоль VR



Для крепления лотка к стене.

Наименование	Длина большей полки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, кг	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Консоль VC100	145	55	92	75	0,18	10	CLW10-VC-100	CLW10-VC-100-INOX
Консоль VC150	195	55	112	60	0,23	10	CLW10-VC-150	CLW10-VC-150-INOX
Консоль VC200	245	55	110	47	0,28	10	CLW10-VC-200	CLW10-VC-200-INOX
Консоль VC300	345	55	115	30	0,38	10	CLW10-VC-300	CLW10-VC-300-INOX
Консоль VC400	445	55	121	24	0,49	10	CLW10-VC-400	CLW10-VC-400-INOX

\* Указаны параметры для исполнения 1.



## Консоль VCEF



Для безвинтового крепления проволочного лотка к стене.

Наименование	Длина большей полки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, кг	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Консоль VCEF 100	158	55	95	48	0,2	10	CLW10-VCEF-100	CLW10-VCEF-100-INOX
Консоль VCEF 150	210	55	111	40	0,25	10	CLW10-VCEF-150	CLW10-VCEF-150-INOX
Консоль VCEF 200	260	55	111	35	0,29	10	CLW10-VCEF-200	CLW10-VCEF-200-INOX
Консоль VCEF 300	360	55	116	24	0,38	10	CLW10-VCEF-300	CLW10-VCEF-300-INOX
Консоль VCEF 400	460	55	122	17	0,48	10	CLW10-VCEF-400	CLW10-VCEF-400-INOX

## Консоль потолочная VREF



Для безвинтового крепления проволочного лотка к потолку.

Наименование	Длина большей полки, мм	Длина меньшей полки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, кг	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Консоль VREF 100	84	158	55	163	39	0,325	4	CLW10-VREF-100	CLW10-VREF-100-INOX
Консоль VREF 150	105	208	55	170	30	0,4	4	CLW10-VREF-150	CLW10-VREF-150-INOX
Консоль VREF 200	109	259	55	172	25	0,455	4	CLW10-VREF-200	CLW10-VREF-200-INOX
Консоль VREF 300	119	359	55	172	18	0,585	4	CLW10-VREF-300	CLW10-VREF-300-INOX

## Консоль усиленная NKU



Для крепления лотка к профилю или несущей поверхности.

Наименование	Толщина профиля, мм	Толщина основания, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота основания, мм	Рабочая нагрузка*, кг	Вес*, кг	Артикул, исполнение 2
Консоль усиленная NKU200	2	4	234	38	130	185	0,62	CLW10-NKU-200-020-4-HDZ
Консоль усиленная NKU300	2	4	334	38	150	155	0,8	CLW10-NKU-300-020-4-HDZ
Консоль усиленная NKU400	2,5	4	434	38	150	155	1,12	CLW10-NKU-400-025-4-HDZ
Консоль усиленная NKU500	2,5	4	544	38	170	130	1,46	CLW10-NKU-500-025-4-HDZ
Консоль усиленная NKU600	2,5	4	644	38	170	90	1,68	CLW10-NKU-600-025-4-HDZ

## Подвес С-образный



Для крепления трассы пристрелкой или анкером к потолку.

Высота, мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
100	0,44	70	CLW10-VRU-100
150	0,53	50	CLW10-VR-150
200	0,62	30	CLW10-VRU-200
300	0,78	10	CLW10-VRU-300

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Площадка фиксаторная CR



Для подвеса лотков на шпильке.  
Возможно использование для бокового крепления к стене или для соединения лотков.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Площадка фиксаторная CR	52	52	0,04	200	CLW10-CR	CLW10-CR-INOX

## Держатель потолочный DR



Для крепления лотков к потолку при помощи шпилек.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Держатель потолочный DR	62	60	32	0,03	50	CLW10-DR	CLW10-DR-INOX

## Кронштейн стеновой



Для напольного и настенного крепления кабельной трассы.  
Возможна организация Т-образного соединения металлических лотков.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Кронштейн стеновой	90	50	0,15	10	CLP1-UKK	CLP1-UKK-M-HDZ

## Пластина заземления GP



Для передачи заземления на стыкуемых элементах лотков и аксессуаров.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Пластина заземления GP	52	18	0,03	100	CLP1Z-GP

## Монтажная плата



Для монтажа распаячных коробок или крепления лотков длиной до 100 мм к стене.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 3
Монтажная плата	90	75	18	0,085	50	CLP1M-MP	CLP1M-MP-INOX

## Скоба потолочная



Для крепления профиля перфорированного к потолку.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Скоба потолочная	120	62	72,5	0,357	40	CLP1Q-050	CLP1Q-050-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Кронштейн потолочный одинарный



Для ортогонального подвеса кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном и напольном исполнении. Толщина профиля 2 мм. Толщина основания 5 мм.

Наименование	Длина основания, мм	Ширина основания, мм	Длина профиля, мм	Нагрузка односторонняя, кг	Нагрузка двусторонняя, кг	Артикул, исполнение 2
SSH	150	100	115	130	230	CLW10-SSH
SSH-400	150	100	405	80	140	CLW10-SSH-400 HDZ
SSH-600	150	100	615	60	110	CLW10-SSH-600 HDZ

## Кронштейн потолочный двойной



Для ортогонального подвеса кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном и напольном исполнении. Толщина профиля 2 мм. Толщина основания 5 мм.

Наименование	Длина основания, мм	Ширина основания, мм	Длина профиля, мм	Нагрузка двусторонняя, кг	Артикул, исполнение 2
KPD-110	160	120	115	270	CLW10-KPD-110-HDZ
KPD-400	160	120	405	200	CLW10-KPD-400-HDZ
KPD-600	160	120	615	160	CLW10-KPD-600-HDZ

## Кронштейн потолочный SSU



Для ортогонального подвеса кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном и напольном исполнении.

Наименование	Толщина профиля, мм	Высота, мм	D отверстий, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Кронштейн потолочный SSU	2	105	10	0,7	2	CLW10-SSU	CLW10-SSU-M-HDZ

## Профиль перфорированный



Для подвеса лотков на кронштейнах к потолку и стене. Толщина металла 2,5 мм.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Профиль перфорированный 250	250	56	40	0,45	2	CLP1Z-050-025	CLP1Z-250-M-HDZ
Профиль перфорированный 400	400	56	40	0,72	2	CLP1Z-050-04	CLP1Z-400-M-HDZ
Профиль перфорированный 600	600	56	40	1,09	2	CLP1Z-050-06	CLP1Z-600-M-HDZ
Профиль перфорированный 1000	1000	56	40	1,81	2	CLP1Z-050-10	CLP1Z-1000-M-HDZ
Профиль перфорированный 1500	1500	56	40	2,72	2	CLP1Z-050-15	CLP1Z-1500-M-HDZ
Профиль перфорированный 2000	2000	56	40	3,62	2	CLP1Z-050-20	CLP1Z-2000-M-HDZ
Профиль перфорированный 2500	2500	56	40	4,525	2	CLP1Z-050-25-1	CLP1Z-2500-M-HDZ
Профиль перфорированный 3000	3000	56	40	5,5	2	CLP1Z-020-3000	CLP1Z-3000-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Профиль перфорированный С-образный



Для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении, а также для монтажа несущих конструкций, систем освещения, воздухопроводов и трубной продукции.

Толщина металла 2,5 мм.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Профиль перфорированный С-образный	2500	30	20	1,75	2	CLP1C-020-030

## Профиль перфорированный L-образный



Для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении, а также для монтажа несущих конструкций, систем освещения, воздухопроводов и трубной продукции.

Толщина металла 2,5 мм.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Профиль перфорированный L-образный	2500	30	30	1,32	2	CLP1L-030-030

## Профиль настенный



Для подвеса лотков на кронштейнах к стене.

Толщина металла 2,5 мм.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Профиль настенный	120	56	40	0,22	2	CLP1Z-050-100

## Соединитель профиля



Для увеличения уровня подвеса на основе профилей перфорированных. Толщина металла 2 мм.

Наименование	Длина, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Соединитель профиля	120	0,22	2	CLP1Z-CP-050-1	CLP1Z-CP-M-HDZ

## Прижим лестничный



Для фиксации лестничных лотков на кронштейнах.

Толщина металла 2 мм.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Вес*, кг/м	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Прижим лестничный	40	27	0,02	50	CLP1P-PL

## Пластина монтажная вертикальная



Для монтажа распаячных коробок серии КМ.

Толщина металла 1,5 мм.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Пластина монтажная вертикальная	135	104	0,15	10	CLP1M-MPV	CLP1M-MPV-M-HDZ

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Стойка напольная



Для напольного крепления кабельной трассы. Может использоваться для прокладки кабельной трассы в настенном исполнении.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Профиль перфорированный С-образный	100	90	50,5	0,17	10	CLW10-SN-100

## Втулка в профиль перфорированный



Применяется для придания профилю перфорированному дополнительной жесткости и защиты от деформации в местах соединения с аксессуарами. Толщина металла 2 мм.

Наименование	Длина, мм	D внешний, мм	d внутренний, мм	Вес, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1
Втулка в профиль перфорированный	50	17	13	0,037	16	CLP1ZU-50

## Скоба подвеса нижняя



Для организации подвеса кабельной трассы с помощью шпильки или непосредственно к несущей поверхности. Толщина металла 2 мм.

Ширина лотка	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
100	128	40	120	0,22	10	CLP1-SPN-100	CLP1-SPN-100-M-HDZ
150	178	46	132	0,25	10	CLP1-SPN-150	CLP1-SPN-150-M-HDZ
200	228	46	132	0,37	10	CLP1-SPN-200	CLP1-SPN-200-M-HDZ
300	328	46	132	0,48	10	CLP1-SPN-300	CLP1-SPN-300-M-HDZ
400	428	46	132	0,58	10	CLP1-SPN-400	CLP1-SPN-400-M-HDZ
500	528	46	132	0,69	10	CLP1-SPN-500	CLP1-SPN-500-M-HDZ

## Скоба подвеса верхняя



Для организации подвеса кабельной трассы с помощью шпильки или непосредственно к несущей поверхности. Толщина металла 2 мм.

Ширина лотка	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
100	128	40	120	0,22	10	CLP1-SPV-100	CLP1-SPV-100-M-HDZ
150	178	46	132	0,28	10	CLP1-SPV-150	CLP1-SPV-150-M-HDZ
200	228	46	132	0,33	10	CLP1-SPV-200	CLP1-SPV-200-M-HDZ
300	328	46	132	0,44	10	CLP1-SPV-300	CLP1-SPV-300-M-HDZ
400	428	46	132	0,55	10	CLP1-SPV-400	CLP1-SPV-400-M-HDZ
500	528	46	132	0,65	10	CLP1-SPV-500	CLP1-SPV-500-M-HDZ

## Полоса ГЭМ



Для изготовления различных конструкций при электромонтажных работах.

Ширина лотка	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина металла, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
пп30 к202	2000	30	3	1,26	10	CLW10-GEM-PP-30	CLW10-GEM-PP-30-UT15
пп40 к106	2000	40	4	1,73	10	CLW10-GEM-PP-40	CLW10-GEM-PP-40-UT15

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Стойка настенная



Для организации настенного или напольного монтажа кабельной трассы.  
Толщина металла 2 мм.

Ширина лотка	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
50	137	50	30	0,12	10	CLW10-SNP-50	CLW10-SNP-50-M-HDZ
100	187	50	30	0,16	10	CLW10-SNP-100	CLW10-SNP-100-M-HDZ
150	237	50	30	0,19	10	CLW10-SNP-150	CLW10-SNP-150-M-HDZ
200	287	50	30	0,23	10	CLW10-SNP-200	CLW10-SNP-200-M-HDZ
300	387	50	30	0,32	10	CLW10-SNP-300	CLW10-SNP-300-M-HDZ
400	487	50	30	0,40	10	CLW10-SNP-400	CLW10-SNP-400-M-HDZ
500	587	50	30	0,48	10	CLW10-SNP-500	CLW10-SNP-500-M-HDZ

## Скоба ГЭМ



Для крепления стоек К1150-К1155 к несущей поверхности.  
Толщина металла 2 мм.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес*, кг/м	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
Скоба К1157	160	45	30	0,14	50	CLW10-GEM-KS-1157	CLW10-GEM-KS-1157-UT15

## Полка кабельная ГЭМ



Для монтажа кабельных трасс к стене или потолку с помощью стоек К1150-К1155.  
Толщина металла 2 мм.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Рабочая нагрузка*, Н	Кол-во отверстий для монтажа полок	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
К1160	175	160	51	173	5	0,3	12	CLW10-GEM-PK-150	CLW10-GEM-PK-150-UT15
К1161	267	250	60	275	8	0,44	12	CLW10-GEM-PK-250	CLW10-GEM-PK-250-UT15
К1162	367	350	63	400	11	0,6	12	CLW10-GEM-PK-350	CLW10-GEM-PK-350-UT15
К1163	467	450	76	500	13	0,82	12	CLW10-GEM-PK-450	CLW10-GEM-PK-450-UT15

## Стойка кабельная ГЭМ



Для монтажа кабельных трасс к стене или потолку.  
Толщина металла 2,5 мм.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во отверстий для монтажа полок	Вес*, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул, исполнение 1	Артикул, исполнение 2
К1150	400	26	60	8	0,64	20	CLW10-GEM-SK-400	CLW10-GEM-SK-400-UT15
К1151	600	26	60	12	0,95	20	CLW10-GEM-SK-600	CLW10-GEM-SK-600-UT15
К1152	800	26	60	16	1,37	10	CLW10-GEM-SK-800	CLW10-GEM-SK-800-UT15
К1153	1200	26	60	24	1,89	10	CLW10-GEM-SK-1200	CLW10-GEM-SK-1200-UT15
К1154	1800	26	60	36	2,88	10	CLW10-GEM-SK-1800	CLW10-GEM-SK-1800-UT15
К1155	2200	26	60	44	3,54	10	CLW10-GEM-SK-2200	CLW10-GEM-SK-2200-UT15

\* Указаны параметры для исполнения 1.

## Метизы

Предназначены для монтажа металлических лотков (прокатных, проволочных, лестничных и др. типов) по элементам здания (потолок, стены, пол), а также для соединения лотков между собой.



### Преимущества

- Конструкция элементов метизных соединений ориентирована в первую очередь на удобство и скорость монтажа.

### Технические характеристики

Материал  
оцинкованная сталь








Цвет  
белый

Гарантия на покрытие  
защита от сквозной коррозии до 10 лет при соблюдении условий эксплуатации

Область применения  
на улице и внутри производственных, торговых, офисных и жилых помещений






## Ассортимент

Наименование		Назначение	Резьба, мм	Тип винта	Длина болта, мм	Вес, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул
<b>Соединительный комплект MDS</b> 	MDS	Для соединения любых участков и элементов лотков между собой	M6	M6×20			50	CLW10-MDS
	MDS20 INOX		M6	M6×20		0,03	50	CLW10-MDS-20-INOX
<b>Соединительный комплект MS</b> 	MS	Для соединения лотков и аксессуаров между собой	M6	M6×20			50	CLW10-MS-20
	MS INOX		M6	M6×20		0,02	50	CLW10-MS-20-INOX
<b>Комплект соединительный КС М6×10</b> 		Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6×10	10	0,008	200	CLP1M-CS-6-10
<b>Винт М6×10</b> 		Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6×10	10	1,6	200	CLP1M-V-6-10
<b>Болт со стопорным буртом М8×65</b> 		Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M8	M8×65	65	0,03	200	CLP1M-B-8-65
<b>Болт шестигранный</b> 		Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6×20	20	1,31	200	CLP1M-B-6-20
			M8	M8×20	20	1,38	100	CLP1M-B-8-20
			M8	M8×30	30	1,08	60	CLP1M-B-8-30
			M8	M8×40	40	1,09	50	CLP1M-B-8-40
			M8	M8×50	50	1,24	50	CLP1M-B-8-50
			M8	M8×60	60	1,15	40	CLP1M-B-8-60
			M8	M8×70	70	1,00	30	CLP1M-B-8-70
			M10	M10×20	20	1,21	50	CLP1M-B-10-20
			M10	M10×30	30	0,94	30	CLP1M-B-10-30
			M10	M10×40	40	1,09	30	CLP1M-B-10-40
			M10	M10×50	50	1,24	30	CLP1M-B-10-50
			M12	M12×20	20	1,08	30	CLP1M-B-12-20
			M12	M12×30	30	0,90	20	CLP1M-B-12-30
			M12	M12×40	40	1,05	20	CLP1M-B-12-40
	M12	M12×50	50	1,19	20	CLP1M-B-12-50		
<b>Болт анкерный</b> 		Для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей, металлических профилей и т.п. методом сквозного монтажа	M8	M8×40	40	2,59	150	CLP1M-A-B-8-40
			M8	M8×65	65	2,55	100	CLP1M-A-B-8-65
			M8	M8×85	85	2,50	80	CLP1M-A-B-8-85
			M10	M10×40	40	2,97	100	CLP1M-A-B-10-40
			M10	M10×50	50	2,72	80	CLP1M-A-B-10-50
			M10	M10×75	75	2,40	50	CLP1M-A-B-10-75
			M10	M10×95	95	2,85	50	CLP1M-A-B-10-95
			M12	M12×100	100	2,79	30	CLP1M-A-B-12-100
	M12	M12×60	60	3,07	50	CLP1M-A-B-12-60		

Наименование	Назначение	Резьба, мм	Тип винта	Длина болта, мм	Вес, кг	Количество в упаковке, шт.	Артикул
<b>Шпилька</b> 	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6	M6×1000	1000	8,65	50	CLW10-TM-06-1
		M8	M8, 1 м	1000	15	50	CLW10-TM-08-1
		M10	M10×1000	1000	9,55	20	CLW10-TM-10-1
		M12	M12×1000	1000	7,25	10	CLW10-TM-12-1
		M6	M6×2000	2000	17,15	100	CLW10-TM-06-2
		M8	M8, 2 м	2000	14,7	25	CLW10-TM-08-2
		M10	M10×2000	2000	18,95	40	CLW10-TM-10-2
		M12	M12×2000	2000	14,35	20	CLW10-TM-12-2
<b>Гайка со стопорным буртом</b> 	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6			1,40	400	CLP1M-N-6
		M8			1,90	200	CLP1M-N-8
		M8			1,9	200	CLP1M-N-8-1
		M10			1,31	100	CLP1M-N-10
		M12			1,02	50	CLP1M-N-12
<b>Гайка шестигранная</b> 	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6			1,40	500	CLP1M-G-6
		M8			1,19	200	CLP1M-G-8
		M10			1,31	100	CLP1M-G-10
		M12			1,02	50	CLP1M-G-12
<b>Гайка соединительная</b> 	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6			0,95	100	CLP1M-GS-6
		M8			1,05	50	CLP1M-GS-8
		M10			1,35	30	CLP1M-GS-10
		M12			1,25	20	CLP1M-GS-12
<b>Шайба плоская</b> 	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6			1,15	400	CLP1M-SH-6
		M8			1,035	150	CLP1M-SH-8
		M10			1,35	100	CLP1M-SH-10
		M12			1,15	50	CLP1M-SH-12
<b>Шайба плоская усиленная</b> 	Для соединения лотков и аксессуаров между собой, а также для крепления к несущим поверхностям	M6			1,15	400	CLP1M-SHU-6
		M8			1,035	150	CLP1M-SHU-8
		M10			1,35	100	CLP1M-SHU-10
		M12			1,15	50	CLP1M-SHU-12
<b>Анкер стальной</b> 	Для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, консолей, листовой и профилированной стали и т.п.	M6		25	0,83	100	CLP1M-AS-6
		M8		30	1,37	100	CLP1M-AS-8
		M10		40	1,29	50	CLP1M-AS-10
		M12		50	2,465	50	CLP1M-AS-12
<b>Анкер латунный</b> 	Для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, консолей, листовой и профилированной стали и т.п.	M6		24	0,62	100	CLP1M-AL-6
		M8		31	0,96	100	CLP1M-AL-8
		M10		34	0,85	50	CLP1M-AL-10
		M12		41	1,35	50	CLP1M-AL-12
<b>Струбцина</b> 	Для крепления к несущим поверхностям	M8			11	100	CLP1M-SBC-8
		M10			16	100	CLP1M-SBC-10
<b>Подвес V-образный</b> 	Для крепления к несущим поверхностям	M8			11	100	CLP1M-VP-8
		M10			12	100	CLP1M-VP-10


## Тросы

Используются для организации подвеса кабельных трасс и трасс освещения.

	Наименование	Длина, мм	Диаметр, мм	Разрушающая нагрузка, кН	Рабочая нагрузка, кН	Площадь поперечного сечения, мм <sup>2</sup>	Резьба	Вес, кг/шт.	Кол-во, в упак., шт.	Артикул
	Стальной трос с петлей 1 м	1000	2	2,45	0,47	1,5		0,05	1	CLP1M-SRL-2-01
	Стальной трос с петлей 2 м	2000	2	2,45	0,47	1,5		0,09	1	CLP1M-SRL-2-02
	Стальной трос с петлей 3 м	3000	2	2,45	0,47	1,5		0,11	1	CLP1M-SRL-2-03
	Стальной трос с петлей 5 м	5000	2	2,45	0,47	1,5		0,15	1	CLP1M-SRL-2-05
	Стальной трос с петлей 7 м	7000	2	2,45	0,47	1,5		0,19	1	CLP1M-SRL-2-07
	Стальной трос с петлей 10 м	10 000	2	2,45	0,47	1,5		0,25	1	CLP1M-SRL-2-10
		Стальной трос с карабином 1 м	1000	2	2,45	0,47	1,5		0,09	1
Стальной трос с карабином 2 м		2000	2	2,45	0,47	1,5		0,11	1	CLP1M-SRC-2-02
Стальной трос с карабином 3 м		3000	2	2,45	0,47	1,5		0,13	1	CLP1M-SRC-2-03
Стальной трос с карабином 5 м		5000	2	2,45	0,47	1,5		0,17	1	CLP1M-SRC-2-05
Стальной трос с карабином 7 м		7000	2	2,45	0,47	1,5		0,21	1	CLP1M-SRC-2-07
Стальной трос с карабином 10 м		10000	2	2,45	0,47	1,5		0,27	1	CLP1M-SRC-2-10
		Стальной трос с рым-болтом М6, 1 м	1000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,08	1
	Стальной трос с рым-болтом М6, 2 м	2000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,1	1	CLP1M-SRB-2-6-02
	Стальной трос с рым-болтом М6, 3 м	3000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,12	1	CLP1M-SRB-2-6-03
	Стальной трос с рым-болтом М6, 5 м	5000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,16	1	CLP1M-SRB-2-6-05
	Стальной трос с рым-болтом М6, 7 м	7000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,2	1	CLP1M-SRB-2-6-07
	Стальной трос с рым-болтом М6, 10 м	10000	2	2,45	0,47	1,5	М6	0,26	1	CLP1M-SRB-2-6-10
	Стальной трос с рым-болтом М8, 1 м	1000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,09	1	CLP1M-SRB-2-8-01
	Стальной трос с рым-болтом М8, 2 м	2000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,11	1	CLP1M-SRB-2-8-02
	Стальной трос с рым-болтом М8, 3 м	3000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,13	1	CLP1M-SRB-2-8-03
	Стальной трос с рым-болтом М8, 5 м	5000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,17	1	CLP1M-SRB-2-8-05
	Стальной трос с рым-болтом М8, 7 м	7000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,21	1	CLP1M-SRB-2-8-07
	Стальной трос с рым-болтом М8, 10 м	10000	2	2,45	0,47	1,5	М8	0,27	1	CLP1M-SRB-2-8-10









## Лента монтажная перфорированная

Используется для подвеса воздуховодов различной формы, а также легких трубопроводов, в том числе нестандартного размера, и для крепления прочих монтажных элементов.

	Наименование	Ширина, мм	Толщина металла, мм	Вес, кг/м	Кол-во, в упак., шт.	Артикул
	Лента монтажная перфорированная 12×0,55	12	0,55	0,063	25	CLP1M-LP-12-055
	Лента монтажная перфорированная 20×0,7	20	0,75	0,08	25	CLP1M-LP-20-1
	Лента монтажная перфорированная 20×1,0	20	1,0	0,115	25	CLP1M-LP-20-2

## Цепи

Используются для организации подвеса кабельных трасс и трасс освещения.

	Наименование	Длина, мм	Диаметр, мм	Длина звена внутр., мм	Ширина звена внеш., мм	Рабочая нагрузка, кН	Разрушающая нагрузка, кН	Вес, кг/шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Цепь короткозвенная 1м	1000	2	12	7,5	80	125	0,12	1	CLP1M-CKZ-3-01
	Цепь короткозвенная 2м	2000	2	12	7,5	80	125	0,27	1	CLP1M-CKZ-3-02
	Цепь короткозвенная 3м	3000	2	12	7,5	80	125	0,4	1	CLP1M-CKZ-3-03
	Цепь короткозвенная 5м	5000	2	12	7,5	80	125	0,69	1	CLP1M-CKZ-3-05
	Цепь короткозвенная 7м	7000	2	12	7,5	80	125	1,0	1	CLP1M-CKZ-3-07
	Цепь короткозвенная 10м	10000	2	12	7,5	80	125	1,4	1	CLP1M-CKZ-3-10
	Цепь длиннозвенная 1м	1000	2	22	8	80	125	0,15	1	CLP1M-CDZ-3-01
	Цепь длиннозвенная 2м	2000	2	22	8	80	125	0,29	1	CLP1M-CDZ-3-02
	Цепь длиннозвенная 3м	3000	2	22	8	80	125	0,44	1	CLP1M-CDZ-3-03
	Цепь длиннозвенная 5м	5000	2	22	8	80	125	0,73	1	CLP1M-CDZ-3-05
	Цепь длиннозвенная 7м	7000	2	22	8	80	125	1,02	1	CLP1M-CDZ-3-07
	Цепь длиннозвенная 10м	10000	2	22	8	80	125	1,45	1	CLP1M-CDZ-3-10
		Наименование	Назначение	Диаметр, мм	Резьба винта	Вес, кг/шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул		
Крюк S-образный 4 мм		Используется в качестве подвесов, для соединения тросов и цепей	4	—	0,07	4	CLP1P-KS-5			
		Соединитель цепей 3 мм	Используется в качестве подвесов, для соединения тросов и цепей	3	—	0,04	5	CLP1P-SC-4		
		Карабин винтовой 3 мм	Используется для соединения различных видов цепей и тросов, при ремонте или наращивании	3	—	0,06	5	CLP1P-KV-4		
		Зажим троса дюплекс 2 мм	Для сращивания тросов между собой, а также для изготовления петель на концах троса	2	M3	0,09	5	CLP1P-ZTVD-2		
		Наименование	Назначение	Рабочая нагрузка, кг	Диаметр внеш., мм	Диаметр внутр., мм	Резьба	Вес, кг/шт.	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Рым-болт М6		Предназначен для закрепления в несущей поверхности для дальнейшего подвешивания кабельной трассы с помощью тросов, цепей или шпилек	70	28	16	M6	0,16	3	CLP1M-RB-6	
Рым-болт М8			140	36	20	M8	0,17	3	CLP1M-RB-8	
Рым-болт М10			230	45	25	M10	0,21	2	CLP1M-RB-10	
	Рым-гайка М6	Предназначена для закрепления в несущей поверхности при помощи шпилек, болтов для дальнейшего подвеса кабеленесущих трасс и трасс освещения	70	36	20	M6	0,14	3	CLP1M-RG-6	
	Рым-гайка М8		140	36	20	M8	0,15	3	CLP1M-RG-8	
	Рым-гайка М10		230	45	25	M10	0,2	2	CLP1M-RG-10	



## Монтажные коробки для открытой установки с повышенной степенью защиты



Монтажные коробки для открытого монтажа предназначены для разветвления проводов и кабелей, также для скрытия и дополнительной защиты мест коммутации. Коробки для открытого монтажа используются как часть системы электрической канализации, состоящей из жестких и гофрированных труб. Некоторые типы коробок (степень защиты IP44, IP55) могут быть использованы на открытом воздухе, а также во влажных и пыльных помещениях.

Материал изготовления – полистирол.

Цвет – RAL 7035.

Степень защиты – IP44, IP55.

Рабочая температура – от –25 до +40 °С.

### Ассортимент

	Наименование	Размер, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
	Коробка KM41233 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (6 вводов)	100×100×50	48	UK011-100-100-050-K41-44
	Коробка KM41234 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (6 вводов)	100×100×50	48	UK011-100-100-050-K41-55
	Коробка KM41255 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (6 гермовводов, защелкивающаяся крышка)	100×100×50	48	UK0211-100-100-050-K41-44
	Коробка KM41236 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (4 гермоввода, защелкивающаяся крышка)	70×70×40	84	UK0211-070-070-040-K41-44
	Коробка KM41235 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (6 вводов)	85×85×40	60	UK011-085-085-040-K41-44
	Коробка KM41237 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (4 ввода)	75×40	60	UK011-075-040-000-K41-44
	Коробка KM41241 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (10 вводов)	150×110×70	30	UK010-150-110-070-K41-44
	Коробка KM41242 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (10 вводов)	150×110×70	30	UK010-150-110-070-K41-55
	Коробка KM41243 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (10 вводов)	190×140×70	20	UK011-190-140-070-K41-44
	Коробка KM41244 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (10 вводов)	190×140×70	20	UK011-190-140-070-K41-55
	Коробка KM41245 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (10 вводов)	190×140×120	12	UK010-190-140-120-K41-44
	Коробка KM41246 распаячная для о/п IP55 RAL7035 (10 вводов)	190×140×120	12	UK010-190-140-120-K41-55
	Коробка KM41261 распаячная для о/п IP44 RAL7035 (гладкие стенки)	150×110×85	30	UK011-150-110-085-K41-44

	Наименование	Размер, мм	Степень защиты	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
	Коробка КМ41271 распаячная в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×90	IP44	6	UK010-240-195-090-K41-44
	Коробка КМ41272 распаячная для наружного монтажа в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×90	IP55	6	UK010-240-195-090-K41-55
	Коробка КМ41273 распаячная для наружного монтажа в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP44	4	UK010-240-195-165-K41-44
	Коробка КМ41274 распаячная для наружного монтажа в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP55	4	UK010-240-195-165-K41-55
	Коробка КМ41275 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×90	IP44	6	UK010-240-195-090-K51-44
	Коробка КМ41276 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×90	IP55	6	UK010-240-195-090-K51-55
	Коробка КМ41277 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP44	4	UK010-240-195-165-K51-44
	Коробка КМ41278 распаячная для наружного монтажа, с прозрачной крышкой в комплекте с кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP55	4	UK010-240-195-165-K51-55
	Коробка КМ41342 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.)	240×95×90	IP55	6	UK010-240-195-090-K52-55
	Коробка КМ41344 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP55	4	UK010-240-195-165-K52-55
	Коробка КМ41346 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками, с прозрачной крышкой в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.)	240×195×90	IP55	6	UK010-240-195-090-K53-55
	Коробка КМ41348 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками, с прозрачной крышкой в комплекте с монтажной платой и кабельными вводами (5 шт.)	240×195×165	IP55	4	UK010-240-195-165-K53-55
	Коробка КМ41330 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками в комплекте с гермовводами PG9 (5 шт.)	100×100×50	IP55	40	UK010-100-100-050-K51-55
	Коробка КМ41331 распаячная для наружного монтажа с гладкими стенками в комплекте с гермовводами PG11(5 шт.)	150×110×85	IP55	28	UK010-150-110-085-K51-55

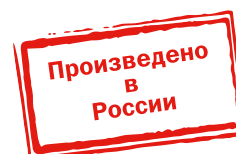
## Силовые разъемы

### Силовые разъемы серии MAGNUM

Оригинальная конструкция силовых разъемов MAGNUM разработана инженерами ГК IEK в строгом соответствии с требованиями международных и российских стандартов и с учетом пожеланий потребителей – профессиональных электриков и монтажников. Конструктивное решение силовых разъемов MAGNUM сочетает в себе лучший мировой опыт с рядом специализированных уникальных доработок инженеров ГК IEK.

Прогрессивные конструкторские решения в сочетании с применением высококачественных материалов и высоким уровнем производства гарантируют высокую надежность и безопасность конструкции, эргономичность и экологичность изделий, максимальное удобство монтажа и демонтажа силовых разъемов MAGNUM.

Силовые разъемы MAGNUM подходят для подключения строительного электрооборудования и электроинструмента, электроснабжения временных сооружений и бытовых, станков и другого промышленного оборудования, для электроснабжения спортивных сооружений и объектов культурно-массовых мероприятий, гостиниц, турбаз и т.д. Силовые разъемы MAGNUM IEK® производятся в России, на основной производственной площадке ГК IEK.



#### Преимущества

- Пластиковые детали разъемов изготавливаются из самозатухающих материалов, обладают высокой прочностью, стойкостью к ударным нагрузкам, отличными диэлектрическими показателями, высокой стойкостью к изнашиванию и истиранию.
- Все пластиковые детали разъемов имеют усиленную конструкцию, выдерживающую повышенные нагрузки и жесткие условия эксплуатации.
- Усиленная система присоединения проводников во всех разъемах.
- Крышки обеспечивают защиту от попадания внутрь разъема пыли, влаги и надежно закреплены.
- Винты на корпусе расположены максимально удобно.
- Можно эксплуатировать во влажной среде (IP44, IP67).
- Шероховатая поверхность изделий обеспечивает удобный захват, что особенно важно при работе в неблагоприятных погодных условиях (например, при высокой влажности или отрицательных температурах).

#### Технические характеристики

Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125
Диапазон рабочего напряжения, В	200–250; 380–415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Положение заземляющего контакта, ч	6
Рабочая температура	–25 ÷ + 40 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44, IP67
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	M1



## Ассортимент

Переносные вилки	Расположение контактов	Наименование	Количество полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-013 MAGNUM	2P+PE	6 ч	16	220	IP44	PSN01-016-3
		ССИ-014 MAGNUM	3P+PE	6 ч	16	380	IP44	PSN02-016-4
		ССИ-015 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	16	380	IP44	PSN02-016-5
		ССИ-023 MAGNUM	2P+PE	6 ч	32	220	IP44	PSN01-032-3
		ССИ-024 MAGNUM	3P+PE	6 ч	32	380	IP44	PSN02-032-4
		ССИ-025 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	32	380	IP44	PSN02-032-5
		ССИ-033 MAGNUM	2P+PE	6 ч	63	220	IP67	PSN01-063-3
		ССИ-034 MAGNUM	3P+PE	6 ч	63	380	IP67	PSN02-063-4
		ССИ-035 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	63	380	IP67	PSN02-063-5
		ССИ-045 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	125	380	IP67	PSN02-125-5
<b>Переносные розетки</b>		ССИ-213 MAGNUM	2P+PE	6 ч	16	220	IP44	PSN21-016-3
		ССИ-213 MAGNUM	2P+PE	6 ч	16	220	IP44	PSN21-016-3
		ССИ-214 MAGNUM	3P+PE	6 ч	16	380	IP44	PSN22-016-4
		ССИ-215 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	16	380	IP44	PSN22-016-5

	Расположе- ние контактов	Наименование	Количество полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-223 MAGNUM	2P+PE	6 ч	32	220	IP44	PSN21-032-3
		ССИ-224 MAGNUM	3P+PE	6 ч	32	380	IP44	PSN22-032-4
		ССИ-225 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	32	380	IP44	PSN22-032-5
		ССИ-233 MAGNUM	2P+PE	6 ч	63	220	IP67	PSN21-063-3
		ССИ-234 MAGNUM	3P+PE	6 ч	63	380	IP67	PSN22-063-4
		ССИ-235 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	63	380	IP67	PSN22-063-5
<b>Стационарные вилки для открытой проводки</b>		ССИ-513 MAGNUM	2P+PE	6 ч	16	220	IP44	PSN51-016-3
		ССИ-514 MAGNUM	3P+PE	6 ч	16	380	IP44	PSN52-016-4
		ССИ-515 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	16	380	IP44	PSN52-016-5
		ССИ-523 MAGNUM	2P+PE	6 ч	32	220	IP44	PSN51-032-3
		ССИ-524 MAGNUM	3P+PE	6 ч	32	380	IP44	PSN52-032-4
		ССИ-525 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	32	380	IP44	PSN52-032-5

**Стационарные розетки для открытой проводки**

<b>Стационарные розетки для открытой проводки</b>	Расположение контактов	Наименование	Количество полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-113 MAGNUM	2P+PE	6 ч	16	220	IP44	PSN11-016-3
		ССИ-114 MAGNUM	3P+PE	6 ч	16	380	IP44	PSN12-016-4
		ССИ-115 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	16	380	IP44	PSN12-016-5
		ССИ-123 MAGNUM	2P+PE	6 ч	32	220	IP44	PSN11-032-3
		ССИ-124 MAGNUM	3P+PE	6 ч	32	380	IP44	PSN12-032-4
		ССИ-125 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	32	380	IP44	PSN12-032-5
		ССИ-133 MAGNUM	2P+PE	6 ч	63	220	IP67	PSN11-063-3
		ССИ-134 MAGNUM	3P+PE	6 ч	63	380	IP67	PSN12-063-4
		ССИ-135 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	63	380	IP67	PSN12-063-5
		ССИ-145 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	125	380	IP67	PSN12-125-5
<b>Стационарные розетки для скрытой проводки</b>		ССИ-413 MAGNUM	2P+PE	6 ч	16	220	IP44	PSN41-016-3

### Стационарные розетки для скрытой проводки

	Расположение контактов	Наименование	Количество полюсов	Ключ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Степень защиты	Артикул
		ССИ-414 MAGNUM	3P+PE	6 ч	16	380	IP44	PSN42-016-4
		ССИ-415 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	16	380	IP44	PSN42-016-5
		ССИ-423 MAGNUM	2P+PE	6 ч	32	220	IP44	PSN41-032-3
		ССИ-424 MAGNUM	3P+PE	6 ч	32	380	IP44	PSN42-032-4
		ССИ-425 MAGNUM	3P+PE+N	6 ч	32	380	IP44	PSN42-032-5

## Таблицы выбора

### Промышленные розетки и вилки серии MAGNUM с номинальным током 16 и 32 А



Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Кол-во полюсов	Переносные вилки IP44	Переносные розетки IP44	Стационарные вилки для открытой проводки IP44	Стационарные розетки для открытой проводки IP44	Стационарные розетки для скрытой проводки IP44
16	200–250	2P+PE	ССИ-013	ССИ-213	ССИ-513	ССИ-113	ССИ-413
16	380–415	3P+PE	ССИ-014	ССИ-214	ССИ-514	ССИ-114	ССИ-414
16	380–415	3P+PE+N	ССИ-015, ССИ-025	ССИ-215, ССИ-225	ССИ-515, ССИ-525	ССИ-115, ССИ-125	ССИ-415, ССИ-425
32	200–250	2P+PE	ССИ-023	ССИ-223	ССИ-523	ССИ-123	ССИ-423
32	380–415	3P+PE	ССИ-024	ССИ-224	ССИ-524	ССИ-124	ССИ-424
32	380–415	3P+PE+N	ССИ-025	ССИ-225	ССИ-525	ССИ-125	ССИ-425

### Промышленные розетки и вилки серии MAGNUM с номинальным током 63 и 125 А



Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Кол-во полюсов	Переносные вилки IP67	Переносные розетки IP67	Стационарные розетки для открытой проводки IP67
63	200–250	2P+PE	ССИ-033	ССИ-233	ССИ-133
63	380–415	3P+PE	ССИ-034	ССИ-234	ССИ-134
63	380–415	3P+PE+N	ССИ-035	ССИ-235	ССИ-135
125	380–415	3P+PE+N	ССИ-045	–	ССИ-145