

Краткий каталог 2012
Электротехническая продукция

Издание второе



Дорогие друзья!

Представляем Вам новую редакцию каталога электротехнического оборудования марки EKF. В нём наиболее полно отражён ассортимент компании EKF, представлены новинки, опубликованы описания характеристик продукции, позволяющие получить более широкое и точное представление как техническим специалистам, так и профессионалам в области продаж электротехники.

Мы стремимся удовлетворять потребности в электротехнической продукции. В ассортименте EKF оборудование для производства низковольтных комплектных устройств, сетей передачи и распределения электроэнергии, строящихся новых или требующих модернизации объектов жилой и коммерческой недвижимости, предприятий промышленного и энергетического комплекса, сферы ЖКХ, объектов транспортной и социальной инфраструктуры.

За более чем 10 лет работы нашей компании бренд EKF завоевал признание и доверие потребителей электротехнической продукции. Во многом благодаря постоянному совершенствованию и развитию, внедрению новых технологий, позволяющих повышать качество и оптимизировать цены, улучшать сервис и повышать эффективность работы с Партнёрами и Потребителями на всех уровнях использования электротехнического оборудования.

Сегодня EKF — это международный электротехнический холдинг, объединяющий под своим брендом более 40 производственных площадок в России, Турции и Китае, располагающий крупными логистическими центрами в Московской области, Казани и Новосибирске. Ассортиментный портфель компании насчитывает свыше 3 500 наименований продукции. Это 12 товарных групп — от модульной коммутационной аппаратуры и силовой автоматики до кабеленесущих систем, электрощитового оборудования, бытовых и силовых удлинителей, энергосберегающих ламп и многое другое.

Наша миссия — создавать современные эффективные энергосберегающие решения, доступные каждому.

EKF — российский бренд мирового уровня качества. Вся продукция нашей компании соответствует стандартам ГОСТ, а наши производственные предприятия имеют сертификаты Международной системы менеджмента качества ISO 9000:2001. Профессионалы России, стран СНГ, Восточной Европы, Монголии выбирают оборудование EKF. Компания EKF располагает собственными научно-исследовательскими подразделениями. Мы постоянно исследуем рынок, анализируем потребности и отслеживаем технологические тенденции. Это позволяет вовремя реагировать на спрос и обеспечивать Потребителей и Партнёров доступной по цене и актуальной высококачественной продукцией.

Сегодня в России возрождается промышленность, создаются новые предприятия, активно развивается строительная отрасль. Мы готовы предложить Вам и Вашим Партнёрам энергоэффективные решения, применимые к современным условиям и состоянию энергообъектов, выгодные по цене и качеству. Мы уверены, что в партнёрстве с Вами мы сможем укрепить российскую экономику, сформировать культуру энергопользования и энергосбережения у наших соотечественников.

Спасибо за доверие и интерес к электротехнике марки EKF!

EKF. Безопасно. Выгодно. Надежно.

Генеральный директор компании EKF,
А.В. Тезяев



**Распределение
электроэнергии
и промышленное
оборудование**

**Коммутационная
модульная аппаратура**

Стр. 4–20

Выключатели
автоматические

Стр. 5–9



Устройства
защитного
отключения (УЗО)

Стр. 10–11



**Силовые
автоматические
выключатели**

Стр. 22–33

Выключатели
автоматические
серии ВА-99

Стр. 22–23



Дополнительные
устройства
для ВА-99

Стр. 24–26



Контакторы

Стр. 34–49

Контакторы
серий КМЭ
и КТЭ

Стр. 35–37



Пускатели
магнитные
в корпусе IP65

Стр. 41



Аппаратура измерения

Стр. 50–55

Счетчики
электрической
энергии СКАТ

Стр. 51–52



Трансформаторы
тока ТТЭ
и ТТЭ-А

Стр. 53–54



**Стабилизаторы
напряжения**

Стр. 56–58

Стабилизатор
напряжения

Стр. 57–58



**Аппаратура
управления**

Стр. 61–69

Реле
контроля фаз
РКФ-11

Стр. 61



Реле
промежуточное
РП

Стр. 62



**Силовая
аппаратура**

Стр. 70 –79

Предохранители
плавкие ППН
с индикатором
работоспособности

Стр. 71



Рубильники
и дополнительные
устройства
к ВРЭ и УВРЭ

Стр. 72–75



**Корпуса
электрощитов**

Стр. 80–107

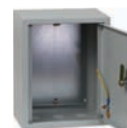
Щиты
распреде-
лительные
пластиковые

Стр. 81–88



Щиты распре-
делительные
металлические
ЩРН, ЩРВ

Стр. 89–94



**Монтажное
и распределительное
оборудование**

Стр. 108–127

Аксессуары
к корпусам

Стр. 109–111



Изделия
для монтажа

Стр. 111–123



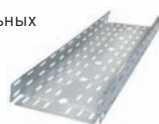
**Кабеленесущие
системы**

**Кабеленесущие
системы**

Стр. 128–149

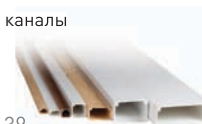
Система кабельных
металлических
лотков

Стр. 129–137



Кабельные каналы
EKF-Plast

Стр. 138–139



**Электроустановочные
изделия и удлинители**

**Электроустановочные
изделия и удлинители**

Стр. 150–175

Электро-
установочные
изделия

Стр. 151–160



Фильтры
сетевые

Стр. 161



**Светотехнические
изделия**

**Светотехнические
изделия**

Стр. 176–185

Лампы
энерго-
сберегающие




























Стр. 177–181





















Управление
освещением

Стр. 182–185



<p>Дифференциальные автоматы</p> <p>Стр. 12–15</p>		<p>Выключатели нагрузки</p> <p>Стр. 16</p>		<p>Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) серии ОПВ</p> <p>Стр. 17</p>		<p>Таймеры и дополнительное оборудование</p> <p>Стр. 18–20</p>		1
<p>Выключатели автоматические серии ВА-99М</p> <p>Стр. 27</p>		<p>Выключатели автоматические серии ВА-99С</p> <p>Стр. 28</p>		<p>Дополнительные устройства для ВА-99С</p> <p>Стр. 29–31</p>		<p>Выключатели автоматические серии ВА-45</p> <p>Стр. 32–33</p>		2
<p>Контактор модульный серии КМ</p> <p>Стр. 42</p>		<p>Контакторы электромагнитные серии КТ6000</p> <p>Стр. 43–44</p>		<p>Пускатели электромагнитные серии ПМ-12</p> <p>Стр. 45–46</p>		<p>Автоматы пуска двигателя серии АПД-32, АПД-80</p> <p>Стр. 47–48</p>		3
								4
								5
<p>Кнопки управления и переключатели</p> <p>Стр. 64–66</p>		<p>Посты кнопочные</p> <p>Стр. 67</p>		<p>Кулачковые переключатели серии ПК</p> <p>Стр. 68–69</p>				6
<p>Разъемы силовые</p> <p>Стр. 76–77</p>		<p>Изоляторы шинные SM «бочонок», «лесенка»</p> <p>Стр. 78</p>						7
<p>Щиты учетно-распределительные</p> <p>Стр. 95–96</p>		<p>Щиты с монтажной панелью и корпуса серии «Монолит»</p> <p>Стр. 97</p>		<p>Устройства этажные, шкафы напольные вводно-распределительные</p> <p>Стр. 98–105</p>		<p>ОЩВ, ЯТП</p> <p>Стр. 106–107</p>		8
<p>Распределительное оборудование</p> <p>Стр. 123–127</p>								9
<p>Трубы гофрированные</p> <p>Стр. 140–142</p>		<p>Арматура СИП</p> <p>Стр. 143–149</p>						10
<p>Удлинитель бытовые</p> <p>Стр. 162–167</p>		<p>Удлинитель силовые</p> <p>Стр. 168–173</p>		<p>Аксессуары</p> <p>Стр. 173–174</p>				11
								12

Выключатели автоматические Стр. 4–9	Серия ВА 47-63 4,5 кА Стр. 5 	Серия ВА 47-63 6 кА Стр. 6 	Серия ВА 47-100 Стр. 7 
	Серия ВА-63 Стр. 8 	Серия ВА 47-125 Стр. 9 	
Устройства защитного отключения (УЗО) Стр. 10–11	УЗО 4,5 кА электро-механические/электронные Стр. 10 	УЗО 6 кА электро-механические Стр. 11 	
	Дифференциальные аппараты Стр. 12-15	Серии АДТ-63 электромеханическая, тип А/ электронная, тип А Стр. 12 	Серия АДТ-63 М Стр. 13 
Выключатели нагрузки Стр. 16	Серии ВН-63, ВН-100 Стр. 16 		
	Устройство защиты от импульсных перенапряжений Стр. 17	УЗИП серии ОПВ Стр. 17 	
Таймеры Стр. 18-19	Таймер электронный серий ТЭ-02, ТЭ-15 Стр. 18 	Таймер лестничный ТЛ-47 Стр. 19 	
Дополнительное оборудование Стр. 20	Дополнительные контакты АК-47, БК-47 Стр. 20 	Расцепитель мин. и макс. напряжения РММ-47 и расцепитель независимый РН-47 Стр. 20 	Лампы сигнальные ЛС-47 Стр. 20 
	Звонок ЗД-47 Стр. 20 	Розетки РД-47 и РДЕ-47 Стр. 20 	

Выключатели автоматические серии ВА 47-63 4,5 кА



ГОСТ Р50345-99 (МЭК 60898-95),
ТУ 3422-008-70039908-2007
Патент на опломбировку № 57543



Выключатель автоматический ВА47-63 ЕКФ награжден медалью международной выставки «Электро 2010» в номинации «Лучшее инновационное электрооборудование»

Автоматические выключатели ВА 47-63 — современное поколение коммутационных аппаратов, предназначены для оперативного управления участками электрических цепей, а так же защиты от токов перегрузки и короткого замыкания в административных, промышленных и жилых зданиях. Выключатели производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнениях.

Преимущества

- Наличие пломбируемых панелей для защиты от несанкционированного доступа к проводникам.
- Наличие монолитной лицевой панели.
- Повышенная жесткость корпуса — шесть заклепок.
- Корпус имеет профильные углубления, что способствует естественной вентиляции для обеспечения охлаждения.
- Скругленные клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками.
- Наличие индикаторного окошка состояния контактов.
- Автоматическая доводка рукоятки управления [Эффект подпружинивания].
- Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	4,5
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20000
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Степень защиты	IP 20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40
Время срабатывания при коротком замыкании не более, с	0,01
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Категория применения	A
Масса нетто 1-го полюса, кг	0,1

Типовая комплектация

- Выключатель автоматический серии ВА 47-63 4,5 кА.
- Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Артикул		
		тип В	тип С	тип D
ВА 47-63, 1P 0,5А	0,5		mcb4763-1-05C	
ВА 47-63, 1P 0,8А	0,8		mcb4763-1-08C	
ВА 47-63, 1P 1А	1	mcb4763-1-01B	mcb4763-1-01C	mcb4763-1-01D
ВА 47-63, 1P 1,6 А	1,6		mcb4763-1-1.6C	
ВА 47-63, 1P 2А	2	mcb4763-1-02B	mcb4763-1-02C	mcb4763-1-02D
ВА 47-63, 1P 2,5А	2,5		mcb4763-1-2.5C	
ВА 47-63, 1P 3А	3	mcb4763-1-03B	mcb4763-1-03C	mcb4763-1-03D
ВА 47-63, 1P 4А	4	mcb4763-1-04B	mcb4763-1-04C	mcb4763-1-04D
ВА 47-63, 1P 5А	5	mcb4763-1-05B	mcb4763-1-05C	mcb4763-1-05D
ВА 47-63, 1P 6А	6	mcb4763-1-06B	mcb4763-1-06C	mcb4763-1-06D
ВА 47-63, 1P 8А	8		mcb4763-1-08C	mcb4763-1-08D
ВА 47-63, 1P 10А	10	mcb4763-1-10B	mcb4763-1-10C	mcb4763-1-10D
ВА 47-63, 1P 13А	13		mcb4763-1-13C	mcb4763-1-13D
ВА 47-63, 1P 16 А	16	mcb4763-1-16B	mcb4763-1-16C	mcb4763-1-16D
ВА 47-63, 1P 20А	20	mcb4763-1-20B	mcb4763-1-20C	mcb4763-1-20D
ВА 47-63, 1P 25А	25	mcb4763-1-25B	mcb4763-1-25C	mcb4763-1-25D
ВА 47-63, 1P 32А	32	mcb4763-1-32B	mcb4763-1-32C	mcb4763-1-32D
ВА 47-63, 1P 40А	40	mcb4763-1-40B	mcb4763-1-40C	mcb4763-1-40D
ВА 47-63, 1P 50А	50	mcb4763-1-50B	mcb4763-1-50C	mcb4763-1-50D
ВА 47-63, 1P 63А	63	mcb4763-1-63B	mcb4763-1-63C	mcb4763-1-63D
ВА 47-63, 2P 1А	1		mcb4763-2-01C	mcb4763-2-01D
ВА 47-63, 2P 1,6 А	1,6		mcb4763-2-1.6C	
ВА 47-63, 2P 2А	2		mcb4763-2-02C	mcb4763-2-02D
ВА 47-63, 2P 2,5А	2,5		mcb4763-2-2.5C	mcb4763-2-2.5D
ВА 47-63, 2P 3А	3		mcb4763-2-03C	mcb4763-2-03D
ВА 47-63, 2P 4А	4		mcb4763-2-04C	mcb4763-2-04D
ВА 47-63, 2P 5А	5		mcb4763-2-05C	mcb4763-2-05D
ВА 47-63, 2P 6А	6	mcb4763-2-06B	mcb4763-2-06C	mcb4763-2-06D
ВА 47-63, 2P 8А	8		mcb4763-2-08C	mcb4763-2-08D
ВА 47-63, 2P 10А	10	mcb4763-2-10B	mcb4763-2-10C	mcb4763-2-10D
ВА 47-63, 2P 13А	13		mcb4763-2-13C	mcb4763-2-13D
ВА 47-63, 2P 16 А	16	mcb4763-2-16B	mcb4763-2-16C	mcb4763-2-16D
ВА 47-63, 2P 20А	20	mcb4763-2-20B	mcb4763-2-20C	mcb4763-2-20D
ВА 47-63, 2P 25А	25	mcb4763-2-25B	mcb4763-2-25C	mcb4763-2-25D
ВА 47-63, 2P 32А	32	mcb4763-2-32B	mcb4763-2-32C	mcb4763-2-32D
ВА 47-63, 2P 40А	40	mcb4763-2-40B	mcb4763-2-40C	mcb4763-2-40D
ВА 47-63, 2P 50А	50	mcb4763-2-50B	mcb4763-2-50C	mcb4763-2-50D
ВА 47-63, 2P 63А	63	mcb4763-2-63B	mcb4763-2-63C	mcb4763-2-63D
ВА 47-63, 3P 0,5А	0,5		mcb4763-3-05C	
ВА 47-63, 3P 1А	1		mcb4763-3-01C	mcb4763-3-01D
ВА 47-63, 3P 1,6 А	1,6		mcb4763-3-1.6C	mcb4763-3-1.6D
ВА 47-63, 3P 2А	2		mcb4763-3-02C	mcb4763-3-02D
ВА 47-63, 3P 2,5А	2,5		mcb4763-3-2.5C	mcb4763-3-2.5D
ВА 47-63, 3P 3А	3		mcb4763-3-03C	mcb4763-3-03D
ВА 47-63, 3P 3,15	3,15			mcb4763-3-3.15D
ВА 47-63, 3P 4А	4		mcb4763-3-04C	mcb4763-3-04D
ВА 47-63, 3P 5А	5		mcb4763-3-05C	mcb4763-3-05D
ВА 47-63, 3P 6А	6	mcb4763-3-06B	mcb4763-3-06C	mcb4763-3-06D
ВА 47-63, 3P 6,3А	6,3			mcb4763-3-6.3D
ВА 47-63, 3P 8А	8		mcb4763-3-08C	mcb4763-3-08D
ВА 47-63, 3P 10А	10	mcb4763-3-10B	mcb4763-3-10C	mcb4763-3-10D
ВА 47-63, 3P 12,5А	12,5			mcb4763-3-12.5D
ВА 47-63, 3P 13А	13		mcb4763-3-13C	mcb4763-3-13D
ВА 47-63, 3P 16 А	16	mcb4763-3-16B	mcb4763-3-16C	mcb4763-3-16D
ВА 47-63, 3P 20А	20	mcb4763-3-20B	mcb4763-3-20C	mcb4763-3-20D
ВА 47-63, 3P 25А	25	mcb4763-3-25B	mcb4763-3-25C	mcb4763-3-25D
ВА 47-63, 3P 31,5А	31,5			mcb4763-3-31.5D
ВА 47-63, 3P 32А	32	mcb4763-3-32B	mcb4763-3-32C	mcb4763-3-32D
ВА 47-63, 3P 40А	40	mcb4763-3-40B	mcb4763-3-40C	mcb4763-3-40D
ВА 47-63, 3P 50А	50	mcb4763-3-50B	mcb4763-3-50C	mcb4763-3-50D
ВА 47-63, 3P 63А	63	mcb4763-3-63B	mcb4763-3-63C	mcb4763-3-63D
ВА 47-63, 4P 0,5А	0,5		mcb4763-4-05C	
ВА 47-63, 4P 1А	1		mcb4763-4-01C	mcb4763-4-01D
ВА 47-63, 4P 1,6 А	1,6		mcb4763-4-1.6C	
ВА 47-63, 4P 2А	2		mcb4763-4-02C	mcb4763-4-02D
ВА 47-63, 4P 2,5А	2,5		mcb4763-4-2.5C	
ВА 47-63, 4P 3А	3		mcb4763-4-03C	mcb4763-4-03D
ВА 47-63, 4P 4А	4		mcb4763-4-04C	mcb4763-4-04D
ВА 47-63, 4P 5А	5		mcb4763-4-05C	mcb4763-4-05D
ВА 47-63, 4P 6А	6		mcb4763-4-06C	mcb4763-4-06D
ВА 47-63, 4P 8А	8		mcb4763-4-08C	mcb4763-4-08D
ВА 47-63, 4P 10 А	10		mcb4763-4-10C	mcb4763-4-10D
ВА 47-63, 4P 13А	13		mcb4763-4-13C	
ВА 47-63, 4P 16 А	16		mcb4763-4-16C	mcb4763-4-16D
ВА 47-63, 4P 20А	20		mcb4763-4-20C	mcb4763-4-20D
ВА 47-63, 4P 25А	25		mcb4763-4-25C	mcb4763-4-25D
ВА 47-63, 4P 32А	32		mcb4763-4-32C	mcb4763-4-32D
ВА 47-63, 4P 40А	40		mcb4763-4-40C	mcb4763-4-40D
ВА 47-63, 4P 50А	50		mcb4763-4-50C	mcb4763-4-50D
ВА 47-63, 4P 63А	63		mcb4763-4-63C	mcb4763-4-63D

• — данным значком обозначены автоматические выключатели в корпусе без опломбировки и индикаторного окошка.

Выключатели автоматические серии ВА 47-63 6 кА



ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-95),
ТУ 3422-008-70039908-2007

Патент на опломбировку № 57543



Выключатель автоматический ВА47-63 6 кА EKF награжден медалью международной выставки «Электро 2011» в номинации «Лучшее электрооборудование 2011»

Автомат ВА 47-63 6 кА выполнен в корпусе стандартного автоматического выключателя ВА 47-63 EKF 4,5 кА с возможностью опломбировки, но с внесением значительных технологических изменений во внутреннее устройство изделия и сам корпус.

Автоматические выключатели ВА 47-63 — современное поколение коммутационных аппаратов, предназначены для оперативного управления участками электрических цепей, а так же защиты от токов перегрузки и короткого замыкания в административных, промышленных и жилых зданиях. Выключатели производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении.

Преимущества

- Наличие пломбируемых панелей для защиты от несанкционированного доступа к проводникам.
- Корпус имеет профильные углубления, что способствует естественной вентиляции для обеспечения охлаждения.
- Монолитная лицевая панель.
- Повышенная жесткость корпуса — шесть заклепок.
- Скругленные клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками.
- Наличие индикаторного окошка состояния контактов.
- Автоматическая доводка рукоятки управления [эффект подпружинивания].
- Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность I _{ср} , кА	6
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20000
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время срабатывания при коротком замыкании не более, с	0,01
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Категория применения	A
Масса нетто 1-го полюса, кг	0,1

Типовая комплектация

- Выключатель автоматический серии ВА 47-63 6 кА.
- Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Артикул		
		тип В	тип С	тип D
ВА 47-63 6кА, 1P 1А	1	mcb4763-6-1-01B	mcb4763-6-1-01C	mcb4763-6-1-01D
ВА 47-63 6кА, 1P 2А	2	mcb4763-6-1-02B	mcb4763-6-1-02C	mcb4763-6-1-02D
ВА 47-63 6кА, 1P 3А	3	mcb4763-6-1-03B	mcb4763-6-1-03C	mcb4763-6-1-03D
ВА 47-63 6кА, 1P 4А	4	mcb4763-6-1-04B	mcb4763-6-1-04C	mcb4763-6-1-04D
ВА 47-63 6кА, 1P 5А	5	mcb4763-6-1-05B	mcb4763-6-1-05C	mcb4763-6-1-05D
ВА 47-63 6кА, 1P 6А	6	mcb4763-6-1-06B	mcb4763-6-1-06C	mcb4763-6-1-06D
ВА 47-63 6кА, 1P 10А	10	mcb4763-6-1-10B	mcb4763-6-1-10C	mcb4763-6-1-10D
ВА 47-63 6кА, 1P 16А	16	mcb4763-6-1-16B	mcb4763-6-1-16C	mcb4763-6-1-16D
ВА 47-63 6кА, 1P 20А	20	mcb4763-6-1-20B	mcb4763-6-1-20C	mcb4763-6-1-20D
ВА 47-63 6кА, 1P 25А	25	mcb4763-6-1-25B	mcb4763-6-1-25C	mcb4763-6-1-25D
ВА 47-63 6кА, 1P 32А	32	mcb4763-6-1-32B	mcb4763-6-1-32C	mcb4763-6-1-32D
ВА 47-63 6кА, 1P 40А	40	mcb4763-6-1-40B	mcb4763-6-1-40C	mcb4763-6-1-40D
ВА 47-63 6кА, 1P 50А	50	mcb4763-6-1-50B	mcb4763-6-1-50C	mcb4763-6-1-50D
ВА 47-63 6кА, 1P 63А	63	mcb4763-6-1-63B	mcb4763-6-1-63C	mcb4763-6-1-63D
ВА 47-63 6кА, 2P 1А	1	mcb4763-6-2-01B	mcb4763-6-2-01C	mcb4763-6-2-01D
ВА 47-63 6кА, 2P 2А	2	mcb4763-6-2-02B	mcb4763-6-2-02C	mcb4763-6-2-02D
ВА 47-63 6кА, 2P 3А	3	mcb4763-6-2-03B	mcb4763-6-2-03C	mcb4763-6-2-03D
ВА 47-63 6кА, 2P 4А	4	mcb4763-6-2-04B	mcb4763-6-2-04C	mcb4763-6-2-04D
ВА 47-63 6кА, 2P 5А	5	mcb4763-6-2-05B	mcb4763-6-2-05C	mcb4763-6-2-05D
ВА 47-63 6кА, 2P 6А	6	mcb4763-6-2-06B	mcb4763-6-2-06C	mcb4763-6-2-06D
ВА 47-63 6кА, 2P 10А	10	mcb4763-6-2-10B	mcb4763-6-2-10C	mcb4763-6-2-10D
ВА 47-63 6кА, 2P 16А	16	mcb4763-6-2-16B	mcb4763-6-2-16C	mcb4763-6-2-16D
ВА 47-63 6кА, 2P 20А	20	mcb4763-6-2-20B	mcb4763-6-2-20C	mcb4763-6-2-20D
ВА 47-63 6кА, 2P 25А	25	mcb4763-6-2-25B	mcb4763-6-2-25C	mcb4763-6-2-25D
ВА 47-63 6кА, 2P 32А	32	mcb4763-6-2-32B	mcb4763-6-2-32C	mcb4763-6-2-32D
ВА 47-63 6кА, 2P 40А	40	mcb4763-6-2-40B	mcb4763-6-2-40C	mcb4763-6-2-40D
ВА 47-63 6кА, 2P 50А	50	mcb4763-6-2-50B	mcb4763-6-2-50C	mcb4763-6-2-50D
ВА 47-63 6кА, 2P 63А	63	mcb4763-6-2-63B	mcb4763-6-2-63C	mcb4763-6-2-63D
ВА 47-63 6кА, 3P 1А	1	mcb4763-6-3-01B	mcb4763-6-3-01C	mcb4763-6-3-01D
ВА 47-63 6кА, 3P 2А	2	mcb4763-6-3-02B	mcb4763-6-3-02C	mcb4763-6-3-02D
ВА 47-63 6кА, 3P 3А	3	mcb4763-6-3-03B	mcb4763-6-3-03C	mcb4763-6-3-03D
ВА 47-63 6кА, 3P 4А	4	mcb4763-6-3-04B	mcb4763-6-3-04C	mcb4763-6-3-04D
ВА 47-63 6кА, 3P 5А	5	mcb4763-6-3-05B	mcb4763-6-3-05C	mcb4763-6-3-05D
ВА 47-63 6кА, 3P 6А	6	mcb4763-6-3-06B	mcb4763-6-3-06C	mcb4763-6-3-06D
ВА 47-63 6кА, 3P 10А	10	mcb4763-6-3-10B	mcb4763-6-3-10C	mcb4763-6-3-10D
ВА 47-63 6кА, 3P 16А	16	mcb4763-6-3-16B	mcb4763-6-3-16C	mcb4763-6-3-16D
ВА 47-63 6кА, 3P 20А	20	mcb4763-6-3-20B	mcb4763-6-3-20C	mcb4763-6-3-20D
ВА 47-63 6кА, 3P 25А	25	mcb4763-6-3-25B	mcb4763-6-3-25C	mcb4763-6-3-25D
ВА 47-63 6кА, 3P 32А	32	mcb4763-6-3-32B	mcb4763-6-3-32C	mcb4763-6-3-32D
ВА 47-63 6кА, 3P 40А	40	mcb4763-6-3-40B	mcb4763-6-3-40C	mcb4763-6-3-40D
ВА 47-63 6кА, 3P 50А	50	mcb4763-6-3-50B	mcb4763-6-3-50C	mcb4763-6-3-50D
ВА 47-63 6кА, 3P 63А	63	mcb4763-6-3-63B	mcb4763-6-3-63C	mcb4763-6-3-63D
ВА 47-63 6кА, 4P 1А	1	mcb4763-6-4-01B	mcb4763-6-4-01C	mcb4763-6-4-01D
ВА 47-63 6кА, 4P 2А	2	mcb4763-6-4-02B	mcb4763-6-4-02C	mcb4763-6-4-02D
ВА 47-63 6кА, 4P 3А	3	mcb4763-6-4-03B	mcb4763-6-4-03C	mcb4763-6-4-03D
ВА 47-63 6кА, 4P 4А	4	mcb4763-6-4-04B	mcb4763-6-4-04C	mcb4763-6-4-04D
ВА 47-63 6кА, 4P 5А	5	mcb4763-6-4-05B	mcb4763-6-4-05C	mcb4763-6-4-05D
ВА 47-63 6кА, 4P 6А	6	mcb4763-6-4-06B	mcb4763-6-4-06C	mcb4763-6-4-06D
ВА 47-63 6кА, 4P 10А	10	mcb4763-6-4-10B	mcb4763-6-4-10C	mcb4763-6-4-10D
ВА 47-63 6кА, 4P 16А	16	mcb4763-6-4-16B	mcb4763-6-4-16C	mcb4763-6-4-16D
ВА 47-63 6кА, 4P 20А	20	mcb4763-6-4-20B	mcb4763-6-4-20C	mcb4763-6-4-20D
ВА 47-63 6кА, 4P 25А	25	mcb4763-6-4-25B	mcb4763-6-4-25C	mcb4763-6-4-25D
ВА 47-63 6кА, 4P 32А	32	mcb4763-6-4-32B	mcb4763-6-4-32C	mcb4763-6-4-32D
ВА 47-63 6кА, 4P 40А	40	mcb4763-6-4-40B	mcb4763-6-4-40C	mcb4763-6-4-40D
ВА 47-63 6кА, 4P 50А	50	mcb4763-6-4-50B	mcb4763-6-4-50C	mcb4763-6-4-50D
ВА 47-63 6кА, 4P 63А	63	mcb4763-6-4-63B	mcb4763-6-4-63C	mcb4763-6-4-63D

Выключатели автоматические серии ВА 47-100

ГОСТ Р50345-99 (МЭК 60898-95),
ТУ 3422-008-70039908-2007



Автоматические выключатели ВА47-100 — современное поколение коммутационных аппаратов, предназначены для оперативного управления участками электрических цепей, а так же защиты от токов перегрузки и короткого замыкания в административных, промышленных и жилых зданиях. Выключатели производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении.

Преимущества

1. Наличие индикаторного окошка состояния контактов.
2. Скругленные клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками.
3. Предельная коммутационная способность 10 кА.
4. Номинальный ток до 125А
5. Индикатор состояния контактов
6. Сечение подключаемого провода до 35 мм².
7. Автоматическая доводка рукоятки управления (эффект подпружинивания).
8. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	10
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20000
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 35
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Степень защиты	IP 20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40
Время срабатывания при коротком замыкании не более, с	0,01
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Категория применения	A
Масса нетто 1-го полюса, кг	0,162

Типовая комплектация

1. Выключатель автоматический серии ВА 47-100.
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Артикул	
		тип С	тип D
ВА 47-100, 1P 10А	10,0	mcb47100-1-10C	mcb47100-1-10D
ВА 47-100, 1P 16А	16,0	mcb47100-1-16C	mcb47100-1-16D
ВА 47-100, 1P 25А	25,0	mcb47100-1-25C	mcb47100-1-25D
ВА 47-100, 1P 32А	32,0	mcb47100-1-32C	mcb47100-1-32D
ВА 47-100, 1P 35А	35,0	mcb47100-1-35C	mcb47100-1-35D
ВА 47-100, 1P 40А	40,0	mcb47100-1-40C	mcb47100-1-40D
ВА 47-100, 1P 50А	50,0	mcb47100-1-50C	mcb47100-1-50D
ВА 47-100, 1P 63А	63,0	mcb47100-1-63C	mcb47100-1-63D
ВА 47-100, 1P 80А	80,0	mcb47100-1-80C	mcb47100-1-80D
ВА 47-100, 1P 100А	100,0	mcb47100-1-100C	mcb47100-1-100D
ВА 47-100, 1P 125А	125,0	mcb47100-1-125C	mcb47100-1-125D
ВА 47-100, 2P 10А	10,0	mcb47100-2-10C	mcb47100-2-10D
ВА 47-100, 2P 16А	16,0	mcb47100-2-16C	mcb47100-2-16D
ВА 47-100, 2P 25А	25,0	mcb47100-2-25C	mcb47100-2-25D
ВА 47-100, 2P 32А	32,0	mcb47100-2-32C	mcb47100-2-32D
ВА 47-100, 2P 35А	35,0	mcb47100-2-35C	mcb47100-2-35D
ВА 47-100, 2P 40А	40,0	mcb47100-2-40C	mcb47100-2-40D
ВА 47-100, 2P 50А	50,0	mcb47100-2-50C	mcb47100-2-50D
ВА 47-100, 2P 63А	63,0	mcb47100-2-63C	mcb47100-2-63D
ВА 47-100, 2P 80А	80,0	mcb47100-2-80C	mcb47100-2-80D
ВА 47-100, 2P 100А	100,0	mcb47100-2-100C	mcb47100-2-100D
ВА 47-100, 2P 125А	125,0	mcb47100-2-125C	mcb47100-2-125D
ВА 47-100, 3P 10А	10,0	mcb47100-3-10C	mcb47100-3-10D
ВА 47-100, 3P 16А	16,0	mcb47100-3-16C	mcb47100-3-16D
ВА 47-100, 3P 25А	25,0	mcb47100-3-25C	mcb47100-3-25D
ВА 47-100, 3P 31,5А	31,5		mcb47100-3-31.5D
ВА 47-100, 3P 32А	32,0	mcb47100-3-32C	mcb47100-3-32D
ВА 47-100, 3P 35А	35,0	mcb47100-3-35C	mcb47100-3-35D
ВА 47-100, 3P 40А	40,0	mcb47100-3-40C	mcb47100-3-40D
ВА 47-100, 3P 50А	50,0	mcb47100-3-50C	mcb47100-3-50D
ВА 47-100, 3P 63А	63,0	mcb47100-3-63C	mcb47100-3-63D
ВА 47-100, 3P 80А	80,0	mcb47100-3-80C	mcb47100-3-80D
ВА 47-100, 3P 100А	100,0	mcb47100-3-100C	mcb47100-3-100D
ВА 47-100, 3P 125А	125,0	mcb47100-3-125C	mcb47100-3-125D
ВА 47-100, 4P 10А	10,0	mcb47100-4-10C	mcb47100-4-10D
ВА 47-100, 4P 16А	16,0	mcb47100-4-16C	mcb47100-4-16D
ВА 47-100, 4P 25А	25,0	mcb47100-4-25C	mcb47100-4-25D
ВА 47-100, 4P 32А	32,0	mcb47100-4-32C	mcb47100-4-32D
ВА 47-100, 4P 35А	35,0	mcb47100-4-35C	mcb47100-4-35D
ВА 47-100, 4P 40А	40,0	mcb47100-4-40C	mcb47100-4-40D
ВА 47-100, 4P 50А	50,0	mcb47100-4-50C	mcb47100-4-50D
ВА 47-100, 4P 63А	63,0	mcb47100-4-63C	mcb47100-4-63D
ВА 47-100, 4P 80А	80,0	mcb47100-4-80C	mcb47100-4-80D
ВА 47-100, 4P 100А	100,0	mcb47100-4-100C	mcb47100-4-100D
ВА 47-100, 4P 125А	125,0	mcb47100-4-125C	mcb47100-4-125D

Выключатели автоматические серии ВА-63

ГОСТ Р50345-99 (МЭК 60898-95),
ТУ 3422-008-70039908-2007



Автоматические выключатели ВА-63 — это современное поколение коммутационных аппаратов высокого качества и надежности, предназначенных для оперативного управления участками электрических цепей, а также для защиты от токов перегрузки и короткого замыкания.

Предельная коммутационная способность автоматов — 10 кА, при этом автоматы имеют стандартную ширину корпуса — 1 модуль.

Помимо технических функций, улучшены и сервисные показатели выключателя: ВА-63 имеют маркировочную площадку закрытую прозрачной крышкой; есть возможность установки выключателя на шину; все автоматы имеют индикатор состояния контактов. ВА-63 имеют одно-, двух-, трех- и четырехполюсное исполнения и выпускаются с характеристикой срабатывания типа С. Для надежного присоединения проводников предусмотрены зажимы из анодированной стали с насечками.

По своим техническим характеристикам, времени срабатывания и отключающей способности, выключатели автоматические серии ВА-63 сопоставимы с выключателями самых известных мировых производителей низковольтного оборудования.

Преимущества

1. Корпус имеет профильные углубления, что способствует естественной вентиляции для обеспечения охлаждения.
1. Контакты повышенной износостойкости.
2. Дугогасительная камера состоящая из 13 пластин.
3. Предусмотрен канал для отвода газов.
4. Корпус имеет маркировочную площадку под защитной крышкой.
5. Предельная коммутационная способность 10000 А
6. Корпус собирается на девяти заклепках.
7. Контакты выполнены из бескислородной меди с содержанием серебра.
8. Возможность подключения посредством гребенчатой и U-образной шины.
9. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	10
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время срабатывания при коротком замыкании не более, с	0,01
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Категория применения	A
Масса нетто 1-го полюса, кг	0,130

Типовая комплектация

1. Выключатель автоматический серии ВА-63.
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Артикул
		тип С
ВА-63, 1P 1А	1	etr-1-01
ВА-63, 1P 2А	2	etr-1-02
ВА-63, 1P 3А	3	etr-1-03
ВА-63, 1P 4А	4	etr-1-04
ВА-63, 1P 5А	5	etr-1-05
ВА-63, 1P 6 А	6	etr-1-06
ВА-63, 1P 10А	10	etr-1-10
ВА-63, 1P 16 А	16	etr-1-16
ВА-63, 1P 20А	20	etr-1-20
ВА-63, 1P 25А	25	etr-1-25
ВА-63, 1P 32А	32	etr-1-32
ВА-63, 1P 40А	40	etr-1-40
ВА-63, 1P 50А	50	etr-1-50
ВА-63, 1P 63А	63	etr-1-63
ВА-63, 2P 1А	1	etr-2-01
ВА-63, 2P 2А	2	etr-2-02
ВА-63, 2P 3А	3	etr-2-03
ВА-63, 2P 4А	4	etr-2-04
ВА-63, 2P 5А	5	etr-2-05
ВА-63, 2P 6 А	6	etr-2-06
ВА-63, 2P 10 А	10	etr-2-10
ВА-63, 2P 16 А	16	etr-2-16
ВА-63, 2P 20А	20	etr-2-20
ВА-63, 2P 25А	25	etr-2-25
ВА-63, 2P 32А	32	etr-2-32
ВА-63, 2P 40А	40	etr-2-40
ВА-63, 2P 50А	50	etr-2-50
ВА-63, 2P 63А	63	etr-2-63
ВА-63, 3P 1А	1	etr-3-01
ВА-63, 3P 2А	2	etr-3-02
ВА-63, 3P 3А	3	etr-3-03
ВА -63, 3P 4А	4	etr-3-04
ВА-63, 3P 6 А	6	etr-3-06
ВА-63, 3P 10 А	10	etr-3-10
ВА-63, 3P 16 А	16	etr-3-16
ВА-63, 3P 20А	20	etr-3-20
ВА -63, 3P 25А	25	etr-3-25
ВА-63, 3P 32А	32	etr-3-32
ВА-63, 3P 40А	40	etr-3-40
ВА-63, 3P 50А	50	etr-3-50
ВА-63, 3P 63А	63	etr-3-63
ВА-63, 4P 1А	1	etr-4-01
ВА-63, 4P 2А	2	etr-4-02
ВА-63, 4P 3А	3	etr-4-03
ВА-63, 4P 4А	4	etr-4-04
ВА-63, 4P 6 А	6	etr-4-06
ВА -63, 4P 10 А	10	etr-4-10
ВА -63, 4P 16 А	16	etr-4-16
ВА-63, 4P 20А	20	etr-4-20
ВА-63, 4P 25А	25	etr-4-25
ВА-63, 4P 32А	32	etr-4-32
ВА-63, 4P 40А	40	etr-4-40
ВА-63, 4P 50А	50	etr-4-50
ВА-63, 4P 63А	63	etr-4-63

Выключатели автоматические серии ВА 47-125



ГОСТ Р50345-99 (МЭК 60898-95)



Автоматические выключатели ВА47-125 предназначены для оперативного управления участками электрических цепей, а так же защиты от токов перегрузки и короткого замыкания в административных, промышленных и жилых зданиях. Благодаря высокой предельной коммутационной способности 15кА данные выключатели могут использоваться вместо силовых автоматических выключателей. Выключатели имеют ширину корпуса 1,5 модуля [27мм], производятся с номинальными токами до 125А, в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении.

Для надежного гашения дуги используется двойной разрыв контактов и две дугогасительные камеры. Оптимальная токопроводимость обеспечивается сереброросадержавшей контактной группой.

Преимущества

1. Предельная коммутационная способность 15кА.
2. Номинальный ток до 125А.
3. Индикатор состояния контактов.
4. Двойной разрыв контактов, две дугогасительные камеры.
5. Сечение подключаемого провода до 50 мм².
6. Насечки на клеммных зажимах.
7. Механизм мгновенного смыкания силовых контактов.
8. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	15
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	8000
Сечение подключаемого провода, мм ²	до 50
Момент затяжки, Н-м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Степень защиты	IP 20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40
Время срабатывания при коротком замыкании не более, с	0,01
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Категория применения	A
Масса нетто 1-го полюса, кг	0,25

Типовая комплектация

1. Выключатель автоматический серии ВА 47-125.
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Артикул	
		тип С	тип D
ВА 47-125, 1P 16А	16,0	mcb47125-1-16C	mcb47125-1-16D
ВА 47-125, 1P 25А	25,0	mcb47125-1-25C	mcb47125-1-25D
ВА 47-125, 1P 32А	32,0	mcb47125-1-32C	mcb47125-1-32D
ВА 47-125, 1P 40А	40,0	mcb47125-1-40C	mcb47125-1-40D
ВА 47-125, 1P 50А	50,0	mcb47125-1-50C	mcb47125-1-50D
ВА 47-125, 1P 63А	63,0	mcb47125-1-63C	mcb47125-1-63D
ВА 47-125, 1P 80А	80,0	mcb47125-1-80C	mcb47125-1-80D
ВА 47-125, 1P 100А	100,0	mcb47125-1-100C	mcb47125-1-100D
ВА 47-125, 1P 125А	125,0	mcb47125-1-125C	mcb47125-1-125D
ВА 47-125, 2P 16А	16,0	mcb47125-2-16C	mcb47125-2-16D
ВА 47-125, 2P 25А	25,0	mcb47125-2-25C	mcb47125-2-25D
ВА 47-125, 2P 32А	32,0	mcb47125-2-32C	mcb47125-2-32D
ВА 47-125, 2P 40А	40,0	mcb47125-2-40C	mcb47125-2-40D
ВА 47-125, 2P 50А	50,0	mcb47125-2-50C	mcb47125-2-50D
ВА 47-125, 2P 63А	63,0	mcb47125-2-63C	mcb47125-2-63D
ВА 47-125, 2P 80А	80,0	mcb47125-2-80C	mcb47125-2-80D
ВА 47-125, 2P 100А	100,0	mcb47125-2-100C	mcb47125-2-100D
ВА 47-125, 2P 125А	125,0	mcb47125-2-125C	mcb47125-2-125D
ВА 47-125, 3P 16А	16,0	mcb47125-3-16C	mcb47125-3-16D
ВА 47-125, 3P 25А	25,0	mcb47125-3-25C	mcb47125-3-25D
ВА 47-125, 3P 32А	32,0	mcb47125-3-32C	mcb47125-3-32D
ВА 47-125, 3P 40А	40,0	mcb47125-3-40C	mcb47125-3-40D
ВА 47-125, 3P 50А	50,0	mcb47125-3-50C	mcb47125-3-50D
ВА 47-125, 3P 63А	63,0	mcb47125-3-63C	mcb47125-3-63D
ВА 47-125, 3P 80А	80,0	mcb47125-3-80C	mcb47125-3-80D
ВА 47-125, 3P 100А	100,0	mcb47125-3-100C	mcb47125-3-100D
ВА 47-125, 3P 125А	125,0	mcb47125-3-125C	mcb47125-3-125D
ВА 47-125, 4P 16А	16,0	mcb47125-4-16C	mcb47125-4-16D
ВА 47-125, 4P 25А	25,0	mcb47125-4-25C	mcb47125-4-25D
ВА 47-125, 4P 32А	32,0	mcb47125-4-32C	mcb47125-4-32D
ВА 47-125, 4P 40А	40,0	mcb47125-4-40C	mcb47125-4-40D
ВА 47-125, 4P 50А	50,0	mcb47125-4-50C	mcb47125-4-50D
ВА 47-125, 4P 63А	63,0	mcb47125-4-63C	mcb47125-4-63D
ВА 47-125, 4P 80А	80,0	mcb47125-4-80C	mcb47125-4-80D
ВА 47-125, 4P 100А	100,0	mcb47125-4-100C	mcb47125-4-100D
ВА 47-125, 4P 125А	125,0	mcb47125-4-125C	mcb47125-4-125D

Устройства защитного отключения УЗО 4,5 кА

ГОСТ Р 51328-99 (МЭК 61540-97),
ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61540-97),
ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61543-95),
ТУ 3422-009-70039908-2007



Устройства защитного отключения (УЗО) предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или к электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникающего вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания.

Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями.

Преимущества

1. Контакты выполнены из бескислородной меди с содержанием серебра.
2. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
3. Наличие в линейке электронных УЗО.
4. Возможность подключения посредством гребенчатой и U-образной шины.
5. Возможность работы при -25 °С.
6. Срок эксплуатации УЗО составляет более 20 лет.
7. Гарантийные обязательства на оборудование составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	2P	4P
Предельная коммутационная способность, кА	4,5	
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	2500	
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000	
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25	
Момент затяжки, Н·м	2,5	
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240	
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415	
Тип УЗО	АС	
Класс УЗО	электр./электро мех.	
Расположение нейтрали	с правой стороны	
Степень защиты	IP 20	
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40	
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более с	0,04	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Диапазон рабочих температур*, °С	от -25 до +40	
Категория применения	А	
Масса нетто УЗО электро механического, кг	0,225	0,365
Масса нетто УЗО электронного, кг	0,195	0,315

Типовая комплектация

1. Устройство защитного отключения серии УЗО 4,5 кА.
2. Паспорт.

* При температуре ниже -25 °С работоспособность выключателя сохраняется, однако не гарантируется сохранение установленных параметров.

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Артикул			
		Номинальный отключающий дифференциальный ток, ΔI _п			
		10 mA	30 mA	100 mA	300 mA
УЗО 2P 16А	16	elcb-2-16-10-em	elcb-2-16-30-em	elcb-2-16-100-em	elcb-2-16-300-em
УЗО 2P 25А	25	elcb-2-25-10-em	elcb-2-25-30-em	elcb-2-25-100-em	elcb-2-25-300-em
УЗО 2P 32А	32	elcb-2-32-10-em	elcb-2-32-30-em	elcb-2-32-100-em	elcb-2-32-300-em
УЗО 2P 40А	40	elcb-2-40-10-em	elcb-2-40-30-em	elcb-2-40-100-em	elcb-2-40-300-em
УЗО 2P 50А	50	elcb-2-50-10-em	elcb-2-50-30-em	elcb-2-50-100-em	elcb-2-50-300-em
УЗО 2P 63А	63	elcb-2-63-10-em	elcb-2-63-30-em	elcb-2-63-100-em	elcb-2-63-300-em
УЗО 2P 80А	80	elcb-2-80-10-em	elcb-2-80-30-em	elcb-2-80-100-em	elcb-2-80-300-em
УЗО 2P 100А	100	elcb-2-100-10-em	elcb-2-100-30-em	elcb-2-100-100-em	elcb-2-100-300-em
УЗО 4P 16А	16	elcb-4-16-10-em	elcb-4-16-30-em	elcb-4-16-100-em	elcb-4-16-300-em
УЗО 4P 25А	25	elcb-4-25-10-em	elcb-4-25-30-em	elcb-4-25-100-em	elcb-4-25-300-em
УЗО 4P 32А	32	elcb-4-32-10-em	elcb-4-32-30-em	elcb-4-32-100-em	elcb-4-32-300-em
УЗО 4P 40А	40	elcb-4-40-10-em	elcb-4-40-30-em	elcb-4-40-100-em	elcb-4-40-300-em
УЗО 4P 50А	50	elcb-4-50-10-em	elcb-4-50-30-em	elcb-4-50-100-em	elcb-4-50-300-em
УЗО 4P 63А	63	elcb-4-63-10-em	elcb-4-63-30-em	elcb-4-63-100-em	elcb-4-63-300-em
УЗО 4P 80А	80	elcb-4-80-10-em	elcb-4-80-30-em	elcb-4-80-100-em	elcb-4-80-300-em
УЗО 4P 100А	100	elcb-4-100-10-em	elcb-4-100-30-em	elcb-4-100-100-em	elcb-4-100-300-em
УЗО 2P 16А электронное	16		elcb-2-16-30e		
УЗО 2P 25А электронное	25		elcb-2-25-30e		
УЗО 2P 32А электронное	32		elcb-2-32-30e		
УЗО 2P 40А электронное	40		elcb-2-40-30e		
УЗО 2P 63А электронное	63		elcb-2-63-30e		
УЗО 4P 16А электронное	16		elcb-4-16-30e		
УЗО 4P 25А электронное	25		elcb-4-25-30e		
УЗО 4P 32А электронное	32		elcb-4-32-30e		
УЗО 4P 40А электронное	40		elcb-4-40-30e		
УЗО 4P 63А электронное	63		elcb-4-63-30e		

Устройства защитного отключения УЗО 6 кА

ГОСТ Р 51328-99 (МЭК 61540-97),
ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61540-97),
ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61543-95),
ТУ 3422-009-70039908-2007



Устройство защитного отключения 6 кА EKF награждено медалью международной выставки «Электро 2011» в номинации «Лучшее электрооборудование 2011».

Устройства защитного отключения (УЗО) предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или к электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникающего вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания.

Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями.

Преимущества

1. Контакты выполнены из бескислородной меди с содержанием серебра.
2. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
3. Предельная коммутационная способность 6000 А.
4. Возможность подключения посредством гребенчатой и U-образной шины.
5. Возможность работы при -25 °С.
6. Срок эксплуатации УЗО составляет более 20 лет.
7. Гарантийные обязательства на оборудование составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	2P	4P
Предельная коммутационная способность, кА	6	
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000	
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000	
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25	
Момент затяжки, Н·м	2,5	
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240	
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415	
Тип УЗО	АС	
Класс УЗО	электромех	
Расположение нейтрали	с левой стороны	
Степень защиты	IP 20	
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40	
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более с	0,04	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Диапазон рабочих температур*, °С	от -25 до +40	
Категория применения	А	
Масса нетто, кг	0,225	0,365

Номенклатура

Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, I _{Δn}	Артикул
УЗО 6кА 2P 16А/30мА	16	30	elcb-6-2-16-30-em
УЗО 6кА 2P 25А/30мА	25		elcb-6-2-25-30-em
УЗО 6кА 2P 32А/30мА	32		elcb-6-2-32-30-em
УЗО 6кА 2P 40А/30мА	40		elcb-6-2-40-30-em
УЗО 6кА 2P 50А/30мА	50		elcb-6-2-50-30-em
УЗО 6кА 2P 63А/30мА	63	elcb-6-2-63-30-em	
УЗО 6кА 4P 16А/30мА	16	30	elcb-6-4-16-30-em
УЗО 6кА 4P 25А/30мА	25		elcb-6-4-25-30-em
УЗО 6кА 4P 32А/30мА	32		elcb-6-4-32-30-em
УЗО 6кА 4P 40А/30мА	40		elcb-6-4-40-30-em
УЗО 6кА 4P 50А/30мА	50		elcb-6-4-50-30-em
УЗО 6кА 4P 63А/30мА	63		elcb-6-4-63-30-em

Типовая комплектация

1. Устройство защитного отключения серии УЗО 6 кА.
2. Паспорт.

* При температуре ниже -25 °С работоспособность выключателя сохраняется, однако не гарантируется сохранение установленных параметров.

Автоматические выключатели дифференциального тока серии АДТ-63

ГОСТ Р 51327.1-99 [МЭК 61009-1-96]
ГОСТ Р 51327.2.1-99 [МЭК 61009-2-1-91]
ГОСТ Р 51329-99 [МЭК 61543-95]



Автоматический выключатель дифференциального тока АДТ-63 EKF награжден медалью международной выставки «Электро 2010» в номинации «Лучшее электрооборудование 2010»

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) представляют собой аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с электромеханическим или электронным УЗО типа А. При обнаружении автоматическим выключателем в защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети.

АВДТ реагируют как на синусоидальный переменный дифференциальный ток, так и на пульсирующий постоянный дифференциальный ток (тип А), что позволяет без ограничений применять его в зданиях и жилых помещениях, насыщенных бытовой техникой (телевизоры, видеомагнитофоны, персональные компьютеры, регулируемые источники света, современные стиральные машины и др.)

Особое отличие дифференциальных автоматов EKF в наличии электромеханического УЗО типа А (для электромеханического АВДТ) и блока защиты от перенапряжения (для электронного АВДТ).

Преимущества

1. Комбинированные зажимы из посеребренной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками.
2. Контакты выполнены из бескислородной меди с содержанием серебра.
1. Встроенное электромеханическое УЗО типа А (для электромеханического АВДТ).
1. Встроенная защита от перенапряжения (для электронного АВДТ).
3. Предельная коммутационная способность 6000 А.
4. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
5. Возможность подключения посредством гребенчатой и U-образной шины.
6. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	6
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 16
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Характеристика отключения	C
Тип УЗО	A
Класс УЗО	электр./электромехан.
Количество полюсов	1P + N
Расположение нейтрали	с левой стороны
Степень защиты	IP 20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, с	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +40
Категория применения	A
Масса нетто АДТ-63 электромеханического, кг	0,190
Масса нетто АДТ-63 электронного, кг	0,180

Номенклатура

Наименование	Номинальный ток, А	Артикул	
		30 мА	100 мА
АВДТ-63 6 А электромеханический	6	DA63-6-30	DA63-6-100
АВДТ-63 10 А электромеханический	10	DA63-10-30	DA63-10-100
АВДТ-63 16 А электромеханический	16	DA63-16-30	DA63-16-100
АВДТ-63 25А электромеханический	25	DA63-25-30	DA63-25-100
АВДТ-63 32А электромеханический	32	DA63-32-30	DA63-32-100
АВДТ-63 40А электромеханический	40	DA63-40-30	DA63-40-100
АВДТ-63 50А электромеханический	50	DA63-50-30	DA63-50-100
АВДТ-63 63А электромеханический	63	DA63-63-30	DA63-63-100
АВДТ-63 6 А электронный	6	DA63-6-30e	DA63-6-100e
АВДТ-63 10 А электронный	10	DA63-10-30e	DA63-10-100e
АВДТ-63 16 А электронный	16	DA63-16-30e	DA63-16-100e
АВДТ-63 25А электронный	25	DA63-25-30e	DA63-25-100e
АВДТ-63 32А электронный	32	DA63-32-30e	DA63-32-100e
АВДТ-63 40А электронный	40	DA63-40-30e	DA63-40-100e
АВДТ-63 50А электронный	50	DA63-50-30e	DA63-50-100e
АВДТ-63 63А электронный	63	DA63-63-30e	DA63-63-100e

Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока серии АДТ-63.
2. Паспорт.

Автоматические выключатели дифференциального тока серии АДТ-63М

ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009-1-96)
ГОСТ Р 51327.2.1-99 (МЭК 61009-2-1-91)
ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61543-95)



Автоматический выключатель дифференциального тока АДТ-63М EKF награжден медалью международной выставки «Электро 2011» в номинации «Лучшее инновационное электрооборудование»

Автоматические выключатели дифференциального тока малогабаритные АДТ-63М представляют собой аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с электронным УЗО типа АС в компактном корпусе шириной 1 модуль. При обнаружении автоматическим выключателем на защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети. Особое отличие дифференциальных автоматов EKF с электронным УЗО в наличии блока защиты от перенапряжения.

Преимущества

1. Комбинированные зажимы из посеребренной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками.
2. Контакты выполнены из бескислородной меди с содержанием серебра.
1. Компактный корпус шириной 1 модуль.
2. Предельная коммутационная способность 6000 А.
3. Встроенная защита от перенапряжения.
4. Шесть заклепок на корпусе.
5. Монолитная лицевая панель.
6. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
7. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	6
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 16
Момент затяжки, Н·м	1,2
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Характеристика отключения	C
Тип УЗО	АС
Класс УЗО	электронное
Количество полюсов	1P + N
Расположение нейтрали	с левой стороны
Степень защиты	IP 20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более с	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40
Категория применения	A

Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока серии АДТ-63М.
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул	
			10 мА	30 мА
АДТ-63М 6А	6	0,121	-	DA63M-6-30
АДТ-63М 10А	10		-	DA63M-10-30
АДТ-63М 16А	16		DA63M-16-10	DA63M-25-30
АДТ-63М 25А	25		DA63M-25-10	DA63M-25-30
АДТ-63М 32А	32		-	DA63M-32-30

Дифференциальные автоматические выключатели серии АД-32

ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009-1-96)
ГОСТ Р 51327.2.1-99 (МЭК 61009-2-1-91)
ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61543-95)

Патент на опломбировку № 57543



Дифференциальный автоматический выключатель представляет собой аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с устройством защитного отключения. При обнаружении автоматическим выключателем в защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети.

Преимущества

- Наличие пломбируемых панелей для защиты от несанкционированного доступа к проводникам.
- Комбинированные зажимы из посеребренной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками.
- Индикатор состояния контактов.
- Встроенная защита от перенапряжения.
- Контакты выполнены из бескислородной меди.
- Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
- Возможность подключения посредством гребенчатой шины.
- Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	4,5
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	3000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 16
Момент затяжки, Н·м	1,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Характеристика отключения	C
Тип УЗО	АС
Класс УЗО	электронное
Количество полюсов	1P + N, 3P+N
Расположение нейтрали	с левой стороны
Степень защиты	IP 20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более с	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +50
Категория применения	A

Типовая комплектация

- Автоматический выключатель дифференциального тока серии АД-32.
- Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул			
			10 mA	30 mA	100 mA	300 mA
АД-32 6 А	6	0,183	-	DA32-06-30	-	-
АД-32 10А	10		-	DA32-10-30	-	-
АД-32 16 А	16		DA32-16-10	DA32-16-30	DA32-16-100	-
АД-32 20А	20		-	DA32-20-30	-	-
АД-32 25А	25		DA32-25-10	DA32-25-30	DA32-25-100	DA32-25-300
АД-32 32А	32		-	DA32-32-30	DA32-32-100	-
АД-32 40А	40		-	DA32-40-30	DA32-40-100	DA32-40-300
АД-32 50А	50		-	DA32-50-30	DA32-50-100	DA32-50-300
АД-32 63А	63		-	DA32-63-30	DA32-63-100	DA32-63-300
АД-32 4P 16 А	16		0,358	-	DA32-16-30-4P	DA32-16-100-4P
АД-32 4P 25 А	25	-		DA32-25-30-4P	DA32-25-100-4P	DA32-25-300-4P
АД-32 4P 32 А	32	-		DA32-32-30-4P	DA32-32-100-4P	-
АД-32 4P 40 А	40	-		DA32-40-30-4P	DA32-40-100-4P	DA32-40-300-4P
АД-32 4P 50 А	50	-		DA32-50-30-4P	DA32-50-100-4P	DA32-50-300-4P
АД-32 4P 63 А	63	-		DA32-63-30-4P	DA32-63-100-4P	DA32-63-300-4P



Дифференциальные автоматические выключатели серии АД-2, АД-4, АД-2S, АД-4S

ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009-1-96)
 ГОСТ Р 51327.2.1-99 (МЭК 61009-2-1-91)
 ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61543-95)



Дифференциальный автоматический выключатель представляет собой аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с устройством защитного отключения. При обнаружении автоматическим выключателем в защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети.

Особое отличие дифференциальных автоматов EKF в наличии встроенного блока защиты от перенапряжения. АД-2 и АД-4 выпускаются в стандартном и селективном (АД-2S и АД-4S) исполнениях.

Преимущества

1. Комбинированные зажимы из посеребрянной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками.
2. Встроенная защита от перенапряжения.
3. Наличие селективных дифференциальных автоматов.
4. Защита фазы и нейтрали.
5. Наличие кнопки возврата для индикации срабатывания от тока утечки.
6. Контакты выполнены из бескислородной меди.
7. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
8. Возможность подключения посредством гребенчатой шины.
9. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	АД-2, АД-4	АД-2S, АД-4S
Предельная коммутационная способность, кА	4,5	
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10000	
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000	
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25	
Момент затяжки, Н·м	2,5	
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240	
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415	
Характеристика отключения	С	
Тип УЗО	АС	АС/С
Класс УЗО	электронное	
Расположение нейтрали	с левой стороны	
Степень защиты	IP 20	
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40	
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более с	0,04	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40	
Категория применения	А	В
Масса нетто, кг	0,375	0,656

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Артикул				
		30 мА	100 мА	300 мА	100 мА тип «S»	300 мА тип «S»
АД-2 6 А	6	DA2-06-30	DA2-06-100	DA2-06-300		
АД-2 10 А	10	DA2-10-30	DA2-10-100	DA2-10-300		
АД-2 16 А	16	DA2-16-30	DA2-16-100	DA2-16-300		
АД-2 25А	25	DA2-25-30	DA2-25-100	DA2-25-300	DA2-25-100S	DA2-25-300S
АД-2 32А	32	DA2-32-30	DA2-32-100	DA2-32-300	DA2-32-100S	DA2-32-300S
АД-2 40А	40	DA2-40-30	DA2-40-100	DA2-40-300	DA2-40-100S	DA2-40-300S
АД-2 50А	50	DA2-50-30	DA2-50-100	DA2-50-300	DA2-50-100S	DA2-50-300S
АД-2 63А	63	DA2-63-30	DA2-63-100	DA2-63-300	DA2-63-100S	DA2-63-300S
АД-4 6 А	6	DA4-06-30	DA4-06-100	DA4-06-300		
АД-4 10 А	10	DA4-10-30	DA4-10-100	DA4-10-300		
АД-4 16 А	16	DA4-16-30	DA4-16-100	DA4-16-300		
АД-4 25А	25	DA4-25-30	DA4-25-100	DA4-25-300	DA4-25-100S	DA4-25-300S
АД-4 32А	32	DA4-32-30	DA4-32-100	DA4-32-300	DA4-32-100S	DA4-32-300S
АД-4 40А	40	DA4-40-30	DA4-40-100	DA4-40-300	DA4-40-100S	DA4-40-300S
АД-4 50А	50	DA4-50-30	DA4-50-100	DA4-50-300	DA4-50-100S	DA4-50-300S
АД-4 63А	63	DA4-63-30	DA4-63-100	DA4-63-300	DA4-63-100S	DA4-63-300S

Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока серии АД-2(4).
2. Паспорт.

Выключатели нагрузки серии ВН-63 и ВН-100

ГОСТ Р50030.3-99 (МЭК 60947-3-99)



Выключатели нагрузки являются механическими коммутационными аппаратами и применяются в электрических цепях переменного тока частотой 50/60 Гц с номинальным напряжением 240/415 В в качестве основного выключателя.

Выключатели предназначены для коммутирования - нагрузок в цепях, защищенных другими коммутационными аппаратами. Выключатели нагрузки используются в распределительных щитах зданий и сооружений для оперативного включения/выключения отдельных групп электропотребителей.

Преимущества

1. Комбинированные зажимы из посеребренной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками для более надежного контакта.
2. Автоматическая доводка рукоятки управления (Эффект подпружинивания).
3. Наличие мостикового контакта (ВН-100)
4. Номинальный ток до 100 А (ВН-100)
5. Контакты изготовлены из бескислородной меди.
6. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
7. Возможность подключения посредством гребенчатой шины.
8. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.
9. Срок эксплуатации составляет более 20 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	ВН-63	ВН-100
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10000	
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000	
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25	от 1 до 35
Момент затяжки, Н·м	2,5	
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240	
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50	
Масса нетто, кг	0,082	

Типовая комплектация

1. Выключатель нагрузки серии ВН-63(100).
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Номинальный ток, А	Артикул
ВН-63, 1P 16 А	16	SL63-1-16
ВН-63, 1P 25А	25	SL63-1-25
ВН-63, 1P 40А	40	SL63-1-40
ВН-63, 1P 63А	63	SL63-1-63
ВН-100, 1P 100А	100	SL100-1
ВН-63, 2P 16 А	16	SL63-2-16
ВН-63, 2P 25А	25	SL63-2-25
ВН-63, 2P 40А	40	SL63-2-40
ВН-63, 2P 63А	63	SL63-2-63
ВН-100, 2P 100А	100	SL100-2
ВН-63, 3P 16 А	16	SL63-3-16
ВН-63, 3P 25А	25	SL63-3-25
ВН-63, 3P 40А	40	SL63-3-40
ВН-63, 3P 63А	63	SL63-3-63
ВН-100, 3P 100А	100	SL100-3
ВН-63, 4P 16 А	16	SL63-4-16
ВН-63, 4P 25А	25	SL63-4-25
ВН-63, 4P 40А	40	SL63-4-40
ВН-63, 4P 63А	63	SL63-4-63
ВН-100, 4P 100А	100	SL100-4

Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) серии ОПВ

ГОСТ Р50030.6.2-2002, ГОСТ Р51992-2002,
ТУ 3428-001-70039908-2007



Ограничитель импульсных напряжений серии ОПВ является устройством защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП), ограничения переходных перенапряжений и отвода импульсов тока в сетях 380/220 В переменного тока частоты 50 Гц.

Ограничитель предназначен для защиты от:

- грозовых перенапряжений электроустановок, возникающих при непосредственном ударе молнии в наружную цепь, при косвенном ударе молнии (внутри облака, между облаками или в находящиеся вблизи объекты), при ударе молнии в грунт;
- коммутационных перенапряжений электроустановок, появляющихся в результате:
 - переключений в мощных системах энергоснабжения;
 - переключений в системах электроснабжения в непосредственной близости от электроустановок;
 - резонансных колебаний напряжения в электрических схемах;
 - повреждений в системах, например при КЗ на землю, дуговых разрядах.

Преимущества

- Насечки на контактах
- Сменный варисторный модуль.
- Наличие индикатора «износа».
- Наличие подключаемого аварийного контакта.
- Выдерживают не менее пяти срабатываний при номинальном разрядном токе и не менее двух срабатываний при максимальном.
- Возможность подключения посредством гребенчатой и U-образной шины.
- Гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения		
	В	С	Д
Степень защиты оболочек	IP 20 по ГОСТ 14254		
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	от 4 до 25		
Момент затяжки, Н·м	2,5		
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +85		
Частота, Гц	50		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, In, кА	30	20	5
Номинальное рабочее напряжение, Un, В	400	400	230
Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, Imax, кА	60	40	10
Максимальное рабочее напряжение, Uc, В	440	440	250
Уровень напряжения защиты, кВ	2,0	1,8	1,0

Типовая комплектация

- Ограничитель перенапряжения варисторный ОПВ.
- Аварийный контакт.
- Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
ОПВ-В/1	0,173	орv-b1
ОПВ-В/2	0,345	орv-b2
ОПВ-В/3	0,519	орv-b3
ОПВ-В/4	0,69	орv-b4
ОПВ-С/1	0,169	орv-c1
ОПВ-С/2	0,338	орv-c2
ОПВ-С/3	0,507	орv-c3
ОПВ-С/4	0,677	орv-c4
ОПВ-Д/1	0,158	орv-d1
ОПВ-Д/2	0,317	орv-d2
ОПВ-Д/3	0,474	орv-d3
ОПВ-Д/4	0,633	орv-d4

Устройство защиты от импульсных напряжений серии ОПВ

Класс ОПВ	Описание
В	Защита от прямых ударов молнии в систему молниезащиты здания или ЛЭП. Устанавливаются на вводе в здание во вводно-распределительном устройстве (ВРУ) или главном распределительном щите (ГРЩ).
С	Защита токораспределительной сети объекта от коммутационных помех или как вторая ступень защиты при ударе молнии. Устанавливаются в распределительные щиты.
Д	Защита потребителей от остаточных бросков напряжений, защита от дифференциальных (несимметричных) перенапряжений, фильтрация высокочастотных помех. Устанавливаются непосредственно возле потребителя.

Таймер электронный ТЭ-02, ТЭ-15

ГОСТ Р МЭК 60730-1-2002
ГОСТ Р МЭК 730-2-9-94



Таймеры электронные серий ТЭ-02 и ТЭ-15 применяются в бытовых и промышленных электроустановках для автоматического включения/отключения питания различного электротехнического оборудования в установленное пользователем время и для отсчета интервалов времени.

Просты в эксплуатации и монтаже:

- однофазная нагрузка менее 16 А — подключение напрямую.
- однофазная нагрузка более или равная 16 А — подключение через контактор (электромагнитный пускатель).
- трехфазная нагрузка — подключение через контактор (электромагнитный пускатель).

Преимущества

1. Большой ЖК-дисплей (ТЭ-02).
2. Защитная крышка (ТЭ-15).
3. Монтаж на 35 мм DIN-рейку.
4. Прямое подключение до 16 А.
5. До десяти рабочих программ.
6. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.
7. Срок эксплуатации составляет более 20 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	ТЭ-02	ТЭ-15
Потребляемая мощность, Вт	6	
Диапазон настройки	1 мин. – 168 час.	
Количество программируемых включений и отключений	10	8
Погрешность по времени, плюс-минус, с/сутки	2	
Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее, ч	2000	
Механическая износостойкость циклов вкл./откл., не менее	10000	
Электрическая износостойкость циклов вкл./откл., не менее	10000	
Степень защиты	IP20	
Номинальное напряжение, В	220	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40	от -25 до +40
Масса нетто, кг	0,170	0,155

Типовая комплектация

1. Таймер электронный ТЭ-02 (ТЭ-15).
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Коммутационный ток, А	Артикул
ТЭ-02	16	mdt-02
ТЭ-15	16	mdt-15

Таймер лестничный серии ТЛ-47



ГОСТ Р 51324.2.3-99



Таймеры лестничные серии ТЛ-47 предназначены для автоматического управления осветительными приборами — включения и отключения освещения в соответствии с заданным режимом работы.

Таймеры устанавливаются, в основном, на лестничных площадках, в коридорах и фойе зданий, на охраняемых объектах и территориях, а также для организации дежурного освещения.

Таймеры лестничные позволяют организовать задержку времени включения/отключения освещения от 1 до 7 минут. Оборудование применяется в цепях освещения мощностью до 3,5 кВт и может использоваться как с лампами накаливания, так и с галогенными лампами.

Преимущества

1. Диапазон регулировки от 1 до 7 мин.
2. Шаг установки 0,5 мин.
3. Наличие переключателя режимов работы вкл./откл.
4. Срок эксплуатации составляет более 20 лет.
5. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Сечение подключаемых проводников, мм	от 0,5 до 4
Диапазон регулировки, мин.	от 1 до 7
Шаг выдержки времени, мин.	0,5
Номинальное напряжение, В	220
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50

Типовая комплектация

1. Таймер лестничный ТЛ-47.
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Коммутационный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
ТЛ-47	16	0,035	mdtl-47

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Дополнительное оборудование



Все изделия сертифицированы и соответствуют ГОСТ



- аварийный контакт АК-47;
- блок-контакт БК-47;
- звонок ЗД-47;
- лампы сигнальные ЛС-47 (зеленый цвет);
- лампы сигнальные ЛС-47 (красный цвет);
- расцепитель независимый РН-47;
- расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47;
- розетка РД-47;
- розетка РДЕ-47.

Дополнительное оборудование предназначается для обслуживания, контроля и управления электрооборудованием, собранным на базе автоматических выключателей, автоматических выключателей дифференциального тока и выключателей нагрузки. Дополнительное оборудование используется в системах автоматизации технологического оборудования.

Преимущества

- Корпуса изготовлены из не поддерживающей горение пластмассы.
- Гарантийные обязательства составляют 5 лет.
- Срок эксплуатации составляет более 20 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения					
	АК-47, БК-47	РММ-47	РН-47	ЛС-47, ЗД-47	РД-47	РДЕ-47
Номинальный ток, А	3	-	1,3	0,5	10	16
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	240/415	min 170 В – max 270 В –	240	240	240	240
Исполнение	-	-	-	-	1P+N	1P+N+PE
Количество модулей по 18 мм	0,5	1	1	1	1	2,5

Типовая комплектация

- Дополнительное устройство.
- Комплект винтов (для серий БК, АК, РММ и РН).
- Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Блок-контакт БК-47	0,038	mdbc-47
Блок-контакт БК-47 (для ВА с опломбировкой)		mdbc-47-p
Аварийный контакт АК-47	0,038	mdac-47
Аварийный контакт АК-47 (для ВА с опломбировкой)		mdac-47-p
Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47	0,098	mdrmm-47
Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 (для ВА с опломбировкой)		mdrmm-47-p
Расцепитель независимый РН-47	0,090	mdri-47
Расцепитель независимый РН-47 (для ВА с опломбировкой)		mdri-47-p
Звонок ЗД-47	0,085	mdc-47
Лампа сигнальная зеленая ЛС-47	0,063	mdla-47-g
Лампа сигнальная красная ЛС-47		mdla-47-r
Розетка РД-47	0,060	mdd-47
Розетка «евро» РДЕ-47	0,108	mdse-47
Розетка РД-47	0,060	mdd-47
Розетка «евро» РДЕ-47	0,108	mdse-47

Наименование изделия	Возможность опломбировки корпуса	Дополнительные устройства
Выключатели автоматические ВА 47-63 (4,5кА)	да	- Аварийный контакт АК-47 (для ВА с опломбировкой) - Блок-контакт БК-47 (для ВА с опломбировкой) - Расцепитель независимый РН-47 (для ВА с опломбировкой) - Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 (для ВА с опломбировкой)
Выключатели автоматические ВА 47-63 (кА)	нет	- Аварийный контакт АК-47 - Блок-контакт БК-47 - Расцепитель независимый РН-47 - Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47
Выключатели автоматические ВА 47-100	нет	- Аварийный контакт АК-47 (для ВА с опломбировкой) - Блок-контакт БК-47 (для ВА с опломбировкой) - Расцепитель независимый РН-47 (для ВА с опломбировкой) - Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 (для ВА с опломбировкой)
Дифференциальные автоматы АД-32	да	- Расцепитель независимый РН-47 (для ВА с опломбировкой) - Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 (для ВА с опломбировкой)
Дифференциальные автоматы АД-2(S), АД-4(S)	нет	- Аварийный контакт АК-47 - Блок-контакт БК-47
Выключатели нагрузки ВН-63	нет	- Аварийный контакт АК-47 - Блок-контакт БК-47 - Расцепитель независимый РН-47 - Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47

1

2

3

4

5

6

7


















8

9

10

11

12

Выключатели автоматические серии ВА-99 Стр. 22–23	Выключатели автоматические серии ВА-99 		
Дополнительные устройства для ВА-99 Стр. 24–26	Расцепитель независимый 	Расцепитель минимального напряжения 	Дополнительные контакты 
	Аварийные контакты 	Фиксатор на монтажную рейку для ВА-99/125А, ВА-99/160А 	Привод ручной поворотный 
Электропривод Стр. 26	Электропривод к ВА-99 		
Выключатели автоматические серии ВА-99М Стр. 27	Выключатели автоматические серии ВА-99М 		
Выключатели автоматические серии ВА-99С Стр. 28	Выключатели автоматические серии ВА-99С 		
Дополнительные устройства для ВА-99С Стр. 29–31	Соединительные пластины 	Расцепитель минимального напряжения MN 	Расцепитель независимый МХ 
	Вспомогательные контакты 	Привод электромагнитный CD 	
Выключатели автоматические серии ВА-45 Стр. 32–33	Выключатели автоматические серии ВА-45 стационарные 	Выключатели автоматические серии ВА-45 выкатные 	

Выключатели автоматические серии ВА-99



ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98),
ТУ 3422-004-70039908-2007



ВА-99/125А



ВА-99/160А



ВА-99/250А



ВА-99/400А



ВА-99/800А



ВА-99/1600А

Выключатели автоматические серии ВА-99 предназначены для нечастых оперативных включений и отключений тока в нормальном режиме, а также защиты от токов перегрузки и коротких замыканий распределительных сетей и электродвигателей. Выключатели могут применяться в электроустановках с номинальным напряжением до 400 В переменного тока частотой 50 Гц с токами от 12,5 до 1600 А. Выключатели ВА-99 имеют шесть исполнений корпуса.

Преимущества

1. Предельная коммутационная способность до 50 кА.
2. Номинальный ток до 1600 А.
3. Полный ассортимент дополнительных устройств.
4. Регулирующая уставка по току $I_{gr} = (0,8 - 1 I_n)$ для ТМ регулируемого и $I_{gr} = (0,4 - 1 I_n)$ для микропроцессорного расцепителей.
5. Внешние контакты — посеребрянная медь.
6. Внутренний контакт выполнен из бескислородной меди.
7. Корпуса изготовлены из не поддерживающей горение пластмассы.
8. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель ВА-99.
2. Контактные пластины (за исключением ВА-99/125 и ВА-99/160).
3. Межфазные перегородки.
4. Болты.
5. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Ном. ток расцепителя, I_n, A	Вид расцепителя	Уставка электромагнит. расцепителя	Артикул
ВА-99/125 12,5А	12,5	ТМ	500А	mccb99-125-12.5
ВА-99/125 16 А	16			mccb99-125-16
ВА-99/125 25А	25			mccb99-125-25
ВА-99/125 32А	32			mccb99-125-32
ВА-99/125 40А	40			mccb99-125-40
ВА-99/125 50А	50			mccb99-125-50
ВА-99/125 63А	63			mccb99-125-63
ВА-99/125 80А	80			mccb99-125-80
ВА-99/125 100А	100			mccb99-125-100
ВА-99/125 125А	125	mccb99-125-125		
ВА-99/160 16 А	16	ТМ регулируемый	10xln	mccb99-160-16
ВА-99/160 25А	25			mccb99-160-25
ВА-99/160 32А	32			mccb99-160-32
ВА-99/160 40А	40			mccb99-160-40
ВА-99/160 50А	50			mccb99-160-50
ВА-99/160 63А	63			mccb99-160-63
ВА-99/160 80А	80			mccb99-160-80
ВА-99/160 100А	100			mccb99-160-100
ВА-99/160 125А	125			mccb99-160-125
ВА-99/160 160А	160	mccb99-160-160		
ВА-99/250 125А	125	ТМ регулируемый	10xln	mccb99-250-125
ВА-99/250 160А	160			mccb99-250-160
ВА-99/250 200А	200			mccb99-250-200
ВА-99/250 250А	250	mccb99-250-250		
ВА-99/400 250А	250	ТМ регулируемый	10xln	mccb99-400-250
ВА-99/400 315А	315			mccb99-400-315
ВА-99/400 400А	400			mccb99-400-400
ВА-99/400 400А	400	микро-процессорный	регулируемая	mccb99-400-400e
ВА-99/800 400А	400	ТМ	10xln	mccb99-800-400
ВА-99/800 500А	500			mccb99-800-500
ВА-99/800 630А	630			mccb99-800-630
ВА-99/800 800А	800			mccb99-800-800
ВА-99/800 800А	800	микро-процессорный	регулируемая	mccb99-800-800e
ВА-99/1600 1000А	1000	микро-процессорный	регулируемая	mccb99-1600-1000
ВА-99/1600 1250А	1250			mccb99-1600-1250
ВА-99/1600 1600А	1600			mccb99-1600-1600

Технические характеристики

Параметры	Значения					
	ВА-99/125А	ВА-99/160А	ВА-99/250А	ВА-99/400А	ВА-99/800А	ВА-99/1600А
Номинальное напряжение изоляции, $U_i, В$	500	800	800	800	800	800
Номинальное рабочее напряжение, $U_e, В$	400	400	400	400	400	400
Предельная отключающая способность, $I_{cu}, кА$	25	35	35	35	35	50
Рабочая отключающая способность, $I_{cs}, кА$	17,5	26,25	26,25	35	35	50
Номинальный пиковый ток короткого замыкания, $I_{cm}, кА$	2,1xIcu					2,2xIcu
Механическая износостойкость, циклов, не менее	8500	7000	7000	4000	4000	2500
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	2500	2000	2000	2000	2000	1500
Энергопотребление, Вт	25	40	50	70	70	150
Мощность рассеивания, Вт	25	30	50	60	60	150
Кол-во полюсов (стандарт)	3P					
Исполнения под заказ	3P+N, 4P					
Категория применения по ГОСТ Р 50030.2	А				В	
Степень защиты оболочки выключателя	IP30					
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40; от -5 до +40 (для электронных)					
Климатическое исполнение	УХЛ3; УХЛ3.1 (для электронных)					
Высота над уровнем моря, м	до 4000					
Срок службы, не менее, лет	15					
Масса нетто, кг	1	1,4	3,4	5,5	9,5	23,5

Дополнительные устройства для ВА-99

Выключатели серии ВА-99 могут комплектоваться дополнительными устройствами: независимыми расцепителями, расцепителями минимального напряжения, дополнительными и аварийными контактами, ручным поворотным приводом и электроприводом и др.

Дополнительные аксессуары в комплект поставки автоматических выключателей ВА-99 не входят. Пользователь самостоятельно приобретает данное оборудование и комплектует выключатель ВА-99 в соответствии с особенностями защищаемого объекта. Отвернув винты крепления фальш-панели, устанавливают в гнезда в корпусе выключателя необходимые расцепители и дополнительные контакты. Проводники от них аккуратно укладывают в боковые пазы корпуса, предварительно выдвинув вверх фальш-накладки. Сборку производят в обратном порядке.

Исполнение корпуса	Дополнительные устройства
ВА-99/125 А	Дополнительный контакт к ВА-99 125-160А Аварийный контакт к ВА-99 125-160А Расцепитель независимый к ВА-99 125-160А Расцепитель минимальный к ВА-99 125-160А Монтажная рейка к ВА-99 125А Ручной поворотный привод к ВА-99 125А
ВА-99/160 А	Дополнительный контакт к ВА-99 125-160А Аварийный контакт к ВА-99 125-160А Расцепитель независимый к ВА-99 125-160А Расцепитель минимальный к ВА-99 125-160А Монтажная рейка к ВА-99 160А Ручной поворотный привод к ВА-99 160А
ВА-99/250 А	Дополнительный контакт к ВА-99 250-400А Аварийный контакт к ВА-99 250-400А Расцепитель независимый к ВА-99 250-400А Расцепитель минимальный к ВА-99 250-400А Ручной поворотный привод к ВА-99 250А Электропривод CD-99-250А
ВА-99/400 А	Дополнительный контакт к ВА-99 250-400А Аварийный контакт к ВА-99 250-400А Расцепитель независимый к ВА-99 250-400А Расцепитель минимальный к ВА-99 250-400А Ручной поворотный привод к ВА-99 400А Электропривод CD-99-400А
ВА-99/800 А	Дополнительный контакт к ВА-99 800-1600А Аварийный контакт к ВА-99 800-1600А Расцепитель независимый к ВА-99 800-1600А Расцепитель минимальный к ВА-99 800-1600А Ручной поворотный привод к ВА-99 800А Электропривод CD-99-800А
ВА-99/1600А	Дополнительный контакт к ВА-99 800-1600А Аварийный контакт к ВА-99 800-1600А Расцепитель независимый к ВА-99 800-1600А Расцепитель минимальный к ВА-99 800-1600А Ручной поворотный привод к ВА-99 1600А Электропривод CD-99-1600А

Расцепитель независимый

ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)



Расцепитель независимый к ВА-99 (125-160А)



Расцепитель независимый к ВА-99 (250-400А)



Расцепитель независимый к ВА-99 (800-1600А)

Предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя. Представляет собой электромагнит, который, воздействуя на механизм «сброса», вызывает отключение выключателя при подаче напряжения от внешнего источника. После осуществления его дистанционного отключения включение выключателя производится вручную.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Рабочее напряжение, Ue	180-240В, 40-60 Гц
Диапазон рабочих напряжений	(0,7 - 1,1) Ue
Потребляемая мощность, ВА	150

Номенклатура

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Расцепитель независимый к ВА-99 (125-160 А)	0,050	mccb99-a-67
Расцепитель независимый к ВА-99 (250-400 А)	0,075	mccb99-a-65
Расцепитель независимый к ВА-99 (800-1600 А)	0,118	mccb99-a-66

Расцепитель минимального напряжения

ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)



Расцепитель минимальный к ВА-99 125-160А

Расцепитель минимальный к ВА-99 50-400А

Расцепитель минимальный к ВА-99 220В 800-1600 А

Минимальный расцепитель (PM) вызывает отключение выключателя при снижении фазного или линейного напряжения на его вводе до 70% от номинального, а также препятствует его включению, если напряжение в этой цепи меньше 85% от номинального. Основным назначением минимального расцепителя является отключение электрооборудования при недопустимом для него снижении напряжения. Минимальный расцепитель можно также использовать в качестве независимого расцепителя, если последовательно в цепь его управления включить кнопочный выключатель с размыкающим контактом. При кратковременном размыкании контакта кнопочного выключателя минимальный расцепитель отключит автоматический выключатель.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Рабочее напряжение, Ue	170В, 40-60 Гц
Диапазон напряжений удерживания	(0,7 - 1,1) Ue
Напряжение отключения	< 0,7 Ue
Потребляемая мощность	10 ВА

Номенклатура

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Расцепитель минимальный к ВА-99 125-160А	0,05	mccb99-a-62
Расцепитель минимальный к ВА-99 220В 250-400А	0,075	mccb99-a-63
Расцепитель минимальный к ВА-99 220В 800-1600 А	0,118	mccb99-a-64

Дополнительные контакты

ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)



Дополнительный контакт к ВА-99 125-160А

Дополнительный контакт ВА-99 250-400А

Дополнительный контакт ВА-99 800-1600А

Дополнительные контакты предназначены для сигнализации о положении силовых контактов выключателя

Номенклатура

Наименование	Номинальный рабочий ток контактов, 220В, (А)	Масса нетто, кг	Артикул
Дополнительный контакт к ВА-99 125-160А	3А	0,014	mccb99-a-31
Дополнительный контакт к ВА-99 250-400А	6А	0,025	mccb99-a-32
Дополнительный контакт к ВА-99 800 -1600 А		0,040	mccb99-a-33

Аварийный контакт



ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)



Аварийный контакт к ВА-99 125-160А



Аварийный контакт к ВА-99 250-400А



Аварийный контакт к ВА-99 800-1600 А

Предназначены для сигнализации о срабатывании выключателя от сверхтока (перегрузки или короткого замыкания), независимого расцепителя, расцепителя минимального напряжения, кнопки «ТЕСТ». При возвращении выключателя в исходное состояние сигнализация отключается.

Номенклатура

Наименование	Номинальный рабочий ток контактов, 220В, (А)	Масса нетто, кг	Артикул
Аварийный контакт к ВА-99 125-160А	2А	0,014	mccb99-a-11
Аварийный контакт к ВА-99 250-400А		0,025	mccb99-a-12
Аварийный контакт к ВА-99 800-1600 А		0,040	mccb99-a-13

Привод ручной поворотный



Привод ручной поворотный предназначен для преобразования вращательного движения в поступательное для управления автоматическим выключателем. Привод закрепляется непосредственно на выключателе, а поворотная рукоятка на двери распределительного устройства для оперирования выключателем через дверь.

Номенклатура

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Ручной поворотный привод к ВА-99 125А	0,540	mccb99-a-76
Ручной поворотный привод к ВА-99 160 А	0,540	mccb99-a-72
Ручной поворотный привод к ВА-99 250А	0,650	mccb99-a-74
Ручной поворотный привод к ВА-99 400А	0,650	mccb99-a-70
Ручной поворотный привод к ВА-99 800 А	0,800	mccb99-a-75
Ручной поворотный привод к ВА-99 1600А	1,200	mccb99-a-81

Фиксатор на монтажную рейку для ВА-99/125А, ВА-99/160А



Предназначен для монтажа автоматических выключателей на DIN-рейку 35 мм.

Номенклатура

Наименование	Номинальный ток выключателя, А	Масса нетто, кг	Артикул
Монтажная рейка к ВА-99 125А	125	0,070	mccb99-a-41
Монтажная рейка к ВА-99 160А	160		mccb99-a-42

Электропривод CD-99



ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)



Предназначен для включения/выключения автоматических выключателей. Механизм с взводящим приводом автоматически подготавливает пружинную систему в процессе отключения автомата: запасенная энергия используется затем для включения.

Поставляется с катушкой отключения ($P_s = 100 \text{ ВА} / 100 \text{ Вт}$), катушкой включения ($P_s = 100 \text{ ВА} / 100 \text{ Вт}$).

Номенклатура

Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Диапазон рабочих напряжений, U, В	Масса нетто, кг	Артикул
Электропривод CD-99-250 А	230	[0,85 - 1,1]Ue	1,3	mccb99-a-77
Электропривод CD-99-400 А				mccb99-a-78
Электропривод CD-99-800 А			2,2	mccb99-a-79
Электропривод CD-99-1600 А			2,2	mccb99-a-80

Выключатели автоматические серии ВА-99М



Номенклатура

Наименование	Номин. ток расцепителя, I_n, A	Уставка электро- магнитного расцепителя, A	Масса нетто, кг			Артикул		
			2P	3P	4P			
ВА-99М/63 16 А	16	500	-	1	1,4	mccb99-63-16m		
ВА-99М/63 20А	20					mccb99-63-20m		
ВА-99М/63 32А	32					mccb99-63-32m		
ВА-99М/63 50А	50					mccb99-63-50m		
ВА-99М/63 63А	63	10 xln				mccb99-63-63m		
ВА-99М/100 63А	63	10 xln	0,9	1,25	1,65	mccb99-100-63m		
ВА-99М/100 80А	80					mccb99-100-80m		
ВА-99М/100 100А	100					mccb99-100-100m		
ВА-99М/250 125А	125	10 xln	1,7	2	2,5	mccb99-250-125m		
ВА-99М/250 160А	160					mccb99-250-160m		
ВА-99М/250 200А	200					mccb99-250-200m		
ВА-99М/250 225А	225					mccb99-250-225m		
ВА-99М/250 250А	250					mccb99-250-250m		
ВА-99М/400 250А	250	10 xln	-	5,75	6,75	mccb99-400-250m		
ВА-99М/400 315А	315					mccb99-400-315m		
ВА-99М/400 400А	400					mccb99-400-400m		
ВА-99М/630 400А	400	10 xln	-	7,8	9,8	mccb99-630-400m		
ВА-99М/630 500А	500					mccb99-630-500m		
ВА-99М/630 630А	630					mccb99-630-630m		
ВА-99М/800 800А	800					8,25	10,25	mccb99-800-800m
ВА-99М/1250 1250А	1250					24,6	-	mccb99-1250m
ВА-99М/1600 1600А	1600					26,8	-	mccb99-1600m

Автоматические выключатели ВА-99М торговой марки ЕКФ предназначены для нечастых оперативных включений и отключений тока в нормальном режиме, а также защиты от токов перегрузки и коротких замыканий электроустановок жилого и гражданского строительства, на производственных площадках, электроподстанциях, распределительных пунктах, щитовом электрооборудовании с номинальным рабочим напряжением до 400 В переменного тока частотой 50 Гц с токами от 16 до 1600 А.

Автоматические выключатели ВА-99М торговой марки ЕКФ являются более экономичной модификацией выключателей серии ВА-99. Выпускаются с термоманитными расцепителями.

Преимущества

1. Корпус выполнен из термостойкой ABS пластмассы.
2. Упрощенная конструкция, уменьшенные габаритные размеры и вес.
3. Восемь типоразмеров корпуса.
4. Номинальный ток до 1600А.
5. ВА-99М номиналом на 1250А и 1600А имеют установленный электропривод.
6. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель ВА-99М.
2. Контактные пластины и встроенный электропривод (для ВА-99М/1250 и ВА-99М/1600).
3. Межфазные перегородки.
4. Болты.
5. Паспорт.

Технические характеристики

Параметры	Значения							
	ВА-99М/63	ВА-99М/100	ВА-99М/250	ВА-99М/400	ВА-99М/630	ВА-99М/800	ВА-99М/1250	ВА-99М/1600
Вид расцепителя	ТМ							
Номинальное рабочее напряжение, $U_e, В$	400	400	400	400	400	400	400	400
Номинальное напряжение изоляции, $U_i, В$	500	800	800	800	800	800	800	800
Предельная отключающая способность, $I_{cu}, кА (400В)$	20	20	25	42	50	50	35	35
Предельная отключающая способность, $I_{cu}, кА (690В)$	-	18	18	25	10	10	10	10
Рабочая отключающая способность, $I_{cs}, кА (400В)$	12,5	8	8	10	32,5	32,5	35	35
Рабочая отключающая способность, $I_{cs}, кА (690В)$	-	4	4	5	5	5	5	5
Номинальный пиковый ток короткого замыкания, $I_{cm}, кА$	2,1xI _{cu}				2,2xI _{cu}			
Механическая износостойкость, циклов, не менее	7000	7000	7000	4000	4000	4000	2500	2500
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1500	1500
Энергопотребление, Вт	25	25	50	70	85	100	160	160
Кол-во полюсов (стандарт)	3P							
Исполнения под заказ	3P+N, 4P	2P, 3P+N, 4P	2P, 3P+N, 4P	3P+N, 4P	3P+N, 4P	3P+N, 4P	-	-
Степень защиты оболочки выключателя	IP30							
Высота над уровнем моря, м	2000							
Климатическое исполнение	УХЛ3							
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40							
Срок службы, не менее, лет	15							

Выключатели автоматические серии ВА-99С

ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98), ТУ 3422-004-70039908-2007



ВА-99С/100 А, 160 А, 250 А



ВА-99С/400 А, 630 А



Выключатель автоматический ВА-99С EKF награжден медалью международной выставки «Электро 2008» в номинации «Лучшее электрооборудование 2008».

Автоматические выключатели ВА-99С предназначены для нечастых оперативных включений и отключений тока в нормальном режиме, а также защиты от токов перегрузки и коротких замыканий в различных электроустановках с номинальным рабочим напряжением 400 В переменного тока частотой 50 Гц с токами от 12,5 до 630 А.

Выключатели протестированы на электромагнитную совместимость. Не создают помех для другого электронного оборудования. Работоспособность выключателей при наличии коммутационных помех и грозовых перенапряжений обеспечивается и при использовании микропроцессорных расцепителей.

Преимущества

1. Регулируемые уставки по току срабатывания при коротком замыкании и при перегрузках.
2. Предельная отключающая способность равна рабочей ($I_{cs} = 100\% I_{cu}$).
3. Микропроцессорный расцепитель STR23SE.
4. Унифицированные дополнительные устройства.
5. Корпус выполнен из термостойкой ABS пластмассы.
6. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Номенклатура

Наименование	Номинал. ток расцепителя, I_n , А	Масса нетто, кг			Артикул			
		2P	3P	4P				
ВА-99С/100 12,5А	12,5	1,2	1,7	2,1	mccb99c-100-12.5			
ВА-99С/100 16 А	16				mccb99c-100-16			
ВА-99С/100 20А	20				mccb99c-100-20			
ВА-99С/100 25А	25				mccb99c-100-25			
ВА-99С/100 32А	32				mccb99c-100-32			
ВА-99С/100 40А	40				mccb99c-100-40			
ВА-99С/100 50А	50				mccb99c-100-50			
ВА-99С/100 63А	63				mccb99c-100-63			
ВА-99С/100 80А	80				mccb99c-100-80			
ВА-99С/100 100А	100				mccb99c-100-100			
ВА-99С/160 16 А	16	1,2	1,7	2,1	mccb99c-160-16			
ВА-99С/160 20А	20				mccb99c-160-20			
ВА-99С/160 25А	25				mccb99c-160-25			
ВА-99С/160 32А	32				mccb99c-160-32			
ВА-99С/160 40А	40				mccb99c-160-40			
ВА-99С/160 50А	50				mccb99c-160-50			
ВА-99С/160 63А	63				mccb99c-160-63			
ВА-99С/160 80А	80				mccb99c-160-80			
ВА-99С/160 100А	100				mccb99c-160-100			
ВА-99С/160 125А	125				mccb99c-160-125			
ВА-99С/160 160А	160	mccb99c-160-160						
ВА-99С/250 160А	160	-	1,8	2,3	mccb99c-250-160			
ВА-99С/250 180А	180				mccb99c-250-180			
ВА-99С/250 200А	200				mccb99c-250-200			
ВА-99С/250 225А	225				mccb99c-250-225			
ВА-99С/250 250А	250	mccb99c-250-250						
ВА-99С/400 200А	200	-	5,8	7,8	mccb99c-400-200			
ВА-99С/400 225А	225				mccb99c-400-225			
ВА-99С/400 250А	250				mccb99c-400-250			
ВА-99С/400 300А	300				mccb99c-400-300			
ВА-99С/400 315А	315				mccb99c-400-315			
ВА-99С/400 400А	400				mccb99c-400-400			
ВА-99С/630 315А	315				-	5,9	7,9	mccb99c-630-315
ВА-99С/630 400А	400							mccb99c-630-400
ВА-99С/630 500А	500	mccb99c-630-500						
ВА-99С/630 630А	630	mccb99c-630-630						

Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель ВА-99С.
2. Межфазные перегородки.
3. Болты.
4. Паспорт.

Технические характеристики

Параметры	Значения				
	ВА-99С/100	ВА-99С/160	ВА-99С/250	ВА-99С/400	ВА-99С/600
Вид расцепителя	ТМ регулируемый			STR23SE электронный регулируемый	STR23SE электронный регулируемый
Номинальное рабочее напряжение, U_e , В	400	400	400	400	400
Номинальное напряжение изоляции, U_i , В	750	750	750	750	750
Импульсное напряжение по изоляции, U_{imp} , кВ	8	8	8	8	8
Предельная отключающая способность, I_{cu} , кА	36	36	45	45	45
Рабочая отключающая способность, I_{cs} , кА	25	36	45	45	45
Номинальный пиковый ток короткого замыкания, I_{ctm} , кА	2,1x I_{cu}			2,2x I_{cu}	
Механическая износостойкость, циклов, не менее	12000	10000	8000	6000	5000
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	10000	3000	2500	2000	1500
Энергопотребление, Вт	25	40	50	70	100
Кол-во полюсов [стандарт]	3P				
Исполнения под заказ	2P, 3P+N, 4P	2P, 3P+N, 4P	3P+N, 4P	3P+N, 4P	3P+N, 4P
Степень защиты оболочки выключателя	IP 30				
Категория применения	А				
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40			от -5 до +40	
Климатическое исполнение	УХЛ3			УХЛ3.1	
Высота над уровнем моря, м	2000				
Срок службы, не менее, лет	15				

Дополнительные устройства для ВА-99С

Соединительные пластины (внешние проводники) для ВА-99С



Выключатели серии ВА-99С могут комплектоваться дополнительными устройствами:

- соединительные пластины (внешние проводники),
- независимый расцепитель МХ,
- расцепитель минимального напряжения MN,
- вспомогательные контакты (функции OF, SD, SDE),
- электромагнитный привод CD/2.

Дополнительные аксессуары в комплект поставки автоматических выключателей ВА-99С не входят и приобретаются отдельно. Дополнительные расцепители и контакты устанавливаются в гнезда в корпусе выключателя, расположенные под фальш-панелью выключателя. Проводники от них укладываются в боковые пазы корпуса, предварительно выдвинув вверх фальш-панели. Провода вторичных цепей сечением до 1,5 мм² присоединяются к встроенной клемме.

Дополнительные расцепители и контакты являются универсальными и подходят для всех автоматических выключателей серии ВА-99С.

Исполнение корпуса	Дополнительные устройства
ВА-99С/100А	Вспомогательные контакты 100-630А Расцепитель независимый МХ 100-630А Расцепитель минимального напряжения MN 100-630А Соединительные пластины 100-160А (6 штук) Электропривод ВА-99С CD/2-250
ВА-99С/160А	Вспомогательные контакты 100-630А Расцепитель независимый МХ 100-630А Расцепитель минимального напряжения MN 100-630А Соединительные пластины 100-160А (6 штук) Электропривод ВА-99С CD/2-250
ВА-99С/250А	Вспомогательные контакты 100-630А Расцепитель независимый МХ 100-630А Расцепитель минимального напряжения MN 100-630А Соединительные пластины 250А (6 штук) Электропривод ВА-99С CD/2-250
ВА-99С/400А	Вспомогательные контакты 100-630А Расцепитель независимый МХ 100-630А Расцепитель минимального напряжения MN 100-630А Соединительные пластины 400-630А (6 штук) Электропривод ВА-99С CD/2-630
ВА-99С/630А	Вспомогательные контакты 100-630А Расцепитель независимый МХ 100-630А Расцепитель минимального напряжения MN 100-630А Соединительные пластины 400-630А (6 штук) Электропривод ВА-99С CD/2-630

Номенклатура

Наименование	Усилие затягивания, Н·м	Масса нетто, кг	Артикул
Соединительные пластины для ВА-99С 100-160 А (6 штук)	9	0,113	mcсb99c-a-24-160a
Соединительные пластины для ВА-99С 250 А (6 штук)	9	0,130	mcсb99c-a-24-250a
Соединительные пластины для ВА-99С 400-630 А (6 штук)	18	0,200	mcсb99c-a-24-630a

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

Расцепитель минимального напряжения MN

ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)



Минимальный расцепитель предназначен для отключения электрооборудования при недопустимом для него снижении напряжения.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон напряжений включения расцепителя	$[0,85-1,1]U_e$
Диапазон напряжений удерживания	$[0,7-1,1]U_e$
Напряжение отключения	$[0,35-0,7]U_e$
Напряжение, U_e	380-415 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более, Вт	5

Номенклатура

Наименование	Потребляемая мощность, не более	Род тока	Масса нетто, кг	Артикул
Расцепитель минимального напряжения к ВА-99С MN 100-630А	5 Вт	Переменный	0,104	мссб99с-а-1

Расцепитель независимый MX

ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)



Предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя. Команда на отключение независимого расцепителя может быть импульсной (20 мс) или непрерывной.

Износостойкость составляет 50% механической износостойкости выключателя.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон рабочих напряжений	$[0,7 - 1,1]U_e$
Время срабатывание не более, мс	50
Потребляемая мощность, не более, Вт	5
Напряжение, U_e	380-415 В, 50 Гц

Номенклатура

Наименование	Род тока	Масса нетто, кг	Артикул
Расцепитель независимый к ВА-99С MX 100-630А	Переменный	0,122	мссб99с-а-7

Вспомогательные контакты



ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)



Привод электромагнитный CD/2

ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98)



Переключающие контакты с общей точкой позволяют передавать сигналы о работе выключателя, используются для сигнализации, электрической блокировки, релейной защиты и т.д. Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-5.

Функции

-«OF» (включено/отключено): сигнализация о положении силовых контактов аппарата;

- «SD» (аварийное отключение): сигнализация об отключении вследствие:

- перегрузки;

- короткого замыкания;

- срабатывания расцепителя напряжения.

- нажатия на кнопку тестирования аппарата («push to trip»);

«SDE» (электрическое повреждение): сигнализация об отключении аппарата в результате:

- перегрузки;

- короткого замыкания;

Вспомогательные контакты переходят в свое начальное состояние при возврате автоматического выключателя в исходное положение.

Функции «OF», «SD», «SDE» реализует единая модель вспомогательного контакта в зависимости от расположения в аппарате, крепятся защелкиванием под лицевой панелью выключателя.

Функция «SDE» в аппарате с магнитотермическим расцепителем требует установки исполнительного механизма «SDE».

Технические характеристики

Параметры	Значения			
	Стандартное исполнение			
Условный тепловой ток (А)	6			
Минимальная нагрузка	100 мА при 24 В			
Категория применения (МЭК 60947-5-1)	AC-12	AC-15	DC-12	DC-14
Рабочий ток (А): 24 В	6	6	6	1
48 В	6	6	2,5	0,2
110 В	6	5	0,6	0,05
220/240 В	6	4	-	-
250 В	-	-	0,3	0,03
380/440 В	6	2	-	-
480 В	6	1,5	-	-
660/690 В	6	0,1	-	-

Номенклатура

Наименование	Исполнение	Минимальная нагрузка	Артикул
Вспомогательный контакт 100-630А	Стандартное	100 мА при 24 В	mccb99c-a-16

Привод электромагнитный CD/2 предназначен для дистанционного управления выключателями автоматическими серии ВА-99С номинальными токами до 630А, облегчения их включения/отключения, а также для включения выключателя после его автоматического срабатывания. Выключатели, оснащенные приводом, отличаются высокой надежностью и практичным управлением, применяются для местного и дистанционного управления, автоматизации распределительных сетей, АВР, одновременного отключения.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	CD/2-250	CD/2-400-630
Номинальное напряжение, Un, В	230	
Рабочее напряжение, Ue, %Un	85...110	
Рабочий ток, не более, А	0,5	2
Мощность, Вт	35	35
Механическая износостойкость, количество циклов	10000	5000
Габаритные размеры (Ш х Г х В), мм	102 x 90 x 154	150 x 130 x 220
Установочные размеры, мм	130 x 220	130 x 150
Степень защиты	IP30	IP30

Номенклатура

Наименование	Номинальный ток выключателя, А	Масса нетто, кг	Артикул
Электропривод CD/2-250	100, 160, 250	1,5	mccb99c-a-20
Электропривод CD/2-630	400, 630	2,2	mccb99c-a-21

Выключатели автоматические серии ВА-45

ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98), ТУ 3422-004-70039908-2007



Выкатной



Стационарный

Автоматические выключатели серии ВА-45 с микропроцессорным управлением на номинальные токи от 630 до 5000А, предназначены для осуществления функций защиты силовых электрических сетей переменного тока низкого напряжения (до 690В) от токов перегрузки и короткого замыкания, в том числе с выдержкой времени (селективные выключатели), оперативных включений и отключений сетей при управлении непосредственно оператором, или по командным сигналам автоматической системы управления распределением электрической энергии, в которой установлен выключатель, для отключения сети в случае снижения напряжения сети ниже допустимого или пропадания напряжения.

Микропроцессорные блоки защиты и управления позволяют информировать эксплуатирующий персонал о состоянии нагрузки и параметрах защищаемой сети, в том числе отдельно по каждой фазе, о причинах автоматического отключения сети выключателем, о состоянии самого выключателя и его главных контактов посредством индикации на дисплее блока и возможности передачи основной информации по каналам телеметрии на диспетчерский пульт системы управления.

Выключатели предназначены для установки в шкафах, в том числе в выкатных ячейках шкафов (выдвижное исполнение).

Выключатели обеспечивают выполнение функции разъединителя при автоматическом или ручном отключении сети и соответствуют предписываемыми для выполнения этой функции требованиям ГОСТ Р 50030.1 и ГОСТ Р50030.2.

Преимущества

1. Полный номенклатурный ряд аппаратов — до 5000 А.
2. Программируемый микропроцессорный расцепитель
3. Селективная программируемая защита.
4. Выкатное и стационарное исполнения.
5. Коммутационная способность до 100 кА.
6. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.
7. Одинаковые размеры по высоте и глубине для всех номиналов.

Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель ВА-45 (в сборе со всеми дополнительными устройствами).
2. Болты.
3. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Номинал. ток расцепителя, In, А	Исполнение	Масса нетто, кг	Артикул	
ВА-45/2000 630А	630	Стационарный	26	mccb45-2000-630	
ВА-45/2000 800А	800			mccb45-2000-800	
ВА-45/2000 1000А	1000			mccb45-2000-1000	
ВА-45/2000 1250А	1250			mccb45-2000-1250	
ВА-45/2000 1600А	1600			mccb45-2000-1600	
ВА-45/2000 2000А	2000			mccb45-2000-2000	
ВА-45/3200 2000А	2000		32	mccb45-3200-2000	
ВА-45/3200 2500А	2500			mccb45-3200-2500	
ВА-45/3200 2900А	2900			mccb45-3200-2900	
ВА-45/3200 3200А	3200			mccb45-3200-3200	
ВА-45/4000 3200А	3200			48	mccb45-4000-3200
ВА-45/4000 4000А	4000				mccb45-4000-4000
ВА-45/5000 3200А	3200	62	mccb45-5000-3200		
ВА-45/5000 5000А	5000		mccb45-5000-5000		
ВА-45/2000 630А	630	Выкатной	28	mccb45-2000-630v	
ВА-45/2000 800А	800			mccb45-2000-800v	
ВА-45/2000 1000А	1000			mccb45-2000-1000v	
ВА-45/2000 1250А	1250			mccb45-2000-1250v	
ВА-45/2000 1600А	1600			mccb45-2000-1600v	
ВА-45/2000 2000А	2000			mccb45-2000-2000v	
ВА-45/3200 2000А	2000		34	mccb45-3200-2000v	
ВА-45/3200 2500А	2500			mccb45-3200-2500v	
ВА-45/3200 2900А	2900			mccb45-3200-2900v	
ВА-45/3200 3200А	3200			mccb45-3200-3200v	
ВА-45/4000 3200А	3200		51	mccb45-4000-3200v	
ВА-45/4000 4000А	4000			mccb45-4000-4000v	
ВА-45/5000 3200А	3200		65	mccb45-5000-3200v	
ВА-45/5000 5000А	5000			mccb45-5000-5000v	

Технические характеристики

Параметры	В	Значения			
		ВА-45/2000	ВА-45/3200	ВА-45/4000	ВА-45/5000
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I _{cs} , кА (эфф.)	400	50	80	80	50
	690	50	65	65	50
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I _{cu} , кА (эфф.)	400	80	100	100	80
	690	50	65	75	50
Номинальная наибольшая включающая способность I _{cm} , кА (уд.)	400	176	220	220	176
	690	105	143	165	105
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I _{cw} , кА (эфф.) в течение 1 сек.	400	50	80	80	50
	690	40	50	65	40
Механическая износостойкость, циклов ВО	с обслуживанием	30 000	25 000	20 000	15 000
	без обслуживания	15 000	12 000	10 000	8000
Электрическая износостойкость, циклов ВО	400	12 000	10 000	7000	3000
	690	10 000	7000	5000	2500
Номинальное рабочее напряжение переменного тока частоты 50Гц, U _n , В		690			
Номинальное напряжение изоляции переменного тока частоты 50Гц, U _i , В		1000			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp} , В		1200			
Испытательное напряжение новых выключателей при проверке прочности изоляции переменным током частоты 50Гц в течение 1 минуты, В		3500			
Время отключения, мс		25 – 30			
Время включения, не более, мс		70			
Вид расцепителя		микропроцессорный (электронный)			
Расположение шин при подключении к выводам выключателя		заднее горизонтальное			
Кол-во полюсов (стандарт)		3P			
Исполнения под заказ		3P+N			
Категория применения по ГОСТ Р 50030.2		В			
Степень защиты открыто установленного выключателя		IP30			
Диапазон рабочих температур, °С		от -5 до +40			
Климатическое исполнение		УХЛЗ. 1			
Высота над уровнем моря, м		2000			
Срок службы, не менее, лет		15			

1

2

3

4

5

6

7











8

9

10

11

12

Контакты серии КМЭ Стр. 34–35	Контакты малогабаритные серии КМЭ Стр. 35		
Контакты серии КТЭ Стр. 36–37	Контакты серии КТЭ Стр. 36–37		
Дополнительные устройства для контакторов КТЭ и КМЭ Стр. 38–41	Приставки контакторные ПКЭ Стр. 38		Приставки выдержки времени ПВЭ Стр. 39
	Реле перегрузки (тепловое реле РТЭ) Стр. 39		Реле перегрузки (тепловое реле РТЭ) Стр. 39
	Блокировочное устройство БКЭ Стр. 40		Катушка управления серии КМЭ Стр. 40
Пускатели магнитные КМЭ в корпусе IP65 Стр. 41	Пускатели магнитные в корпусе IP65 Стр. 41		Катушка управления серии КТЭ Стр. 41
Контакты модульные серии КМ Стр. 42	Контакты модульной серии КМ Стр. 42		
Контакты серии КТ-6000 Стр. 43–44	Контакты электромагнитные серии КТ-6000 Стр. 43		Катушка управления серии КТ 6000 Стр. 44
Пускатели серии ПМ-12 Стр. 45–46	Пускатели электромаг- нитные серии ПМ-12 Стр. 45–46		Дугогасительная камера для КТ-6000 Стр. 44
Выключатели пуска двигателя Стр. 47–48	Выключатели пуска двигателя серии АПД-32, АПД-80 Стр. 47		Дополнительное оборудование для АПД Стр. 48

Контакторы малогабаритные серии КМЭ

ГОСТ Р 50030.4.1-2002



Контакторы электромагнитные серии КМЭ представляют собою коммутационные аппараты и предназначены для дистанционного пуска, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в сети переменного тока частотой 50/60 Гц с напряжением до 660 В (категория применения АС-3) и для дистанционного управления электрическими цепями в которых ток включения равен номинальному току нагрузки (категории применения АС-1).

Совместно с тепловыми реле контакторы осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Преимущества

1. Широкий ассортимент контакторов.
2. Наличие дополнительных контактов.
3. Возможность использования большого ряда дополнительных устройств.
4. Большой ассортимент катушек управления.
5. Меньшие габаритные размеры по сравнению с отечественными аналогами.
6. Возможность реализации реверсивного варианта управления.
7. Наличие маркировочной площадки.
8. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Наименование	Ном. рабочий ток, А <+40 °С, 400 В		Номин. напряжение катушки управления, Uс, В	Масса нетто, кг	Артикул
	АС-3	АС-1			
КМЭ-0910 (КМЭ 9А 1NO)	9	25	220	0,35	ctr-s-9-220
			380		ctr-s-9-380
КМЭ-0901 (КМЭ 9А 1NC)	9	25	220	0,35	ctr-s-9-220-nc
			380		ctr-s-9-380-nc
КМЭ-1210 (КМЭ 12А 1NO)	12	27	220	0,35	ctr-s-12-220
			380		ctr-s-12-380
КМЭ-1201 (КМЭ 12А 1NC)	12	27	220	0,35	ctr-s-12-220-nc
			380		ctr-s-12-380-nc
КМЭ-1810 (КМЭ 18А 1NO)	18	32	220	0,37	ctr-s-18-220
			380		ctr-s-18-380
КМЭ-1801 (КМЭ 18А 1NC)	18	32	220	0,37	ctr-s-18-220-nc
			380		ctr-s-18-380-nc
КМЭ-2510 (КМЭ 25А 1NO)	25	43	220	0,56	ctr-s-25-220
			380		ctr-s-25-380
КМЭ-2501 (КМЭ 25А 1NC)	25	43	220	0,56	ctr-s-25-220-nc
			380		ctr-s-25-380-nc
КМЭ-3210 (КМЭ 32А 1NO)	32	55	220	0,58	ctr-s-32-220
			380		ctr-s-32-380
КМЭ-3201 (КМЭ 32А 1NC)	32	55	220	0,58	ctr-s-32-220-nc
			380		ctr-s-32-380-nc
КМЭ-4011 (КМЭ 40А 1NO+1NC)	40	60	220	1,30	ctr-s-40-220
			380		ctr-s-40-380
КМЭ-5011 (КМЭ 50А 1NO+1NC)	50	100	220	1,30	ctr-s-50-220
			380		ctr-s-50-380
КМЭ-6511 (КМЭ 65А 1NO+1NC)	65	115	220	1,30	ctr-s-65-220
			380		ctr-s-65-380
КМЭ-8011 (КМЭ 80А 1NO+1NC)	80	133	220	1,50	ctr-s-80-220
			380		ctr-s-80-380
КМЭ-9511 (КМЭ 95А 1NO+1NC)	95	145	220	1,50	ctr-s-95-220
			380		ctr-s-95-380

Типовая комплектация

1. Контактор малогабаритный серии КМЭ.
2. Паспорт.

Технические характеристики

Параметры	КМЭ-0910 КМЭ-0901	КМЭ-1210, КМЭ-1201	КМЭ-1810, КМЭ-1801	КМЭ-2510, КМЭ-2501	КМЭ-3210, КМЭ-3201	КМЭ-4011	КМЭ-5011	КМЭ-6511	КМЭ-8011	КМЭ-9511
	Количество полюсов	3P								
Наличие дополнительных контактов	1NO, 1NC					1NO+1NC				
Износостойкость [электрическая] млн. циклов	АС-3*10 ⁶	2	2	2	2	2	2	1,6	1,6	1,6
	АС-1*10 ⁴	20	20-15	20-7	15-7	15-7	10-7	7	7-6	7,5
Износостойкость [мех.], млн. циклов	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10
Номинальная мощность, Вт	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, Ue, В	230, 400, 660									
Основные дополнительные принадлежности для контакторов										
Блоки вспомогательных контактов	ПКЭ-02, ПКЭ-04, ПКЭ-11, ПКЭ-20, ПКЭ-22, ПКЭ-40									
Реле времени	ПВЭ-11, ПВЭ-12, ПВЭ-13, ПВЭ-21, ПВЭ-22, ПВЭ-23									
Блокировочные устройства	механическая блокировка до 32А					механическая блокировка от 40А				
Реле перегрузки	РТЭ-1305 РТЭ-1306 РТЭ-1307 РТЭ-1308 РТЭ-1310 РТЭ-1312 РТЭ-1314 РТЭ-1316 РТЭ-1321			РТЭ-2322 РТЭ-2353 РТЭ-2355		РТЭ-3353 РТЭ-3355 РТЭ-3357 РТЭ-3359 РТЭ-3361 РТЭ-3363 РТЭ-3365				

Контакторы серии КТЭ

ГОСТ Р 50030.4.1-2002



Контактор серии КТЭ ЕКФ награжден медалью международной выставки «Электро 2008» в номинации «Лучшее электрооборудование»

Контакторы электромагнитные серии КТЭ предназначены для использования в схемах управления для пуска и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в электрических сетях с напряжением до 660 В переменного тока.

Могут использоваться для включения и отключения других устройств нагревательных установок, освещения, применяются в насосах, печах, вентиляторах, кранах и т.д.

Преимущества

1. Широкий ассортимент контакторов (до 630А).
2. Возможность установки двух дополнительных устройств.
3. Большой ассортимент катушек управления и других дополнительных устройств.
4. Простота замены катушки управления.
5. Меньшие габаритные размеры по сравнению с отечественными аналогами.
6. Наличие реверсивных контакторов.
7. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Типовая комплектация

1. Контактор серии КТЭ.
2. Паспорт.

Технические характеристики

Параметры		КТЭ - 115А	КТЭ - 150А	КТЭ - 185А	КТЭ - 225А	КТЭ - 265А	КТЭ - 330А	КТЭ - 400А	КТЭ - 500А	КТЭ - 630А
Наличие дополнительных контактов		1 NO								
Технические характеристики цепи управления										
Номинальное напряжение переменного тока катушки управления U _c , В		220, 380								
Диапазоны напряжения управления	срабатывание	(0,8 - 1,1)*U _c								
	отпускание	(0,3 - 0,6)*U _c								
Механическая износостойкость млн. циклов		1	1	1	1	1	1	0,8	0,8	0,8
Коммутационная износостойкость, млн. циклов	AC-3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
	AC-1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,25	0,25	0,2	0,15
Присоединение силовой цепи										
Шина медная	мм	20x3	25x3	25x3	30x4	30x4	30x5	30x5	40x5	60x5
Гибкий кабель	мм ²	50	75	75	95	95	2x75	2x95	2x120	2x240
Момент затяжки	Нм	10	18	18	35	35	35	35	35	58
Диаметр винта	мм	6	8	8	10	10	10	10	10	12

Номенклатура

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Трёхфазные двигатели АС-3			Масса нетто, кг	Артикул	
			Напряжение				220	380
			220 В	380 В	660 В			
			Мощность, кВт					
	КТЭ 115А	115	30 кВт	55 кВт	80 кВт	4,250	ctr-b-115	ctr-b-115-380
	КТЭ 150А	150	30 кВт	55 кВт	80 кВт	4,250	ctr-b-150	ctr-b-150-380
	КТЭ 185А	185	55 кВт	90 кВт	110 кВт	5,350	ctr-b-185	ctr-b-185-380
	КТЭ 225А	225	63 кВт	110 кВт	129 кВт	6,000	ctr-b-225	ctr-b-225-380
	КТЭ 265А	265	75 кВт	132 кВт	160 кВт	8,500	ctr-b-265	ctr-b-265-380
	КТЭ 330А	330	100 кВт	160 кВт	220 кВт	9,500	ctr-b-330	ctr-b-330-380
	КТЭ 400А	400	100 кВт	200 кВт	280 кВт	9,500	ctr-b-400	ctr-b-400-380
КТЭ 500А	500	147 кВт	250 кВт	335 кВт	12,000	ctr-b-500	ctr-b-500-380	
	КТЭ 630А	630	200 кВт	335 кВт	450 кВт	17,000	ctr-b-630	ctr-b-630-380
	КТЭ rew 115А	115	30 кВт	55 кВт	80 кВт	8,800	ctr-b-r-115	ctr-b-r-115-380
	КТЭ rew 150А	150	40 кВт	75 кВт	100 кВт	8,800	ctr-b-r-150	ctr-b-r-150-380
	КТЭ rew 185А	185	55 кВт	90 кВт	110 кВт	11,500	ctr-b-r-185	ctr-b-r-185-380
	КТЭ rew 225А	225	63 кВт	110 кВт	129 кВт	11,800	ctr-b-r-225	ctr-b-r-225-380
	КТЭ rew 265А	265	75 кВт	132 кВт	160 кВт	17,000	ctr-b-r-265	ctr-b-r-265-380
	КТЭ rew 330А	330	100 кВт	160 кВт	220 кВт	20,000	ctr-b-r-330	ctr-b-r-330-380
	КТЭ rew 400А	400	110 кВт	200 кВт	280 кВт	20,000	ctr-b-r-400	ctr-b-r-400-380
КТЭ rew 500А	500	147 кВт	250 кВт	335 кВт	25,500	ctr-b-r-500	ctr-b-r-500-380	
	КТЭ rew 630А	630	200 кВт	335 кВт	450 кВт	40,500	ctr-b-r-630	ctr-b-r-630-380

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Дополнительные устройства для контакторов КМЭ и КТЭ

Дополнительные устройства предназначены для расширения возможности использования контакторов в системах автоматизации технологических процессов; облегчают монтаж и позволяют существенно облегчить эксплуатацию электроустановок, обеспечивая гибкость и адаптивность согласно техническим условиям клиента.

Наименование контактора	Дополнительные устройства
КМЭ	Приставки выдержки времени ПВЭ Приставки контакторные ПКЭ Тепловое реле РТЭ Блокировочное устройство для КМЭ Катушки управления КМЭ
КТЭ	Приставки выдержки времени ПВЭ Приставки контакторные ПКЭ Катушки управления КТЭ

Модели дополнительных устройств для различных моделей контакторов КМЭ и КТЭ см. в таблицах технических характеристик к контакторам.

Приставки контакторные ПКЭ

ГОСТ Р 50030.4.1-2002



Приставки контакторные предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов контакторов КМЭ и КТЭ. На каждый из контакторов можно установить 2-х или 4-х контактную приставку с различным набором размыкающих и замыкающих контактов. Контактные приставки механически соединяются с контакторами и фиксируются при помощи защелки.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение переменного тока, В	690
Ток термической стойкости, I _{th} , А	10
Степень защиты	IP20

Номенклатура

Наименование	Кол-во контактов	Масса нетто, кг	Артикул
ПКЭ-11	NO + NC	0,03	ctr-sc-23
ПКЭ-20	2NO		ctr-sc-24
ПКЭ-02	2NC		ctr-sc-21
ПКЭ-22	2NO + 2NC	0,055	ctr-sc-25
ПКЭ-40	4NO		ctr-sc-26
ПКЭ-04	4NC		ctr-sc-22

Приставки выдержки времени ПВЭ

ГОСТ Р 50030.4.1-2002



Реле перегрузки (тепловое реле) РТЭ

ГОСТ Р 50030.4.1-2002



Предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов контакторов КМЭ и КТЭ. Позволяют получить задержку замыкания или размыкания вспомогательной цепи от 0,1 до 180 сек. Приставка имеет один нормально разомкнутый (NO) и один нормально замкнутый (NC) контакт. Контактная приставка механически соединяется с контакторами и фиксируется при помощи защелки. Способ крепления обеспечивает жесткую и надежную связь между контактной приставкой и контактором.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение переменного тока, В	690
Ток термической стойкости, Ith, А	10
Степень защиты	IP20

Номенклатура

Наименование	Кол-во контактов	Диапазон выдержки времени, с	Масса нетто, кг	Артикул
ПВЭ-11	NO + NC	0,1-3 при вкл.	0,098	ctr-st-11
ПВЭ-12		0,1-30 при вкл.		ctr-st-12
ПВЭ-13		10-180 при вкл.		ctr-st-13
ПВЭ-21		0,1-3 при выкл.		ctr-st-21
ПВЭ-22		0,1-30 при выкл.		ctr-st-22
ПВЭ-23		10-180 при выкл.		ctr-st-23

Тепловые реле серии РТЭ предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Реле применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами совместно с контакторами серии КМЭ.

Номенклатура

Наименование	Диапазон регулировки, А	Номин. рабочее напряжение Ue, В	Номин. напряжение изоляции Ui, В	Масса нетто, кг	Артикул
РТЭ-1304	0.4-0.63	660	690	0,165	rel-1304-0.4-0.63
РТЭ-1305	0,63-1				rel-1305-0.63-1
РТЭ-1306	1-1,6				rel-1306-1-1.6
РТЭ-1307	1,6-2,5				rel-1307-1.6-2.5
РТЭ-1308	2,5-4				rel-1308-2.5-4
РТЭ-1310	4-6				rel-1310-4-6
РТЭ-1312	5,5-8				rel-1312-5.5-8
РТЭ-1314	7-10				rel-1314-7-10
РТЭ-1316	9-13	rel-1316-9-13			
РТЭ-1321	12-18	rel-1321-12-18			
РТЭ-1322	17-25	rel-1322-17-25			
РТЭ-2353	23-32	660	690	0,32	rel-2353-23-32
РТЭ-2355	30-40				rel-2355-30-40
РТЭ-3353	23-32	660	690	0,51	rel-3353-23-32
РТЭ-3355	30-40				rel-3355-30-40
РТЭ-3357	37-50				rel-3357-37-50
РТЭ-3359	48-65				rel-3359-48-65
РТЭ-3361	55-70				rel-3361-55-70
РТЭ-3363	63-80				rel-3363-63-80
РТЭ-3365	80-93				rel-3365-80-93

Блокировочное устройство для контакторов КМЭ

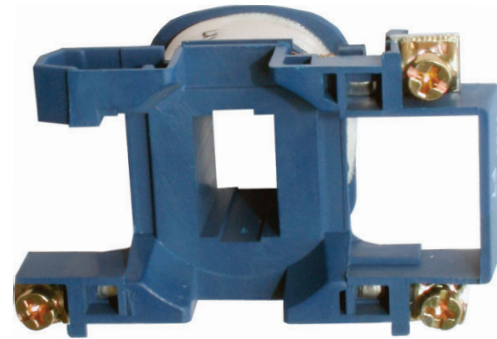


Блокировочные устройства предназначены для исключения одновременного включения контакторов на общей платформе в реверсивных схемах и схемах АВР. Одновременно с механической блокировкой может осуществляться электрическая блокировка. Блокировочное устройство устанавливается сбоку контактора между двумя контакторами.

Номенклатура

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Блокировочное устройство до 32А	0,035	ctr-s-01
Блокировочное устройство до 95 А	0,095	ctr-s-03

Катушка управления для контакторов КМЭ

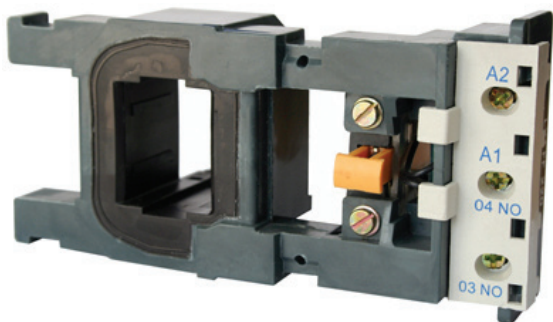


Катушки предназначены для управления контакторами посредством подачи напряжения на катушку.

Номенклатура

Наименование	Номин. напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
Катушка управления КМЭ 09А-18А 110 В	110	0,075	ctr-k-09-18a-110v
Катушка управления КМЭ 09А-18А 230 В	230		ctr-k-09-18a-230v
Катушка управления КМЭ 09А-18А 24 В	24		ctr-k-09-18a-24v
Катушка управления КМЭ 09А-18А 36 В	36		ctr-k-09-18a-36v
Катушка управления КМЭ 09А-18А 400 В	400		ctr-k-09-18a-400v
Катушка управления КМЭ 25А-32А 110 В	110	0,110	ctr-k-25-32a-110v
Катушка управления КМЭ 25А-32А 230 В	230		ctr-k-25-32a-230v
Катушка управления КМЭ 25А-32А 24 В	24		ctr-k-25-32a-24v
Катушка управления КМЭ 25А-32А 36 В	36		ctr-k-25-32a-36v
Катушка управления КМЭ 25А-32А 400 В	400		ctr-k-25-32a-400v
Катушка управления КМЭ 40А-95А 110 В	110	0,150	ctr-k-40-95a-110v
Катушка управления КМЭ 40А-95А 230 В	230		ctr-k-40-95a-230v
Катушка управления КМЭ 40А-95А 24 В	24		ctr-k-40-95a-24v
Катушка управления КМЭ 40А-95А 36 В	36		ctr-k-40-95a-36v
Катушка управления КМЭ 40А-95А 400 В	400		ctr-k-40-95a-400v

Катушка управления для контакторов КТЭ



Катушки предназначены для управления контакторами посредством подачи напряжения на катушку.

Номенклатура

Наименование	Номин. напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
Катушка управления КТЭ 115А -150А 220 В	220	0,250	ctr-k-b-115/220
Катушка управления КТЭ 115А -150А 380 В	380		ctr-k-b-115/380
Катушка управления КТЭ 185А-225А 220 В	220	0,250	ctr-k-b-185/220
Катушка управления КТЭ 185А-225А 380 В	380		ctr-k-b-185/380
Катушка управления КТЭ 265А-330А 220 В	220	0,500	ctr-k-b-265/220
Катушка управления КТЭ 265А-330А 380 В	380		ctr-k-b-265/380
Катушка управления КТЭ 400А 220 В	220	0,750	ctr-k-b-400/220
Катушка управления КТЭ 400А 380 В	380		ctr-k-b-400/380
Катушка управления КТЭ 500А 220 В	220	0,750	ctr-k-b-500/220
Катушка управления КТЭ 500А 380 В	380		ctr-k-b-500/380
Катушка управления КТЭ 630А 220 В	220	1,000	ctr-k-b-630/220
Катушка управления КТЭ 630А 380 В	380		ctr-k-b-630/380

Пускатели магнитные КМЭ в корпусе со степенью защиты IP65

ГОСТ Р 50030.4.1-2002
ТУ 3422-010-70039908-2007



Пускатели магнитные КМЭ являются комплексным устройством, состоящим из малогабаритного контактора КМЭ, теплового реле РТЭ, оболочки с сальниками и кнопок управления. Пускатели предназначены для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с коротко-замкнутым ротором на напряжении переменного тока до 400 В, а также для защиты электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и сверхтоков, возникающих при обрыве одной из фаз. При применении контакторов КМЭ 0910 — КМЭ 3210 используется пластиковый корпус, контакторов. КМЭ 4011 — КМЭ 9511 — металлическая оболочка.

Преимущества

1. Меньшие габаритные размеры по сравнению с отечественными аналогами.
2. Металлический корпус (от 40 А).
3. Степень защиты IP65.
4. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Типовая комплектация

1. Пускатель магнитный КМЭ в корпусе со степенью защиты IP65.
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Тип корпуса	Номин. рабочий ток, А	Номин. мощность, кВт	Номинальное напряжение катушки управления, В	Тепловое реле	Масса нетто, кг	Артикул
КМЭ 0910 (КМЭ 9А 1NO)	пластик	9	4	380	РТЭ-1314	0,9	ctrp-r-9-380v
				220			ctrp-r-9-220v
		12	5,5	380	РТЭ-1316		ctrp-r-12-380v
				220			ctrp-r-12-220v
КМЭ 1810 (КМЭ 18А 1NO)	18	7,5	380	РТЭ-1321	1,3	ctrp-r-18-380v	
			220			ctrp-r-18-220v	
КМЭ 2510 (КМЭ 25А 1NO)	25	11	380	РТЭ-1322		ctrp-r-25-380v	
			220			ctrp-r-25-220v	
КМЭ 3210 (КМЭ 32А 1NO)	32	15	380	РТЭ-2353	ctrp-r-32-380v		
			220		ctrp-r-32-220v		
КМЭ 4011 (КМЭ 40А 1NO+1NC)	40	18,5	380	РТЭ-2355	4,375	ctrp-r-40-380v	
			220			ctrp-r-40-220v	
КМЭ 5011 (КМЭ 50А 1NO+1NC)	50	22	380	РТЭ-3357		ctrp-r-50-380v	
			220			ctrp-r-50-220v	
КМЭ 6511 (КМЭ 65А 1NO+1NC)	65	30	380	РТЭ-3359		ctrp-r-65-380v	
			220			ctrp-r-65-220v	
КМЭ 8011 (КМЭ 80А 1NO+1NC)	80	37	380	РТЭ-3363		ctrp-r-80-380v	
			220			ctrp-r-80-220v	
КМЭ 9511 (КМЭ 95А 1NO+1NC)	95	45	380	РТЭ-3365		ctrp-r-95-380v	
			220			ctrp-r-95-220v	

Контакты модульные серии КМ

ГОСТ Р 51731-2001 (МЭК 61095-92),
ГОСТ Р 50030.4.1-2002,
ТУ 3426-006-70039908-2007



Модульные контакторы серии КМ применяются в системах управления и автоматизации жилых, офисных, промышленных и больничных помещений, для коммутации и управления осветительных, обогревательных и вентиляционных устройств, насосов и иных приводов с напряжением до 380 В переменного тока частотой 50 Гц.

Преимущества

1. Широкий ассортимент, номинальный ток до 63 А.
2. Индикатор состояния контактов.
3. Маркировочная площадка с защитной крышкой.
4. Высокая коммутационная мощность и долговечность.
5. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Потребляемая мощность катушки управления, не более, Вт	5
Напряжение катушки управления, U _c , В	230 В (AC)
Механическая износостойкость, коммутац. циклов	1000000
Электрическая износостойкость, коммутац. циклов	150000
Высота над уровнем моря, не более, м	2000
Температура окружающего воздуха, °С	от -25 до +40
Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая пыли
Исполнение	Стационарное
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	М3
Режим работы	Продолжительный
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Установка	на DIN-рейку 35 мм

Типовая комплектация

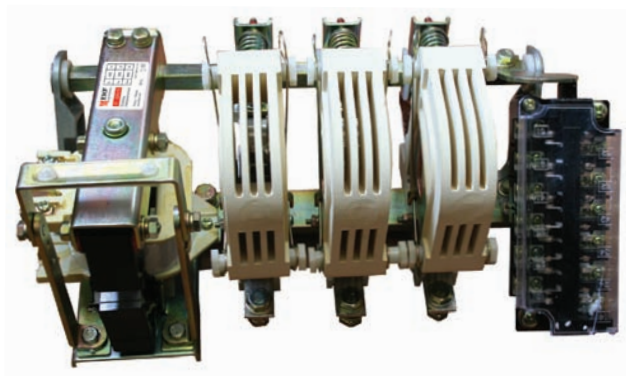
1. Контактор модульный серии КМ.
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Количество контактов		Кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	NO	NC			
KM-1-16 KM-1-20 KM-1-25	1	1	1	0,018	km-1-16-11
					km-1-20-11
	km-1-25-11				
	km-1-16-20				
	km-1-20-20				
KM-2-16 KM-2-20 KM-2-25 KM-2-32 KM-2-40 KM-2-50 KM-2-63	1	1	2	0,036	km-2-16-11
					km-2-20-11
					km-2-25-11
					km-2-32-11
					km-2-40-11
					km-2-50-11
	2	0			km-2-63-11
					km-2-16-20
					km-2-20-20
					km-2-25-20
					km-2-32-20
					km-2-40-20
KM-3-16 KM-3-20 KM-3-25 KM-3-32 KM-3-40 KM-3-50 KM-3-63	4	0	3	0,054	km-3-16-40
					km-3-20-40
					km-3-25-40
					km-3-32-40
	3	1			km-3-40-40
					km-3-50-40
					km-3-63-40
					km-3-16-31
					km-3-20-31
					km-3-25-31
					km-3-32-31
					km-3-40-31
km-3-50-31					
km-3-63-31					

Контакторы электромагнитные серии КТ-6000

ГОСТ Р 51731-2001 (МЭК 61095-92),
ГОСТ Р 50030.4.1-2002,
ТУ 3426-005-70039908-2007



Контакторы электромагнитные серии КТ-6000 предназначены для включения и отключения приемников электрической энергии с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой 50 Гц.

Контакторы применяются для включения мощных электрических машин и в аппаратуре автоматического включения резерва (АВР). Изготавливаются в открытом исполнении с естественным воздушным охлаждением.

Преимущества

1. Трёхполюсное исполнение на ток от 100 до 630А по категории АС3.
2. Дополнительные контакты: 3NO + 3NC.
3. Естественное воздушное охлаждение.
4. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Типовая комплектация

1. Контактор электромагнитный серии КТ-6000.
2. Паспорт.

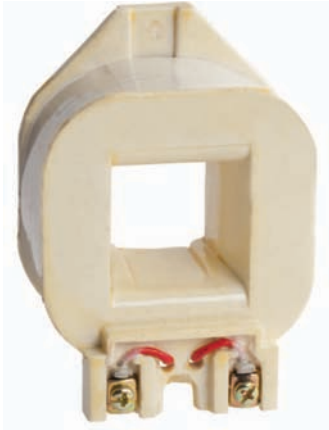
Номенклатура

Наименование	Номинальный ток, А	Допустимая частота включений, в час	Напряжение катушки управления, Uс, В	Масса нетто, кг	Артикул
КТ-6013 100А 220В 3NO+3NC	100	600	220	8,0	kt6013-220
			380		kt6013-380
КТ-6023 160А 220В 3NO+3NC	160	600	220	12,0	kt6023-220
			380		kt6023-380
КТ-6033 250А 220В 3NO+3NC	250	600	220	14,4	kt6033-220
			380		kt6033-380
КТ-6043 400А 220В 3NO+3NC	400	400	220	29,8	kt6043-220
			380		kt6043-380
КТ-6053 630А 220В 3NO+3NC	630	400	220	47,5	kt6053-220
			380		kt6053-380

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	380
Номинальное напряжение изоляции, В	690
Число полюсов	3
Категория применения	АС-1, АС-3
Напряжение срабатывания катушки управления, Uс	от 0,85 до 1,1
Напряжение отпускания катушки управления, Uс	от 0,2 до 0,75
Механическая износостойкость, млн. циклов	1
Электрическая износостойкость, млн. циклов	0,3; 0,2 (для КТ-6043, КТ-6053)
Высота над уровнем моря, не более, м	1000
Температура окружающего воздуха, °С	от - 45 до + 40
Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая пыли
Виброустойчивость по ГОСТ 17516.1-90	Группа механического исполнения М1
Место установки	На открытых панелях в закрытых помещениях защищенное от прямого попадания воды
Рабочее положение в пространстве	На вертикальной плоскости
Отклонение от рабочего положения, не более	5° в любую сторону
Режим работы контакторов	продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный и кратковременный
Степень защиты по ГОСТ 14255-69	IP00
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ3

**Дополнительные устройства
для контакторов КТ-6000.
Катушки управления.**



Катушки предназначены для управления контакторами посредством подачи напряжения на катушку.

Номенклатура

Наименование	Номин. напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
Катушка управления КТ-6013 230В	230	0,57	ctr-kt-6013-230
Катушка управления КТ-6013 380В	380		ctr-kt-6013-380
Катушка управления КТ-6023 230В	230	0,66	ctr-kt-6023-230
Катушка управления КТ-6023 380В	380		ctr-kt-6023-380
Катушка управления КТ-6033 230В	230	1,05	ctr-kt-6033-230
Катушка управления КТ-6033 380В	380		ctr-kt-6033-380
Катушка управления КТ-6043 230В	230	1,79	ctr-kt-6043-230
Катушка управления КТ-6043 380В	380		ctr-kt-6043-380
Катушка управления КТ-6053 230В	230	1,91	ctr-kt-6053-230
Катушка управления КТ-6053 380В	380		ctr-kt-6053-380

**Дополнительные устройства
для контакторов КТ-6000.
Дугогасительные камеры для КТ-6000.**

НОВИНКА



Дугогасительные камеры являются запасными частями для контакторов КТ-6000. Предназначены для замены вышедших из строя дугогасительных камер. Отличительными особенностями являются: термостойкость, экологичность, электроизоляционные свойства.

Номенклатура

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Дугогасительная камера для КТ-6013	0,25	ctr-dk-6013
Дугогасительная камера для КТ-6023	0,38	ctr-dk-6023
Дугогасительная камера для КТ-6033	0,65	ctr-dk-6033
Дугогасительная камера для КТ-6043	1,30	ctr-dk-6043
Дугогасительная камера для КТ-6053	2,50	ctr-dk-6053

Пускатели электромагнитные серии ПМ-12

ГОСТ Р 51731-2001 (МЭК 61095-92),
ГОСТ Р 50030.4.1-2002,
ТУ 3426-005-70039908-2007



Пускатели электромагнитные серии ПМ-12 предназначены для применения в цепях переменного тока напряжением до 660В частотой 50 и 60 Гц для дистанционного пуска и остановки электродвигателей, а также для защиты электродвигателей других электроустановок.

Преимущества

1. Винтовые зажимы.
2. Трёхполюсное исполнение на ток от 63 до 1000А по категории АС3.
3. Номинальный ток до 1000 А
4. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Высота над уровнем моря, не более, м	2000
Температура окружающего воздуха, °С	от - 45 до 40
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	690
Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая пыли
Виброустойчивость по ГОСТ 17516.1-90	Группа механического исполнения М4, М7, М8
Место установки	На открытых панелях в закрытых помещениях, защищенное от прямого попадания воды
Рабочее положение в пространстве	На вертикальной плоскости, выводами включающей катушки вверх
Отклонение от рабочего положения, не более	15° в любую сторону
Режим работы	продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный и кратковременный
Степень защиты, климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	IP00, У3, Т3

Типовая комплектация

1. Пускатель электромагнитный серии ПМ-12.
2. Паспорт.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Номенклатура

Наименование	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, Un, В	Мощность управляемого электродвигателя в АС-3, кВт	Номинальный рабочий ток в категории применения, А			Номинальное напряжение катушки управления, Un, В	Масса нетто, кг	Артикул						
				АС-1	АС-2	АС-3									
ПМ12-63 100 220В 2NC+4NO	63	220	18,5	80	63	63	3,5	pm12-63/220							
ПМ12-63 100 380В 2NC+4NO		380	30					380	pm12-63/380						
ПМ12-80 100 220В 2NC+4NO	80	220	22		80	80		220	pm12-80/220						
ПМ12-80 100 380В 2NC+4NO		380	37		63	63		380	pm12-80/380						
ПМ12-100 100 220В 2NC+4NO		220	30					100	100	220	pm12-100/220				
ПМ12-100 100 380В 2NC+4NO	100	380	45		80	80		380	pm12-100/380						
ПМ12-125 100 220В 2NC+4NO		220	37	125	125	125	220	pm12-125/220							
ПМ12-125 100 380В 2NC+4NO	125	380	55				80	80	380	pm12-125/380					
ПМ12-160 100 220В 2NC+4NO		220	45				250	160	160	5,6	pm12-160/220				
ПМ12-160 100 380В 2NC+4NO	160	380	75	125	125	380					pm12-160/380				
ПМ12-200 100 220В 2NC+4NO		220	55	200	200	220					pm12-200/220				
ПМ12-200 100 380В 2NC+4NO	200	380	90	125	125	380					pm12-200/380				
ПМ12-250 100 220В 2NC+4NO		220	75	250	250	250					11,0	pm12-250/220			
ПМ12-250 100 380В 2NC+4NO	250	380	110									125	125	380	pm12-250/380
ПМ12-315 100 220В 2NC+4NO		220	90				500	315	315	220		pm12-315/220			
ПМ12-315 100 380В 2NC+4NO	315	380	160	400	400	220					pm12-315/380				
ПМ12-400 100 220В 2NC+4NO		220	110								400	400	220	pm12-400/220	
ПМ12-400 100 380В 2NC+4NO	400	380	220	315	315	380					pm12-400/380				
ПМ12-500 100 220В 2NC+4NO		220	150	500	500	500					220	pm12-500/220			
ПМ12-500 100 380В 2NC+4NO	500	380	280									315	315	380	pm12-500/380
ПМ12-630 100 220В 2NC+4NO		220	200				800	630	630	220		pm12-630/220			
ПМ12-630 100 380В 2NC+4NO	630	380	450	630	630	380					pm12-630/380				
ПМ12-800 100 220В 2NC+4NO		220	250	800	800						800	220	pm12-800/220		
ПМ12-800 100 380В 2NC+4NO	800	380	450			500							500	380	pm12-800/380
ПМ12-1000 100 220В 2NC+4NO		220	223			1000							1000	1000	220
ПМ12-1000 100 380В 2NC+4NO	1000	380	475	800	500						380	pm12-1000/380			
ПМ12-1000 100 380В 2NC+4NO			660	685											

Автоматические выключатели пуска двигателя серии АД-32 и АД-80

ГОСТ Р50030.2-99 (МЭК 60947-2-98),
ТУ 3426-005-70039908-2007



Автоматические выключатели пуска двигателя серии АД-32 и АД-80 с термомангнитным расцепителем специально предназначены для коммутаций цепей переменного тока напряжением до 690 В частотой 50/60 Гц, а также для управления и защиты трехфазных асинхронных двигателей от перегрузки, обрыва фазы, короткого замыкания

Преимущества

1. Высокая надежность и точность срабатывания.
2. Широкий ассортиментный ряд номинальных токов от 0,1 до 80 А.
3. Регулируемая уставка по току.
4. Наличие дополнительных устройств.
5. Удобны в установке и эксплуатации.
6. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	АД-32	АД-80
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В	380-660	
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	690	
Номинальное импульсное напряжение, Uimp, В	6	
Частота, Гц	50/60	
Номер серии	32	80
Диапазон уставок тепловых расцепителей I _r , А	от 0,16 до 32	от 1,6 до 80
Кратность уставки срабатывания при коротком замыкании	13 I _r	
Категория применения	АС-3	
Коммутационная износостойкость, циклов ВО	2000	
Механическая износостойкость, циклов ВО	10000	
Максимальная частота коммутаций, цикл/час	25	
Рас рассеяние мощности по каждому полюсу, Вт	2,5	
Степень защиты	IP20	
Сечение присоединяемых кабелей, не более, мм ²	35	

Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель пуска двигателя серии АД-32 (АД-80).
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Диапазон регул. уставки теплового расцепителя, I _r , А	Мощность трехфазного электродвигателя, кВт			Масса нетто, кг	Артикул
		категория АС-3, 50/60 Гц				
		380/415	500	660		

АД-32 0,1-0,16А	0,1-0,16	0,02	00,3	0,04	0,270	apd2-0.1-0.16
АД-32 0,16-0,25А	0,16-0,25	0,06	0,09	0,11		apd2-0.16-0.25
АД-32 0,25-0,4А	0,25-0,4	0,09	0,11	0,18		apd2-0.25-0.4
АД-32 0,4-0,63А	0,4-0,63	0,18	0,25	0,37		apd2-0.4-0.63
АД-32 0,63-1,0А	0,63-1	0,25	0,4	0,55		apd2-0.63-1
АД-32 1,0-1,6А	1-1,6	0,55	0,75	1,1		apd2-1-1,6
АД-32 1,6-2,5А	1,6-2,5	0,75	1,1	1,5		apd2-1,6-2,5
АД-32 2,5-4А	2,5-4	1,5	2,2	3		apd2-2,5-4
АД-32 4-6,3А	4-6,3	2,2	3	4		apd2-4-6,3
АД-32 6-10А	6-10	4	5,5	7,5		apd2-6-10
АД-32 9-14А	9-14	5,5	7,5	11		apd2-9-14
АД-32 13-18А	13-18	7,5	9	15		apd2-13-18
АД-32 17-23А	17-23	9	11	18,5		apd2-17-23
АД-32 20-25А	20-25	11	15	-		apd2-20-25
АД-32 24-32А	24-32	15	18,5	22		apd2-24-32

АД-80 16-25А	16-25	11	15	18,5	0,857	apd3-16-25
АД-80 25-40А	25-40	18,5	22	30		apd3-25-40
АД-80 40-63А	40-63	30	37	45		apd3-40-63
АД-80 56-80А	56-80	37	45	55		apd3-56-80

Дополнительные устройства для АД-32



АПД-32 ДК-11 АПД-32 АК-0101 АПД-32 БК-11 АПД-32 РМН-11 АПД-32 РН-11

Дополнительное оборудование предназначается для контроля и управления электрооборудованием, собранным на базе автомата пуска двигателя АД-32, используется в системах автоматизации технологического оборудования. Дополнительное оборудование в комплект с АД не входит и поставляется отдельно.

Номенклатура

Наименование	Тип контактов	Напряжение изоляции U_i , В	Ток термической стойкости, I_{th} , А	Масса нетто, кг	Артикул
Дополнительный контакт АД-32 ДК-11	NO+NC	690	6	0,038	apd2-dk11
Дополнительный контакт АД-32 ДК-20	2NO				apd2-dk20
Аварийный контакт АД-32 АК-0101	NO+NC	690	2,5		apd2-ak0101
Аварийный контакт АД-32 АК-0110	2NC				apd2-ak0110
Аварийный контакт АД-32 АК-1001	2NO				apd2-ak1001
Аварийный контакт АД-32 АК-1010	NC+NO				apd2-ak1010
Блок-контакт АД-32 БК-11	NO+NC	250	2,5		apd2-bk11
Блок-контакт АД-32 БК-20	2NO				apd2-bk20

Наименование	рабочее при 50 Гц	Напряжения, В			Масса нетто, кг	Артикул
		по изоляции, U_i	удержания	отпускания		
Расцепитель минимального напряжения АД-32 РМН-11	110–127	690	$[0,85...1,1] U_n$	$[0,8...0,35] U_n$	0,098	apd2-rmn11
Расцепитель минимального напряжения АД-32 РМН-22	220–240					apd2-rmn22
Расцепитель минимального напряжения АД-32 РМН-38	380–415					apd2-rmn38
Расцепитель независимый АД-32 РН-11	110–127	690		$[0,65...0,2] U_n$	0,090	apd2-rn11
Расцепитель независимый АД-32 РН-22	220–240					apd2-rn22
Расцепитель независимый АД-32 РН-38	380–415					apd2-rn38

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Счетчики электрической энергии СКАТ

Стр.51 – 52

Счетчики электрической энергии СКАТ однофазные

Стр. 51



Счетчики электрической энергии СКАТ трехфазные

Стр. 52


Трансформаторы тока ТТЭ и ТТЭ-А

Стр. 53–54

Трансформаторы тока ТТЭ

Стр. 53–54



Трансформаторы тока ТТЭ-А

Стр. 53–54



Счетчики электрической энергии СКАТ однофазные

ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62052-11:2003,
ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21:2003),
ТУ 4228-001-70039908-2007

Сертификат об утверждении типа средств измерений № 31087 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 37406-08



Счетчик электрической энергии СКАТ ЕКФ награжден медалью международной выставки «Электро 2010» в номинации «Лучшее инновационное электрооборудование 2010».

Счетчики электрической энергии СКАТ непосредственного включения предназначены для учета потребленной активной энергии в однофазных цепях переменного тока.

Счетчики применяются для учета потребленной активной электроэнергии в бытовом и мелкомоторном секторе, устанавливаются в помещениях или закрытых шкафах, имеющих дополнительную защиту от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды.

Преимущества

1. Наличие защиты от повышенных входных напряжений и мощных импульсных помех.
2. Электромеханическое отсчетное устройство имеет механический стопор обратного хода.
3. Опломбировочная часть вынесена наружу.
4. Технологический запас по классу точности.
5. Малое собственное энергопотребление.
6. Компактный корпус.
7. Межповерочный интервал — 16 лет.
8. Средний срок службы не менее 30 лет.
9. Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Число тарифов	1
Класс точности	1
Постоянная счётчика имп/кВт·ч	1600
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	220
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	380
Порог чувствительности, А	0,004-16
Степень защиты	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Полная мощность, потребляемая в цепи тока, не более, В·А	0,5
Полная мощность, потребляемая в цепи напряжения, не более, В·А	8,5
Активная мощность, потребляемая в цепи напряжения, не более, Вт	2,0
Межповерочный интервал, лет	16

Номенклатура

Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Тип счетного механизма	Артикул
	СКАТ 101M/1-3 Ш P1	5(60)	электро-механический	10103
	СКАТ 101M/1-3 Ш2 P1	5(60)	электро-механический	10102
	СКАТ 101Э/1-3 Ш P1	5(60)	электронный	10101
	СКАТ 102 M/1-5(60) Ш P1	5(60)	электро-механический	10302
	СКАТ 102 M/1-10(100) Ш P1	10(100)	электро-механический	10202
	СКАТ 102 Э/1-5(60) Ш P1	5(60)	электронный	10301
	СКАТ 102 Э/1-10(100) Ш P1	10(100)	электронный	10201

Счетчик электрической энергии СКАТ однофазный, многотарифный

Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Тип счетного механизма	Артикул
	СКАТ 105 Э/1-5(60) Т01 и П1 многотарифный	5(60)	электронный	10501

Типовая комплектация

1. Счетчик.
2. Паспорт.
3. Упаковочная тара.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Счетчики электрической энергии СКАТ трехфазные

ГОСТ Р 52320-2005 (МЭК 62052-11:2003,
ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21:2003),
ТУ 4228-001-70039908-2007

Сертификат об утверждении типа средств измерений № 31087 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 37406-08



Счетчик электрической энергии СКАТ ЕКФ награжден медалью международной выставки «Электро 2010» в номинации «Лучшее инновационное электрооборудование 2010».

Счетчики электрической энергии СКАТ непосредственного включения предназначены для учета потребленной активной энергии в трехфазных цепях переменного тока.

Счетчики применяются для учета потребленной активной электроэнергии в бытовом и мелкомоторном секторе, устанавливаются в помещениях или закрытых шкафах, имеющих дополнительную защиту от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды.

Преимущества

- Наличие защиты от повышенных входных напряжений и мощных импульсных помех.
- Электромеханическое отсчетное устройство имеет механический стопор обратного хода.
- Опломбировочная часть вынесена наружу.
- Технологический запас по классу точности.
- Малое собственное энергопотребление.
- Компактный корпус.
- Межповерочный интервал — 16 лет.
- Средний срок службы не менее 30 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Число тарифов	1
Класс точности	1
Постоянная счётчика имп/кВт·ч	1600
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	220
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	380
Порог чувствительности, А	0,004-16
Степень защиты	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Полная мощность, потребляемая в цепи тока, не более, В·А	0,5
Полная мощность, потребляемая в цепи напряжения, не более, В·А	8,5
Активная мощность, потребляемая в цепи напряжения, не более, Вт	2,0
Межповерочный интервал, лет	16

Номенклатура

Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Тип счетного механизма	Артикул
	СКАТ 301M/1-4 Ш P2	5(50)	электро-механический	30102
	СКАТ 301Э/1-4 Ш P2	5(50)	электронный	30101
	СКАТ 302 M/1-5(60) Ш П 1	5(60)	электро-механический	30302
	СКАТ 302 M/1-10(100) Ш П 1	10(100)	электро-механический	30202
	СКАТ 302 Э/1-5(60) Ш П 1	5(60)	электронный	30301
	СКАТ 302 Э/1-10(100) Ш П 1	10(100)	электронный	30201

Счетчик электрической энергии СКАТ трехфазный, многотарифный

Изображение	Наименование	Базовый (макс.) ток, А	Тип счетного механизма	Артикул
	СКАТ 305 Э/1-5(60) ТОИ 4 П1 многотарифный	5(60)	электронный	30501
	СКАТ 305 Э/1-10(100) ТОИ 4 П1 многотарифный	10(100)	электронный	30511

Типовая комплектация

- Счетчик.
- Паспорт.
- Упаковочная тара.

Трансформаторы тока ТТЭ и ТТЭ-А

ГОСТ 7746-2001,
ТУ 3414-001-70039908-2006

Сертификат об утверждении типа средств измерений № 30762 зарегистрирован в
Государственном реестре средств измерений под № 3250-08



Трансформаторы тока предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления и применяются в сетях переменного тока номинальной частотой 50 Гц с номинальным напряжением до 660 В.

Трансформаторы тока устанавливаются, например, в вводно-распределительных устройствах для учета энергопотребления.

В ассортименте компании имеются трансформаторы тока с встроенной шиной — ТТЭ-А, и с универсальным окном (без встроенной шины) — ТТЭ-30, ТТЭ-60, ТТЭ-85, ТТЭ-100, ТТЭ-125.

Преимущества

1. Корпус трансформатора неразборный, изготовлен из самозатухающего полимерного материала.
2. Встроенная шина трансформатора ТТЭ-А медная луженая, позволяет подключать как медные, так и алюминиевые шины.
3. Номинальный ток до 5000 А.
4. Универсальное окно трансформаторов ТТЭ-30, ТТЭ-60, ТТЭ-100 позволяет использовать их на шинах и кабелях различных сечений и конфигураций.
5. Клеммы вторичной обмотки закрыты прозрачной крышкой для обеспечения безопасности. Крышку можно опломбировать.
6. Два способа монтажа: на шину или на панель.
7. Малые габариты и вес.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальная частота, Гц	50
Наибольшее рабочее напряжение, В	720
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +55

Типовая комплектация

1. Трансформатор тока.
2. Держатель для крепления на шине — 2 шт. (кроме ТТЭ-А).
3. Руководство по эксплуатации.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Номенклатура

Наименование	Номинальный первичный ток, А	Ном. мощность вторичной нагрузки, ВА	Масса нетто, кг	Артикул		
				Класс точности		
				0,5	0,5 S	0,2 S
ТТЭ 30-100/5А	100	5	0,467	tc-30-100	tc-30-100-0.5 S	tc-30-100-0.2 S
ТТЭ 30-150/5А	150			tc-30-150	tc-30-150-0.5 S	tc-30-150-0.2 S
ТТЭ 30-200/5А	200			tc-30-200	tc-30-200-0.5 S	tc-30-200-0.2 S
ТТЭ 30-250/5А	250			tc-30-250	tc-30-250-0.5 S	tc-30-250-0.2 S
ТТЭ 30-300/5А	300			tc-30-300	tc-30-300-0.5 S	tc-30-300-0.2 S
ТТЭ 60-300/5А	300			0,750	tc-60-300	tc-60-300-0.5 S
ТТЭ 60-400/5А	400		tc-60-400		tc-60-400-0.5 S	tc-60-400-0.2 S
ТТЭ 60-500/5А	500		tc-60-500		tc-60-500-0.5 S	tc-60-500-0.2 S
ТТЭ 60-600/5А	600		tc-60-600		tc-60-600-0.5 S	tc-60-600-0.2 S
ТТЭ 60-750/5А	750		tc-60-750		tc-60-750-0.5 S	tc-60-750-0.2 S
ТТЭ 60-800/5А	800		tc-60-800		tc-60-800-0.5 S	tc-60-800-0.2 S
ТТЭ 60-1000/5А	1000		1,250	tc-60-1000	tc-60-1000-0.5 S	tc-60-1000-0.2 S
ТТЭ 85-750/5А	750			tc-85-750	tc-85-750-0.5 S	tc-85-750-0.2 S
ТТЭ 85-800/5А	800			tc-85-800	tc-85-800-0.5 S	tc-85-800-0.2 S
ТТЭ 85-1000/5А	1000			tc-85-1000	tc-85-1000-0.5 S	tc-85-1000-0.2 S
ТТЭ 85-1200/5А	1200	tc-85-1200		tc-85-1200-0.5 S	tc-85-1200-0.2 S	
ТТЭ 85-1500/5А	1500	tc-85-1500		tc-85-1500-0.5 S	tc-85-1500-0.2 S	
ТТЭ 100-800/5А	800	10	0,833	tc-100-800	tc-100-800-0.5 S	tc-100-800-0.2 S
ТТЭ 100-1000/5А	1000			tc-100-1000	tc-100-1000-0.5 S	tc-100-1000-0.2 S
ТТЭ 100-1200/5А	1200			tc-100-1200	tc-100-1200-0.5 S	tc-100-1200-0.2 S
ТТЭ 100-1500/5А	1500			tc-100-1500	tc-100-1500-0.5 S	tc-100-1500-0.2 S
ТТЭ 100-1600/5А	1600			tc-100-1600	tc-100-1600-0.5 S	tc-100-1600-0.2 S
ТТЭ 100-2000/5А	2000			tc-100-2000	tc-100-2000-0.5 S	tc-100-2000-0.2 S
ТТЭ 100-2250/5А	2250	15	tc-100-2250	tc-100-2250-0.5 S	tc-100-2250-0.2 S	
ТТЭ 100-2500/5А	2500		tc-100-2500	tc-100-2500-0.5 S	tc-100-2500-0.2 S	
ТТЭ 100-3000/5А	3000		tc-100-3000	tc-100-3000-0.5 S	tc-100-3000-0.2 S	
ТТЭ 125-1500/5А	1500	10	2,563	tc-125-1500	tc-125-1500-0.5 S	tc-125-1500-0.2 S
ТТЭ 125-2000/5А	2000			tc-125-2000	tc-125-2000-0.5 S	tc-125-2000-0.2 S
ТТЭ 125-2500/5А	2500			tc-125-2500	tc-125-2500-0.5 S	tc-125-2500-0.2 S
ТТЭ 125-3000/5А	3000			tc-125-3000	tc-125-3000-0.5 S	tc-125-3000-0.2 S
ТТЭ 125-4000/5А	4000			tc-125-4000	tc-125-4000-0.5 S	tc-125-4000-0.2 S
ТТЭ 125-5000/5А	5000			tc-125-5000	tc-125-5000-0.5 S	tc-125-5000-0.2 S
ТТЭ А-5/5А	5	5	0,694	tc-a-5	tc-a-5-0.5 S	tc-a-5-0.2 S
ТТЭ А-10/5А	10			tc-a-10	tc-a-10-0.5 S	tc-a-10-0.2 S
ТТЭ А-15/5А	15			tc-a-15	tc-a-15-0.5 S	tc-a-15-0.2 S
ТТЭ А-20/5А	20			tc-a-20	tc-a-20-0.5 S	tc-a-20-0.2 S
ТТЭ А-25/5А	25			tc-a-25	tc-a-25-0.5 S	tc-a-25-0.2 S
ТТЭ А-30/5А	30			tc-a-30	tc-a-30-0.5 S	tc-a-30-0.2 S
ТТЭ А-40/5А	40	5	0,694	tc-a-40	tc-a-40-0.5 S	tc-a-40-0.2 S
ТТЭ А-50/5А	50			tc-a-50	tc-a-50-0.5 S	tc-a-50-0.2 S
ТТЭ А-60/5А	60			tc-a-60	tc-a-60-0.5 S	tc-a-60-0.2 S
ТТЭ А-75/5А	75			tc-a-75	tc-a-75-0.5 S	tc-a-75-0.2 S
ТТЭ А-80/5А	80			tc-a-80	tc-a-80-0.5 S	tc-a-80-0.2 S
ТТЭ А-100/5А	100			tc-a-100	tc-a-100-0.5 S	tc-a-100-0.2 S
ТТЭ А-120/5А	120			tc-a-120	tc-a-120-0.5 S	tc-a-120-0.2 S
ТТЭ А-125/5А	125			tc-a-125	tc-a-125-0.5 S	tc-a-125-0.2 S
ТТЭ А-150/5А	150			tc-a-150	tc-a-150-0.5 S	tc-a-150-0.2 S
ТТЭ А-200/5А	200			tc-a-200	tc-a-200-0.5 S	tc-a-200-0.2 S
ТТЭ А-250/5А	250			tc-a-250	tc-a-250-0.5 S	tc-a-250-0.2 S
ТТЭ А-300/5А	300			tc-a-300	tc-a-300-0.5 S	tc-a-300-0.2 S
ТТЭ А-400/5А	400			tc-a-400	tc-a-400-0.5 S	tc-a-400-0.2 S
ТТЭ А-500/5А	500			tc-a-500	tc-a-500-0.5 S	tc-a-500-0.2 S
ТТЭ А-600/5А	600	tc-a-600	tc-a-600-0.5 S	tc-a-600-0.2 S		
ТТЭ А-800/5А	800	10	tc-a-800	tc-a-800-0.5 S	tc-a-800-0.2 S	
ТТЭ А-1000/5А	1000		tc-a-1000	tc-a-1000-0.5 S	tc-a-1000-0.2 S	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

**Стабилизаторы
напряжения**

Стр. 57–58

Стабилизаторы
напряжения
электронного
типа серии СНЭ1

Стр. 57



Стабилизаторы
напряжения
симисторные

НОВИНКА

Стр. 58



Стабилизаторы напряжения серии СНЭ 1 электронные

ГОСТ Р51318.14.1-99
ГОСТ Р51318.14.2-99 (МЭК 335-1-94)



Однофазные стабилизаторы напряжения электронного типа с цифровой индикацией мощностью от 500 до 10 000 ВА предназначены для стабилизации напряжения сети и обеспечения качественного электропитания в бытовых электросетях (с номинальным напряжением 220 В), при перепадах входного напряжения в электросети от 140 до 260 В. Стабилизатор EKF электронного типа обеспечивает выходное напряжение 220 В с отклонением $\pm 8\%$ (203 В 238 В), стабильную работу электрооборудования при изменении напряжения в сети и надежную защиту электрооборудования от перегрузок и короткого замыкания.

Преимущества

1. Высокое качество и точное соответствие номинальной мощности за счет использования мощных катушек и электронных ключей.
2. Высокая скорость срабатывания 20 :35 мс.
3. Стабильная работа при резких скачках напряжения.
4. Отсутствие вносимых помех и искажений на форму выходного напряжения (синусоиду).
5. Цифровая индикация входного и выходного напряжения.
6. Оптимальная адаптация к российским условиям эксплуатации.
7. Несколько степеней защиты: от высокого напряжения, от перегрузки и от короткого замыкания.
8. Возможность регулирования задержки подачи выходного напряжения.
9. Непрерывный мониторинг входного и выходного напряжения.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон напряжения на входе, В	от 140 до 260
Номинальное напряжение на выходе, В	220 \pm 8%
Частота, Гц	50
КПД, %	97
Нагрев при работе, °С	не более 70
Время регулирования, мс	20 :35
Искажение синусоиды	отсутствует
Температура окружающей среды, °С	от 0 до +45
Относительная влажность воздуха, %	не более 80
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4

Типовая комплектация

1. Стабилизатор напряжения.
2. Руководство по эксплуатации.

Номенклатура

Наименование	Максимальная мощность, ВА	Масса нетто, кг	Артикул
СНЭ1-500ВА	500	2,5	снэ1-500е
СНЭ1-1000ВА	1000	2,85	снэ1-1000е
СНЭ1-1500ВА	1500	3,75	снэ1-1500е
СНЭ1-2000ВА	2000	4,85	снэ1-2000е
СНЭ1-3000ВА	3000	8,6	снэ1-3000е
СНЭ1-5000ВА	5000	14,0	снэ1-5000е
СНЭ1-8000ВА	8000	16,0	снэ1-8000е
СНЭ1-10000ВА	10000	19,0	снэ1-10000е

Стабилизаторы напряжения симисторные

НОВИНКА

ГОСТ Р51318.14.1-99
ГОСТ Р51318.14.2-99 (МЭК 335-1-94)



Компания ЭКФ представляет новый, технологичный и современный стабилизатор напряжения, созданный с использованием последних достижений электронной промышленности и учетом опыта эксплуатации предыдущих поколений стабилизаторов! Стабилизатор напряжения — преобразователь электрической энергии, позволяющий получить на выходе напряжение, находящееся в заданных пределах, при значительно больших колебаниях входного напряжения и сопротивления нагрузки. Предназначены для цепей переменного тока номинальным напряжением 220В, частотой 50Гц, снабжены защитой от перегрева, перегрузки и высокого напряжения, а так же индикацией состояния прибора и контроля входящего и исходящего тока.

Ступенчатые электронные стабилизаторы напряжения с вольтодобавочным трансформатором стабилизируют напряжение с помощью изменения количества включенных в текущий момент вольтодобавочных обмоток трансформатора. Подключение обмоток происходит с помощью симисторов (коммутационных элементов). Скорость стабилизации напряжения определяется напряжением одной вольтодобавочной обмотки (погрешностью стабилизатора) и системой управления электронными ключами.

Преимущества

1. Высокая точность стабилизации напряжения.
2. Температурный диапазон, от -40°С до +40°С.
3. Отсутствует механический износ.
4. Компактные габариты.
5. При применении в домашних сетях дроссель не обязателен.
6. Широкий диапазон входных рабочих напряжений от 140В до 270В.
7. Перегрузочная способность: при 10% — до 12 часов, при 100% — 1 минута.
8. Стабилизатор может работать с нулевой нагрузкой.
9. Вносимые искажения синусоиды менее 3%.
10. При работе стабилизатора — только легкий шум от вентилятора.
11. Малая чувствительность стабилизатора к изменению частоты сети.
12. Долговечность работы (может доходить до 10 лет).

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон напряжения на входе, В	от 140 до 260
Номинальное напряжение на выходе, В	220 ± (8)%
Частота, Гц	50
КПД, %	97
Нагрев при работе, °С	не более 70
Время регулирования, мс	20 : 35
Искажение синусоиды	отсутствует
Температура окружающей среды, °С	от 0 до +45
Относительная влажность воздуха, %	не более 80
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4

Номенклатура

Наименование	Номинальная мощность, ВА	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
СНС 1 – 500ВА	500	2,2	3,33	снс1-500
СНС 1 – 1000ВА	1000	4,5	4,1	снс1-1000
СНС 1 – 1500ВА	1500	6,5	4,88	снс1-1500
СНС 1 – 2000ВА	2000	9,0	6,56	снс1-2000
СНС 1 – 3000ВА	3000	13,5	11,97	снс1-3000
СНС 1 – 5000ВА	5000	22,0	15,12	снс1-5000
СНС 1 – 8000ВА	8000	36,0	16,56	снс1-8000
СНС 1 – 10000ВА	10000	45,0	21,23	снс1-10000

Типовая комплектация

1. Стабилизатор напряжения.
2. Руководство по эксплуатации.

Типовая комплектация

Особенности комплектации различных номиналов.

СНС1-500; СНС1-1000	СНС1-1500; СНС1-2000	СНС1-3000; СНС1-5000; СНС1-8000; СНС1-10000
Однополюсный автоматический выключатель		Двухполюсный автоматический выключатель
Евророзетка, с заземляющим контактом, для подключения нагрузки	2-е евророзетки, с заземляющим контактом, для подключения нагрузки	Клемные зажимы вход: фаза-ноль выход: фаза-ноль заземление
Ввод: сетевой шнур		

1. Стабилизатор - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Паспорт, 1 шт.
4. Упаковочная коробка, 1 шт.

1

2

3

4

5

6

7










8

9

10

11

12

<p>Реле контроля фаз серии РКФ-11</p> <p>Стр. 61</p>	<p>Реле контроля фаз серии РКФ-11</p>  <p>Стр. 61</p>		
<p>Реле промежуточные модульной серии РП</p> <p>Стр. 62</p>	<p>Реле промежуточные модульной серии РП</p>  <p>Стр. 62</p>		
<p>Светосигнальная арматура</p> <p>Стр. 63</p>	<p>Светосигнальная арматура</p>  <p>Стр. 63</p>		
<p>Кнопки управления</p> <p>Стр. 64</p>	<p>Кнопки управления</p>  <p>Стр. 64</p>		
<p>Переключатели</p> <p>Стр. 65–66</p>	<p>Переключатели</p>  <p>Стр. 65–66</p>		
<p>Дополнительные устройства</p> <p>Стр. 66–67</p>	<p>Лампа сменная неоновая</p>  <p>Стр. 66</p>	<p>Дополнительные контакты для кнопок управления и переключателей</p>  <p>Стр. 67</p>	
<p>Посты кнопочные</p> <p>Стр. 67</p>	<p>Посты кнопочные</p>  <p>Стр. 67</p>		
<p>Кулачковые переключатели серии ПК</p> <p>Стр. 68–69</p>	<p>Кулачковые переключатели серии ПК</p>  <p>Стр. 68–69</p>		

Реле контроля фаз РКФ-11

ГОСТ Р 50030.6.2-2000
(МЭК 60947-6-2-92)



Реле контроля фаз РКФ-11 предназначено для сигнализации и защиты электродвигателей и электроустановок в следующих случаях:

1. обрыв фазы;
2. ошибка чередования фаз;
3. перенапряжение;
4. падение напряжения.

На лицевой панели есть возможность установки следующих параметров:

1. перенапряжения в диапазоне 380 – 460 В;
2. падения напряжения в диапазоне 300 – 380 В;
3. времени задержки по перенапряжению в диапазоне 0,5 – 5 сек;
4. времени задержки по падению напряжения в диапазоне 1 – 10 сек.

Реле контроля фаз может использоваться в промышленных и бытовых электроустановках и должен устанавливаться в распределительных щитах со степенью защиты по ГОСТ 14254-96 не ниже IP 20.

Реле контроля фаз монтируется на 35 мм. DIN-рейку или на монтажную панель.

Преимущества

1. Возможность крепления на DIN-рейку или на монтажную панель.
2. Светодиодная индикация причины срабатывания реле.
3. Большое количество регулировок.
4. Износостойкость — 1 миллион циклов.
5. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 ⁵
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 ⁴
Напряжение сети, В	300 - 460
Диапазон регулировки перенапряжения, U _{max} , В	380 - 460
Диапазон регулировки времени задержки по перенапряжению, сек.	0,5 - 5
Диапазон регулировки падения напряжения, U _{min} , В	300 - 380
Диапазон регулировки времени задержки по падению напряжения, сек.	1 - 10
Время срабатывания реле при обрыве или ошибке фазы, не более, сек.	0,2
Номинальный ток контактов, А	5
Потребляемая мощность, не более, Вт	2
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	от -10 до +50
Климатическое исполнение	УХЛ4

Типовая комплектация

1. Реле контроля фаз РКФ-11.
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Номинальный ток контактов, А	Напряжение сети, В	Масса нетто, кг	Артикул
РКФ-11	5	380	0,320	rkf-11

Реле промежуточные серии РП

ГОСТ Р 50030.5.1-2005 (МЭК 60947-5-1:2003)



Реле промежуточные серий РП-22 и РП-25 применяются в цепях управления переменного тока напряжением до 230 В и являются комплектующим устройством. Реле промежуточные предназначены для передачи команд управления исполнительными элементами, путем коммутации их электрических цепей своими переключающими контактами. Реле промежуточные серии РП могут комплектоваться разъемами модульными серий РМ-22 и РМ-25, для крепления реле на 35-мм монтажной DIN-рейке. На модульном разъеме располагаются зажимы выводов переключающих контактов и катушки.

Преимущества

1. Серебросодержащие контакты, значительно увеличивающие срок службы устройства.
2. Высокое значение номинального тока (возможность использования в цепях до 10 А) и меньшие габаритные размеры по сравнению с отечественными аналогами.
3. Возможность крепления на DIN-рейку или на монтажную панель (за счет использования разъемов модульных РМ).
4. Любое рабочее положение в пространстве.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	РП	РМ
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 ⁵	10 ⁵
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 ⁷	10 ⁷
Степень защиты	IP40	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм ²	-	0,75-2,5
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4

Номенклатура

Наименование	Номин. ток контактов, I _n , А	Номин. напряжение катушки, U _c , В	Масса нетто, кг	Артикул
РП 22/3 5А 12В АС	5	12	0,08	rp-22-3-12
РП 22/3 5А 230В АС		230		rp-22-3-230
РП 22/3 5А 24В АС		24		rp-22-3-24
РП 22/4 5А 12В АС		12		rp-22-4-12
РП 22/4 5А 230В АС		230		rp-22-4-230
РП 22/4 5А 24В АС		24		rp-22-4-24
РП 25/3 10А 12В АС	10	12	0,123	rp-25-3-12
РП 25/3 10А 230В АС		230		rp-25-3-230
РП 25/3 10А 24В АС		24		rp-25-3-24
РП 25/4 10А 12В АС		12		rp-25-4-12
РП 25/4 10А 230В АС		230		rp-25-4-230
РП 25/4 10А 24В АС		24		rp-25-4-24

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
РМ 22/3 ЕКФ	0,05	rm-22-3
РМ 22/4 ЕКФ		rm-22-4
РМ 25/3 ЕКФ	0,056	rm-25-3
РМ 25/4 ЕКФ	0,066	rm-25-4

Светосигнальная арматура, кнопки управления и переключатели

ГОСТ Р 50030.5.1-2005 [МЭК 60947-5-1:2003]
ГОСТ 12.2.007.13-2000



Аппаратура управления предназначена для оперативного управления технологическим оборудованием и индикации состояния электрических цепей. Аппаратура применяется в электрических цепях переменного тока частотой 50/60 Гц с напряжением до 660 В и постоянного напряжения до 400 В; устанавливается, например, в постах кнопочных, вводно-распределительных устройствах, устройствах автоматического включения резерва, станциях управления электрическими приводами и т.п.

Преимущества

1. Универсальная разборная конструкция позволяет быстро монтировать изделия.
2. Широкий ассортимент светосигнальной арматуры различных по цвету, форме светофильтров, источникам света, материалу и исполнению.
3. Широкий ассортимент кнопок и переключателей различных по цвету, количеству и типу контактов, характеру коммутации, материалу и исполнению разнообразию ручек управления.
4. Быстрая и удобная замена лампы подсветки.
5. Все изделия имеют одинаковый посадочный размер равный 22 мм.
6. Возможность использования дополнительных размыкающих и замыкающих контактов.
7. Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Технические характеристики









Параметры	Значения				
	660	380	220	110	48
Номинальное рабочее напряжение частотой 50 Гц, В	660	380	220	110	48
Номинальный рабочий ток контактов, А: Категория применения AC-12 Категория применения AC-15	2,5	4,5	7,5	10	10
	1,5	2,5	4,5	6	6
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	660				
Механическая износостойкость, циклов В-О, x10 ⁴	Кнопки с ключом и кнопки с фиксацией - 10. Все остальные исполнения - 60				
Монтажное отверстие Ø, мм	22				
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40				

Номенклатура

Светосигнальная арматура

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Лампа сигнальная ENS-22	Пластиковый корпус. Конусный светофильтр. Монолит.	IP 40	белый	220	0,020	la-ens-w-220
					380		la-ens-w-380
				желтый	220		la-ens-o-220
					380		la-ens-o-380
				зеленый	220		la-ens-g-220
					380		la-ens-g-380
				красный	220		la-ens-r-220
	380	la-ens-r-380					
	Светодиодная матрица AD16-22HS	Пластиковый корпус. Плоский светофильтр. Монолит.	IP 40	желтый	220	0,027	ledm-ad16-o
				зеленый			ledm-ad16-g
				красный			ledm-ad16-r
	Лампа сигнальная BV	Металлический разборный корпус. Цилиндрический светофильтр. Разборная.	IP 54	желтый	220	0,105	xb2-bv65
				зеленый			xb2-bv63
				красный			xb2-bv64
				синий			xb2-bv66

Кнопки управления

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Кнопка SW2C-11	Возвратная без фиксации, монолит, NO+NC, без подсветки	IP 54	желтый	-	0,020	sw2c-11s-y
				зеленый			sw2c-11s-g
				красный			sw2c-11s-r
				синий			sw2c-11s-b
	Кнопка SW2C-10D	Возвратная без фиксации, монолит, NO, с подсветкой	IP 54	желтый	220	0,020	sw2c-md-y
				зеленый			sw2c-md-g
				красный			sw2c-md-r
				синий			sw2c-md-b
	Кнопка SW2C-MD «ГРИБ»	Возвратная без фиксации, монолит, NO+NC, с подсветкой (неоновая лампа)	IP 54	зеленый	220	0,025	sw2c-md-gg
				красный			sw2c-md-rr
	Кнопка SW2C-11MZ «ГРИБ»	Поворотная с фиксацией, монолит, NO+NC, без подсветки	IP 54	красный	-	0,025	sw2c-mz-r
	Кнопка BA	Возвратная без фиксации, разборная, NO, без подсветки	IP 40	желтый	-	0,105	xb2-ba51
				зеленый			xb2-ba31
				красный			xb2-ba42
				синий			xb2-ba61
	Кнопка BS542 «ГРИБ»	Поворотная с фиксацией, разборная, NC, без подсветки	IP 40	красный	-	0,108	xb2-bs542
	Кнопка BS42 «ГРИБ»	Возвратная без фиксации, разборная, NC, без подсветки	IP 40	красный	-	0,108	xb2-bs42
	Кнопка АЕА-22 «ГРИБ»	Возвратная без фиксации, разборная, NO+NC, без подсветки	IP 40	белый	-	0,095	pbn-aea-w
				желтый			pbn-aea-o
				зеленый			pbn-aea-g
				красный			pbn-aea-r
				синий			pbn-aea-b

Кнопки управления

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Кнопка AE-22 «ГРИБ»	Поворотная с фиксацией, разборная, NO+NC, без подсветки	IP 40	красный	-	0,105	pbn-ae
	Кнопка AELA-22 «ГРИБ»	Возвратная без фиксации, разборная, NO+NC, с подсветкой (неон)	IP 40	белый	220	0,095	pbn-aela-1w-220
				желтый	220		pbn-aela-1o-220
					380		pbn-aela-1w-380
				зеленый	220		pbn-aela-1g-220
					380		pbn-aela-1g-380
				красный	220		pbn-aela-1r-220
	380	pbn-aela-1r-380					
	синий	220	pbn-aela-1b-220				
	Кнопка APBB-22N «ПУСК-СТОП»	Возвратная без фиксации, овальная, разборная, NO+NC, с подсветкой (неон)	IP 40	красно-зеленый	220	0,068	pbn-apbb-o
	Кнопка AS-22N «ПУСК-СТОП»	Возвратная без фиксации, прямоугольная, разборная, NO+NC, с подсветкой (неон)	IP 40	красно-зеленый	220	0,068	pbn-as-rec
	Кнопка LA32HN «ПУСК-СТОП»	Возвратная без фиксации, овальная, разборная, NO+NC, с подсветкой (светодиодная матрица)	IP 40	красно-зеленый	220	0,079	la32hnd

Переключатели

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Переключатель SW2C-11X/2	Два положения, NO+NC, монолит, без подсветки	IP 54	черно-белый	-	0,025	sw2c-11x/2
	Переключатель SW2C-20X/3	Три положения, 2NO, монолит, без подсветки					sw2c-20x/3
	Переключатель BJ21 2P	Два положения, длинная ручка, NO, разборный, без подсветки	IP 40	черно-белый	-	0,108	xb2-bj21
	Переключатель BJ33 3P	Три положения, длинная ручка, 2NO, разборный, без подсветки					xb2-bj33

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул		
	Переключатель BD21 2P	Два положения, короткая ручка, NO, разборный, без подсветки	IP 40	черно-белый	-	0,108	xb2-bd21		
	Переключатель BD33 3P	Три положения, короткая ручка, 2NO, разборный, без подсветки					xb2-bd33		
	Переключатель BG21 2P	Два положения, с замком, не возвратный, NO, разборный, без подсветки	IP 40	черно-белый	-	0,108	xb2-bg21		
	Переключатель BG33 3P	Три положения, с замком, не возвратный, 2NO, разборный, без подсветки					xb2-bg33		
	Переключатель BG61 2P	Два положения, с замком, возвратный, NO, разборный, без подсветки					xb2-bg61		
	Переключатель BG73 3P	Три положения, с замком, возвратный, 2NO, разборный, без подсветки					xb2-bg73		
	Переключатель ANC-22	Два положения, короткая ручка, NO+NC, разборный, с подсветкой (неон)	IP 40	зеленый	220	0,068	psw-ans-2p-g-220		
					380		psw-ans-2p-g-380		
					красный		220	psw-ans-2p-r-220	
							380	psw-ans-2p-r-380	
		Три положения, короткая ручка, NO+NC, разборный, с подсветкой (неон)		зеленый	220		psw-ans-3p-g-220		
					380		psw-ans-3p-g-380		
					красный		220	psw-ans-3p-r-220	
							380	psw-ans-3p-r-380	
	Переключатель ANLC-22	Два положения, длинная ручка, NO+NC, разборный, с подсветкой (неон)	IP 40	зеленый	220	0,068	psw-anlc-2p-g-220		
					380		psw-anlc-2p-g-380		
					красный		220	psw-anlc-2p-r-220	
				380			psw-anlc-2p-r-380		
				Три положения, длинная ручка, NO+NC, разборный, с подсветкой	желтый		380	psw-anlc-2p-o-380	
							синий	380	psw-anlc-2p-b-380
		зеленый						220	psw-anlc-3p-g-220
								380	psw-anlc-3p-g-380
							красный	220	psw-anlc-3p-r-220
		380						psw-anlc-3p-r-380	
		желтый		380	psw-anlc-3p-o-380				
				синий	380		psw-anlc-3p-b-380		

Дополнительные аксессуары

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Лампа сменная неоновая BA9S	Неон	-	220	0,003	la-220
				380		la-380

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Цвет	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Дополнительный контакт XB-2 NC красный	Нормально закрытый (размыкающий)	красный	-	0,012	pbn-xb-2-nc
	Дополнительный контакт XB-2 NO зеленый	Нормально открытый (закрывающий)	зеленый			pbn-xb-2-no
	Дополнительный контакт NC бордовый	Нормально закрытый (размыкающий)	бордовый			pbn-01-r
	Дополнительный контакт NO черный	Нормально открытый (закрывающий)	черный			pbn-02-b

Посты кнопочные



Предназначены для установки в них аппаратуры управления и сигнализации с посадочным отверстием 22 мм (кнопки управления, переключатели, светосигнальные индикаторы). Выпускаются пластиковые и металлические посты.

Номенклатура

Наименование	Кол-во мест	Материал	Степень защиты	Цвет	Масса нетто, кг	Артикул		
КП 101	1	пластик	IP 31	белый	0,136	срб-101-w		
КП 102	2				0,136	срб-102-w		
КП 103	3				0,164	срб-103-w		
КП 104	4				0,164	срб-104-w		
КП 105	5				0,198	срб-105-w		
КП 106	6				0,198	срб-106-w		
КП 101	1			металл	IP 54	желтый	0,328	срб-101-о
КП 102	2						0,328	срб-102-о
КП 103	3						0,396	срб-103-о
КП 104	4						0,396	срб-104-о
КП 105	5					0,396	срб-105-о	
КП 106	6					0,396	срб-106-о	
ПКУ 11	1	RAL 7035				0,200	мпку-11	
ПКУ 12	2					0,400	мпку-12	
ПКУ 13	3			0,600	мпку-13			
ПКУ 14	4			0,600	мпку-14			
ПКУ 23	6			0,650	мпку-23			
ПКУ 24	8			0,750	мпку-24			
ПКУ 33	9			0,800	мпку-33			
ПКУ 34	12			1,000	мпку-34			

Кулачковые переключатели серии ПК



ПК-2



ПК-3



ПК-1

ГОСТ Р 50030.3-99



Кулачковые переключатели ПК используются в щитовом оборудовании диспетчеризации, управления, распределения электроэнергии, в испытательных стендах, пультах управления, в сварочном оборудовании и т.п. Выпускаются в 1-, 2-, 3- и 4-полюсном исполнении. Представляют собой механические коммутационные аппараты. Могут использоваться как выключатели-разъединители (рубильники). Рассчитаны на применение в цепях переменного тока номинальным напряжением до 400В частотой 50 Гц. Благодаря повышенному содержанию серебра в контактах достигается их пониженное переходное сопротивление и повышенная устойчивость к воздействию внешней среды.

- Выпускается несколько исполнений кулачковых переключателей:
 - ПК-1 — стандартный кулачковый переключатель с различными схемами коммутации и разным количеством полюсов;
 - ПК-2 — 3-х фазный кулачковый переключатель с усовершенствованной контактной группой (выключатель нагрузки);
 - ПК-3 — 3-х фазный кулачковый переключатель в защитном боксе IP54 (выключатель нагрузки).
- Переключатели ПК-1 и ПК-2 выпускаются с передним креплением. Устанавливаются на переднюю панель щитового оборудования, пульта управления и т.п.
Переключатели ПК-3 с задним креплением устанавливаются на монтажную панель.

Преимущества

1. Большой выбор исполнений и схем коммутации.
2. Высокая коммутационная способность.
3. Высокая скорость срабатывания.
4. Небольшие габаритные размеры.

Технические характеристики

Параметры	Значение		
	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Степень защиты со стороны передней панели	IP 20	IP 20	IP 54
со стороны контактов	IP 00	IP 00	
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	690		
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В	240, 400		
Механическая износостойкость, циклов, не менее	100000		
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	30000		
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40		
Высота над уровнем моря, м	до 2000		

Типовая комплектация

1. Кулачковый переключатель серии ПК
2. Паспорт.

Номенклатура

Наименование	Номин. ток, А	Схема коммутации	Масса нетто, кг	Артикул
ПК-1-11 10А 1Р "0-1"	10		0,10	pk-1-11-10
ПК-1-11 25А 1Р "0-1"	25		0,10	pk-1-11-25
ПК-1-12 10А 2Р "0-1"	10		0,10	pk-1-12-10
ПК-1-12 25А 2Р "0-1"	25		0,10	pk-1-12-25
ПК-1-13 10А 3Р "0-1"	10		0,12	pk-1-13-10
ПК-1-13 25А 3Р "0-1"	25		0,14	pk-1-13-25
ПК-1-13 32А 3Р "0-1"	32		0,26	pk-1-13-32
ПК-1-13 63А 3Р "0-1"	63		0,41	pk-1-13-63
ПК-1-14 10А 4Р "0-1"	10		0,12	pk-1-14-10
ПК-1-14 25А 4Р "0-1"	25		0,14	pk-1-14-25
ПК-1-21 10А 1Р "1-0-2"	10		0,10	pk-1-21-10
ПК-1-21 25А 1Р "1-0-2"	25		0,10	pk-1-21-25
ПК-1-22 10А 2Р "1-0-2"	10		0,12	pk-1-22-10
ПК-1-22 25А 2Р "1-0-2"	25		0,14	pk-1-22-25
ПК-1-23 10А 3Р "1-0-2"	10		0,13	pk-1-23-10
ПК-1-23 25А 3Р "1-0-2"	25		0,15	pk-1-23-25
ПК-1-23 32А 3Р "1-0-2"	32		0,31	pk-1-23-32
ПК-1-23 63А 3Р "1-0-2"	63		0,52	pk-1-23-63
ПК-1-24 10А 4Р "1-0-2"	10		0,16	pk-1-24-10
ПК-1-24 25А 4Р "1-0-2"	25		0,19	pk-1-24-25
ПК-1-31 10А 1Р "1-2"	10		0,10	pk-1-31-10
ПК-1-31 25А 1Р "1-2"	25		0,10	pk-1-31-25
ПК-1-41 10А 1Р "1-0-2"	10		0,10	pk-1-41-10
ПК-1-41 25А 1Р "1-0-2"	25		0,10	pk-1-41-25

Наименование	Номин. ток, А	Схема коммутации	Масса нетто, кг	Артикул
ПК-1-42 10А 2Р "1-0-2"	10		0,12	рк-1-42-10
ПК-1-42 25А 2Р "1-0-2"	25		0,14	рк-1-42-25
ПК-1-43 10А 3Р "1-0-2"	10		0,13	рк-1-43-10
ПК-1-43 25А 3Р "1-0-2"	25		0,15	рк-1-43-25
ПК-1-43 32А 3Р "1-0-2"	32		0,31	рк-1-43-32
ПК-1-43 63А 3Р "1-0-2"	63		0,52	рк-1-43-63
ПК-1-51 10А 1Р "1-2"	10		0,10	рк-1-51-10
ПК-1-51 25А 1Р "1-2"	25		0,10	рк-1-51-25
ПК-1-52 10А 2Р "1-2"	10		0,12	рк-1-52-10
ПК-1-52 25А 2Р "1-2"	25		0,14	рк-1-52-25
ПК-1-53 10А 3Р "1-2"	10		0,13	рк-1-53-10
ПК-1-53 25А 3Р "1-2"	25		0,15	рк-1-53-25
ПК-1-53 32А 3Р "1-2"	32		0,31	рк-1-53-32
ПК-1-53 63А 3Р "1-2"	63		0,52	рк-1-53-63
ПК-1-64 10А для вольтметра	10		0,13	рк-2-13-16
ПК-2-13 16А 3Р "ВКЛ-ВЫКЛ"	16		0,22	рк-2-13-16
ПК-2-13 25А 3Р "ВКЛ-ВЫКЛ"	25		0,22	рк-2-13-25
ПК-2-13 40А 3Р "ВКЛ-ВЫКЛ"	40		0,29	рк-2-13-40
ПК-2-13 63А 3Р "ВКЛ-ВЫКЛ"	63		0,29	рк-2-13-63
ПК-2-13 100А 3Р "ВКЛ-ВЫКЛ"	100		0,52	рк-2-13-100
ПК-3-13 16А 3Р "ВКЛ-ВЫКЛ" IP54	16		0,26	рк-3-13-16
ПК-3-13 25А 3Р "ВКЛ-ВЫКЛ" IP54	25		0,28	рк-3-13-25
ПК-3-13 40А 3Р "ВКЛ-ВЫКЛ" IP54	40		0,47	рк-3-13-40
ПК-3-13 63А 3Р "ВКЛ-ВЫКЛ" IP54	63		0,60	рк-3-13-63

1

2

3

4

5

6

7
















8

9

10

11

12

<p>Предохранители плавкие ППН с индикатором работоспособности</p> <p>Стр. 71</p>	<p>Предохранители типа ППН</p> <p>Стр. 71</p> 	<p>Основания с держателем для ППН</p> <p>Стр. 71</p> 	<p>Съемник универсальный для ППН</p> <p>Стр. 71</p> 
<p>Рубильники</p> <p>Стр. 72–75</p>	<p>Выключатели-разъединители серии ВР32</p> <p>Стр. 72</p> 	<p>Выключатели-разъединители (рубильники) серии ВРЭ</p> <p>НОВИНКА</p> <p>Стр. 73</p> 	<p>Выключатели-разъединители (рубильники) серии УВРЭ</p> <p>НОВИНКА</p> <p>Стр. 74</p> 
	<p>Дополнительные устройства для ВРЭ и УВРЭ</p> <p>НОВИНКА</p> <p>Стр. 75</p> 		
<p>Разъемы силовые</p> <p>Стр. 76–77</p>	<p>Вилки силовые переносные</p> <p>Стр. 76</p> 	<p>Вилки силовые стационарные</p> <p>Стр. 76</p> 	<p>Розетки силовые переносные</p> <p>Стр. 77</p> 
	<p>Розетки силовые стационарные наружные</p> <p>Стр. 77</p> 	<p>Розетки силовые стационарные внутренние</p> <p>Стр. 77</p> 	<p>Розетки двух- и трехлучевые</p> <p>Стр. 77</p> 
<p>Изоляторы шинные</p> <p>Стр. 78</p>	<p>Изоляторы шинные SM «бочонок»</p> <p>Стр. 78</p> 	<p>Изоляторы шинные «лесенка»</p> <p>Стр. 78</p> 	

Предохранители плавкие ППН с индикатором работоспособности



Предохранители плавкие ППН предназначены для защиты кабельных линий и промышленных электроустановок от токов перегрузки и короткого замыкания. Предохранители применяются в электрических сетях переменного тока частотой 50 Гц с напряжением до 660 В и устанавливаются в низковольтные комплектные устройства, например, в распределительные панели ЩО-70, вводно-распределительные устройства ВРУ1, шкафы распределительные силовые ШРС1 и т.п.

Преимущества

1. Корпус предохранителя изготовлен из керамики.
2. Корпус предохранителей засыпан мелкодисперсным кварцевым песком.
3. Габаритные размеры предохранителей на ~15% меньше предохранителей ПН-2.
4. Потери мощности на ~40% меньше, чем у предохранителей ПН-2.
5. Наличие индикатора срабатывания.
6. Предохранители монтируются и демонтируются с помощью универсального съемника.

Номенклатура

Наименование	Номин. ток, А	Габарит	Контактное основание	Масса нетто, кг	Артикул
Плавкая вставка ППН-33 100/2А	2	00С	Основание с держателем к ППН-33 ЕКФ	0,128	fus-33/100/2
Плавкая вставка ППН-33 100/4А	4				fus-33/100/4
Плавкая вставка ППН-33 100/6 А	6				fus-33/100/6
Плавкая вставка ППН-33 100/10 А	10				fus-33/100/10
Плавкая вставка ППН-33 100/16 А	16				fus-33/100/16
Плавкая вставка ППН-33 100/20А	20				fus-33/100/20
Плавкая вставка ППН-33 100/25А	25				fus-33/100/25
Плавкая вставка ППН-33 100/32А	32				fus-33/100/32
Плавкая вставка ППН-33 100/40А	40				fus-33/100/40
Плавкая вставка ППН-33 100/50А	50				fus-33/100/50
Плавкая вставка ППН-33 100/63А	63	00	Основание с держателем к ППН-33 ЕКФ	0,192	fus-33/100/63
Плавкая вставка ППН-33 100/80А	80				fus-33/100/80
Плавкая вставка ППН-33 100А	100				fus-33/100
Плавкая вставка ППН-33 160/4А	4				fus-33/160/4
Плавкая вставка ППН-33 160/6 А	6				fus-33/160/6
Плавкая вставка ППН-33 160/10 А	10				fus-33/160/10
Плавкая вставка ППН-33 160/16 А	16				fus-33/160/16
Плавкая вставка ППН-33 160/20А	20				fus-33/160/20
Плавкая вставка ППН-33 160/25А	25				fus-33/160/25

Наименование	Номин. ток, А	Габарит	Контактное основание	Масса нетто, кг	Артикул
Плавкая вставка ППН-33 160/32А	32	00	Основание с держателем к ППН-33 ЕКФ	0,192	fus-33/160/32
Плавкая вставка ППН-33 160/40А	40				fus-33/160/40
Плавкая вставка ППН-33 160/50А	50				fus-33/160/50
Плавкая вставка ППН-33 160/63А	63				fus-33/160/63
Плавкая вставка ППН-33 160/80А	80				fus-33/160/80
Плавкая вставка ППН-33 160/100А	100				fus-33/160/100
Плавкая вставка ППН-33 160/125А	125	0	Основание с держателем к ППН-33 ЕКФ	0,315	fus-33/160/125
Плавкая вставка ППН-33 160А	160				fus-33/160
Плавкая вставка ППН-33 160/16А габ. 0	16				fus-33-0/160/16
Плавкая вставка ППН-33 160/20А габ. 0	20				fus-33-0/160/20
Плавкая вставка ППН-33 160/25А габ. 0	25				fus-33-0/160/25
Плавкая вставка ППН-33 160/32А габ. 0	32				fus-33-0/160/32
Плавкая вставка ППН-33 160/40А габ. 0	40				fus-33-0/160/40
Плавкая вставка ППН-33 160/50А габ. 0	50				fus-33-0/160/50
Плавкая вставка ППН-33 160/63А габ. 0	63				fus-33-0/160/63
Плавкая вставка ППН-33 160/80А габ. 0	80				fus-33-0/160/80
Плавкая вставка ППН-33 160/100А габ. 0	100				fus-33-0/160/100
Плавкая вставка ППН-33 160/125А габ. 0	125				fus-33-0/160/125
Плавкая вставка ППН-33 160/160А габ. 0	160				fus-33-0/160
Плавкая вставка ППН-35 250/25А	25				1
Плавкая вставка ППН-35 250/32А	32	fus-35/250/32			
Плавкая вставка ППН-35 250/40А	40	fus-35/250/40			
Плавкая вставка ППН-35 250/50А	50	fus-35/250/50			
Плавкая вставка ППН-35 250/63А	63	fus-35/250/63			
Плавкая вставка ППН-35 250/80А	80	fus-35/250/80			
Плавкая вставка ППН-35 250/100А	100	fus-35/250/100			
Плавкая вставка ППН-35 250/125А	125	fus-35/250/125			
Плавкая вставка ППН-35 250/160А	160	fus-35/250/160			
Плавкая вставка ППН-35 250/200А	200	fus-35/250/200			
Плавкая вставка ППН-35/250А	250	fus-35/250			
Плавкая вставка ППН-37 400/125А	125	2	Основание с держателем к ППН-37 ЕКФ	0,694	fus-37/400/125
Плавкая вставка ППН-37 400/200А	200				fus-37/400/200
Плавкая вставка ППН-37 400/250А	250				fus-37/400/248
Плавкая вставка ППН-37 400/315А	315				fus-37/400/315
Плавкая вставка ППН-37 400/350А	350				fus-37/400/350
Плавкая вставка ППН-37/400А	400				fus-37/400
Плавкая вставка ППН-39 630/315А	315	3	Основание с держателем к ППН-39 ЕКФ	0,97	fus-39/630/315
Плавкая вставка ППН-39 630/355А	355				fus-39/630/355
Плавкая вставка ППН-39 630/400А	400				fus-39/630/400
Плавкая вставка ППН-39 630/425А	425				fus-39/630/425
Плавкая вставка ППН-39 630/500А	500				fus-39/630/500
Плавкая вставка ППН-39/630А	630				fus-39/630
Плавкая вставка ППН-41 1250/630А	630	4	Основание с держателем к ППН-41 ЕКФ	2,2	fus-41/1250/630
Плавкая вставка ППН-41 1250/800А	800				fus-41/1250/800
Плавкая вставка ППН-41 1250/1000А	1000				fus-41/1250/1000
Плавкая вставка ППН-41 1250А	1250				fus-41/1250

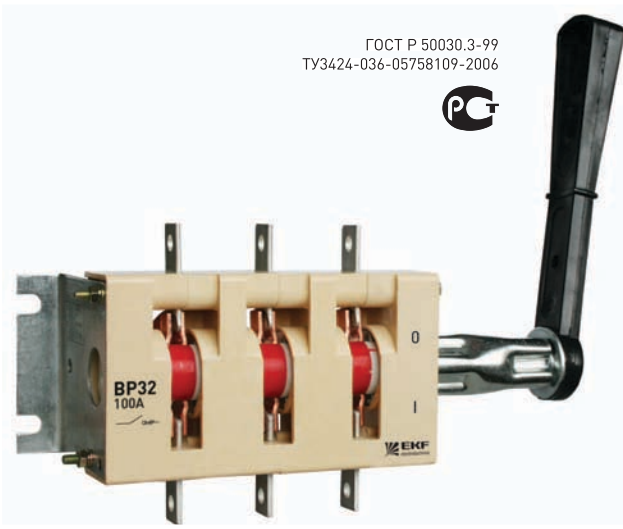
Основание с держателем к ППН

Наименование	Тип	Масса нетто, кг	Артикул
Основание с держателем к ППН-33	ОСН 33	0,230	fusb-33
Основание с держателем к ППН-33 габарит 0	ОСН 33 габарит 0	0,46	fusb-33-0
Основание с держателем к ППН-35	ОСН 35	0,840	fusb-35
Основание с держателем к ППН-37	ОСН 37	1,050	fusb-37
Основание с держателем к ППН-39	ОСН 39	1,222	fusb-39
Основание с держателем к ППН-41	ОСН 41	3,267	fusb-41

Съемник универсальный для ПН, ППН

Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
	Съемник универсальный для ПН, ППН (всех типов)	0,320	fus-hundte

Выключатели-разъединители (рубильники) серии ВР32



Выключатели-разъединители ВР32 предназначены для ручного включения-отключения цепей переменного тока номинальным напряжением до 690В частотой 50Гц. Применяются в НКУ.

В конструкции применена 3-х полюсная контактная система ножевого типа с двойным видимым разрывом цепи. С помощью двойного разрыва цепи, больших растровов контактов и дугогасительных камер обеспечивается эффективное гашение электрической дуги при коммутации нагрузок, что препятствует преждевременному и чрезмерному износу контактов.

Конструкция контактных выводов обеспечивает болтовое присоединение шин или проводников, оконцованных кабельными наконечниками.

Все рубильники поставляются с правой боковой рукояткой без вспомогательных контактов. Расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов – перпендикулярно плоскости монтажа.

Выпускается несколько исполнений ВР32:

- на одно и на два направления,
- без дугогасительных камер с несъемной рукояткой,
- с дугогасительными камерами со съемной смещенной рукояткой.

Преимущества

1. Двойной видимый разрыв цепи.
2. Большой вариант исполнений.
3. Низкая стоимость.

Технические характеристики

Параметры	Значение		
Условный тепловой ток на открытом воздухе I _{th} , А	100	250	400
Номинальный кратковременно-выдерживаемый ток, кА	5	8	11
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА	8	14	22
Механическая износостойкость, циклов, не менее	25000	25000	16000
Сечение подключаемых проводников, мм ²	10...50	70...150	120...3x120
Номинальное напряжение изоляции, U _i , В	690		
Номинальное рабочее напряжение, U _e , В	400, 690		
Кол-во полюсов	3P		
Категории применения	AC-20B (без д/г камер) AC-21B, AC-22B (с д/г камерами)		
Степень защиты	IP 00, IP 32 (при установке в НКУ)		
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40		
Климатическое исполнение	УХЛ3		
Высота над уровнем моря, м	до 2000		
Срок службы, не менее, лет	10		

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Направления	Исполнение	Масса нетто, кг	Артикул
ВР32-31А30220	100	1	без дугогасительных камер, несъемная рукоятка	0,9	vr32-31a30220
ВР32-35А30220	250	1		1,6	vr32-35a30220
ВР32-37А30220	400	1		2,1	vr32-37a30220
ВР32-31А70220	100	2		1,0	vr32-31a70220
ВР32-35А70220	250	2		2,7	vr32-35a70220
ВР32-37А70220	400	2	4,0	vr32-37a70220	
ВР32-31В31250	100	1	с дугогасительными камерами, съемная смещенная рукоятка	1,2	vr32-31b31250
ВР32-35В31250	250	1		2,1	vr32-35b31250
ВР32-37В31250	400	1		2,7	vr32-37b31250
ВР32-31В71250	100	2		1,8	vr32-31b71250
ВР32-35В71250	250	2		3,0	vr32-35b71250
ВР32-37В71250	400	2		4,3	vr32-37b71250

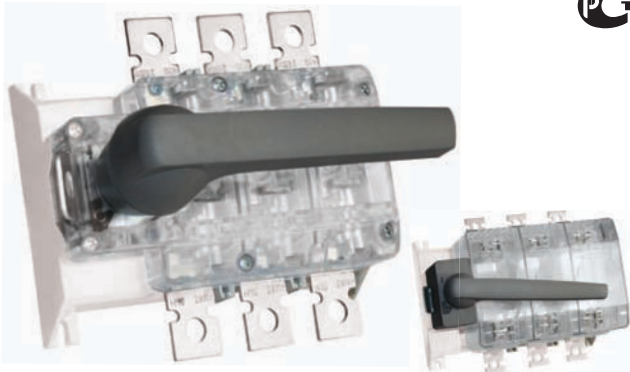
Типовая комплектация

1. Выключатель-разъединитель серии ВР32;
2. Паспорт.

Выключатели-разъединители (рубильники) серии ВРЭ

НОВИНКА

ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99)



ВРЭ

ВРЭ 250А с предохранителями типа ППН (габ.1)

Выключатели-разъединители ВРЭ предназначены для ручного включения-отключения цепей переменного тока номинальным напряжением до 690В частотой 50Гц, а также для защиты от коротких замыканий и перегрузки в моделях с плавкими предохранителями (предохранители в комплект поставки не включены).

Двойной видимый разрыв цепи и прочный корпус с функцией дугогасительной камеры, выполненный из негорючего полиамида со стекловолокном, обеспечивают максимальную безопасность переключения. Фронтальная защита от прикосновений обеспечивается защитной крышкой.

Применяются в качестве аварийного или главного выключателя для токов от 160А до 630А. Устанавливаются на монтажную панель.

Есть возможность установки замка для блокировки включения/отключения.

Выключатели-разъединители ВРЭ поставляются с передней рукояткой с возможностью выноса ее на дверцу шкафа.

Выключатели могут дополнительно оснащаться электромеханическим дополнительным контактом состояния NO+NC.

Преимущества

1. Наличие моделей с плавкими предохранителями.
2. Двойной видимый разрыв цепи.
3. Наличие дополнительных контактов.
4. Выносная рукоятка на дверцу шкафа.
5. Блокировка положения рукоятки при помощи замка.

Технические характеристики

Параметры	Значение			
	160	250	400	630
Номинальный тепловой ток I _{th} , А	160	250	400	630
Для выключателей-разъединителей ВРЭ:				
Максимальное номинальное напряжение U _e , В	500			
Частота, Гц	50-60			
Максимальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ	12			
Номинальный кратковременно-выдерживаемый ток [1 сек], I _{cw} , кА	7	7	15	15
Номинальный условный ток короткого замыкания I _{cm} , кА	20	20	30	30
Крепление шин и проводников	болт М8	болт М10	болт М10	болт М10
Механическая износостойкость, циклов, не менее	7000			
Степень защиты	IP 40			
Для выключателей-разъединителей ВРЭ с предохранителями:				
Тип (габарит) плавкой вставки	ППН-33 (габ.00)	ППН-35 (габ.1)	ППН-37 (габ.2)	ППН-39 (габ.3)
Максимальное номинальное напряжение U _e , В	690			
Частота, Гц	50-60			
Максимальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ	8	8	8	12
Максимально допустимый ток короткого замыкания с предохранителями, кА	80			
Мощность рассеивания предохранителя на 1 фазу, Вт	12	23	34	48
Крепление шин и проводников	болт М8	болт М10	болт М10	болт М12
Механическая износостойкость, циклов, не менее	7000	7000	7000	4000
Степень защиты	IP 20			
Общие характеристики:				
Номинальное напряжение изоляции U _i , В	1000			
Сечение подключаемых проводников, мм ²	70	120	240	240
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50			

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Габарит плавкой вставки	Масса нетто, кг	Артикул
ВРЭ 160А	160	-	1,5	vre-160
ВРЭ 250А	250	-	1,6	vre-250
ВРЭ 400А	400	-	4,8	vre-400
ВРЭ 630А	630	-	5,0	vre-630
ВРЭ 160А с предохранителями типа ППН (габ.00)	160	00	2,2	vre-fuse-160
ВРЭ 250А с предохранителями типа ППН (габ.1)	250	1	6,5	vre-fuse-250
ВРЭ 400А с предохранителями типа ППН (габ.2)	400	2	6,8	vre-fuse-400
ВРЭ 630А с предохранителями типа ППН (габ.3)	630	3	11,5	vre-fuse-630

Типовая комплектация

1. Выключатель-разъединитель серии ВРЭ.
2. Паспорт.

Плавкие предохранители и дополнительные устройства (контакт состояния, выносная рукоятка, замок) в комплект поставки не включены и приобретаются отдельно.

Выключатели-разъединители (рубильники) серии УВРЭ откидного типа

НОВИНКА

ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99)



Выключатели-разъединители УВРЭ откидного типа с плавкими предохранителями предназначены для ручного включения-отключения и для защиты от коротких замыканий и перегрузки цепей переменного тока номинальным напряжением до 690В частотой 50Гц (предохранители в комплект поставки не включены).

Применяются в вводно-распределительных устройствах, распределительных и шкафов управления и др.

Видимый разрыв обеспечивается благодаря откидной крышке, оснащенной держателями предохранителей. При открывании крышки происходит разрыв цепи (первый разрыв происходит в верхней части). Она также выполняет функцию фронтальной защиты от прикосновений.

Конструктивно УВРЭ состоит из трехполюсного основания с контактными зажимами предохранителей, изготовленного из негорючего полиамида со стекловолокном, двух клеммных крышек (верхняя крышка оснащена дугогасительными камерами, за исключением УВРЭ 160А), и откидной крышки с держателями предохранителей.

В крышке предусмотрены контрольные отверстия для измерения напряжения и других параметров специальным щупом.

Выключатели устанавливаются на монтажную панель. Конструкция контактных выводов обеспечивает болтовое присоединение шин или проводников, оконцованных кабельными наконечниками. Выводы изготавливаются из меди с антикоррозийным покрытием.

Выключатели могут дополнительно оснащаться электромеханическим дополнительным контактом состояния NO+NC.

Преимущества

1. Откидное исполнение.
2. Защита от перегрузки и коротких замыканий благодаря плавким предохранителям.
3. Двойной видимый разрыв цепи.
4. Наличие дополнительных контактов.
5. Измерительные отверстия для контроля параметров.

Технические характеристики

Параметры	Значение			
	160	250	400	630
Номинальный тепловой ток I _{th} , А	160	250	400	630
Тип (габарит) плавкой вставки	ППН-33 (габ.00)	ППН-35 (габ.1)	ППН-37 (габ.2)	ППН-39 (габ.3)
Максимальное номинальное напряжение U _e , В	690			
Частота, Гц	50-60			
Максимальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ	6			
Номинальное напряжение изоляции U _i , В	800			
Максимально допустимый ток короткого замыкания с предохранителями, кА	50			
Мощность рассеивания предохранителя на 1 фазу, Вт	12	23	34	48
Крепление шин и проводников	болт М8	болт М10	болт М10	болт М12
Сечение подключаемых проводников, мм ²	70	120	240	240
Механическая износостойкость, циклов, не менее	1400	1400	800	800
Степень защиты	IP30			
Кол-во полюсов	3Р			
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50			
Климатическое исполнение	УХЛ3			
Высота над уровнем моря, м	до 2000			
Срок службы, не менее, лет	10			

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Габарит плавкой вставки	Масса нетто, кг	Артикул
УВРЭ 160А откидного типа с предохранителями типа ППН (габ.00)	160	00	0,5	uvre-160
УВРЭ 250А откидного типа с предохранителями типа ППН (габ.1)	250	1	1,8	uvre-250
УВРЭ 400А откидного типа с предохранителями типа ППН (габ.2)	400	2	3,5	uvre-400
УВРЭ 630А откидного типа с предохранителями типа ППН (габ.3)	630	3	4,9	uvre-630

Типовая комплектация

1. Выключатель-разъединитель серии УВРЭ.
 2. Паспорт.
- Плавкие предохранители и дополнительные контакты состояния в комплект поставки не включены и приобретаются отдельно.

Дополнительные устройства к ВРЭ и УВРЭ

НОВИНКА



Выводная рукоятка на дверцу шкафа



Дополнительный контакт для ВРЭ



Дополнительный контакт для УВРЭ



Ось рукоятки

Выключатели-разъединители ВРЭ и УВРЭ могут комплектоваться дополнительными контактами состояния NO+NC. Выключатели-разъединители ВРЭ, кроме того, можно укомплектовать выносной рукояткой на дверцу шкафа, состоящей из основания и штока (удлинителя) рукоятки (за исключением выключателя-разъединителя ВРЭ 630А с предохранителями).

Дополнительные устройства в комплект поставки выключателей-разъединителей не включены и приобретаются отдельно.

Наименование изделия	Дополнительные устройства	
	Возможность опломбировки корпуса	Артикул
ВРЭ 160А	Дополнительный контакт NO+NC для ВРЭ	vre-a-01
	Выводная рукоятка на дверцу шкафа для ВРЭ 160А	vre-a-03
	Ось (удлинитель) рукоятки 300мм для ВРЭ 160А	vre-a-05
ВРЭ 250-630А (за исключением ВРЭ 630А с предохранителями)	Дополнительный контакт NO+NC для ВРЭ	vre-a-01
	Выводная рукоятка на дверцу шкафа для ВРЭ 250-630А	vre-a-04
	Ось (удлинитель) рукоятки 300мм для ВРЭ 250-630А	vre-a-06
ВРЭ 630А с предохранителями	Дополнительный контакт NO+NC для ВРЭ	vre-a-01
УВРЭ	Дополнительный контакт NO+NC для УВРЭ	vre-a-02

Технические характеристики

Параметры	Значение	
	Дополнительный контакт для ВРЭ	Дополнительный контакт для УВРЭ
Номинальное напряжение переменного тока, В	240 / 415	125 / 240
Номинальный рабочий ток, А	4 / 3	5 / 3
Сечение подключаемого проводника, мм ²	1,5 ... 2,5	1,0 ... 1,5

Номенклатура

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Дополнительный контакт NO+NC для выключателей-разъединителей ВРЭ	0,02	vre-a-01
Дополнительный контакт NO+NC для выключателей-разъединителей УВРЭ	0,005	vre-a-02
Выводная рукоятка на дверцу шкафа для выключателей-разъединителей ВРЭ 160А	0,2	vre-a-03
Выводная рукоятка на дверцу шкафа для выключателей-разъединителей ВРЭ 250-630А (за исключением ВРЭ 630А с предохранителями)	0,2	vre-a-04
Ось (удлинитель) рукоятки 300мм для выключателей-разъединителей ВРЭ 160А	0,25	vre-a-05
Ось (удлинитель) рукоятки 300мм для выключателей-разъединителей ВРЭ 250-630А	0,25	vre-a-06

Типовая комплектация

1. Дополнительное устройство.
2. Крепеж.
3. С дополнительными контактами в комплекте идут разъемы РпИм.

Силовые разъемы

ГОСТ Р51323.1-99 (МЭК 60309-1-99)
ГОСТ Р51323.2-99 (МЭК 60309-2-99)































Силовые штепсельные разъемы предназначены для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 220 или 380 В. Разъемы применяются для обеспечения электропитания промышленного и строительного электрооборудования и электроинструмента, передвижных магазинов и точек питания и т.п.












Преимущества








1. Большой ассортимент: переносные, стационарные, адаптеры.
2. Корпуса изготовлены из самозатухающего полимерного материала.
3. Электрические контакты и металлические крепежные элементы защищены от коррозии.
4. Степень защиты IP44, IP67.
5. Исполнения для разных типов сетей заземления.
6. Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.








Номенклатура

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Напряжение, В	Полюса	Вид	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
Вилки силовые переносные								
	Вилка 013	16	220	2P + PE		IP44	0,126	ps-013-16-220
	Вилка 014	16	380	3P + PE		IP44	0,140	ps-014-16-380
	Вилка 015	16	380	3P + PE + N		IP44	0,183	ps-015-16-380
	Вилка 023	32	220	2P + PE		IP44	0,203	ps-023-32-220
	Вилка 024	32	380	3P + PE		IP44	0,220	ps-024-32-380
	Вилка 025	32	380	3P + PE + N		IP44	0,275	ps-025-32-380
	Вилка 033	63	220	2P + PE		IP67	0,750	ps-033-63-220
	Вилка 034	63	380	3P + PE		IP67	0,800	ps-034-63-380
	Вилка 035	63	380	3P + PE + N		IP67	0,850	ps-035-63-380
	Вилка 045	125	380	3P + PE + N		IP44	1,600	ps-045-125-380
Вилки силовые стационарные								
	Вилка 513	16	220	2P + PE		IP44	0,110	ps-513-16-220
	Вилка 514	16	380	3P + PE		IP44	0,140	ps-514-16-380
	Вилка 515	16	380	3P + PE + N		IP44	0,187	ps-515-16-380
	Вилка 523	32	220	2P + PE		IP44	0,208	ps-523-32-220
	Вилка 524	32	380	3P + PE		IP44	0,225	ps-524-32-380
	Вилка 525	32	380	3P + PE + N		IP44	0,255	ps-525-32-380

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Напряжение, В	Полюса	Вид	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
	Розетка 213	16	220	2P + PE		IP44	0,150	ps-213-16-220
	Розетка 214	16	380	3P + PE		IP44	0,165	ps-214-16-380
	Розетка 215	16	380	3P + PE + N		IP44	0,367	ps-215-16-380
	Розетка 223	32	220	2P + PE		IP44	0,250	ps-223-32-220
	Розетка 224	32	380	3P + PE		IP44	0,258	ps-224-32-380
	Розетка 225	32	380	3P + PE + N		IP44	0,317	ps-225-32-380
	Розетка 233	63	220	2P + PE		IP67	0,950	ps-233-63-220
	Розетка 234	63	380	3P + PE		IP67	1,000	ps-234-63-380
	Розетка 235	63	380	3P + PE + N		IP67	1,050	ps-235-63-380

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Напряжение, В	Полюса	Вид	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
	Розетка 113	16	220	2P + PE		IP44	0,225	ps-113-16-220
	Розетка 114	16	380	3P + PE		IP44	2,000	ps-114-16-380
	Розетка 115	16	380	3P + PE + N		IP44	0,250	ps-115-16-380
	Розетка 123	32	220	2P + PE		IP44	0,258	ps-123-32-220
	Розетка 124	32	380	3P + PE		IP44	0,283	ps-124-32-380
	Розетка 125	32	380	3P + PE + N		IP44	0,292	ps-125-32-380
	Розетка 133	63	220	2P + PE		IP67	0,320	ps-133-63-220
	Розетка 134	63	380	3P + PE		IP67	1,200	ps-134-63-380
	Розетка 135	63	380	3P + PE + N		IP67	1,250	ps-135-63-380
	Розетка 145	125	380	3P + PE + N		IP44	1,300	ps-145-125-380

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Напряжение, В	Полюса	Вид	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
	Розетка 413	16	220	2P + PE		IP44	0,120	ps-413-16-220
	Розетка 414	16	380	3P + PE		IP44	0,175	ps-414-16-380
	Розетка 415	16	380	3P + PE + N		IP44	0,200	ps-415-16-380
	Розетка 423	32	220	2P + PE		IP44	0,225	ps-423-32-220
	Розетка 424	32	380	3P + PE		IP44	0,242	ps-424-32-380
	Розетка 425	32	380	3P + PE + N		IP44	0,258	ps-425-32-380

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Напряжение, В	Полюса	Вид	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
	Розетка двухлучевая 1012-4h	16	110	2P + PE		IP44	0,425	ps-1012-4h-16-110
	Розетка двухлучевая 1012	16	220	2P + PE		IP44	0,425	ps-1012-16-220
	Розетка двухлучевая 1012-214	16	380	3P + PE		IP44	0,500	ps-1012-214-380
	Розетка трехлучевая 1013-4h	16	110	2P + PE		IP44	0,625	ps-1013-4h-16-110
	Розетка трехлучевая 1013	16	220	2P + PE		IP44	0,700	ps-1013-16-220
	Розетка трехлучевая 1013-214	16	380	3P + PE		IP44	0,625	ps-1013-214-16-380

1

2

3

4

5

6

7

8

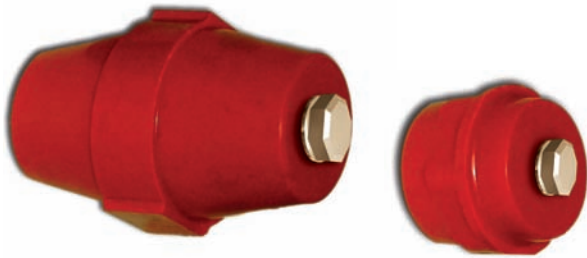
9

10

11

12

Изоляторы шинные SM «бочонок»



Шинные изоляторы серии SM применяются для крепления токопроводящих шин внутри силовых шкафов или других устройств, для неподвижной фиксации и изоляции частей находящихся под напряжением от корпуса и панелей сборки с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита. Крепление шинного изолятора осуществляется с помощью болта и шайбы, входящих в комплект поставки, к монтажной пластине или корпусу — с одной стороны, и токоведущей шине — с другой.

Технические характеристики

Параметры	Значение
Плотность материала, г/см	1,75 - 1,95
Впитывание влаги, мг	менее 20
Усадка, %	менее 15
Изменение формы, °С	при давлении 1,8м Па и температура не ниже 250
Ударная вязкость, кДж/м ²	более 25
Прочность на изгиб, мПа	более 123
Электрическое сопротивление, Ом	1*10 ¹²
Уровень горючести	Абсолютно негорючий
Диэлектрические потери	менее 0,015

Типовая комплектация

1. Изолятор шинный SM «бочонок».
2. Болты.

Номенклатура

Наименование	Максимальный рабочий ток, А	Напряжение пробоя, кВ	Масса нетто, кг	Артикул
Изолятор SM «бочонок» 25	до 275	6	0,28	plc-sm-25
Изолятор SM «бочонок» 30	до 380	8	0,044	plc-sm-30
Изолятор SM «бочонок» 35		10	0,050	plc-sm-35
Изолятор SM «бочонок» 40	до 475	12	0,086	plc-sm-40
Изолятор SM «бочонок» 51	до 680	15	0,090	plc-sm-51
Изолятор SM «бочонок» 76	до 1250	25	0,233	plc-sm-76

Изоляторы шинные «лесенка»



до 700 А

до 900 А



до 600 А

до 450 А

до 300 А

Изоляторы шинные опорные «Лесенка» применяются для крепления, фиксации и изоляции токопроводящих шин внутри электрических щитов и другого оборудования. Крепление изолятора осуществляется с помощью болта и шайбы, входящих в комплект поставки, к монтажной пластине или корпусу — с одной стороны, и токоведущей шине — с другой.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Плотность материала, г/см	1,75 – 1,95
Впитывание влаги, мг	менее 20
Усадка, %	менее 15
Изменение формы	при давлении 1,8 мПа и температура не ниже 250 °С
Ударная вязкость, кДж/м ²	более 25
Прочность на изгиб, мПа	более 123
Электрическое сопротивление, Ом	1 x 10 ¹²
Уровень горючести	абсолютно негорючий
Диэлектрические потери	менее 0,015

Типовая комплектация

1. Изолятор шинный «лесенка».
2. Болты.
3. Трафарет для сверления отверстий.

Номенклатура

Наименование	Максим. рабочий ток, А	Напряжение пробоя, кВ	Масса нетто, кг	Артикул
Изолятор шинный «лесенка» 300А 6 кВ	до 300А	6	0,175	plc-sl-300
Изолятор шинный «лесенка» 450А 9 кВ	до 450А	9	0,500	plc-sl-450
Изолятор шинный «лесенка» 600А 12 кВ	до 600А	12	0,650	plc-sl-600
Изолятор шинный «лесенка» 700А 15 кВ	до 700А	15	0,550	plc-sl-700
Изолятор шинный «лесенка» 900А 18 кВ	до 900А	18	0,550	plc-sl-900

1

2

3

4

5

6

7










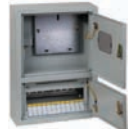











8

9

10

11

12

Щиты распределительные Стр. 81–88	Щиты распределительные пластиковые серий ЩРН-П и ЩРВ-П Стр. 81 	Щиты распределительные пластиковые серии ЩРН-ПГ Стр. 82 	Щиты распределительные пластиковые серий ЩРН-Пм, ЩРВ-Пм Стр. 82 	
	Щиты распределительные пластиковые серии КМПн Стр. 83 	Щит учетный пластиковый серии ЩУ-П IP 54 Стр. 83 	Щиты распределительные металлические серий ЩРН, ЩРВ Стр. 84–87 	
	Щиты распределительные серии «Абсолют» Стр. 88 			
Щиты учетно-распределительные Стр. 89–94	Щиты учетно-распределительные серий ЩРУН, ЩРУВ Стр. 89–91 	Щиты учетно-распределительные серии ЩУРН Стр. 91–92 	Боксы учетно-распределительные серии БУР Стр. 92 	
	Щиты учетные серии ЩУ Стр. 93–94 			
Щиты с монтажной панелью Стр. 95–96	Щиты с монтажной панелью серии ЩМП Стр. 95–96 	Щиты с монтажной панелью герметичные серии ЩМПг Стр. 95–96 		
	Корпуса серии «Монолит» Стр. 97	Корпуса серии «Монолит» Стр. 97 		
Устройства этажные Стр. 98–99	Устройство этажное распределительное УЭРМС Стр. 98 	Корпус для щитка этажного ЩЭ Стр. 98–99 		
	Щкафы напольные вводно-распределительные Стр. 100–105	Щкафы сборно-разборные НОВИНКА Стр. 100–102 	Щкафы цельносварные Стр. 103–104 	Каркасы ВРУ Стр. 104–105 
Распределительные и преобразующие устройства Стр. 106–107	Щитки осветительные серий ОЩВ, УОЩВ Стр. 106 	Ящик с понижающим трансформатором серии ЯТП Стр. 107 		

Щиты распределительные пластиковые серии ЩРН-П и ЩРВ-П (IP 40)



Щиты распределительные ЩРН-П и ЩРВ-П IP40 предназначены для установки модульной аппаратуры. Изготовлены из высококачественного АБС-пластика. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

Вид установки — встраиваемый и навесной.

Преимущества

1. Компактность.
2. Широкий модельный ряд.
3. Безопасная и удобная эксплуатация.
4. Выполнены из самозатухающего пластика.
5. Быстрая, надежная и удобная установка оборудования и монтажа конструкции.
6. Выштампованные вводы для кабелей со всех сторон.
7. Съемная DIN-рейка для облегчения кабельной разводки.
8. Нулевая шина N, PE в комплекте.
9. Белая глянцевая поверхность.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	240/415
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 40
Диапазон рабочих температур, °С	от -15 до +60

Типовая комплектация

1. Нулевые шины N, PE.
2. Маркировочная лента.
3. DIN-рейка.
4. Винты, дюбель-гвозди.

Номенклатура

Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
ЩРН-П-3 IP40	200x94x92	3	1	0,467	pb40-n-3
ЩРН-П-4 IP40	200x112x92	4	1	0,467	pb40-n-4
ЩРН-П-6 IP40	200x95x148	6	1	0,497	pb40-n-6
ЩРН-П-8 IP40	200x95x184	8	1	0,613	pb40-n-8
ЩРН-П-10 IP40	200x95x219	10	1	0,735	pb40-n-10
ЩРН-П-12 IP40	200x95x255	12	1	0,760	pb40-n-12
ЩРН-П-15 IP40	200x100x311	15	1	0,900	pb40-n-15
ЩРН-П-18 IP40	220x100x365	18	1	1,247	pb40-n-18
ЩРН-П-24 IP40	327x102x270	24	2	1,490	pb40-n-24
ЩРН-П-36 IP40	473x105x307	36	3	2,140	pb40-n-36
ЩРН-П-45 IP40	473x105x361	45	3	2,200	pb40-n-45
ЩРВ-П-3 IP40	148x94x140	3	1	0,226	Pb40-v-3
ЩРВ-П-4 IP40	222x92x136	4	1	0,537	pb40-v-4
ЩРВ-П-6 IP40	222x92x172	6	1	0,653	pb40-v-6
ЩРВ-П-8 IP40	222x92x208	8	1	0,730	pb40-v-8
ЩРВ-П-10 IP40	222x92x244	10	1	0,840	pb40-v-10
ЩРВ-П-12 IP40	222x92x280	12	1	0,930	pb40-v-12
ЩРВ-П-15 IP40	222x102x335	15	1	1,153	pb40-v-15
ЩРВ-П-18 IP40	252x102x398	0	1	1,500	pb40-v-18
ЩРВ-П-24 IP40	345x102x300	24	2	1,660	pb40-v-24
ЩРВ-П-36 IP40	503x102x342	36	3	2,400	pb40-v-36
ЩРВ-П-45 IP40	503x102x288	45	3	2,400	pb40-v-45

Щиты распределительные пластиковые серий ЩРН-ПГ (IP 65)



Щиты распределительные ЩРН-ПГ IP 65 выполнены из АВС-пластика, предназначены для установки модульной аппаратуры. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях, а также помещениях с высокой влажностью.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Высокопрочный герметичный корпус.
2. Безопасная и удобная эксплуатация.
3. Быстрая, надежная и удобная установка оборудования и монтаж корпуса.
4. Имеют выламываемые вводы для кабелей со всех сторон.
5. Съемная DIN-рейка для облегчения кабельной разводки.
6. Нулевые шины N, PE в комплекте.
7. Комплекуются маркировочной лентой.
8. Возможность опломбировки.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	240/415
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 65
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +70

Типовая комплектация

1. Нулевые шины N, PE.
2. Маркировочная лента.
3. DIN-рейка.
4. Винты, дюбель-гвозди.

Номенклатура

Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
ЩРН-ПГ-18 IP65	199x366x106	18	1	1,200	pb65-n-pg-18
ЩРН-ПГ-24 IP65	354x271,5x109	24	2	1,600	pb65-n-pg-24
ЩРН-ПГ-5 IP65	155x119x89	5	1	0,375	Pb65-n-pg-5
ЩРН-ПГ-8 IP65	147,5x203x89	8	1	0,567	Pb65-n-pg-8
ЩРН-ПГ-12 IP65	198x254x106	12	1	0,800	pb65-n-pg-12

Щиты распределительные пластиковые серии ЩРН-Пм и ЩРВ-Пм (IP40)



Щиты распределительные ЩРН-Пм и ЩРВ-Пм IP 40 выполнены из АВС-пластика, предназначены для установки модульной аппаратуры. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

Вид установки — встраиваемый и навесной.

Преимущества

1. Компактность.
2. Широкий модельный ряд.
3. Безопасная и удобная эксплуатация.
4. Быстрая, надежная и удобная установка оборудования и монтажа конструкции.
5. Имеют выштампованные вводы для кабелей со всех сторон.
6. Съемная DIN-рейка для облегчения кабельной разводки.
7. Выполнены из самозатухающего пластика
8. Нулевые шины N, PE в комплекте.
9. Цвет белый RAL 9010.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	240/415
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 40
Диапазон рабочих температур, °С	от -15 до +60

Номенклатура

Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
ЩРН-Пм-6	140x180x101	6	1	0,2220	pbm40-n-6
ЩРН-Пм-9	165x240x101	9	1	0,3100	pbm40-n-9
ЩРН-Пм-12	207x307x101	12	1	0,4860	pbm40-n-12
ЩРН-Пм-16	272,5x240x101	16	2	0,5300	pbm40-n-16
ЩРН-Пм-24	340x307x101	24	2	0,8360	pbm40-n-24
ЩРН-Пм-36	473x306x101	36	3	1,3680	pbm40-n-36
ЩРВ-Пм-6	140x180x101	6	1	0,2050	pbm40-v-6
ЩРВ-Пм-9	165x240x101	9	1	0,3100	pbm40-v-9
ЩРВ-Пм-12	207x307x101	12	1	0,5200	pbm40-v-12
ЩРВ-Пм-16	272,5x240x101	16	2	0,4940	pbm40-v-16
ЩРВ-Пм-24	340x307x101	24	2	0,8150	pbm40-v-24
ЩРВ-Пм-36	473x306x101	36	3	1,2450	pbm40-v-36

Щиты распределительные пластиковые серии КМПн



Щиты распределительные КМПн предназначены для установки модульной аппаратуры. Используются для установки в офисах, жилых и технических помещениях хозяйственного назначения.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Быстрая, надежная установка.
2. Выполнены из полистирола.
3. Возможность опломбировки.
4. Винтовое соединение.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 40
Диапазон рабочих температур, °С	от -15 до +60

Номенклатура

Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
Бокс КМПн 1/2	133x60x44	2	1	0,05	pbm40-n-2
Бокс КМПн 1/4	133x60x85	4	1	0,08	pbm40-n-4

Щит учетный пластиковый ЩУ-П IP 54



Щиты учетные пластиковые серии ЩУ-П предназначены для установки однофазного счетчика и модульных аппаратов защиты (выключателей автоматических, выключателей нагрузки, дифференциальных автоматических выключателей) в однофазных цепях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц. Обладая высокой степенью защиты IP54, щиты серии ЩУ-П могут без ограничений применяться практически во всех типах жилых, административных и промышленных зданий, в том числе в помещениях с повышенным уровнем пыли и влаги. Широкий температурный диапазон (от -25 до +40 °С) обеспечивает возможность установки корпуса вне помещений: как на плоских поверхностях, так и на столбах, опорах и иных концентрических приспособлениях диаметром не более 320 мм. Возможность опломбировки счетчика позволяет использовать щит на границах в частном секторе и дачном строительстве.

Окшки из прозрачного пластика обеспечивает легкое и удобное считывание показателей электросчетчика, а также дают возможность контролировать текущее состояние аппарата защиты. Управление аппаратом защиты происходит без открытия корпуса, за счет использование внешнего механизма взвода аппарата.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Легкий, удобный, герметичный корпус.
2. Возможность монтажа на стену или на столб.
3. Механизм взвода аппарата защиты.
4. Возможность установки вместо счетчика электроэнергии до 6 модулей аппаратов защиты (DIN-рейка поставляется в комплекте).
5. Возможность удобной опломбировки корпуса за счет специальных винтов (поставляются в комплекте).
6. Система взвода автомата без открытия бокса.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, В	240/415
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Температура эксплуатации, °С	от -25 до +40

Типовая комплектация

1. Маркировочная лента.
2. Оцинкованная DIN-рейка.
3. Дюбель-гвозди.

Номенклатура

Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Масса нетто, кг	Артикул
ЩУ-П IP 54	239x187x98	1	1	0,850	pb-y-54

Щиты распределительные металлические ЩРН, ЩРВ

ТУ 3439-001-67314239-2011



Щиты распределительные ЩРН, ЩРВ предназначены для установки модульного оборудования. Используются для электро монтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

Щиты имеют металлический сварной корпус. Позволяют разместить до 90 однополюсных автоматических выключателей ВА 47-63 марки EKF.

Вид установки — встраиваемый и навесной.

Преимущества

1. Удобство монтажа.
2. Широкий ассортимент типоразмеров в серии.
3. Высококачественное порошковое покрытие RAL-7035.
4. Новая конструкция изделия предотвращает доступ ко всем токопроводящим элементам.
5. Быстроремная перенавешиваемая дверь.
6. Соответствие всем требованиям ПУЭ.
7. Высокий уровень электробезопасности.
8. До 90 полюсов.
9. Комплектуется маркировочными наклейками.
10. Увеличено пространство для монтажа.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 08пс ГОСТ 1050-88
Контактируемые среды	незрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Количество вводов Ø 30	3
Угол открытия дверей IP31	120°
Угол открытия дверей IP54	180°
Упаковка	трехслойный листовый картон
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31, IP54
Климатическое исполнение	УХЛЗ по ГОСТ 15150-69

Типовая комплектация

Комплектность боксов ЩРВ, ЩРН со степенью защиты IP 31 по ГОСТ 14254-96

1. DIN-рейка для установки модульной коммутационной аппаратуры.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
3. Замок с двумя ключами, одинаковой степени секретности.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. Паспорт качества.

Комплектность боксов ЩРВ, ЩРН со степенью защиты IP 54 по ГОСТ 14254-96


1. DIN-рейка для установки модульной коммутационной аппаратуры.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
3. Усиленный замок трехгранный с двумя ключами.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. На контур двери нанесен уплотнительный состав из вспененного полиуретана.
6. Сальники.
7. Паспорт качества.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Максимальное кол-во модулей	Количество DIN-реек	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-9 IP31	220x300x120	9	1	0,8	2,53	mb21-9
	ЩРН-12 IP31	220x300x120	12	1	0,8	2,53	mb21-12
	ЩРН-15 IP31	220x400x120	15	1	0,8	3,31	mb21-15
	ЩРН-18M IP31	220x400x120	18	1	0,8	3,31	mb21-18m
	ЩРН-18 IP31	350x300x120	18	2	0,8	3,82	mb21-18
	ЩРН-24 IP31	350x300x120	24	2	0,8	3,82	mb21-24
	ЩРН-36 IP31	480x300x120	36	3	0,8	4,95	mb21-36
	ЩРН-48 IP31	610x300x120	48	4	0,8	6,04	mb21-48
	ЩРН-54 IP31	480x400x120	54	3	0,8	6,53	mb21-54

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

Изображение	Наименование	Габариты, мм [высота, ширина, глубина]	Макс. кол-во модулей	Количество DIN-реек	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРН-72 двухдверный IP31	480x565x120	72	6	0,8	9,35	mb21-72
	ЩРН-90 IP31	480x680x120	90	6	0,8	11,1	mb21-90
	ЩРН-12 IP 54	265x310x120	12	1	1,2	4,42	mb24-12
	ЩРН-24 IP54	395x310x120	24	2	1,2	5,98	mb24-24
	ЩРН-36 IP54 (520x310x120)	520x310x120	36	3	1,2	7,5	b24-36
	ЩРН-48 IP54	620x310x120	48	4	1,2	8	mb24-48
	ЩРН-9 с шинами IP31	220x300x120	9	1	0,8	2,53	mb21-9sh
	ЩРН-12 с шинами IP31	220x300x120	12	1	0,8	2,53	mb21-12sh
	ЩРН-24 с шинами IP31	350x300x120	24	2	0,8	3,82	mb21-24sh
	ЩРВ-9 IP31	260x340x120	9	1	0,8	3,2	mb11-9
	ЩРВ-12 IP31	260x340x120	12	1	0,8	3,2	mb11-12
	ЩРВ-18М IP31	260x440x120	18	1	0,8	3,3	mb11-18m
	ЩРВ-18 IP31)	390x340x120	18	2	0,8	4,9	mb11-18
	ЩРВ-24 IP31	390x340x120	24	2	0,8	4,9	mb11-24

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол- во модулей	Количество DIN-реек	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРВ-36 IP31	520x340x120	36	3	0,8	5,6	mb11-36
	ЩРВ-48 IP31	650x340x120	48	4	0,8	6,6	mb11-48
	ЩРВ-54 IP31	520x440x120	54	3	0,8	7,2	mb11-54
	ЩРВ-72 двухдверный IP31	520x605x120	72	6	0,8	11,25	mb11-72

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Щиты распределительные серии «Абсолют»



Щиты распределительные ЩРН-МП и ЩРВ-МП серии «АБСОЛЮТ» предназначены для монтажа и установки модульного оборудования в жилых, административных, торговых и производственных сооружениях. Конструкция корпуса позволяет производить навесной и скрытый монтаж. Корпус щита изготовлен из стали, защитная панель — пластрон и элементы его крепления выполнены из высококачественного пластика. Крепление модульной аппаратуры осуществляется на оцинкованную модульную раму DIN-рейку. Щиты данной серии позволяют размещать до 72 однополюсных автоматических выключателей. Современный дизайн в сочетании с белым цветом покрытия (RAL-9010) придает боксам максимум привлекательности и абсолютную функциональность. Новый уникальный пластиковый замок обеспечивает удобное открывание двери.

Вид установки — встраиваемый и навесной.

Преимущества

1. Удобство монтажа.
2. Не выпадающие пластиковые винты — защелки.
3. Соответствие высокому уровню электробезопасности.
4. Предусмотрена возможность опломбировки.
5. Возможность установки до 72 модульных автоматов.
6. Пластиковые опоры крепления шин N, PE.
7. Пластиковые крепления петель дверки.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали корпуса	сталь 08нс ГОСТ 1050-88
Материал пластрона	высококачественный пластик
Контактируемые среды	«невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ»
Тип покрытия	порошковое, RAL 9010
Угол открытия дверей IP31	120°
Угол открытия дверей IP54	180°
Количество вводов Ø 30, подвод проводника	3, снизу
Упаковка	трехслойный листовой картон
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31
Климатическое исполнение	УХЛЗ по ГОСТ 15150-69

Номенклатура

Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Макс. кол-во модулей	Кол-во DIN-реек	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
ЩРН-МП-12 IP31 Absolut	310x310x120	12	1	0,8	3,7	mpb21-12A
ЩРН-МП-24 IP31 Absolut	440x310x120	24	2	0,8	4,5	mpb21-24A
ЩРН-МП-36 IP31 Absolut	570x310x120	36	3	0,8	5,3	mpb21-36A
ЩРН-48 IP31 Absolut (610x300x120)	700x310x120	48	4	0,8	7,5	mpb21-48A
ЩРН-72 IP31 Absolut (610x300x120)	880x310x120	72	6	0,8	10,5	mpb21-72A
ЩРН-МП-12 IP54 Absolut	310x310x120	12	1	1,2	3,9	mpb24-12A
ЩРН-МП-24 IP54 Absolut	440x310x120	24	2	1,2	4,75	mpb24-24A
ЩРН-МП-36 IP54 Absolut	570x310x120	36	3	1,2	5,6	mpb24-36A
ЩРН-МП-48 IP54 Absolut	700x310x120	48	4	1,2	8	mpb24-48A
ЩРВ-МП-12 IP31 Absolut	300x300x120	12	1	0,8	3,2	mpb11-12A
ЩРВ-МП-24 IP31 Absolut	430x300x120	24	2	0,8	3,9	mpb11-24A
ЩРВ-МП-36 IP31 Absolut	560x300x120	36	3	0,8	4,6	mpb11-36A
ЩРВ-МП-48 IP31 Absolut	690x300x120	48	4	0,8	6,8	mpb11-48A
ЩРВ-МП-72 IP31 Absolut	560x600x120	72	6	0,8	9,1	mpb11-72A

Типовая комплектация

Комплектность боксов ЩРВ-МП, ЩРН-МП со степенью защиты IP31 по ГОСТ 14254-96.

1. DIN-рейка для установки модульной коммутационной аппаратуры. Поводок заземления дверки закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
2. Уникальный замок.
3. Комплект опор для крепления DIN-рейки.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. Паспорт качества.
6. *Возможна комплектация шинами N, PE.

Комплектность боксов ЩРВ-МП, ЩРН-МП со степенью защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.

1. На контур двери нанесен уплотнительный состав из вспененного полиуретана.
2. DIN-рейка для установки модульной коммутационной аппаратуры.
3. Поводок заземления дверки закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
4. Уникальный замок.
5. Комплект опор для крепления пластрона.
6. Комплект сальников.
7. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
8. Паспорт качества.
9. *Возможна комплектация шинами N, PE.

Щиты учетно-распределительные ЩРУН, ЩРУВ, ЩУРН, боксы БУР

ТУ 3439-001-67314239-2011



Щиты учетно-распределительные предназначены для установки модульной аппаратуры и электрических счетчиков. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

Щиты состоят из металлического сварного корпуса. Позволяют разместить до 48 однополюсных автоматических выключателей ВА 47-63 марки ЕКФ, а также одно- или трехфазный электрический счетчик энергии.

Вид установки — встраиваемый и навесной.

Бокс учетный распределительный — один из разновидностей учетно распределительного щита — предназначен для установки модульной аппаратуры и электросчетчиков. Область использования обширна: объекты гражданского и хозяйственного назначения, торговые и производственные помещения. Бокс выполнен из металла. Эстетичность внешнего вида и защиту от коррозии придает высококачественное порошковое покрытие.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Удобство монтажа.
2. Широкий ассортимент типоразмеров в серии.
3. Высококачественное порошковое покрытие RAL-7035.
4. Новая конструкция изделия предотвращает доступ ко всем токопроводящим элементам.
5. Быстроразъемная перенавешиваемая дверь.
6. Соответствие всем требованиям ПУЭ.
7. Высокий уровень электробезопасности.
8. Комплектуется маркировочными наклейками.
9. Увеличено пространство для монтажа.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	ЩРУН, БУР	ЩУРН
Номинальное напряжение, В	240/415	
Марка стали	Сталь 08пс ГОСТ 1050-88	
Толщина панели счетчика, мм	1,2	
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ	
Тип покрытия /цвет краски	шагрень RAL7035	глянец RAL9010
Количество вводов Ø30	3	
Угол открытия дверей IP-31	120°	
Угол открытия дверей IP54	180°	
Упаковка	трехслойный листовый картон	
Климатическое исполнение	УХЛЗ по ГОСТ 15150-69	

Типовая комплектация

Комплектность боксов ЩРУВ, ЩРУН, ЩУРН, БУР со степенью защиты IP 31 по ГОСТ 14254-96

1. Оцинкованные DIN-рейки для установки модульной коммутационной аппаратуры.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
3. Замок с двумя ключами, одинаковой степени секретности.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. Паспорт качества.

Комплектность боксов ЩУРН белый глянец с шинкой со степенью защиты IP31 по ГОСТ 14254-96

1. Оцинкованные DIN-рейки для установки модульной коммутационной аппаратуры.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
3. Замок с двумя ключами, одинаковой степени секретности.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. Шины N, PE
6. Паспорт качества.

Номенклатура

Щиты учетно-распределительные навесной со степенью защиты серии IP 31

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	 ЩРУН 1/9Э	360x280x110	нет (крепление на DIN-рейку)	9	0,8	3,5	mb23-1/9e
	 ЩРУН 1/12Э	360x280x110	нет (крепление на DIN-рейку)	12	0,8	3,5	mb23-1/12e
	 ЩРУН 3/9Э	500x300x120	нет (крепление на DIN-рейку)	9	0,8	5	mb23-3/9e
	 ЩРУН 3/18Э	500x340x120	нет (крепление на DIN-рейку)	18	0,8	5,2	mb23-3/18e
	 ЩРУН 3/24Э	500x400x120	нет (крепление на DIN-рейку)	24	0,8	5,4	mb23-3/24e
	ЩРУН 1/9	400x300x140	170x183	9	0,8	4,38	mb23-1/9
	ЩРУН 1/12	400x300x140	170x183	12	0,8	4,38	mb23-1/12
	ЩРУН 1/12 СД стеклянная дверца	375x265x145	170x183	12	0,8	4,38	mb23-1/12g
	ЩРУН 3/9	500x300x160	250x208	9	0,8	5,88	mb23-3/9
	ЩРУН 3/12	500x300x160	250x208	12	0,8	5,88	mb23-3/12
	ЩРУН 3/12 СД стеклянная дверца	500x265x160	250x208	12	0,8	5,88	mb23-3/12g
	ЩРУН 3/18	500x400x160	250x208	18	0,8	7,5	mb23-3/18
	ЩРУН 3/24	500x400x160	250x208	24	0,8	7,5	mb23-3/24
	ЩРУН 3/30 2-х дверный	580x490x165	250x208	30	0,8	10,75	mb23-3/30-2
	ЩРУН 3/30 одnodверный	500x400x160	250x208	30	0,8	7,5	mb23-3/30-1
	ЩРУН 3/48 2-х дверный	580x620x165	250x208	48	0,8	13,12	mb23-3/48-2
	ЩРУН 3/48 одnodверный	630x400x160	250x208	48	0,8	9,33	mb23-3/48




Номенклатура

Щиты учетно-распределительные встраиваемые серии

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩРУВ 1/12	440x340x140	170x183	12	0,8	5	mb13-1/12
	ЩРУВ 3/9	540x340x160	250x208	9	0,8	6,41	mb-13-3/9
	ЩРУВ 3/12	540x340x160	250x208	12	0,8	6,41	mb13-3/12
	ЩРУВ 3/18	540x440x160	250x208	18	0,8	8	mb13-3/18
	ЩРУВ 3/24	540x440x160	250x208	24	0,8	8	mb13-3/24
	ЩРУВ 3/30 2-х дверный	620x530x165	250x208	30	0,8	11,81	mb13-3/30-2
	ЩРУВ 3/48 2-х дверный	620x660x165	250x208	48	0,8	14,86	mb13-3/48-2

Щиты учетно-распределительные белый глянец, белый глянец с шинами

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУРН 1/9 белый глянец	470x260x145	170x183	9	0,8	4,15	mb23-1/9w
	ЩУРН 1/12 белый глянец	395x310x165	170x183	12	0,8	4,38	mb23-1/12w
	ЩУРН 3/9 белый глянец	540x290x165	250x208	9	0,8	5,29	mb-23-3/9w
	ЩУРН 3/12 белый глянец	540x310x165	250x208	12	0,8	5,52	mb23-3/1w
	ЩУРН 3/18 белый глянец	560x440x165	250x208	18	0,8	7,25	mb23-3/18w
	ЩУРН 3/24 белый глянец	560x550x165	250x208	24	0,8	8,55	mb23-3/24w
	ЩУРН 3/48 2 дв. белый глянец	540x600x165	250x208	48	0,8	9,83	mb23-3/48w

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУРн 1/9 белый глянец с шинами	470x260x145	170x183	9	0,8	4,15	mb23-1/9wsh
	ЩУРн 1/12 белый глянец с шинами	395x310x165	170x183	12	0,8	4,38	mb23-1/12wsh
	ЩРУн 1/12 с окном и шинами	400x300x140	170x183	12	0,8	4,38	mb23-1/12sh
	ЩУРн 3/12 белый глянец с шинами	540x310x165	250x208	12	0,8	5,52	mb23-3/1wsh
	ЩУРн 3/18 белый глянец с шинами	560x440x165	250x208	18	0,8	7,25	mb23-3/18wsh
	ЩУРн 3/24 белый глянец с шинами	560x550x165	250x208	24	0,8	8,55	mb23-3/24wsh

Боксы учетно-распределительные навесные

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота , ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Макс. кол-во модулей	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	БУР 1/6	300x150x135	крепление на заднюю стенку	6	0,8	1,6	mb23-1/6
	БУР 1/14 Э	450x310x120	170x183	14 (2 выносных под пломбу)	0,8	4,93	mb23-1/14e
	БУР-1/14 И	450x310x140	170x183	14 (2 выносных под пломбу)	0,8	5,1	mb23-1/14i
	БУР-3/15 И	520x310x160	250x208	15 (3 выносных под пломбу)	0,8	6,8	mb23-3/15i
	БУР-3/24 И	620x310x160	250x208	27 3 выносных под пломбу)	0,8	7,95	mb23-3/24i

Щиты учетные серии ЩУ

ТУ 3439-001-67314239-2011



ЩУ — щиты учетные предназначены для ввода электроэнергии, установки в них средств учета энергопотребления, вводной модульной аппаратуры. Степень защиты IP 54 придает щитам обширное применение: жилые, административные, хозяйственные сооружения, гаражи, дачные участки.

Щиты активно используются на границах энергоучета на малых предприятиях. Щиты представляют собой металлический сварной корпус с одной/двумя дверками оборудованными петлями для опломбировки и защитным козырьком.

На контур двери щита нанесен уплотнительный состав из вспененного полиуретана. Монтажная панель (DIN рейка) позволяет установить однофазный (трехфазный) счетчик. Для снятия показания со счетчика в дверке установлено окно. Серия боксов с индексом «Э» специально разработана для установки электронных счетчиков. Эстетичность внешнего вида и защиту от коррозии придает высококачественное порошковое покрытие.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Удобство монтажа.
2. Возможность установки на улице.
3. Защита дверки от дождя и снега.
4. Возможность установки разных типов счетчиков.
5. Возможность опломбировки.
6. Эстетичность внешнего вида и надежность эпоксидно-полиэфирного покрытия.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 1,2 пс ГОСТ 1050-88
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковый, RAL 7035
Количество вводов Ø30	3, 2 полупровибных
Угол открытия дверей IP 54	120°
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Упаковка	трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение	УХЛ3 по ГОСТ 15150-69

Типовая комплектация

Комплектность боксов и ЩУ со степенью защиты IP 54 по ГОСТ 14254-96

1. DIN-рейка для установки модульной коммутационной аппаратуры.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø6 мм.
3. Усиленный замок трехгранный, с двумя ключами.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. На контур двери нанесен уплотнительный состав из вспененного полиуретана.
6. Комплект для установки на стену (дюбель гвоздь), шайбы с впрессованной резиновой прокладкой.
7. Сальники.
8. Паспорт качества.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Номенклатура ЩУ

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты панели счетчика, мм	Толщина стенок бокса, мм	Макс. кол-во модулей	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩУ-1	310x300x150	200x230	1,2	3	4,78	mb54-1
	ЩУ-1/2 2-х дверный	310x300x160	200x230	1,2	6	5,23	mb54-1-2
	ЩУ-2	310x420x150	200x340	1,2	3	4,69	mb54-2
	ЩУ-3	505x300x190	250x208	1,2	12	8,14	mb54-3
	ЩУ-3/2 2-х дверный	505x300x190	355x252	1,2	12	8,63	mb54-3-2
	 ЩУ-1Э	250x300x100	нет	0,8	3	2,2	mb54-1E



Щиты с монтажной панелью ЩМП, ЩМПг

ТУ 3439-001-67314239-2011



Щиты с монтажной панелью серии ЩМП предназначены для изготовления различных электрощитов, щитов управления и щитов автоматизации технологических процессов, установки силового оборудования. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях. Щиты серии ЩМП изготовлены из высококачественной стали методом сварки.

Оцинкованная монтажная панель толщиной 1,5 мм выполнена съемной. Данное решение значительно облегчает монтаж силового электроустановочного оборудования. Позволяет закреплять массивные элементы оборудования.

Надежную защиту от коррозии и эстетичность поверхности достигается фосфатированием и последующим нанесением порошковой краски RAL 7035.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Удобство монтажа.
2. Широкий ассортимент типоразмеров в серии.
3. Высококачественное порошковое покрытие RAL 7035.
4. Комплектуется маркировочными наклейками.
5. Комплектуется сальниками PG (боксы IP 54), полупробивные отверстия.
6. Соответствие всем требованиям ПУЭ.
7. Навесное исполнение.
8. Корпуса серии ЩМП-IP 54 имеют защитный желоб и козырек, предотвращающий попадание грязи и влаги при открытии дверцы.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	ЩМП	ЩМПг
Номинальное напряжение, В	240/415	
Марка стали	сталь 1,2 по ГОСТ 1050-87 сталь 08 по ГОСТ 1050-88	
Толщина оцинкованной монтажной панели, мм	1,5	
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ	
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035	
Угол открытия дверей IP 31	120°	
Угол открытия дверей IP 54		
Количество вводов Ø30	3	
Ввод кабеля	снизу	
Степень защиты IP	IP 31	IP 54
Упаковка	трехслойный листовой картон	
Климатическое исполнение	УХЛЗ по ГОСТ 15150-69	







Типовая комплектация

Комплектность боксов ЩМП со степенью защиты IP 31 по ГОСТ 14254-96

1. Оцинкованная монтажная панель для установки силового оборудования.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
3. Усиленный замок трехгранный, с двумя ключами.
4. Усиленные петли.
5. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
6. Паспорт качества.

Комплектность боксов и ЩМПг со степенью защиты IP 54 по ГОСТ 14254-96

1. Оцинкованная монтажная панель для установки силового оборудования.
2. Поводок заземления закрепленный на шпильку Ø 6 мм.
3. Усиленный замок трехгранный, с двумя ключами.
4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
5. На контур двери нанесен уплотнительный состав из вспененного полиуретана.
6. Комплект для установки на стену (дюбель гвоздь), шайбы с впрессованной резиновой прокладкой.
7. Сальники.
8. Паспорт качества.

Изображение	Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты монтажной панели, мм	Толщина стенки бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	ЩМП-25.30.14 (ЩМП-02)	250x300x140	202x232	0,8	2,88	mb22-02
	ЩМП-27.21.14 (ЩМП-00)	270x210x140	222x142		2,3	mb22-00
	ЩМП-30x21x14	300x210x140	252x142		2,5	mb 22-000
	ЩМП-35.30.15 (ЩМП-03)	350x300x155	302x232		3,92	mb22-03
	ЩМП-40.30.15 (ЩМП-04)	400x300x155	362x232		4,8	mb22-04
	ЩМП-40.30.22 ЕКФ(ЩРМ-1)	400x300x220	363x232		5,4	mb22-1
	ЩМП-40x40x15 (ЩМП-05)	400x400x155	362x332	0,8	5,9	mb22-05
	ЩМП-40x40x30 (ЩМП-10)	400x400x300	362x332	1,2	7,62	mb22-10
	ЩМП-41x21x14 (ЩМП-01)	410x210x140	362x142	0,8	3,34	mb22-01
	ЩМП-50x40x17 (ЩМП-06)	500x400x170	452x332	0,8	7,2	mb22-06
	ЩМП-50x40x22 (ЩРМ-2)	500x400x220	452x332	0,8	8,05	mb22-2
	ЩМП-60x40x21 (ЩМП-09)	600x400x210	552x332	1,2	9,23	mb22-09
	ЩМП-60x40x40 (ЩМП-11)	600x400x400	552x332	1,2	12,14	mb22-11
	ЩМП-60x60x40 (ЩМП-12)	600x600x400	552x532	1,2	16,3	mb22-12
	ЩМП-65x50x14	650x500x140	602x432	0,8	10,1	mb22-31
	ЩМП-65x50x22 (ЩРМ-3)	650x500x220	602x432	0,8	12,43	mb22-3
	ЩМП-70x50x21 (ЩМП-07)	700x500x210	652x432	1,2	13,8	mb22-07
	ЩМП-80x60x25 (ЩРМ-4)	800x600x250	752x532	1,2	25,1	mb22-4
	ЩМП-90x70x26 (ЩМП-08)	900x700x260	852x632	1,2	24,1	mb22-08
	ЩМП-100x65x30 (ЩРМ-5)	1000x650x300	902x562	1,2	29,95	mb22-5
	ЩМП-120x75x30 (ЩРМ-6)	1200x750x300	1102x662	1,2	39,73	mb22-6
	ЩМП-132x75x30 (ЩРМ-7)	1320x750x300	1222x662	1,2	40,25	mb22-7
	ЩМПГ-25x30x15	250x300x150	212x232	1,2	4,3	mb24-01
	ЩМПГ-40.30.22 (ЩРМ-1)	400x300x220	360x230	1,2	7,2	mb24-1
	ЩМПГ-50x40x22 (ЩРМ-2)	500x400x220	452x332	1,2	11,39	mb24-2
	ЩМПГ-65x50x22 (ЩРМ-3)	650x500x220	602x432	1,2	15,76	mb24-3
	ЩМПГ-80x60x25 (ЩРМ-4)	800x600x250	752x532	1,2	24,15	mb24-4
	ЩМПГ-100x65x30 (ЩРМ-5)	1000x650x300	902x562	1,2	33,03	mb24-5
	ЩМПГ-120x75x30 (ЩРМ-6)	1200x750x300	1102x662	1,2	42,78	mb24-6

Корпуса серии «Монолит»



ТУ 3439-001-67314239-2011



Номенклатура

Наименование	Габариты, мм (высота, ширина, глубина)	Габариты монтажной панели, мм	Толщина стенок бокса, мм	Масса нетто, кг	Артикул	
					IP41	IP66
ШМП-М-1 «Монолит»	800x600x250	700x520	2,5	36,97	mb-41-1m	mb-66-1m
ШМП-М-2 «Монолит»	1000x650x300	900x570		51,38	mb-41-2m	mb-66-2m
ШМП-М-3 «Монолит» 2-х дв.	1000x1000x300	900x480		86,15	mb-41-3m	mb-66-3m
ШМП-М-4 «Монолит»	1200x750x300	1100x670		68,06	mb-41-4m	mb-66-4m
ШМП-М-5 «Монолит» 2-х дв.	1200x1000x300	1100x420		97,88	mb-41-5m	mb-66-5m
ШМП-М-6 «Монолит»	1400x750x300	1300x670		73,73	mb-41-6m	mb-66-6m
ШМП-М-7 «Монолит» 2-х дв.	1400x1000x300	600x420		112,6	mb-41-7m	mb-66-7m
ШМП-М-8 «Монолит»	1600x600x380	700x520		76,64	mb-41-8m	mb-66-8m
ШМП-М-9 «Монолит» 2-х дв.	1600x1200x380	700x520		129,72	mb-41-9m	mb-66-9m

Корпуса серии Монолит используются для создания на своей основе распределительных пунктов, панелей управления и автоматизации, боксов контрольно-измерительной аппаратуры и приборов.

Вид установки — навесной, напольный.

Преимущества

1. Универсальная конструкция шкафов, предназначенная для различных применений.
2. Большой набор дополнительных комплектующих.
3. Степень защиты до IP 66.
4. Исключительная прочность и жёсткость.
5. Применение уникальных конструкторских разработок.
6. Гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 1,2 по ГОСТ 1050-87 сталь 08 по ГОСТ 1050-88
Толщина металла дверки	2 мм
Толщина металла панели с гальваническим покрытием Ц9хр	2,5 мм
Толщина металла корпуса	1,5 мм
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	120°
Ввод кабеля	сверху и снизу через герметичную фланш панель
Замок	трехточечный ригельный замок с ручкой и возможностью опломбировки
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 41, IP 66
Климатическое исполнение	УХЛ3 по ГОСТ 15150-69

Типовая комплектация

Комплектность боксов ЩМП серии «Монолит» со степенью защиты IP41 и IP66 по ГОСТ 14254-96

1. Оцинкованная монтажная панель.
2. Поводки заземления закрепленные на шпильку Ø 6 мм.
3. Усиленный трехточечный ригельный замок с ручкой и возможностью опломбировки.
4. Знаки электробезопасности.
5. На контур дверей нанесен уплотнительный состав из вспененного полиуретана.
6. Боковая перфорированная панель с гальваническим покрытием Ц9хр — 2 шт.
7. Панель ввода кабеля (фланш панель).
8. Паспорт качества.

Дополнительные аксессуары к корпусам «Монолит»

Наименование	Параметры	Соответствие к корпусу «Монолит»	Масса нетто, кг	Артикул	
Фальш-панель глухая (для ШМП-М-1,8,9 Монолит)	-	ШМП-М-1, ШМП-М-8, ШМП-М-9	0,81	mt-dop-1-1	
Фальш-панель глухая (для ШМП-М-2 Монолит)		ШМП-М-2	0,87	mt-dop-1-2	
Фальш-панель глухая (для ШМП-М-3,5,7 Монолит)		ШМП-М-3, ШМП-М-5, ШМП-М-7	0,67	mt-dop-1-3	
Фальш-панель глухая (для ШМП-М-4,6 Монолит)		ШМП-М-4, ШМП-М-6	1,01	mt-dop-1-4	
Фальш-панель «18 модулей» (для ШМП-М-3,5,7 Монолит)		18 модулей	ШМП-М-3, ШМП-М-5, ШМП-М-7	0,67	mt-dop-1-2-3
Фальш-панель «21 модуль» (для ШМП-М-1,8,9 Монолит)		21 модуль	ШМП-М-1, ШМП-М-8, ШМП-М-9	0,81	mt-dop-1-2-1
Фальш-панель «24 модуля» (для ШМП-М-2 Монолит)		24 модуля	ШМП-М-2	0,87	mt-dop-1-2-2
Фальш-панель «30 модулей» (для ШМП-М-4,6 Монолит)		30 модулей	ШМП-М-4, ШМП-М-6	1,01	mt-dop-1-2-4
Фальш-панель «1 сил. + 12 модулей» (для ШМП-М-1,8,9 Монолит)		1 сил. и 12 модулей	ШМП-М-1, ШМП-М-8, ШМП-М-9	0,81	mt-dop-4-1
Фальш-панель «1 сил. + 15 модулей» (для ШМП-М-2 Монолит)	1 сил. и 15 модулей	ШМП-М-2	0,87	mt-dop-4-2	
Фальш-панель «1 сил. + 30 модулей» (для ШМП-М-4,6 Монолит)	1 сил. и 30 модулей	ШМП-М-4, ШМП-М-6	1,01	mt-dop-4-4	
Фальш-панель «1 сил. + 9 модулей» (для ШМП-М-3,5,7 Монолит)	1 сил. и 9 модулей	ШМП-М-3, ШМП-М-5, ШМП-М-7	0,67	mt-dop-4-3	
Фальш-панель «2 силовых автомата» (для ШМП-М-1,8,9 Монолит)	2 силовых автомата	ШМП-М-1, ШМП-М-8, ШМП-М-9	0,81	mt-dop-3-1	
Фальш-панель «2 силовых автомата» (для ШМП-М-3,5,7 Монолит)	2 силовых автомата	ШМП-М-3, ШМП-М-5, ШМП-М-7	0,67	mt-dop-3-3	
Фальш-панель «3 силовых автомата» (для ШМП-М-2 Монолит)	3 силовых автомата	ШМП-М-2	0,87	mt-dop-3-2	
Фальш-панель «4 силовых автомата» (для ШМП-М-4,6 Монолит)	4 силовых автомата	ШМП-М-4, ШМП-М-6	1,01	mt-dop-3-4	
Цоколь ШМП-М-8	-	ШМП-М-8	2,43	mt-dop-5-5	
Цоколь ШМП-М-9	-	ШМП-М-9	4,86	mt-dop-5-6	

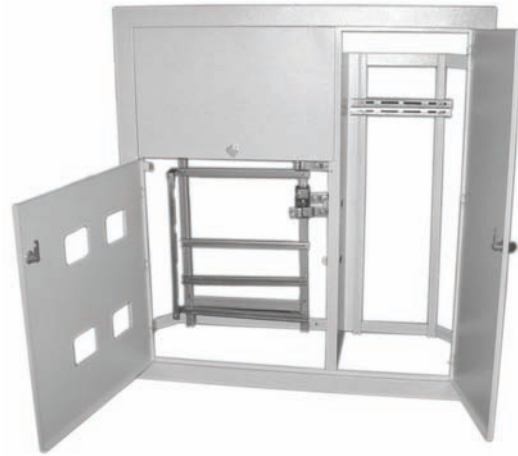
Устройство этажное распределительное УЭРМС



ТУ 3439-001-67314239-2011



Корпус для щита этажного ЩЭ. ЩЭ — щит этажный.



ТУ 3439-001-67314239-2011



Устройство этажное распределительное модульное секционное типа УЭРМС предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии, размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей и оборудования АСКУЭ (автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии).

Устройство состоит из двух вертикальных коробов модульных ящиков, в которых размещается силовое — и слаботочное оборудование. Короба являются связующими элементами всего устройства.

Устройство классифицируется: по количеству квартир на этаже, схеме ввода, расположению короба КСС, номинальному току вводных автоматов, высоте устройства.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Аппаратура каждой квартиры в отдельном запираемом шкафчике
2. Применение порошковой краски позволяет повысить стойкость к механическим повреждениям и коррозии.
3. На коробах вверху имеются сдвижные части конструкции для выравнивания высот и подгона в плотную к потолку.
4. Позволяет прокладывать магистрали без штрабления стен.
5. Силовые линии и слаботочные линии разделены по своим каналам.
6. В установленном состоянии имеет степень защиты IP 31.
7. Использование КЭТ в качестве канала для прокладки кабеля.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 08 пс ГОСТ 1050-88
Количество модулей в ЩУР	12
Толщина металла дверок ящиков и отсеков, мм	0,8
Толщина металла корпуса, мм	0,8
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	120°
Ввод кабеля	сверху и снизу
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 30
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

Номенклатура

Наименование	Кол-во квартир	Расположение короба КСС	Толщина стенок бокса, мм	Артикул
УЭРМС	2	левое	0,8	заказная позиция
	2	правое		
	3	левое		
	3	левое		
	3	левое		
	3	правое		
	4	левое		
	4	правое		
	5	левое		

Щит этажный ЩЭ предназначен для приема, поквартирного распределения и учета электроэнергии напряжением 220В, защиты групповых линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях, защиты от поражения электрическим током, размещения устройств телефонной радиотрансляционной, телевизионной аппаратуры и других слаботочных сетей, сборки щитов этажных.

Щит этажный поставляется в собранном виде, полностью готовый к установке электрооборудования. Все установочные элементы монтажной рамы учетно-распределительного отсека уже установлены и закреплены в щите. Съемная монтажная панель облегчает установку оборудования и экономит время. Щиты этажные производства EKF изготавливаются с установленными шинами стояка, что позволяет:

- точно рассчитать количество провода необходимого для разводки внутри щита;
- изготовить щит до установки его на объекте, даже не зная сечения стояночного провода.

В результате уменьшаются затраты времени и затраты электромонтажных материалов при монтаже щитов на объекте.

Вид установки — встраиваемый.

Преимущества

1. Возможность установки до девяти модулей на квартиру.
2. Все внутренние элементы конструкции покрыты цинком.
3. Конструкция щита проста, обладает легкостью монтажа и безопасностью при эксплуатации.
4. Конструкция соответствует всем установленным нормам.
5. Возможность изготовления по чертежам заказчика.

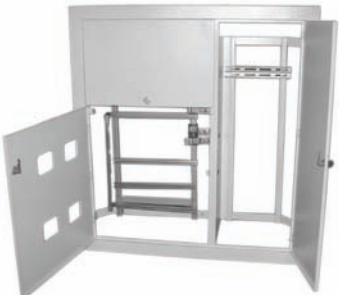





Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	Сталь 08пс ГОСТ 1050-88
Толщина дверок щита, мм	1
Толщина опорной рамы, мм	3
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	105°
Ввод кабеля	сверху и снизу
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 30
Упаковка	трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

Типовая комплектация

1. Шины N, PE.
2. DIN-рейка для автоматов.
3. Спецпланка для счетчиков.
4. Шины на изоляторе N.
5. Панель защитная.
6. Планка перфорированная С образная для слаботочного отсека.
7. Планка для шин латунная.
8. Замки с двумя ключами, одинаковой степени секретности.
9. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
10. Зип пакет с закладными гайками, болтами, шайбами.
11. Паспорт качества.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Количество счетчиков	Габариты ВхШхГ, мм	Толщина стенок, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Щит этажный 2 квартирный	2	1010x950x160	1	16,5	mb05-09-00
	Щит этажный 3 квартирный	3	1010x950x160			mb05-09-03
	Щит этажный 4 квартирный	4	1010x950x160			mb05-06-00
	Щит этажный 4 квартирный навесной	4	945x880x220	1	16,5	mb05-06-10
	Щит этажный 4 квартирный антивандальный	4	1010x950x160	1	16,1	mb05-08-00
	 Щит этажный 4 квартирный под электронный счетчик	4	1010x950x160			mb05-06-01
	 Щит этажный 4 квартирный без слаботочного отдела	4	1010x622x160	1	14	mb05-06-02

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Шкафы сборно-разборные. ВРУ-1м каркас разборный.

ТУ 3439-001-67314239-2011



Каркасы ВРУ предназначены для сборки вводно-распределительных устройств обеспечивающих функцию ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания.
Вид установки — напольный.

Преимущества

1. Удобство при хранении и транспортировке.
2. Удобство и простота сборки, как отдельно конструкции, так и сборного элемента в целом.
3. Возможность объединения ВРУ в линейку путем снятия боковых панелей.
4. Карман-стол для документации.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Ввод кабеля	снизу
Угол открытия дверей IP31	не менее 95°
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Степень защиты IP	IP 30
Упаковка	трехслойный листовой картон
Климатическое исполнение	УХЛ3 по ГОСТ 15150-69

Типовая комплектация

1. Рамка правая — 1 шт.
2. Рамка левая — 1 шт.
3. Дверь правая — 1 шт.
4. Дверь левая — 1 шт.
5. Крышка — 1 шт.
6. Стенка боковая — 4 шт.
7. Рейка монтажная — 2 шт.
8. Поперечина монтажная — 2 шт.
9. Комплект для усиления монтажных реек — 1 шт.
10. Замок трехгранный с ключом — 2 шт.
11. Карман-стол для документации — 1 шт.
12. Зип пакет.
13. Панель ввода кабеля (фланш панель).
14. Паспорт качества.

Номенклатура

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина элементов корпуса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
ВРУ-1м каркас разборный	1700 x 800 x 450	1,2	1,2	46	mb05-01-00г

Дополнительная комплектация

Наименование	Толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Задняя стенка 840x780 к ВРУ-1м разборному (комплект)	1,2	1,8	mb06-01-00
Задняя стенка к ВРУ 1700x800		3,5	mb05-02-01
Панель монтажная 160x630 к ВРУ-1м разборному		1,15	mb06-03-01
Панель монтажная 220x630 к ВРУ-1м разборному		1,5	mb06-04-01
Уголок монтажный 40x40x630 к ВРУ-1м разборному		0,44	mb06-05-01

Шкафы сборно-разборные. Главный распределительный щит серии ГРЩ.



Главный распределительный щит (ГРЩ) — распределительный щит, через который осуществляется приём и распределение электроэнергии по зданию или какой-то его части. Щиты ГРЩ предназначены для приёма и распределения электроэнергии (возможен также учёт) в сетях переменного тока с разделённой землёй и нейтралью (возможно подключение к сетям с глухозаземлённой нейтралью (тип заземления TN-C, TN-S, TN-C-S) напряжением до 380В, частотой 50 Гц, защиты линий при перегрузках, утечек и коротких замыканиях. В качестве ГРЩ может служить вводно-распределительное устройство или щит низшего напряжения подстанции. Главный распределительный щит содержит в себе противоаварийную автоматику, средства учёта электроэнергии, контрольно-измерительные приборы, блоки управления двигателями и иное оборудование.

Различают вводные, секционные и линейные шкафы ГРЩ.

Фактически, главный распределительный щит может быть реализован множеством устройств: распределительными панелями ЩО-70, шкафами ВРУ и ШР, распределительными пунктами ПР и другим электрощитовым оборудованием.

В данный щит может быть установлен силовой воздушный автомат серии ВА-45 ЕКФ. Вид установки — напольный.

Преимущества

1. Простая и надёжная разборная конструкция.
2. Жесткость и прочность конструкции благодаря узловым соединениям болтами.
3. Компактность хранения и транспортировки.
4. Наличие проушин для подъёма и транспортировки.
5. Выбор боковых стенок в разных толщинах.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	380/220
Номинальная частота, Гц	50
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	Порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	не менее 120°
Степень защиты по ГОСТ 14254-96:	
Фасадная сторона корпуса	IP20
Боковые и задняя стороны корпуса	IP00
С защитными стенками	IP30, IP54
Упаковка	трехслойный листовой картон

Номенклатура

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина элементов корпуса, мм	Толщина цоколя, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Корпус ГРЩ -1 IP30	2000x800x600	1,5-2	1,5-2	2	76	mgrsc-05-01
Корпус ГРЩ -1 IP54	2000x800x600				78	mgrsc-05-02

Дополнительная комплектация

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Крыша корпуса верхняя ГРЩ	800x600	1,5	5,6	mgrsc-05-03
Козырек ГРЩ [щиток приборный]	800x200	1,2	2,2	mgrsc-05-04
Опора ГРЩ	100x100	2	0,8	mgrsc-05-05
Стенка боковая ГРЩ, 1,5 мм	2000x600	1,5	21	mgrsc-05-06-15
Стенка боковая ГРЩ, 2 мм	2000x600	2	24	mgrsc-05-07-02
Уголок перфорированный для ГРЩ	2000x50x40	1,5	1,73	mgrsc-05-08
Уголок перфорированный для ГРЩ	730x50x40	1,5	0,62	mgrsc-05-09
Панель монтажная ГРЩ	730x160	1,5	2	mgrsc-05-10
Панель монтажная ГРЩ	730x220	1,5	2,6	mgrsc-05-11
Цоколь в сборе	800x600	1,5	6	mgrsc-05-12
Полка крепления ВА-45	800x400	1,5	5	mgrsc-05-13

Шкафы сборно-разборные. Корпус ШЭС.



Корпус электрошкафа ШЭС предназначен для сборки низковольтных комплектных устройств (НКУ) широкого назначения:

- Вводно-распределительных устройств ВРУ.
- Главных распределительных щитов ГРЩ.
- Пунктов распределительных.
- Щитов управления автоматики.

Корпус ШЭС конструктивные особенности: основой базовой конструкции корпуса электрошкафа является удобный разборный каркас, выполненный на основе перфорированного оцинкованного профиля толщиной 1,5 мм. Перфорация представляет собой систему овальных отверстий, на которые крепятся направляющие с монтажными панелями. Система монтажных элементов позволяет собирать НКУ на токи до 2000 А.

Шкафы полностью соответствуют требованиям ГОСТ, прекрасно противостоят динамическим нагрузкам, подходят для установки на сейсмически неустойчивых объектах. Жесткость конструкции придают болты использованные в узловых соединениях.

Вид установки — напольный (возможна установка на цоколь).

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Номинальный ток, А	2000
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия каркаса	порошковое, RAL 7035
Тип покрытия цоколя	порошковое, RAL
Угол открытия дверей	не менее 95°С
Степень защиты	IP31
Климатическое исполнение	УХЛ3 по ГОСТ 15150-69

Типовая комплектация

1. Набор панелей: 5 шт. (3 панели шириной 230 мм, 2 панели 40 мм).
2. Боковые стенки — панели.
3. Трехгранный замок с ключом не менее 3 шт.
4. Поводки заземления закрепленные на шпильку Ø6 мм
5. Знаки электробезопасности.
6. Набор болтов и гаек.
7. Ремболты.
8. Паспорт качества.
9. Боковые стенки в комплект поставки не входят.

Номенклатура

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина элементов корпуса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Каркас ШЭС-1 IP31	1800x1000x450	1,5	1,5	74	shes-1-18-100
Каркас ШЭС-1 IP31 без задн. стенки	1800x1000x450	1,5	1,5	55	shes-1-18-100b
Каркас ШЭС-1 IP31	1800x450x450	1,5	1,5	42	shes-1-18-45
Каркас ШЭС-1 IP31 без задн. стенки	1800x450x450	1,5	1,5	34	shes-1-18-45b
Каркас ШЭС-1 IP31	1800x600x450	1,5	1,5	51	shes-1-18-60
Каркас ШЭС-1 IP31 без задн. стенки	1800x600x450	1,5	1,5	40	shes-1-18-60b
Каркас ШЭС-1 IP31	1800x800x450	1,5	1,5	64	shes-1-18-80
Каркас ШЭС-1 IP31 (без задн. стенки)	1800x800x450	1,5	1,5	49	shes-1-18-80b
Каркас ШЭС-1 IP31	2000x1000x450	1,5	1,5	80	shes-1-20-80
Каркас ШЭС-1 IP31 без задн. стенки	2000x1000x450	1,5	1,5	59	shes-1-20-100b
Каркас ШЭС-1 IP31	2000x450x450	1,5	1,5	46	shes-1-20-45
Каркас ШЭС-1 IP31 без задн. стенки	2000x450x450	1,5	1,5	37	shes-1-20-45b
Каркас ШЭС-1 IP31	2000x600x450	1,5	1,5	55	shes-1-20-60
Каркас ШЭС-1 IP31 без задн. стенки	2000x600x450	1,5	1,5	43	shes-1-20-60b
Каркас ШЭС-1 IP31	2000x800x450	1,5	1,5	69	shes-1-20-80
Каркас ШЭС-1 IP31 без задн. стенки	2000x800x450	1,5	1,5	53	shes-1-20-80b

Дополнительная комплектация

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина элементов корпуса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Боковая стенка ШЭС 1800x445	1783x445x1,5	1,5	9,4	shes-1-18-bok
Боковая стенка ШЭС 2000x445	1983x445x1,5	1,5	10,4	shes-1-20-bok
Панель монтажная 135x940	135x940	1,5	1,9	shesp-23-94
Панель монтажная 135x540	135x540	1,5	1,4	shesp-23-54
Панель монтажная 135x390	135x390	1,5	1	shesp-23-39
Панель монтажная 40x940	40x940	1,5	0,5	shesp-40-94
Панель монтажная 40x540	40x540	1,5	0,3	shesp-40-54
Панель монтажная 40x390	40x390	1,5	0,215	shesp-40-39
Цоколь 800x450x100	800x450x100	1,5	3,8	shesc 80-45
Цоколь 600x450x100	600x450x100	1,5	3,3	shesc 60-45
Цоколь 450 x 450x100	450x450x100	1,5	2,9	shesc 45-45

Шкафы цельносварные. Корпус ЩО-70.



ТУ 3439-001-67314239-2011



Шкафы цельносварные. Корпус ШРС — шкаф распределительный силовой.



ТУ 3439-001-67314239-2011



НОВИНКА

Распределительные силовые шкафы предназначены для сборки устройств обеспечивающих функцию ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания. Вид установки — напольный.

Преимущества

1. Простая и надежная конструкция.
2. Повышенная жесткость и прочность.
3. Рейка заземления в комплекте.
4. Наличие проушин для облегчения транспортировки.
5. Оптимальный шкаф по характеристике цена/качество.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	не менее 120°
Степень защиты IP фасадной стороны корпуса	IP 20
Степень защиты IP боковой и задней стороны корпуса	IP 00
Упаковка	трехслойный листовой картон
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

Типовая комплектация

1. Вертикальный уголок для крепления монтажных панелей — 2 шт.
2. Монтажная панель 700x80мм — 6 шт.
3. Планка перфор-я 560x40 мм — 6 шт.
4. Усиленный трехгранный, замок с двумя ключами.
5. Гайка заземление M10 приварена на на цоколь.
6. Паспорт качества.

Номенклатура

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина элементов корпуса, мм	Толщина цоколя, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Корпус ЩО-70 собранный	2200x800x600	1	1,5	2	67	mb-05-06-00
Корпус ЩО-70 разобранный	2200x800x600					mb-05-07-00

Дополнительная комплектация

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Боковая стенка к корпусу ЩО-70	2000x800x600	1	11	mb-05-06-01
Панель монтажная 710x160 к ВРУ, ЩО-70	710x160	1,5	2,2	mb15-06-04
Панель монтажная 710x220 к ВРУ, ЩО-70	710x220	1,5	2,4	mb15-06-03

Распределительные силовые шкафы предназначены для сборки распределительных устройств обеспечивающих функцию ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания. Вид установки — напольный.

Преимущества

1. Простая и надежная конструкция.
2. Повышенная жесткость и прочность.
3. Задняя стенка в комплекте.
4. Рейка заземления в комплекте.
5. Наличие проушин для облегчения транспортировки.
6. Оптимальный шкаф по характеристике цена/качество.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Ввод кабеля	снизу
Угол открытия дверей IP 30	не менее 95°
Угол открытия дверей IP 54	не менее 95°
Степень защиты IP	IP 30, IP 54
Упаковка	трехслойный листовой картон
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

Типовая комплектация

1. Цельносварной корпус с боковыми стенками, задней стенкой и дверью в комплекте.
2. Вертикальные направляющие для крепления монтажных панелей (приварены к корпусу).
3. Спецпланка (перфорированная монтажная панель) — 5 шт.
4. Усиленный трехгранный, замок с двумя ключами.
5. Рейка заземления — 1 шт.
6. Паспорт качества.

Номенклатура

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина элементов корпуса, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Корпус ШРС-1 IP30	1600x700x300	2	1,5	49,62	mb05-05-00
Корпус ШРС-1 IP54	1600x700x300	2	1,5	49,7	mb05-05-10
Корпус ШРС-2 IP30	1600x500x300	2	1,5	40,63	mb05-04-00
Корпус ШРС-2 IP54	1600x500x300	2	1,5	40,8	mb05-04-10
Корпус ШРС-3 IP30	1700x700x400	2	1,5	57	mb05-03-00
Корпус ШРС-3 IP54	1700x700x400	2	1,5	57,2	mb05-03-10

Шкафы цельносварные. ВРУ-1 корпус модифицированный.



ТУ 3439-001-67314239-2011



Каркасы ВРУ. Каркас ВРУ-1, ВРУ-2, ВРУ-3.



ТУ 3439-001-67314239-2011



Вводно-распределительное устройство ВРУ-1 корпус модифицированный, предназначен для приема, распределения и учета электроэнергии в сетях трехфазного переменного тока, а также для защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания.

Вид установки — напольный.

Преимущества

1. Повышенная жесткость и прочность.
2. Задняя стенка в комплекте.
3. Большой набор монтажных панелей в комплекте.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Контактируемые среды	не взрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Ввод кабеля	снизу
Угол открытия дверей	не менее 95°
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP31
Упаковка	трехслойный листовой картон
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

Типовая комплектация

1. Цельносварной корпус с боковыми стенками, задней стенкой и дверью в комплекте.
2. Монтажная панель перфорированная 700x50 — 6шт.
3. Монтажная панель формой Z (под счетчики) — 2шт.
4. Усиленный трехгранный замок с двумя ключами.
5. Рейка заземления (внизу) — 1шт.
6. Паспорт качества.

Номенклатура

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина цоколя, мм	Масса нетто, кг	Артикул
ВРУ-1 корпус модифицированный	1700x800x450	1,5	2	46	mb05-01-00m

Каркасы ВРУ предназначены для сборки вводно-распределительных устройств обеспечивающих функцию ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания. Шкафы представляют собой конструкцию из сложных профилей полученных холодным деформированием и соединенных путем сварки. Шкафы обладают отличной жесткостью и прочностью на все виды нагрузок. Шкафы полностью соответствуют требованиям ГОСТ, хорошо противостоят динамическим нагрузкам, подходят для установки на сейсмических неустойчивых объектах.

Вид установки — напольный.

Преимущества

ВРУ-1, ВРУ-2.

1. Большой выбор типоразмеров шкафов как по высоте так и по ширине.
2. Корпуса позволяют собирать на своей основе любой вид НКУ от вводно-учетных до распределительных панелей.

ВРУ-3.

1. Благодаря отдельным отсекам для размещения трансформаторов тока, счетчика электроэнергии и рубильника шкаф соответствует ГОСТ Р51321-1-2000 и ГОСТ Р51732-2001.
2. Устанавливаемые трансформаторы и счетчик электроэнергии отделены друг от друга и от силовой части.
3. Отдельный, запирающийся отсек для рубильника, расположенный в силовой части позволяет защитить персонал от поражения электрическим током.
4. Корпуса позволяют собирать на своей основе любой вид НКУ от вводно-учетных до распределительных панелей.
5. Боковые панели оказываются отдельно (возможность экономии средств при установке шкафов в линейку).
6. Отличная жесткость и прочность на все виды нагрузок.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Контактируемые среды	не взрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Степень защиты IP фасадной стороны корпуса с боковыми стенками	IP31
Степень защиты IP боковой стороны корпуса	IP00
Угол открытия дверей IP31	не менее 120°
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

Типовая комплектация

1. Каркас для ВРУ всех типов.
2. Задняя стенка для ВРУ всех типов.
3. Дверь для ВРУ-1 — 1 шт.; для ВРУ-2 — 2 шт.; для ВРУ-3 — 4 шт.
4. Панель монтажная 220 мм для ВРУ-1, ВРУ-2 — 1 шт.
5. Панель монтажная 160 мм для ВРУ-1, ВРУ-2 — 1 шт.
6. Панель монтажная 50 мм для ВРУ-1, ВРУ-2 — 1 шт.
7. Панель под плавкие вставки 130x420 мм — 1 шт.
8. Панель под счетчик 537x270 мм для ВРУ-3 — 1 шт.
9. Панель под трансформаторы тока 100x600 мм для ВРУ-3 — 2 шт.
10. Вертикальный монтажный уголок — 2 шт. для ВРУ всех типов.
11. Панель для крепления кабельных вводов 50x620 мм для ВРУ-3 — 1 шт.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина стенок и дверей, мм	Толщина элементов цоколя, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Каркас ВРУ-1 IP31	1800x450x450	1	1,5	41 0	mb15-04-00
	Каркас ВРУ-1 IP31	1800x600x450			50 0	mb15-05-00
	Каркас ВРУ-1 IP31	1800x800x450			59 0	mb15-06-00
	Каркас ВРУ-1 IP31	2000x450x450			44 0	mb15-07-00
	Каркас ВРУ-1 IP31	2000x600x450			53 0	mb15-08-00
	Каркас ВРУ-1 IP31	2000x800x450			65 0	mb15-09-00
	Каркас ВРУ-2 IP31	1800x450x450			42 0	mb15-10-00
	Каркас ВРУ-2 IP31	1800x600x450			51 0	mb15-11-00
	Каркас ВРУ-2 IP31	1800x800x450			60 0	mb15-12-00
	Каркас ВРУ-2 IP31	2000x450x450			45 0	mb15-13-00
	Каркас ВРУ-2 IP31	2000x600x450			54 0	mb15-14-00
	Каркас ВРУ-2 IP31	2000x800x450			66 0	mb15-15-01
	Каркас ВРУ-3 IP31	2000x630x450			61 0	mb15-16-00

Дополнительная комплектация

Наименование	Габариты (высота, ширина, глубина), мм	Толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Боковая панель для ВРУ 1800	1660x285	1,5	5	mb15-07-01
Боковая панель для ВРУ 2000	1860x285		5,5	mb15-04-01
Монтажная панель (ВРУ 450мм)	450x220		1,4	mb15-00-02
Монтажная панель (ВРУ 450мм)	600x160 (630x160)		1,8	mb15-00-04
Монтажная панель (ВРУ 450мм)	600x220 (630x220)		2,22	mb15-00-05
Панель монтажная (ВРУ 450мм)	360x160		1,03	mb15-04-03
Панель монтажная (ВРУ 450мм)	360x220		1,27	mb15-04-04
Панель монтажная перфорированная (ВРУ 450мм)	360x55		0,31	mb15-04-02
Панель монтажная (ВРУ 600мм)	510x220		1,8	mb15-05-04
Панель монтажная перфорированная (ВРУ 600мм)	510x55		0,44	mb15-05-02
Панель монтажная перфорированная (ВРУ 800мм)	710x55		0,61	mb15-06-02
Панель монтажная под плавк вставки (ВРУ-3)	100x420		0,32	mb15-16-03
Панель монтажная под счетчик (ВРУ-3)	537x270		1,6	mb15-16-04
Панель монтажная под трансформ тока (ВРУ-3)	100x600		0,4	mb15-16-02
Профиль вертикальный 1800	1800		2,19	mb15-07-02
Профиль вертикальный 2000	2000		2,21	mb15-04-05

Щитки осветительные серий ОЩВ, УОЩВ



Щитки осветительные предназначены для приема и распределения электрической энергии в сетях трехфазного переменного тока напряжением 415/220 В, частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, а также защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях. Номинальный ток расцепителей автоматических выключателей на вводе и отходящих линиях указывается при заказе.

Щитки осветительные изготавливаются в металлических и пластиковых боксах с порошковым покрытием, со степенью защиты IP 31. Щитки комплектуются DIN-рейками, автоматическими выключателями, шинами «N» и «PE». Сальники ввода, вывода и комплектность оговариваются отдельно, при заказе изделия.

Возможно изготовление любых осветительных щитов по схеме заказчика как в металлических, так и в пластиковых боксах.

Вид установки — навесной.

Преимущества

1. Применение только сертифицированных материалов.
2. Сборка, как в металлических, так и в пластиковых боксах.
3. Степень защиты IP 31.
4. Изготовление, как стандартных изделий, так и по схемам заказчика.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Номинальный ток вводного авт. выкл., А	63, 100
Материал	металл .Сталь 08пс ГОСТ 1050-88 АВС-пластик
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия металлического корпуса	порошковое, RAL 7035
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 31
Упаковка	трехслойный листовой картон

Номенклатура

Наименование	Габаритные размеры, мм	Кол-во ВА	Номинальный ток расцепителей линейных авт. выключ.	Масса нетто, кг	Артикул
ОЩВ 6 (63/16А)	220x300x120	6	16	3,7	vruowv-6-63/16-m
ОЩВ 6 (63/25А)	220x300x120	6	25	1,53	vruowv-6-63/25-m
ОЩВ 6 (63/16А) пласт. бокс	210x310x100	6	16	3,8	vruowv-6-63/16-p
ОЩВ 6 (63/25А) пласт. бокс	210x310x100	6	25	1,53	vruowv-6-63/25-p
ОЩВ 6 (100/16А)	220x300x120	6	16	3,65	vruowv-6-100/16-m
ОЩВ 6 (100/25А)	220x300x120	6	25	3,5	vruowv-6-100/25-m
ОЩВ 9 (63/16А)	220x300x120	9	16	4,10	vruowv-9-63/16-m
ОЩВ 9 (63/25А)	220x300x120	9	25	4,10	vruowv-9-63/25-m
ОЩВ 12 (63/16А)	350x300x120	12	16	6,5	vruowv-12-63/16-m
ОЩВ 12 (63/25А)	350x300x120	12	25	2,6	vruowv-12-63/25-m
ОЩВ 12 (63/16А) пласт. бокс	220x365x101	12	16	7,4	vruowv-12-63/16-p
ОЩВ 12 (63/25А) пласт. бокс	220x365x101	12	25	2,6	vruowv-12-63/25-p
ОЩВ 12 (100/16А)	350x300x120	12	16	5,45	vruowv-12-100/16-m
ОЩВ 12 (100/25А)	350x300x120	12	25	5,45	vruowv-12-100/25-m
ОЩВ 18 (100/16А)	350x300x120	18	16	8,2	vruowv-18-100/16-m
ОЩВ 18 (100/25А)	350x300x120	18	25	8,2	vruowv-18-100/25-m
УОЩВ 6 (63/16А)	220x300x120	6	16	3,7	vruuowv-6-63/16
УОЩВ 6 (63/25А)	220x300x120	6	25	4,8	vruuowv-6-63/25
УОЩВ 6 (100/16А)	220x300x120	6	16	3,65	vruuowv-6-100/16
УОЩВ 6 (100/25А)	220x300x120	6	25	3,5	vruuowv-6-100/25
УОЩВ 12 (63/16А)	220x300x120	12	16	5,45	vruuowv-12-63/16
УОЩВ 12 (63/25А)	220x300x120	12	25	5,45	vruuowv-12-63/25
УОЩВ 12 (100А/16А)	220x300x120	12	16	5,50	vruuowv-12-100/16
УОЩВ 12 (100А/25А)	220x300x120	12	25	5,50	vruuowv-12-100/25

Ящики с понижающим трансформатором серии ЯТП



Ящики ЯТП предназначены для преобразования напряжения 220 В (380 В) переменного тока с частотой 50 Гц в безопасное напряжение 12 В (24 В, 36 В, 42 В) и служат для питания линий ремонтного освещения подключения переносных светильников и электроинструмента.

Вид установки — напольный.

Преимущества

1. Изготовление с водным напряжением, как на 220В, так и на 380В.
2. Изготовление с выходным напряжением 12, 24, 36, 42 и 110 В.
3. Изготовление в ящиках со степенью защиты до IP 54.
4. Применение только сертифицированных материалов.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение первичное, В	240/415
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	220, 380
Номинальная мощность, кВА	0,25
Номинальный режим работы	продолжительный
Допускаемая частота включений	не более 3 в час
Марка стали корпуса	сталь 08пс ГОСТ 1050-88
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия корпуса	порошковое, RAL 7035
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 30
Упаковка	трехслойный листовой картон

Номенклатура

Наименование	Кол-во автомат. выключ.	Ном. мощность, кВА	Ном. напряжение вторичной обмотки, В	Масса нетто, кг	Артикул	
ЯТП 0,25кВА 220/12В	2	0,25	12	6,5	yatp0,25-220/12v-3a	
ЯТП 0,25кВА 220/24В			24		yatp0,25-220/24v-3a	
ЯТП 0,25кВА 220/36В			36		yatp0,25-220/36v-3a	
ЯТП 0,25кВА 220/42В			42		yatp0,25-220/42v-3a	
ЯТП 0,25кВА 380/12В			12		yatp0,25-380/12v-3a	
ЯТП 0,25кВА 380/24В			24		yatp0,25-380/24v-3a	
ЯТП 0,25кВА 380/36В		36	yatp0,25-380/36v-3a			
ЯТП 0,25кВА 380/42В		42	yatp0,25-380/42v-3a			
ЯТП 0,4кВА 220/12В		0,4	0,4		12	yatp0,4-220/12v-3a
ЯТП 0,4кВА 220/24В					24	yatp0,4-220/24v-3a
ЯТП 0,4кВА 220/36В					36	yatp0,4-220/36v-3a
ЯТП 0,4кВА 220/42В					42	yatp0,4-220/42v-3a
ЯТП 0,4кВА 380/36В	36			yatp0,4-380/36v-3a		
ЯТП 0,4кВА 380/12В	12			yatp0,4-380/12v-2a		
ЯТП 0,25кВА 220/12В	3	0,25	12	6,5	yatp0,25-220/12v-2a	
ЯТП 0,25кВА 220/24В			24		yatp0,25-220/24v-2a	
ЯТП 0,25кВА 220/36В			36		yatp0,25-220/36v-2a	
ЯТП 0,25кВА 220/42В			42		yatp0,25-220/42v-2a	
ЯТП 0,25кВА 380/36В			36		yatp0,25-380/36v-2a	
ЯТП 0,25кВА 380/12В			12		yatp0,25-380/12v-2a	

Аксессуары к корпусам

Стр. 109–111

Кабельные вводы (сальники)



Стр. 109

Сальники серии PG (IP54), MG (IP68)



Стр. 109

Замки к боксам



Стр. 109

Заглушка на 12 модулей



Стр. 110

Изолятор «стойка» изолятор DIN



Стр. 110

Поводок заземления



Стр. 101

Стекло для ЩРУ



Стр. 110

Знаки электро-безопасности



Стр. 111

Изделия для монтажа

Стр. 111–123

Клеммные колодки



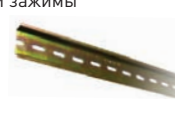
Стр. 111–112

Клеммы СМК



Стр. 113

DIN-рейки и зажимы



Стр. 114

Площадка самоклеющаяся под хомут



Стр. 114

Лента спиральная монтажная серии SWB



Стр. 115

Хомут (кабельный бандаж)



Стр. 115

Дюбель-хомут

НОВИНКА


Стр. 116

Хомуты с отверстиями, площадками, анкерные

НОВИНКА


Стр. 116

Скобы пластиковые для крепления проводов



Стр. 117

Кабель-маркер



Стр. 117–118

Изолента

НОВИНКА


Стр. 118

Монтажные коробки



Стр. 119–120

Наконечники и гильзы силовые

НОВИНКА


Стр. 121

Соединительные изолирующие зажимы (СИЗ)



Стр. 122

Наконечники изолированные НКИ, НВИ, НШВИ, НШВИ2



Стр. 122–123

Распределительные устройства

Стр. 123–127

Нулевые шины в корпусе



Стр. 123

Шины соединительные типа PIN, FORK



Стр. 124

Шины латунные и никелированные (N, PE)



Стр. 124

Зажимы клеммные (JXB на DIN-рейку шириной 35 мм)



Стр. 125

Зажимы клеммные JXB



Стр. 125

Колодки клеммные JXB-S самозажимные

НОВИНКА


Стр. 126

Перфорированные кабельные каналы



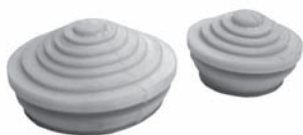
Стр. 126

Термоусаживаемые трубки (ТУТ)



Стр. 127

Аксессуары к корпусам. Кабельные вводы (сальники).



Кабельные вводы (сальники) служат для ввода проводов и кабелей в распределительные щиты и защиты от проникновения внутрь пыли и влаги.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 34
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +80

Номенклатура

Наименование	Цвет	Артикул
Сальник 20 мм	серый RAL 7035	as-20
Сальник 25 мм		as-25
Сальник 32 мм		as-32
Сальник 38 мм		as-38

Замки к боксам



Замки предназначены для защиты от несанкционированного доступа к оборудованию, установленному внутри бокса. Замок большой с ручкой и замок почтовый с логотипом изготовлены из хромированной стали.

Номенклатура

Наименование	Диаметр отверстия, мм	Степень защиты	Артикул
Замок большой с ручкой	22,5	IP54	az-01
Замок почтовый с логотипом		IP31	az-03

Сальники серии PG (IP 54), MG (IP 68)



Сальники PG и MG устанавливаются в места ввода проводов в распределительные щиты. Они предназначены для защиты проводов от механических повреждений и оборудования, установленного непосредственно внутри корпуса, от пыли и влаги.

Состоят из стопорной гайки, корпуса, зубчатой муфты, гайки-колпачка (выполненных из жаростойкого капрона), сальника и прокладки (выполненных из неопрена).

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	MG	PG
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 68	IP 54
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +80	

Номенклатура

Наименование	Диаметр кабеля, мм	Под ключ, мм	Цвет	Артикул
PG7	5-6	16	Серый RAL 7035	plc-pg-7
PG9	6-7	19		plc-pg-9
PG11	7-9	22		plc-pg-11
PG13,5	7-11	24		plc-pg-13.5
PG16	9-13	27		plc-pg-16
PG19	12-15	27/28		plc-pg-19
PG21	15-18	33		plc-pg-21
PG25	16-21	35/36		plc-pg-25
PG29	18-24	41/42		plc-pg-29
PG36	24-32	52/53		plc-pg-36
PG42	30-40	60/61		plc-pg-42
PG48	36-44	64/65		plc-pg-48
PG63	42-50	72		plc-pg-63
MG12	4-7	17/19	Черный	plc-mg-12
MG16	6-10	22		plc-mg-16
MG20	10-14	26/27		plc-mg-20
MG25	13-18	32/33		plc-mg-25
MG32	16-24	41		plc-mg-32
MG40	20-29	50		plc-mg-40
MG50	33-41	60/62		plc-mg-50
MG63	44-54	73/75	plc-mg-63	
PG7 с гибким отводом	3-6.5	16/17	Черный	plc-pg-7-g
PG9 с гибким отводом	4-8	19/20		plc-pg-9-g
PG11 с гибким отводом	5-10	22		plc-pg-11-g
PG13,5 с гибким отводом	6-12	24		plc-pg-13.5-g
PG16 с гибким отводом	10-14	27		plc-pg-16-g
PG21 с гибким отводом	13-18	33/34	plc-pg-21-g	

Заглушка на 12 модулей



Используется для защиты от прикосновения к токоведущим частям, попадания инородных предметов. Расчитана на 12 модулей. Выполнена из АВС-пластика.

Номенклатура

Наименование	Артикул
Заглушка на 12 модулей серая	ак-0-1
Заглушка на 12 модулей белая	ак-0-2

Стекло для ЩРУ

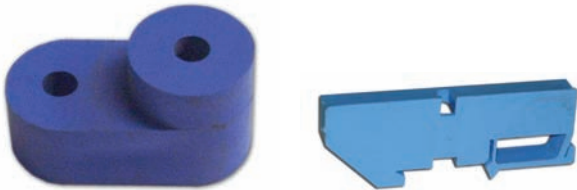


Предназначено для контроля учета, предохранения от пыли и механических повреждений счетчика.

Номенклатура

Наименование	Артикул
Стекло для ЩРУ	ак-4-1

Изоляторы «стойка» и «DIN»



Используются для отделения токоведущих частей от металлокорпуса шкафа и установки нулевых шин «N», «PE».

Номенклатура

Наименование	Артикул
Изолятор «стойка»	ак-1-1
Изолятор «DIN» синий	ак-1-3

Поводок заземления



Предназначен для заземления элементов каркаса. Посадочные отверстия наконечников \varnothing 6мм

Номенклатура

Наименование	Артикул
Поводок L 200 с 1 наконечником	ак-3-5
Поводок L 200 с 2 наконечниками	ак-3-6
Поводок L 1500 с 2 наконечниками	ак-3-2
Поводок L 800 с 2 наконечниками	ак-3-9

Знаки электробезопасности

Знаки электробезопасности служат для предупреждения об опасности поражения электрическим током, для запрещения контактов с коммутационной аппаратурой, для определения места работы и т.п. Знаки выполнены в виде самоклеющейся пленки.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Размеры, мм	Артикул
	Знак «Молния»	150x150x150	ан-1-00
		100x100x100	ан-1-01
		85x85x85	ан-1-03-2
		50x50x50	ан-1-03
		25x25x25	ан-1-02
	Знак круглый «Земля»	Ø 20	ан-1-04
	Наклейка «12В»	10x15	ан-2-01
	Наклейка «24В»	10x15	ан-2-03
	Наклейка «36В»	10x15	ан-2-04
	Наклейка «42В»	10x15	ан-2-06
	Наклейка «220В»	10x15	ан-2-02
	Наклейка «380В»	10x15	ан-2-05
	Наклейка «PE»	Ø 20	ан-2-07
	Наклейка «N»	Ø 20	ан-2-08
	Наклейка на 12 модулей	50x216	ан-2-13
	Знак «Не включать. Работа на линии»	100x200	ан-3-01
	Знак «Не включать. Работают люди»	100x200	ан-3-02
	Знак «Не влезай. Убьёт»	100x200	ан-3-03
	Знак «Опасно»	100x200	ан-3-04
	Знак «Стой! Напряжение»	100x200	ан-3-05
	Знак «Стой! Опасно для жизни»	100x200	ан-3-06

Изделия для монтажа. Клеммные колодки (зажим клеммный 12 секций).

ГОСТ Р 50043.1-92
ГОСТ Р 50043.2-92



Изготовлены из белого пожаростойкого полиэтилена. Применяются в электрических цепях с номинальным напряжением до 400 В и частотой 50 Гц. Предназначены для винтового соединения проводников, исключают возможность замыкания на корпус электроустановки.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение изоляции, Ui	~400 В
Максимальное рабочее напряжение	380 В — переменный ток
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +80

Номенклатура

Наименование	Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	Допустимый длительный ток, А	Артикул
Клеммная колодка - 4 мм ² 3А	4	3	рлс-КК-4-3
Клеммная колодка - 6 мм ² 6А	6	6	рлс-КК-6-6
Клеммная колодка - 10 мм ² 10А	10	10	рлс-КК-10-10
Клеммная колодка - 12 мм ² 15А	12	15	рлс-КК-12-15
Клеммная колодка - 16 мм ² 30А	16	30	рлс-КК-16-30
Клеммная колодка - 25 мм ² 60А	25	60	рлс-КК-25-60
Клеммная колодка - 30 мм ² 80А	30	80	рлс-КК-30-80
Клеммная колодка - 35 мм ² 80А	35	80	рлс-КК-35-80
Клеммная колодка - 35 мм ² 100А	35	100	рлс-КК-35-100
Клеммная колодка - 40 мм ² 100А	40	100	рлс-КК-40-100
Клеммная колодка - 40 мм ² 150А	40	150	рлс-КК-40-150

Клеммные колодки (зажим клеммный 12 секций). Материал – полистирол.

ГОСТ Р 50043.2-92
ГОСТ Р 50043.3-2000



Клеммные колодки предназначены для винтового соединения проводников, исключают возможность замыкания на корпус электроустановки. Колодка легко разрезается на блоки с необходимым количеством клеммных пар.

Применяются в электрических цепях переменного тока с номинальным напряжением до 400В и частотой 50 Гц.

Изготавливается из ударопрочного пожаростойкого полистирола, значительно превышающим по своим свойствам такие материалы, как полиэтилен и полипропилен. Выпускаются белого, черного, синего и желтого цвета.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Напряжение изоляции, Ui, В	450
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +110

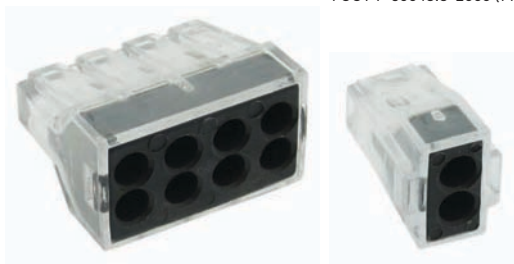
Номенклатура

Наименование	Цвет	Макс. сечение подключаемого провода, мм ²	Допустимый длительный ток, А	Артикул	
Клеммная колодка - 4мм ² 3А	белый	4	3	plc-KK-4-3-ps-w	
Клеммная колодка - 6мм ² 5А		6	5	plc-KK-6-5-ps-w	
Клеммная колодка - 10мм ² 10А		10	10	plc-KK-10-10-ps-w	
Клеммная колодка - 12мм ² 16А		12	16	plc-KK-12-16-ps-w	
Клеммная колодка - 14мм ² 20А		14	20	plc-KK-14-20-ps-w	
Клеммная колодка - 16мм ² 30А		16	30	plc-KK-16-30-ps-w	
Клеммная колодка - 25мм ² 60А		25	60	plc-KK-25-60-ps-w	
Клеммная колодка - 35мм ² 80А		35	80	plc-KK-35-80-ps-w	
Клеммная колодка - 40мм ² 100А		40	100	plc-KK-40-100-ps-w	
Клеммная колодка - 60мм ² 150А		60	150	plc-KK-60-150-ps-w	
Клеммная колодка - 4мм ² 3А		желтый	4	3	plc-KK-4-3-ps-y
Клеммная колодка - 6мм ² 5А			6	5	plc-KK-6-5-ps-y
Клеммная колодка - 10мм ² 10А	10		10	plc-KK-10-10-ps-y	
Клеммная колодка - 12мм ² 16А	12		16	plc-KK-12-16-ps-y	
Клеммная колодка - 14мм ² 20А	14		20	plc-KK-14-20-ps-y	
Клеммная колодка - 16мм ² 30А	16		30	plc-KK-16-30-ps-y	
Клеммная колодка - 25мм ² 60А	25		60	plc-KK-25-60-ps-y	
Клеммная колодка - 35мм ² 80А	35		80	plc-KK-35-80-ps-y	
Клеммная колодка - 40мм ² 100А	40		100	plc-KK-40-100-ps-y	
Клеммная колодка - 60мм ² 150А	60		150	plc-KK-60-150-ps-y	
Клеммная колодка - 4мм ² 3А	синий		4	3	plc-KK-4-3-ps-s
Клеммная колодка - 6мм ² 5А			6	5	plc-KK-6-5-ps-s
Клеммная колодка - 10мм ² 10А		10	10	plc-KK-10-10-ps-s	
Клеммная колодка - 12мм ² 16А		12	16	plc-KK-12-16-ps-s	
Клеммная колодка - 14мм ² 20А		14	20	plc-KK-14-20-ps-s	
Клеммная колодка - 16мм ² 30А		16	30	plc-KK-16-30-ps-s	
Клеммная колодка - 25мм ² 60А		25	60	plc-KK-25-60-ps-s	
Клеммная колодка - 35мм ² 80А		35	80	plc-KK-35-80-ps-s	
Клеммная колодка - 40мм ² 100А		40	100	plc-KK-40-100-ps-s	
Клеммная колодка - 60мм ² 150А		60	150	plc-KK-60-150-ps-s	
Клеммная колодка - 4мм ² 3А		черный	4	3	plc-KK-4-3-ps-b
Клеммная колодка - 6мм ² 5А			6	5	plc-KK-6-5-ps-b
Клеммная колодка - 10мм ² 10А	10		10	plc-KK-10-10-ps-b	
Клеммная колодка - 12мм ² 16А	12		16	plc-KK-12-16-ps-b	
Клеммная колодка - 14мм ² 20А	14		20	plc-KK-14-20-ps-b	
Клеммная колодка - 16мм ² 30А	16		30	plc-KK-16-30-ps-b	
Клеммная колодка - 25мм ² 60А	25		60	plc-KK-25-60-ps-b	
Клеммная колодка - 35мм ² 80А	35		80	plc-KK-35-80-ps-b	
Клеммная колодка - 40мм ² 100А	40		100	plc-KK-40-100-ps-b	
Клеммная колодка - 60мм ² 150А	60		150	plc-KK-60-150-ps-b	

Наименование	Цвет	Макс. сечение подключаемого провода, мм ²	Допустимый длительный ток, А	Артикул	
Клеммная колодка - 40мм ² 100А	желтый	40	100	plc-KK-40-100-ps-y	
Клеммная колодка - 60мм ² 150А		60	150	plc-KK-60-150-ps-y	
Клеммная колодка - 4мм ² 3А	синий	4	3	plc-KK-4-3-ps-s	
Клеммная колодка - 6мм ² 5А		6	5	plc-KK-6-5-ps-s	
Клеммная колодка - 10мм ² 10А		10	10	plc-KK-10-10-ps-s	
Клеммная колодка - 12мм ² 16А		12	16	plc-KK-12-16-ps-s	
Клеммная колодка - 14мм ² 20А		14	20	plc-KK-14-20-ps-s	
Клеммная колодка - 16мм ² 30А		16	30	plc-KK-16-30-ps-s	
Клеммная колодка - 25мм ² 60А		25	60	plc-KK-25-60-ps-s	
Клеммная колодка - 35мм ² 80А		35	80	plc-KK-35-80-ps-s	
Клеммная колодка - 40мм ² 100А		40	100	plc-KK-40-100-ps-s	
Клеммная колодка - 60мм ² 150А		60	150	plc-KK-60-150-ps-s	
Клеммная колодка - 4мм ² 3А		черный	4	3	plc-KK-4-3-ps-b
Клеммная колодка - 6мм ² 5А			6	5	plc-KK-6-5-ps-b
Клеммная колодка - 10мм ² 10А	10		10	plc-KK-10-10-ps-b	
Клеммная колодка - 12мм ² 16А	12		16	plc-KK-12-16-ps-b	
Клеммная колодка - 14мм ² 20А	14		20	plc-KK-14-20-ps-b	
Клеммная колодка - 16мм ² 30А	16		30	plc-KK-16-30-ps-b	
Клеммная колодка - 25мм ² 60А	25		60	plc-KK-25-60-ps-b	
Клеммная колодка - 35мм ² 80А	35		80	plc-KK-35-80-ps-b	
Клеммная колодка - 40мм ² 100А	40		100	plc-KK-40-100-ps-b	
Клеммная колодка - 60мм ² 150А	60		150	plc-KK-60-150-ps-b	

Строительно-монтажные клеммы SMK

ГОСТ Р 50043.2-92 (МЭК 998-2-291)
ГОСТ Р 50043.3-2000 (МЭК 60998-2-3-91)



Клеммы SMK предназначены для присоединения и отведения одножильных проводников из меди и алюминия или многожильного медного провода с наконечником в электрических цепях переменного тока с частотой 50 Гц напряжением до 380 В. Клеммы применяются в распределительных коробках.

Удобство данных клемм заключается в безвинтовом креплении проводников (используется подпружиненная стальная пластина с антикоррозионным покрытием).

Качество подключения не зависит от квалификации электромонтажника.

Каждый проводник имеет отдельное клеммное место. Контактная паста автоматически снимает окисную пленку с алюминиевых проводов и предохраняет их от повторного окисления.

Технические характеристики

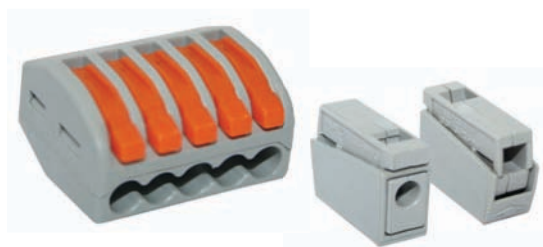
Параметры	Значения
Максимальный ток, А	24
Диапазон сечений, мм ²	1,0-2,5
Материал корпуса	огнеупорный пластик
Контактная часть	сталь с антикоррозионным покрытием
Наличие контактной пасты	с пастой
Цвет	прозрачный с серой вставкой

Номенклатура

Наименование	Число соединяемых проводов (отверстий)	Артикул	
		В коробке по 50/100 шт.	В пакете по 4 шт.
Клемма SMK-102	2	plc-smk-102	plc-smk-102r
Клемма SMK-104	4	plc-smk-104	plc-smk-104r
Клемма SMK-106	6	plc-smk-106	plc-smk-106r
Клемма SMK-108	8	plc-smk-108	plc-smk-108r

Строительно-монтажные клеммы SMK многожильные

ГОСТ Р 50043.2-92 (МЭК 998-2-291)
ГОСТ Р 50043.3-2000 (МЭК 60998-2-3-91)



Клеммы SMK предназначены для многожильного присоединения и отведения одножильных и многожильных проводников из меди (SMK-412, 413, 415) или меди и алюминия (SMK-111) в электрических цепях переменного тока с частотой 50 Гц напряжением до 380 В. Клеммы применяются в распределительных коробках, совместно со светильниками и др.

Удобство данных клемм заключается в безвинтовом креплении проводников (используется подпружиненная стальная пластина с антикоррозионным покрытием). Технология фиксации пружиной обеспечивает надежное соединение, способное не допустить выпадений и защищающее от вибраций.

Материал корпуса выполнен из огнеупорного пластика, который не подвергается коррозии и старению и обеспечивает надежную работу при температуре до 105°C. Класс огнестойкости: V-2.

Качество подключения не зависит от аккуратности электромонтажника. Каждый проводник имеет отдельное клеммное место.

Клемма SMK-111 поставляется с контактной пастой, которая автоматически снимает окисную пленку с алюминиевых проводов и предохраняет их от повторного окисления. Со стороны круглого отверстия подключаются одножильные проводники, со стороны квадратного — одножильные и многожильные.

Технические характеристики

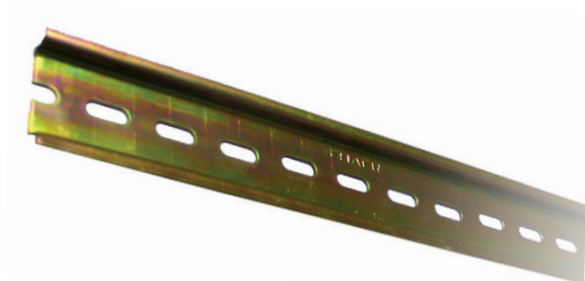
Параметры	Значения	
	SMK-412, 413, 415	SMK-111
Максимальный ток, А	32	24
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	240 / 415	
Диапазон сечений, одножильные / многожильные, мм ²	0,5-4,0 / 0,08-2,5	1,0-2,5 / 0,5-2,5
Материал корпуса	огнеупорный пластик	
Контактная часть	сталь с антикоррозионным покрытием	
Наличие контактной пасты	без пасты	с пастой
Цвет	серый / оранжевый	серый

Номенклатура

Наименование	Число соединяемых проводов (отверстий)	Проводники	Масса нетто, кг	Артикул	
				В коробке по 100 шт.	В пакете по 2/4 шт.
Клемма SMK-412	2	медные, одножильные [0,5-4,0 мм ²] и многожильные [0,08-2,5 мм ²]	0,003	plc-smk-412	plc-smk-412r
Клемма SMK-413	3	медные, одножильные [0,5-4,0 мм ²] и многожильные [0,08-2,5 мм ²]	0,004	plc-smk-413	plc-smk-413r
Клемма SMK-415	5	медные, одножильные [0,5-4,0 мм ²] и многожильные [0,08-2,5 мм ²]	0,007	plc-smk-415	plc-smk-415r
Клемма SMK-111	2	медные и алюминиевые, одножильные со стороны круглого отверстия [1,0-2,5 мм ²] и одножильные / многожильные со стороны квадратного отверстия [0,5-2,5 мм ²]	0,002	plc-smk-111	plc-smk-111r

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

DIN-рейки



Предназначены для крепления модульной аппаратуры в корпусах электрошкафов. Изготовлены из оцинкованной перфорированной стали. Длина 75, 100, 110, 125, 130, 200, 225, 300, 500, 800, 1000, 1400 мм.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	Перфорированная оцинкованная сталь
Толщина, мм	0,8
Ширина, мм	35

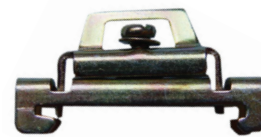
Номенклатура

Наименование	Длина DIN-рейки, мм	Артикул
DIN-рейка 75	75	adr-7,5
DIN-рейка 100	100	adr-10
DIN-рейка 110	110	adr-11
DIN-рейка 125	125	adr-12,5
DIN-рейка 130	130	adr-13
DIN-рейка 200	200	adr-20
DIN-рейка 225	225	adr-22,5
DIN-рейка 300	300	adr-30
DIN-рейка 500	500	adr-50
DIN-рейка 800	800	adr-80
DIN-рейка 1000	1000	adr-1,0
DIN-рейка 1400	1400	adr-1,4

Зажимы на DIN-рейку



Зажим на DIN-рейку HDW-201



Зажим на DIN-рейку HDW-211



Зажим на DIN-рейку пластик EW

Зажимы применяются для фиксации модульной аппаратуры и клеммных зажимов на DIN-рейке.

Номенклатура

Наименование	Количество болтов	Артикул
Зажим на DIN-рейку HDW-201	2	ahdw-201
Зажим на DIN-рейку HDW-211	1	ahdw-211
Зажим на DIN-рейку пластик EW	1	ahdw-ew

Площадка самоклеющаяся под хомут



Предназначена для крепления монтажных поясков на ровных поверхностях. С самоклеющимся слоем.

Изготовлена из Nylon 6.6 устойчивого к старению, коррозии, воздействию солей, ультрафиолета, кислот, щелочей, спирта, бензина и масел.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Рабочая температура, °C	от -40 до +85
Впитывание воды, %	2 – 2,5
Температура плавления, °C	+255

Номенклатура

Наименование	Размеры, мм			Ширина проема под поясok, мм	Артикул
	Ширина	Длина	Высота		
Площадка самоклеющаяся 20x20	20	20	4,5	3,6	plc-20x20
Площадка самоклеющаяся 25x25	25	25	6,5	7,6	plc-25x25
Площадка самоклеющаяся 30x30	30	30	9,0	9,0	plc-30x30
Площадка самоклеющаяся 40x40	40	40	7,5	11,5	plc-40x40

Лента спиральная монтажная серии SWB



Лента спиральная монтажная SWB (spiral wrapping band) применяется для объединения кабелей в трассы, вязки в жгуты и разводки проводов, защиты кабелей от трения и механических повреждений. Лента производится из полиэтилена высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих горению. Поставляется рулонами по 10 м.

Номенклатура

Наименование	Диаметр обвязываемого жгута, мм	Диаметр ленты внешней, мм	Артикул
Лента SWB-06	4-50	6	plc-swb-06
Лента SWB-08	6-60	8	plc-swb-08
Лента SWB-10	7,5-60	10	plc-swb-10
Лента SWB-12	9-65	12	plc-swb-12
Лента SWB-15	12-75	15	plc-swb-15
Лента SWB-19	15-100	19	plc-swb-19
Лента SWB-24	20-130	24	plc-swb-24

Хомут (кабельный бандаж)



Предназначен для увязки кабелей и проводов в пучок и монтажа кабельных линий и проводников.

Ремешок самофиксирующийся, блокирующий механизм. Изготовлен из Nylon 6.6 устойчивого к старению, коррозии, воздействию солей, ультрафиолета, кислот, щелочей, спирта, бензина и масел.

Номенклатура

Наименование	Размеры, мм			Артикул			
	Ширина	Длина	Рабочая ширина	белый	черный		
Хомут 2,5x60	2,5	60	2,3	plc-c-2,5x60	plc-cb-2,5x60		
Хомут 2,5x80		80		plc-c-2,5x80	plc-cb-2,5x80		
Хомут 2,5x100		100		plc-c-2,5x100	plc-cb-2,5x100		
Хомут 2,5x120		120		plc-c-2,5x120	plc-cb-2,5x120		
Хомут 2,5x150		150		plc-c-2,5x150	plc-cb-2,5x150		
Хомут 2,5x160		160		plc-c-2,5x160	plc-cb-2,5x160		
Хомут 2,5x180		180		plc-c-2,5x180	plc-cb-2,5x180		
Хомут 2,5x200		200		plc-c-2,5x200	plc-cb-2,5x200		
Хомут 3,6x140		3,6		140	3,4	plc-c-3,6x140	plc-cb-3,6x140
Хомут 3,6x150				150		plc-c-3,6x150	plc-cb-3,6x150
Хомут 3,6x180	180		plc-c-3,6x180	plc-cb-3,6x180			
Хомут 3,6x200	200		plc-c-3,6x200	plc-cb-3,6x200			
Хомут 3,6x250	250		plc-c-3,6x250	plc-cb-3,6x250			
Хомут 3,6x300	300		plc-c-3,6x300	plc-cb-3,6x300			
Хомут 3,6x370	370		plc-c-3,6x370	plc-cb-3,6x370			
Хомут 4,8x120	4,8		120	4,6		plc-c-4,8x120	plc-cb-4,8x120
Хомут 4,8x150		150	plc-c-4,8x150		plc-cb-4,8x150		
Хомут 4,8x180		180	plc-c-4,8x180		plc-cb-4,8x180		
Хомут 4,8x200		200	plc-c-4,8x200		plc-cb-4,8x200		
Хомут 4,8x250		250	plc-c-4,8x250		plc-cb-4,8x250		
Хомут 4,8x300		300	plc-c-4,8x300		plc-cb-4,8x300		
Хомут 4,8x350		350	plc-c-4,8x350		plc-cb-4,8x350		
Хомут 4,8x380		380	plc-c-4,8x380		plc-cb-4,8x380		
Хомут 4,8x400		400	plc-c-4,8x400		plc-cb-4,8x400		
Хомут 4,8x430		430	plc-c-4,8x430		plc-cb-4,8x430		
Хомут 4,8x450		450	plc-c-4,8x450		plc-cb-4,8x450		
Хомут 7,2x150		7,2	150		7	plc-c-7,2x150	plc-cb-7,2x150
Хомут 7,2x200			200			plc-c-7,2x200	plc-cb-7,2x200
Хомут 7,2x250			250			plc-c-7,2x250	plc-cb-7,2x250
Хомут 7,2x300	300		plc-c-7,2x300	plc-cb-7,2x300			
Хомут 7,2x350	350		plc-c-7,2x350	plc-cb-7,2x350			
Хомут 7,2x400	400		plc-c-7,2x400	plc-cb-7,2x400			
Хомут 7,2x450	450		plc-c-7,2x450	plc-cb-7,2x450			
Хомут 7,2x500	500		plc-c-7,2x500	plc-cb-7,2x500			
Хомут 8,2x400	8,2		400	8		plc-c-8,2x400	plc-cb-8,2x400
Хомут 8,2x450			450			plc-c-8,2x450	plc-cb-8,2x450
Хомут 8,2x500		500	plc-c-8,2x500		plc-cb-8,2x500		
Хомут 8,2x650		650	plc-c-8,2x650		plc-cb-8,2x650		
Хомут 8,2x750		750	plc-c-8,2x750		plc-cb-8,2x750		
Хомут 11,5x650	11,5	650	11,3	plc-c-11,5x650	plc-cb-11,5x650		

Дюбель-хомут



НОВИНКА

Дюбель-хомут предназначен для крепления к стене любых видов кабелей: электрических, коммуникационных и других. Для крепления кабеля, кроме дюбель-хомута, требуется только дрель.

Для монтажа необходимо вначале наметить линию прокладки кабеля, просверлить в стене вдоль этой линии отверстия сверлом \varnothing 6 мм глубиной 4 см с интервалом 40-50 см, в ушко дюбель-хомута вставить кабель, после чего дюбель-хомут с кабелем установить в отверстие в стене.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	полипропилен
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +90

Номенклатура

Наименование	Отверстие под кабель, мм	Цвет	Артикул
Дюбель-хомут 5x10	5x10	белый	plc-cd-5x10w
		черный	plc-cd-5x10b

Хомуты с отверстиями, площадками, анкерные

НОВИНКА



Хомуты предназначены для стяжки кабелей и проводов в «пучок» и для монтажа этих проводников и кабеленесущих систем. Кроме того, данные хомуты обладают следующим специальным назначением:

Хомуты с отверстиями для крепления позволяют произвести быстрый монтаж с помощью гвоздей или саморезов.

Хомуты с площадками предназначены для маркировки проводников или кабеленесущих систем.

Хомуты анкерные используются для крепления кабельных линий внутри электрощитов при помощи специального зажима. Предварительно должны быть подготовлены отверстия для крепления в монтажной панели или каркасе электрощита. Изготавливаются из нейлона белого цвета.

Технические характеристики

Хомут с отверстием для крепления

Параметры	Значения	
	3,6x100	3,6x200
Диаметр отверстия, мм	3,8	4,2
Диаметр закрепляемого пучка проводов, мм	5 – 20	5 – 50
Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	150	

Хомут с маркировочной площадкой

Параметры	Значения
Размеры площадки, мм	13x20
Диаметр закрепляемого пучка проводов, мм	4 - 25

Хомут с маркировочной площадкой

Параметры	Значения
Диаметр закрепляемого пучка проводов, мм	5 – 20
Максимальная толщина монтажной панели, мм	2
Диаметр отверстия, мм	4,5 – 5
Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	80

Номенклатура

Наименование	Размеры, мм		Артикул
	Ширина	Длина	
Хомут с отверстием для крепления 3,6x100	3,6	100	plc-c-o-3.6x100
Хомут с отверстием для крепления 3,6x200	3,6	200	plc-c-o-3.6x200
Хомут с маркировочной площадкой 2,5x110	2,5	110	plc-c-p-2.5x110
Хомут анкерный 2,5x100	2,5	100	plc-c-a-2.5x100

Скобы пластиковые для крепления проводов



Предназначены для быстрого и надежного крепления круглых и плоских кабелей.
Гибкий, негорючий, ударопрочный полипропилен.
Гвоздь — закаленная оцинкованная сталь.
Удобная упаковка по 50 штук.

Номенклатура

Наименование	Вид	Артикул
Скоба 4 мм	квадратная	plcn-ss-4
Скоба 6 мм		plcn-ss-6
Скоба 7 мм		plcn-ss-7
Скоба 8 мм		plcn-ss-8
Скоба 9 мм		plcn-ss-9
Скоба 10 мм		plcn-ss-10
Скоба 12 мм		plcn-ss-12
Скоба 14 мм	plcn-ss-14	

Скоба 4 мм	круглая	plcn-sr-4
Скоба 5 мм		plcn-sr-5
Скоба 6 мм		plcn-sr-6
Скоба 7 мм		plcn-sr-7
Скоба 8 мм		plcn-sr-8
Скоба 9 мм		plcn-sr-9
Скоба 10 мм		plcn-sr-10
Скоба 12 мм		plcn-sr-12
Скоба 14 мм		plcn-sr-14
Скоба 16 мм		plcn-sr-16
Скоба 18 мм		plcn-sr-18
Скоба 20 мм		plcn-sr-20
Скоба 22 мм		plcn-sr-22
Скоба 25 мм		plcn-sr-25

Кабель-маркер



Предназначен для маркировки проводов. Выпускается из поливинилхлорида (эластичность, пожаростойкость) с отверстием для проводника.

Технические характеристики

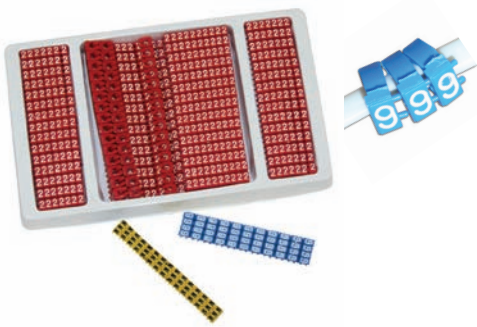
Параметры	Значения
Цвет	желтый
Маркировка	от 0 до 9, N, A, B, C
Сечение	1,5; 2,5; 4; 6 мм ²
Форма сечения	круглая
Впитывание воды, %	2 — 2,5
Температура плавления, °C	+255
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +85

Номенклатура

Тип маркера	Количество в кассете				Артикул			
					Сечение, мм ²			
	1,5	2,5	4	6	1,5	2,5	4	6

«0»	1000	1000	500	500	plc-KM-1,5-0	plc-KM-2,5-0	plc-KM-4-0	plc-KM-6-0
«1»					plc-KM-1,5-1	plc-KM-2,5-1	plc-KM-4-1	plc-KM-6-1
«2»					plc-KM-1,5-2	plc-KM-2,5-2	plc-KM-4-2	plc-KM-6-2
«3»					plc-KM-1,5-3	plc-KM-2,5-3	plc-KM-4-3	plc-KM-6-3
«4»					plc-KM-1,5-4	plc-KM-2,5-4	plc-KM-4-4	plc-KM-6-4
«5»					plc-KM-1,5-5	plc-KM-2,5-5	plc-KM-4-5	plc-KM-6-5
«6»					plc-KM-1,5-6	plc-KM-2,5-6	plc-KM-4-6	plc-KM-6-6
«7»					plc-KM-1,5-7	plc-KM-2,5-7	plc-KM-4-7	plc-KM-6-7
«8»					plc-KM-1,5-8	plc-KM-2,5-8	plc-KM-4-8	plc-KM-6-8
«9»					plc-KM-1,5-9	plc-KM-2,5-9	plc-KM-4-9	plc-KM-6-9
«A»					plc-KM-1,5-A	plc-KM-2,5-A	plc-KM-4-A	plc-KM-6-A
«B»					plc-KM-1,5-B	plc-KM-2,5-B	plc-KM-4-B	plc-KM-6-B
«C»					plc-KM-1,5-C	plc-KM-2,5-C	plc-KM-4-C	plc-KM-6-C
«N»					plc-KM-1,5-N	plc-KM-2,5-N	plc-KM-4-N	plc-KM-6-N

Кабельный маркер пластиковый



Пластиковый кабельный маркер предназначен для маркировки проводов. Изготавливается из Nylon 6,6, устойчив к старению и коррозии, а так же к воздействию солей, кислот, масел и щелочей.

Преимущества

1. Точное выравнивание благодаря боковым штифтам.
2. Превосходная фиксация на кабеле.
3. Международная кодировка цветов.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Маркировка	от 0 до 9, N, A, B, C, L
Материал	Nylon 6,6

Номенклатура

Тип маркера	Цвет	Количество в кассете			Артикул		
					Сечение, мм ²		
		1,5	2,5	4	1,5	2,5	4

«0»	черный	1000	1000	800	plc-1,5-0	plc-2,5-0	plc-4-0
«1»	коричневый				plc-1,5-1	plc-2,5-1	plc-4-1
«2»	красный				plc-1,5-2	plc-2,5-2	plc-4-2
«3»	оранжевый				plc-1,5-3	plc-2,5-3	plc-4-3
«4»	желтый				plc-1,5-4	plc-2,5-4	plc-4-4
«5»	зеленый				plc-1,5-5	plc-2,5-5	plc-4-5
«6»	синий				plc-1,5-6	plc-2,5-6	plc-4-6
«7»	фиолетовый				plc-1,5-7	plc-2,5-7	plc-4-7
«8»	серый				plc-1,5-8	plc-2,5-8	plc-4-8
«9»	белый				plc-1,5-9	plc-2,5-9	plc-4-9
«A»	желтый				plc-1,5-A	plc-2,5-A	plc-4-A
«B»	желтый				plc-1,5-B	plc-2,5-B	plc-4-B
«C»	желтый				plc-1,5-C	plc-2,5-C	plc-4-C
«N»	желтый				plc-1,5-N	plc-2,5-N	plc-КМ-4-N
«L»	желтый				plc-1,5-L	plc-2,5-L	plc-КМ-4-L

Изолента

НОВИНКА



Изолента EKF изготавливается из высококачественного негорючего ПВХ. Представляет собой расходный материал для проведения бытовых и строительных электромонтажных работ. Используется для электроизоляции, в целях маркировки, а также для защиты от механических повреждений, воздействия влаги и др. Устойчива к воздействию УФ-лучей, влажности, истиранию, коррозии металлов, старению. Клеевой слой на резиновой основе.

Изолента выпускается в рулонах по 20м двух типов: профессиональная (класс А) и общего применения (класс В). Семь вариантов цвета: белый, красный, синий, желтый, зеленый, черный, желто-зеленый.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Толщина клеевого слоя, мм	0,015
Прочность при растяжении, МПа	15,0
Электрическая прочность (напряжение пробоя), кВ, не менее	5
Удельное электрическое сопротивление, Ом	1*10 ¹¹
Удлинение при разрыве, %, не менее	150
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +80

Номенклатура

Наименование	Размеры, толщина x ширина, мм	Длина рулона, м	Цвет	Артикул
Изолента профессиональная (класс А)	0.18x19	20	белый	plc-iz-a-w
			красный	plc-iz-a-r
			синий	plc-iz-a-s
			желтый	plc-iz-a-y
			зеленый	plc-iz-a-g
			черный	plc-iz-a-b
			желто-зеленый	plc-iz-a-yg
Изолента общего применения (класс В)	0.13x15	20	белый	plc-iz-b-w
			красный	plc-iz-b-r
			синий	plc-iz-b-s
			желтый	plc-iz-b-y
			зеленый	plc-iz-b-g
			черный	plc-iz-b-b
			желто-зеленый	plc-iz-b-yg

Монтажные коробки



Коробка установочная KMT-1812



Коробка распаячная KMT-4001



Коробка распаячная KMP-700








Монтажные распаячные и установочные коробки предназначены для разветвления кабелей и проводов, для установки электрических розеток, выключателей, приборов и других электрических изделий. Установочные коробки выпускаются для полых и твердых стен, распаячные коробки — для полых и твердых стен, а также для наружной установки. Разработанный модельный ряд монтажных коробок позволяет решить большинство проблем при проведении электромонтажных работ.

Материалы, используемые при производстве коробок, обеспечивают устойчивость к механическим воздействиям, высоким температурам и ультрафиолету, что гарантирует долговечность использования изделий. Данная продукция ориентирована на российского потребителя и протестирована исходя из российских условий эксплуатации.

Используя крышку, установочные коробки можно использовать в качестве распаячных.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Особенности	Размер	Материал	Цвет	Степень защиты	Артикул
Монтажные коробки для твердых стен							
	Коробка установочная KMT-1811	с самонарезающими винтами, возможно соединение в ряд	∅60x42	полистирол	синий	IP20	plc-kmt-1811
	Коробка установочная KMT-1815	с самонарезающими винтами, возможно соединение в ряд	∅60x63	полистирол	черный	IP20	plc-kmt-1815
	Коробка установочная KMT-1812	с самонарезающими винтами	∅68x45	полистирол	синий	IP20	plc-kmt-1812
	Коробка установочная KMT-2211	с самонарезающими винтами	60x60x42	полипропилен	серый	IP20	plc-kmt-2211
	Крышка универсальная	для коробок ∅60 и ∅68	∅92	полистирол	белый	-	plc-kmt-2400

Изображение	Наименование	Особенности	Размер	Материал	Цвет	Степень защиты	Артикул
	Коробка распаячная KMT-4001	с крышкой, с самонарезающими винтами	92x92x50	полистирол	синий/белый	IP40	plc-kmt-4001
	Коробка распаячная KMT-4004	с крышкой, с самонарезающими винтами	154x92x70	полистирол	синий/белый	IP40	plc-kmt-4004
Монтажные коробки для полых стен							
	Коробка установочная KMP-1200	металлические лапки	∅68x47	полипропилен	оранжевый	IP30	plc-kmp-1200
	Коробка установочная KMP-1201	пластиковые лапки	∅68x45	полипропилен	синий	IP30	plc-kmp-1201
	Коробка распаячная KMP-1401	с крышкой, металлические лапки	107x107x53	полипропилен	оранжевый/белый	IP30	plc-kmp-1401
Распаячные коробки наружные							
	Коробка распаячная KMR-500	с защелкивающейся крышкой, 4 входа (сальники)	∅65x35	АБС-пластик	серый RAL 7035	IP44	plc-kmr-500
	Коробка распаячная KMR-600	с защелкивающейся крышкой, 4 входа (сальники)	∅80x40	АБС-пластик	серый RAL 7035	IP44	plc-kmr-600
	Коробка распаячная KMR-700	с защелкивающейся крышкой, 7 входов (сальники) + 1 резервный	85x85x42	АБС-пластик	серый RAL 7035	IP54	plc-kmr-700
	Коробка распаячная KMR-800	с крышкой (4 винта), 6 входов (сальники)	100x100x50	АБС-пластик	серый RAL 7035	IP55	plc-kmr-800
	Коробка распаячная KMR-900	с крышкой (4 винта), 6 входов (сальники)	120x80x50	АБС-пластик	серый RAL 7035	IP55	plc-kmr-900

Наконечники силовые JG, DT, DL



НОВИНКА

Силовые наконечники используются для оконцевания проводов и кабелей с медными и алюминиевыми жилами посредством опрессовки для последующего болтового соединения проводника с оборудованием или шиной.

Медные наконечники DT применяются для опрессовки медных проводников, алюминиевые наконечники DL — для опрессовки алюминиевых проводников. Медные луженые наконечники JG используются с медными или алюминиевыми проводниками для опрессовки и пайки.

Для оконцевания проводников необходимо использовать специальный обжимной инструмент (пресс).

Наконечники изготавливаются из медных и алюминиевых труб различного диаметра.

Гильзы соединительные силовые GTY, GT, GL



НОВИНКА

Гильзы соединительные используются для соединения проводов и кабелей с медными и алюминиевыми жилами посредством опрессовки.

Медные гильзы GT применяются для опрессовки медных проводников, алюминиевые гильзы GL — для опрессовки алюминиевых проводников. Медные луженые гильзы GTY используются с медными или алюминиевыми проводниками для опрессовки и пайки.

Для опрессовки необходимо использовать специальный обжимной инструмент (пресс).

Гильзы изготавливаются из медных и алюминиевых труб различного диаметра.

Номенклатура

Наименование	Тип наконечника	Сечение проводника, мм ²	Диаметр отверстия под болт, мм	Внутр. диаметр хвостовика, мм	Артикул	
JG-6-6-4	Наконечник силовой медный луженый JG (ТМЛ)	6	6	4	jg-6-6-4	
JG-10-6-5		10	6	5	jg-10-6-5	
JG-16-8-6		16	8	6	jg-16-8-6	
JG-25-8-7		25	8	7	jg-25-8-7	
JG-35-8-9		35	8	9	jg-35-8-9	
JG-50-10-11		50	10	11	jg-50-10-11	
JG-70-12-13		70	12	13	jg-70-12-13	
JG-95-12-15		95	12	15	jg-95-12-15	
JG-120-14-16		120	14	16	jg-120-14-16	
JG-150-14-17		150	14	17	jg-150-14-17	
JG-185-16-19		185	16	19	jg-185-16-19	
DT-10-8-5	Наконечник силовой медный DT (ТМ)	10	8	5	dt-10-8-5	
DT-16-8-6		16	8	6	dt-16-8-6	
DT-25-8-7		25	8	7	dt-25-8-7	
DT-35-10-8		35	10	8	dt-35-10-8	
DT-50-10-9		50	10	9	dt-50-10-9	
DT-70-12-11		70	12	11	dt-70-12-11	
DT-95-12-13		95	12	13	dt-95-12-13	
DT-120-14-15		120	14	15	dt-120-14-15	
DT-150-14-17		150	14	17	dt-150-14-17	
DL-10-8-4,5		Наконечник силовой алюминиевый DL (ТА)	10	8	4,5	dl-10-8-4,5
DL-16-8-5,4			16	8	5,4	dl-16-8-5,4
DL-25-8-7	25		8	7	dl-25-8-7	
DL-35-8-8	35		8	8	dl-35-8-8	
DL-50-10-9	50		10	9	dl-50-10-9	
DL-70-12-12	70		12	12	dl-70-12-12	
DL-95-12-13	95		12	13	dl-95-12-13	
DL-120-14-14	120		14	14	dl-120-14-14	
DL-150-14-17	150		14	17	dl-150-14-17	
DL-185-16-19	185		16	19	dl-185-16-19	

Номенклатура

Наименование	Тип наконечника	Сечение проводника, мм ²	Внутр. диаметр хвостовика, мм	Артикул	
GTY-10-5	Гильза соединительная медная луженая GTY (ГМЛ)	10	5	gty-10-5	
GTY-16-6		16	6	gty-16-6	
GTY-25-8		25	8	gty-25-8	
GTY-35-9		35	9	gty-35-9	
GTY-50-11		50	11	gty-50-11	
GTY-70-13		70	13	gty-70-13	
GTY-95-15		95	15	gty-95-15	
GTY-120-17		120	17	gty-120-17	
GTY-150-19		150	19	gty-150-19	
GTY-185-21		185	21	gty-185-21	
GT-10-5		Гильза соединительная медная GT (ГМ)	10	5	gt-10-5
GT-16-6	16		6	gt-16-6	
GT-25-8	25		8	gt-25-8	
GT-35-9	35		9	gt-35-9	
GT-50-11	50		11	gt-50-11	
GT-70-13	70		13	gt-70-13	
GT-95-15	95		15	gt-95-15	
GT-120-17	120		17	gt-120-17	
GT-150-19	150		19	gt-150-19	
GL-10-4,5	Гильза соединительная алюминиевая GL (ГА)		10	4,5	gl-10-4,5
GL-16-5,4			16	5,4	gl-16-5,4
GL-25-7		25	7	gl-25-7	
GL-35-8		35	8	gl-35-8	
GL-50-9		50	9	gl-50-9	
GL-70-12		70	12	gl-70-12	
GL-95-13		95	13	gl-95-13	
GL-120-14		120	14	gl-120-14	
GL-150-17		150	17	gl-150-17	
GL-185-19		185	19	gl-185-19	

Соединительные изолирующие зажимы СИЗ



Соединительные изолирующие зажимы СИЗ предназначены для соединения в единый «пучок» проводов и кабелей, изоляции медных и алюминиевых проводов.

Зажим накручивают на оголенные части проводов в несколько оборотов до полной фиксации пучка проводов, при этом внешний корпус выполняет функцию изоляции.

Корпус изолирующего зажима выполнен из прессованного огнеупорного ПВХ; внутри пластикового корпуса вмонтирована анодированная пружина конической конфигурации.

Зажимы СИЗ используются при электромонтажных работах, как в бытовых, так и в промышленных помещениях.

Удобство данной продукции заключается в скорости монтажа, надежности соединения и изоляции проводов, а также возможности многократного использования узла без нарушения целостности проводов.

Дополнительное удобство СИЗ-Л заключается в наличии специальных лепестков.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	прессованный огнеупорный ПВХ
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +105

Номенклатура

Наименование	Суммарное минимальное сечение, мм ²	Суммарное максимальное сечение, мм ²	Цвет	Артикул
СИЗ 3мм EKF [P-71]	1,0	3,0	серый	plc-cc-3
СИЗ 4мм EKF [P-72]	2,5	4,5	синий	plc-cc-4
СИЗ 5мм EKF [P-73]	2,5	5,5	оранжевый	plc-cc-5
СИЗ 6мм EKF [P-74]	3,5	11,0	желтый	plc-cc-6
СИЗ 8мм EKF [P-75]	5,0	20,0	красный	plc-cc-8
СИЗ-Л 7 мм EKF	3,0	10,0	синий	plc-cl-7
СИЗ-Л 8 мм EKF	5,0	14,0	серый	plc-cl-8
СИЗ-Л 11 мм EKF	7,0	20,0	красный	plc-cl-11

Наконечники изолированные НКИ, НВИ



Наконечники кольцевые изолированные серии НКИ и вилочные изолированные серии НВИ предназначены для оконцевания многожильных (гибких) медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее контактное соединение на основе винтовой фиксации. Кольцевые наконечники используются для стационарных подключений к электрооборудованию. При необходимости оперативных перекрестировок предпочтительно использование вилочных наконечников, поскольку в этом случае не требуется полный демонтаж крепёжного соединения, достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал изоляции	ПВХ негорючий
Материал коннектора	медь М1
Покрытие	электродолитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +75

Номенклатура

Наименование	Диаметр отверстия под винт, мм	Цвет	Диапазон сечений, мм ²	Артикул
НКИ 1,25-3	3,3	красный	0,5 - 1,25	nki-1.25-3
НКИ 1,25-4	4,2			nki-1.25-4
НКИ 1,25-5	5,3			nki-1.25-5
НКИ 1,25-6	6,4			nki-1.25-6
НКИ 1,25-8	8,4			nki-1.25-8
НКИ 1,25-10	10,5	синий	1,5 - 2	nki-1.25-10
НКИ 2-3	3,2			nki-2-3
НКИ 2-4	4,2			nki-2-4
НКИ 2-5	5,2			nki-2-5
НКИ 2-6	6,3			nki-2-6
НКИ 2-8	8,4	желтый	4,0 - 5,5	nki-2-8
НКИ 2-10	10,5			nki-2-10
НКИ 5,5-4	4,2			nki-5.5-4
НКИ 5,5-5	5,2			nki-5.5-5
НКИ 5,5-6	6,5			nki-5.5-6
НКИ 5,5-8	8,3	красный	0,5-1,25	nki-5.5-8
НКИ 5,5-10	10,5			nki-5.5-10
НВИ 1,25-3	3,3			nvi-1.25-3
НВИ 1,25-4	4,2			nvi-1.25-4
НВИ 1,25-5	5,3			nvi-1.25-5
НВИ 1,25-6	6,4	синий	1,5-2	nvi-1.25-6
НВИ 1,25-8	8,4			nvi-1.25-8
НВИ 1,25-10	10,5			nvi-1.25-10
НВИ 2-3	3,2			nvi-2-3
НВИ 2-4	4,2			nvi-2-4
НВИ 2-5	5,2	желтый	4,0-5,5	nvi-2-5
НВИ 2-6	6,3			nvi-2-6
НВИ 2-8	8,4			nvi-2-8
НВИ 2-10	10,5			nvi-2-10
НВИ 5,5-4	4,2			nvi-5.5-4
НВИ 5,5-5	5,2	красный	0,5-1,25	nvi-5.5-5
НВИ 5,5-6	6,5			nvi-5.5-6
НВИ 5,5-8	8,3			nvi-5.5-8
НВИ 5,5-10	10,5			nvi-5.5-10

Наконечники изолированные НШВИ, НШВИ2



Одинарные и двойные втулочные наконечники (НШВИ и НШВИ2) являются единственными специально разработанными наконечниками под опрессовку, которые полностью заменяют обязательный процесс облуживания многопроволочных медных проводов (типа ПВ-3, ПВС и т. п.) при монтаже различного электрооборудования. Втулочные наконечники состоят из медной луженой трубки, один конец которой развальцован для облегчения ввода многожильного провода, и полиамидной изолирующей манжеты.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Материал	ПВХ негорючий
Материал коннектора	медь М1
Покрытие	электролитическое лужение
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +75

Номенклатура

Наименование	Цвет	Диапазон сечений, мм ²	Артикул
НШВИ 0,5-8	белый	до 0,5	nhvi-0.5-8
НШВИ 0,5-10			nhvi-0.5-10
НШВИ 0,75-8	серый	до 0,75	nhvi-0.75-8
НШВИ 0,75-12			nhvi-0.75-12
НШВИ 1,0-8	красный	до 1,0	nhvi-1.0-8
НШВИ 1,0-12			nhvi-1.0-12
НШВИ-1,5-8	черный	до 1,5	nhvi-1.5-8
НШВИ-1,5-12			nhvi-1.5-12
НШВИ-2,5-8	синий	до 2,5	nhvi-2.5-8
НШВИ-2,5-12			nhvi-2.5-12
НШВИ-4,0-9	серый	до 4,0	nhvi-4.0-9
НШВИ-4,0-12			nhvi-4.0-12
НШВИ-6,0-12	желтый	до 6,0	nhvi-6.0-12
НШВИ-6,0-18			nhvi-6.0-18
НШВИ-10,0-12	красный	до 10,0	nhvi-10.0-12
НШВИ-10,0-18			nhvi-10.0-18
НШВИ-16,0-12	синий	до 16,0	nhvi-16.0-12
НШВИ-16,0-18			nhvi-16.0-18
НШВИ-25,0-16	желтый	до 25,0	nhvi-25.0-16
НШВИ-25,0-22			nhvi-25.0-22
НШВИ-35,0-16	красный	до 35,0	nhvi-35.0-16
НШВИ-35,0-25			nhvi-35.0-25
НШВИ-50,0-20	синий	до 50,0	nhvi-50.0-20
НШВИ-70,0-20	желтый	до 70,0	nhvi-70.0-20
НШВИ2-0,5-8	белый	2x0,5	nhvi2-0.5-8
НШВИ2-0,75-8	серый	2x0,75	nhvi2-0.75-8
НШВИ2-1,0-8	красный	2x1,0	nhvi2-1.0-8
НШВИ2-1,5-8	черный	2x1,5	nhvi2-1.5-8
НШВИ2-2,5-10	синий	2x2,5	nhvi2-2.5-10
НШВИ2-4,0-12	серый	2x4,0	nhvi2-4.0-12
НШВИ2-6,0-14	желтый	2x6,0	nhvi2-6.0-14
НШВИ2-10,0-14	красный	2x10,0	nhvi2-10.0-14
НШВИ2-16,0-14	синий	2x16,0	nhvi2-16.0-14

Распределительные устройства. Нулевые шины в корпусе.



Нулевые шины в корпусе (кросс-модули) используются для подключения одножильных проводников либо многожильных, оконцованных наконечниками НШВИ. Изготавливаются с двумя или четырьмя шинами. Снабжены изолирующей задней панелью и прозрачной изолирующей передней крышкой.

Все шины блока изолированы.

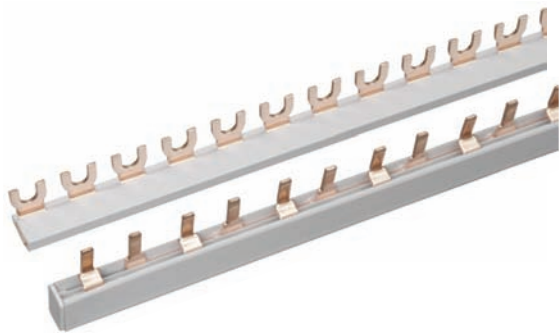
Технические характеристики

Параметры	Значения					
	2x7	2x11	2x15	4x7	4x11	4x15
Номинальное напряжение U _i , В	500					
Макс. ток, А	100	125	125	100	125	125
I _{ср} пик, кА	18					
Сечение подключаемых проводников с наконечником — гильзой, мм ²	1,5-6 6-16	1,5-6 6-16 10-16	1,5-6 6-16 10-16	1,5-6 6-16 10-16	1,5-6 6-16 10-16	1,5-6 6-16 10-16
Сечение подключаемых проводников без наконечника, мм ²	2,5-6 10-25	2,5-6 10-25 10-35	2,5-6 10-25 10-35	2,5-6 10-25 10-35	2,5-6 10-25 10-35	2,5-6 10-25 10-35

Номенклатура

Наименование	Количество групп	Модуль по 18 мм	Артикул
2x7	5 x 5,3 мм 1 x 7,5 мм 1 x 9,0 мм	3,8	sn0-2x7
2x11	7 x 5,3 мм 2 x 7,5 мм 2 x 9,0 мм	5,8	sn0-2x11
2x15	11 x 5,3 мм 2 x 7,5 мм 2 x 9,0 мм	7,5	sn0-2x15
4x7	5 x 5,3 мм 2 x 7,5 мм	3,8	sn0-4x7
4x11	7 x 5,3 мм 2 x 7,5 мм 2 x 9,0 мм	5,8	sn0-4x11
4x15	11 x 5,3 мм 1 x 7,5 мм 3 x 9,0 мм	7,5	sn0-4x15

Шины соединительные типа FORK («вилка») и PIN («гребенка»)



Шины соединительные производятся в двух исполнениях: FORK («вилка») и PIN («гребенка») на номинальные токи 63 и 100 А, на одно-, двух-, трех- и четырех-фазную нагрузку.

Шины соединительные представляют собой пластины выполненные из меди (шины на 100А – из луженой меди), закрепленные в корпусе из диэлектрического материала, не поддерживающего горения и выпускаются стандартной длиной 1 метр (54 модуля по 18 мм или 36-37 модулей по 27мм).

Шины с шагом 18 мм используются для коммутации большинства модульного оборудования шириной кратно 1 модулю. Шины с шагом 27 мм используются с модульным оборудованием шириной кратно 1.5 модуля (автоматические выключатели ВА 47-100, ВА 47-125).

Номенклатура

Наименование	Кол-во фаз	Длина, м	Артикул	
Шина соединительная типа FORK для 1-ф. нагр. 100А 54 мод.	1	1	fork-01-100	
Шина соединительная типа FORK для 1-ф. нагр. 63А 54 мод.			fork-01-63	
Шина соединительная типа FORK для 2-ф. нагр. 100А 54 мод.	2		fork-02-100	
Шина соединительная типа FORK для 2-ф. нагр. 63А 54 мод.			fork-02-63	
Шина соединительная типа FORK для 3-ф. нагр. 100А 54 мод.	3		fork-03-100	
Шина соединительная типа FORK для 3-ф. нагр. 63А 54 мод.			fork-03-63	
Шина соединительная типа FORK для 4-ф. нагр. 100А 54 мод.	4		fork-04-100	
Шина соединительная типа FORK для 4-ф. нагр. 63А 54 мод.			fork-04-63	
Шина соединительная типа PIN для 1-ф. нагр. 100А 54 мод.	1	1	pin-01-100	
Шина соединительная типа PIN для 1-ф. нагр. 63А 54 мод.			pin-01-63	
Шина соединительная типа PIN для 2-ф. нагр. 100А 54 мод.	2		pin-02-100	
Шина соединительная типа PIN для 2-ф. нагр. 63А 54 мод.			pin-02-63	
Шина соединительная типа PIN для 3-ф. нагр. 100А 54 мод.	3		pin-03-100	
Шина соединительная типа PIN для 3-ф. нагр. 63А 54 мод.			pin-03-63	
Шина соединительная типа PIN для 4-ф. нагр. 100А 54 мод.	4		pin-04-100	
Шина соединительная типа PIN для 4-ф. нагр. 63А 54 мод.			pin-04-63	
Шина соединительная типа PIN для 1-ф. нагр. 100А 37x27мм	1		1	pin-01-100m
Шина соединительная типа PIN для 2-ф. нагр. 100А 36x27мм	2			pin-02-100m
Шина соединительная типа PIN для 3-ф. нагр. 100А 36x27мм	3			pin-03-100m
Шина соединительная типа PIN для 4-ф. нагр. 100А 36x27мм	4			pin-04-100m

Номенклатура

Изображение	Наименование	Кол-во штук	Артикул
	Заглушка на соединительную шину 1 фазную	50	zh-1f
	Заглушка на соединительную шину 2-х фазную		zh-2f
	Заглушка на соединительную шину 3-х фазную		zh-3f

Шины «N» и «PE» латунные и никелированные



Шины предназначены для присоединения нулевых проводников (шина «N») и заземления (шина «PE»). Шины выполнены из латуни и никелированной латуни. Нулевая шина устанавливается на изоляторе. Номинальный ток In, 63А, Сечение подключаемого кабеля, до 10 мм²

Номенклатура

Изображение	Наименование	Крепление шины	Кол-во отверстий	Артикул	
				Латунь	Никелированная латунь
	Шина N, PE 63.04	без изоляторов	4	sn0-63-04	sn1-63-04
	Шина N, PE 63.06		6	sn0-63-06	sn1-63-06
	Шина N, PE 63.08		8	sn0-63-08	sn1-63-08
	Шина N, PE 63.10		10	sn0-63-10	sn1-63-10
	Шина N, PE 63.12		12	sn0-63-12	sn1-63-12
	Шина N, PE 63.14		14	sn0-63-14	sn1-63-14
	Шина N, PE 63.20		20	sn0-63-20	sn1-63-20
	Шина N, PE 63.24		24	sn0-63-24	sn1-63-24
	Шина N, PE 63.04	на DIN-рейку	4	sn0-63-04-d	sn1-63-04-d
	Шина N, PE 63.06		6	sn0-63-06-d	sn1-63-06-d
	Шина N, PE 63.08		8	sn0-63-08-d	sn1-63-08-d
	Шина N, PE 63.10		10	sn0-63-10-d	sn1-63-10-d
	Шина N, PE 63.12		12	sn0-63-12-d	sn1-63-12-d
	Шина N, PE 63.14		14	sn0-63-14-d	sn1-63-14-d
	Шина N, PE 63.20		20	sn0-63-20-d	sn1-63-20-d
	Шина N, PE 63.24		24	sn0-63-24-d	sn1-63-24-d
	Шина N, PE 63.06	металловый корпус	6	sn0-63-06-dn	sn1-63-06-dn
	Шина N, PE 63.08		8	sn0-63-08-dn	sn1-63-08-dn
	Шина N, PE 63.10		10	sn0-63-10-dn	sn1-63-10-dn
	Шина N, PE 63.12		12	sn0-63-12-dn	sn1-63-12-dn
	Шина N, PE 63.08	1 изолятор «стойка»	8	sn0-63-08-1	sn1-63-08-1
	Шина N, PE 63.10		10	sn0-63-10-1	sn1-63-10-1
	Шина N, PE 63.12		12	sn0-63-12-1	sn1-63-12-1
	Шина N, PE 63.14		14	sn0-63-14-1	sn1-63-14-1
	Шина N, PE 63.08	2 изолятора «стойка»	8	sn0-63-08-2	sn1-63-08-2
	Шина N, PE 63.12		12	sn0-63-12-2	sn1-63-12-2
	Шина N, PE 63.14		14	sn0-63-14-2	sn1-63-14-2
	Шина N, PE 63.20		20	sn0-63-20-2	sn1-63-20-2
Шина N, PE 63.24	24	sn0-63-24-2	sn1-63-24-2		

Зажимы клеммные ЕК JXB (аналог БЗН)

ГОСТ Р 50043.2-92 (МЭК 998-2-291)
ГОСТ Р 50043.3-2000 (МЭК 60998-2-3-91)



Зажимы клеммные ЕК JXB устанавливаются на DIN-рейку в распределительных щитах для надежного и удобного подключения проводников различных сечений и разного назначения. Зажим проводника осуществляется винтом. Рассчитаны на применение в цепях переменного тока с частотой 50 Гц.

Типовая комплектация

1. Колодка клеммная ЕК JXB.
2. Маркировочная площадка.

Номенклатура

Наименование	Сечение проводников, мм ²	Номинальный ток, А	Цвет	Артикул
ЕК 2,5/25 JXB (аналог БЗН)	1 – 2,5	25	желто-зеленый	plc-ek-2,5/25
ЕК 4/32 JXB (аналог БЗН)	2 – 4	35		plc-ek-4/32
ЕК 6/40 JXB (аналог БЗН)	4 – 6	50		plc-ek-6/40
ЕК 10/63 JXB (аналог БЗН)	6 – 10	70		plc-ek-10/63
ЕК 16/80 JXB (аналог БЗН)	10 – 16	100		plc-ek-16/80

Заглушка для JXB



Наименование	Цвет	Артикул
Заглушка для JXB-2,5/35 ЕКФ	серый	sak-2.5-35
Заглушка для JXB-16/35 ЕКФ		sak-16-35
Заглушка для JXB-4/35 ЕКФ •		sak-4-35
Заглушка для JXB-35/35 ЕКФ		sak-35-35
Заглушка для JXB-70/35 ЕКФ		sak-35-35

• — заглушка для JXB-4/35 подходит также для JXB-6/35 и JXB-10/35.

Зажимы клеммные JXB

ГОСТ Р 50043.2-92 (МЭК 998-2-291)
ГОСТ Р 50043.3-2000 (МЭК 60998-2-3-91)



Зажимы клеммные JXB устанавливаются на DIN-рейку в распределительных щитах для надежного и удобного подключения проводников различных сечений и разного назначения. Зажим проводника осуществляется винтом. Рассчитаны на применение в цепях переменного тока с частотой 50 Гц. Изготовлены из цветного пожаростойкого полиамида.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	до 400
Частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +100

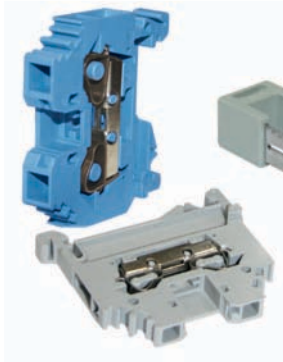
Типовая комплектация

1. Колодка клеммная JXB.
2. Маркировочная площадка.

Номенклатура

Наименование	Сечение проводников, мм ²	Номин. ток, А	Цвет	Артикул
JXB-2,5/35	1 - 2,5	25	желтый	plc-jxb-2,5/35y
JXB-4/35	2 - 4	35		plc-jxb-4/35y
JXB-6/35	4 - 6	50		plc-jxb-6/35y
JXB-10/35	6 - 10	70		plc-jxb-10/35y
JXB-16/35	10 - 16	90		plc-jxb-16/35y
JXB-2,5/35	1 - 2,5	25	зеленый	plc-jxb-2,5/35gn
JXB-4/35	2 - 4	35		plc-jxb-4/35gn
JXB-6/35	4 - 6	50		plc-jxb-6/35gn
JXB-10/35	6 - 10	70		plc-jxb-10/35gn
JXB-16/35	10 - 16	90		plc-jxb-16/35gn
JXB-2,5/35	1 - 2,5	25	красный	plc-jxb-2,5/35r
JXB-4/35	2 - 4	35		plc-jxb-4/35r
JXB-6/35	4 - 6	50		plc-jxb-6/35r
JXB-10/35	6 - 10	70		plc-jxb-10/35r
JXB-16/35	10 - 16	90		plc-jxb-16/35r
JXB-2,5/35	1 - 2,5	25	серый	plc-jxb-2,4/35gy
JXB-4/35	2 - 4	35		plc-jxb-4/35gy
JXB-6/35	4 - 6	50		plc-jxb-6/35gy
JXB-10/35	6 - 10	70		plc-jxb-10/35gy
JXB-16/35	10 - 16	90		plc-jxb-16/35gy
JXB-35/35	16 - 35	125	голубой	plc-jxb-35/35gy
JXB-70/35	35 - 70	250		plc-jxb-70/35gy
JXB-95/35	50 - 95	330		plc-jxb-95/35gy
JXB-2,5/35	1 - 2,5	25	голубой	plc-jxb-2,5/35b
JXB-4/35	2 - 4	35		plc-jxb-4/35b
JXB-6/35	4 - 6	50		plc-jxb-6/35b
JXB-10/35	6 - 10	70		plc-jxb-10/35b
JXB-16/35	10 - 16	90		plc-jxb-16/35b

Колодки клеммные JXB-S самозажимные



НОВИНКА

ГОСТ Р 50043.2-92 (МЭК 998-2-291)
ГОСТ Р 50043.3-2000 (МЭК 60998-2-3-91)



Клеммы JXB-S устанавливаются на DIN-рейку 35мм и используются для подключения и разветвления фазных, нулевых и проводников заземления различных сечений. Особое преимущество в безвинтовом креплении проводников — используются подпружиненные самозажимные контакты. Подвод проводника сбоку клеммы. Применяются в цепях переменного тока с напряжением до 400В и частотой 50Гц.

Изготавливаются из пожаростойкого полиамида. Также выпускаются боковые заглушки для закрытия контактов конечной клеммы и перемычки для соседних клемм и «через один» для разветвления проводников.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальный ток In, А	до 76
Номинальное напряжение, В	до 400
Частота, Гц	50
Сечение подключаемого кабеля, мм ²	до 16
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +100

Типовая комплектация

1. Колодка клеммная JXB-S.
2. Маркировочная площадка.

Наименование	Сечение проводников, мм ²	Ном. ток, А	Цвет	Артикул
JXB-S-2.5 24А	1 - 2,5	24	серый	plc-jxb-s-2.5 g
JXB-S-4 32А	2 - 4	32		plc-jxb-s-4 g
JXB-S-6 41А	4 - 6	41		plc-jxb-s-6 g
JXB-S-10 57А	6 - 10	57		plc-jxb-s-10 g
JXB-S-16 76А	10 - 16	76		plc-jxb-s-16 g
JXB-S-2.5 24А	1 - 2,5	24	синий	plc-jxb-s-2.5 b
JXB-S-4 32А	2 - 4	32		plc-jxb-s-4 b
JXB-S-6 41А	4 - 6	41		plc-jxb-s-6 b
JXB-S-10 57А	6 - 10	57		plc-jxb-s-10 b
JXB-S-16 76А	10 - 16	76		plc-jxb-s-16 b
JXB-S-2.5 24А	1 - 2,5	24	желто-зеленый (земля)	plc-jxb-s-2.5 pe
JXB-S-4 32А	2 - 4	32		plc-jxb-s-4 pe
JXB-S-6 41А	4 - 6	41		plc-jxb-s-6 pe

Наименование	Цвет	Артикул
Заглушка для JXB-S-2.5	серый	plc-sak-s-2.5
Заглушка для JXB-S-4		plc-sak-s-4
Заглушка для JXB-S-6		plc-sak-s-6
Заглушка для JXB-S-10		plc-sak-s-10
Заглушка для JXB-S-16		plc-sak-s-16
Перемычка для JXB-S-2.5		plc-per-2-2.5
Перемычка для JXB-S-4		plc-per-2-4
Перемычка для JXB-S-6		plc-per-2-6
Перемычка для JXB-S-10		plc-per-2-10
Перемычка для JXB-S-16		plc-per-2-16
Перемычка через один для JXB-S-2.5		plc-per-3-2.5
Перемычка через один для JXB-S-4		plc-per-3-4
Перемычка через один для JXB-S-6		plc-per-3-6
Перемычка через один для JXB-S-10		plc-per-3-10
Перемычка через один для JXB-S-16		plc-per-3-16

Перфорированные кабельные каналы



Используются внутри шкафов для формирования внутренних кабельных трасс. Наличие перфорации позволяет осуществлять легкий подвод кабелей к оборудованию, обеспечивает естественную вентиляцию и простое обслуживание сформированной трассы.

Кабельные каналы (кабельные короба, электрокороба) представляют собой профили прямоугольного сечения различных типоразмеров, укомплектованных крышкой, которые могут быть разделены внутренними перегородками.

Различие типоразмеров обеспечивает модульность конструкций, из которых можно строить разветвленные сети.

Изготовлены из самозатухающих поливинилхлоридных композиций. Являются отличным дополнительным изолятором.

Позволяют осуществлять монтаж проводки в сжатые сроки и существенно снижают трудозатраты при установке.

Цвет: серый RAL 7030 (другие цвета — по запросу).

Преимущества

1. Наличие двух линий подгонки: одна в основании зубцов для того, чтобы их можно было сломать, согнув вперед, а вторая на основании для подгонки края при перекрытии коробов.
2. Отсутствие заусенцев, закругленные внутрь изгибы.
3. Устойчивы к солнечному свету, кислотам, маслам и смазочным материалам.
4. Не накапливают статической пыли.
5. Устойчивы к самовоспламенению и перегреву до температуры +60 °С.
6. Стабильные размеры при рабочих температурах от -20 до плюс +60 °С.

Номенклатура

Размер, Н x В, мм	Шаг перфорации А/С, мм	Артикул
25 x 25	6/7	Кк25-25
40 x 25		Кк40-25
40 x 40		Кк40-40
40 x 60		Кк40-60
50 x 50		Кк50-50
60 x 25		Кк60-25
60 x 40		Кк60-40
60 x 60		Кк60-60
80 x 80		Кк80-80
100 x 100		Кк100-100

Термоусаживаемые трубки (ТУТ)



Полиэтиленовая термоусаживаемая трубка ТУТ может использоваться как электроизоляционный, маркировочный и декоративный материал. Предназначена для герметизации муфт, заделки концов кабелей с помощью колпачков, изоляции кабелей, изолирования жил, мест соединения проводов, бандажирования жгутов проводов, для механической защиты изделий, для защиты от грязи, для цветовой маркировки изделий и т.д. Основное свойство термоусаживаемой трубки — способность сжиматься (усаживаться) под воздействием высокой температуры (от 90 до 125°C). Процесс усадки происходит очень быстро, трубка ТУТ полностью повторяет контуры предмета. Можно использовать тепловой пистолет (фен), что делает термоусаживаемую трубку легкой в бытовом применении, например, в качестве альтернативы изоляционной ленте.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Напряжение рабочее, кВ	до 1
Электрическая прочность, кВ/мм	не менее 23
Горючесть	негорючая VW-1
Относительное удлинение при разрыве	не менее 300%
После усадки относительное удлинение при разрыве	не менее 100%
Радиальная усадка	не менее 50%
Степень концентричности	более 65%
Температура усадки, °С	от -90 до +125
Диапазон температур при монтаже, °С	от +5 до +50
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +105

Номенклатура (в розничной упаковке)

Наименование	Длина отрезков, мм	Цвета	Кол-во отрезков каждого цвета	Общее кол-во отрезков	Артикул
ТУТ 2/1 набор	100	белый, красный, синий, зеленый, черный, желтый, желто-зеленый	по 3 шт.	21	tut-n-2
ТУТ 4/2 набор					tut-n-4
ТУТ 6/3 набор					tut-n-6
ТУТ 8/4 набор					tut-n-8
ТУТ 10/5 набор					tut-n-10
ТУТ 12/6 набор					tut-n-12
ТУТ 16/8 набор					tut-n-16
ТУТ 20/10 набор					tut-n-20
ТУТ 30/15 набор					tut-n-30
ТУТ 40/20 набор					tut-n-40
ТУТ 50/25 набор					tut-n-50

Номенклатура (в рулонах)

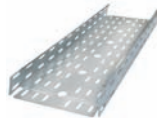
Наименование	Размеры до термоусаживания, мм			Размеры после термоусаживания, мм			Продольная усадка, %, не более	Артикул							Кол-во в упаковке, м
	Номинальный диаметр, (мм)	Толщина стенки, мм		Номинальный диаметр, мм	Толщина стенки, мм			Цвет							
		Номинальное отклонение	Предельное отклонение		Номинальное отклонение	Предельное отклонение		желтый	желто-зеленый	зеленый	красный	синий	черный	белый	
ТУТ 2/1	2	0,45	+0,2; -0,1	1	0,9	+0,2; -0,1	5	tut-2-y	tut-2-yg	tut-2-j	tut-2-r	tut-2-g	tut-2-b	tut-2-w	200
ТУТ 4/2	4	0,5		2	1			tut-4-y	tut-4-yg	tut-4-j	tut-4-r	tut-4-g	tut-4-b	tut-4-w	200
ТУТ 6/3	6	0,6	3	1,2	tut-6-y	tut-6-yg		tut-6-j	tut-6-r	tut-6-g	tut-6-b	tut-6-w	100		
ТУТ 8/4	8	0,7	4	1,4	tut-8-y	tut-8-yg		tut-8-j	tut-8-r	tut-8-g	tut-8-b	tut-8-w	100		
ТУТ 10/5	10		5		tut-10-y	tut-10-yg		tut-10-j	tut-10-r	tut-10-g	tut-10-b	tut-10-w	100		
ТУТ 12/6	12	0,75	6	1,5	tut-12-y	tut-12-yg		tut-12-j	tut-12-r	tut-12-g	tut-12-b	tut-12-w	100		
ТУТ 16/8	16		8		tut-16-y	tut-16-yg		tut-16-j	tut-16-r	tut-16-g	tut-16-b	tut-16-w	100		
ТУТ20/10	20	0,8	10	1,6	tut-20-y	tut-20-yg		tut-20-j	tut-20-r	tut-20-g	tut-20-b	tut-20-w	100		
ТУТ30/15	30		15		tut-30-y	tut-30-yg		tut-30-j	tut-30-r	tut-30-g	tut-30-b	tut-30-w	100		
ТУТ40/20	40	0,9	20	1,8	tut-40-y	tut-40-yg		tut-40-j	tut-40-r	tut-40-g	tut-40-b	tut-40-w	100		
ТУТ50/25	50		25		tut-50-y	tut-50-yg		tut-50-j	tut-50-r	tut-50-g	tut-50-b	tut-50-w	25		
ТУТ60/30	60	1	30	1,9	tut-60-y	tut-60-yg		tut-60-j	tut-60-r	tut-60-g	tut-60-b	tut-60-w	25		
ТУТ80/40	80		40		tut-80-y	tut-80-yg	tut-80-j	tut-80-r	tut-80-g	tut-80-b	tut-80-w	25			

Лоток металлический

Стр. 129–137

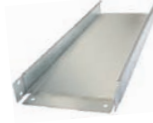
Лоток металлический перфорированный

Стр. 129



Лоток металлический без перфорации

Стр. 129



Аксессуары к металлическим лоткам

Стр. 130–133



Аксессуары для монтажа

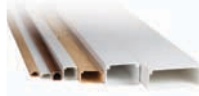
Стр. 133–137


Кабельные каналы EKF-Plast

Стр. 138–139

Кабельные каналы EKF-Plast

Стр. 138



Аксессуары к кабельным каналам EKF-Plast

Стр. 139


Трубы гофрированные

Стр. 140–142

Трубы гофрированные ПВХ

Стр. 140



Держатель с защелкой

Стр. 140



Трубы гофрированные ПНД

Стр. 141

НОВИНКА


Металлорукав РЗ-ЦХ

Стр. 141–142

НОВИНКА

Арматура СИП

Стр. 143–149

Зажимы

Стр. 143–145



Кронштейны

Стр. 146–148



Гильзы и наконечники

Стр. 148–149



Система кабельных металлических лотков

ТУ 3464-001-96504521-2010



Система металлических кабельных лотков ЕКФ предназначена для прокладки открытым способом информационных кабельных линий и электропроводки, а также для защиты кабельных трасс от внешних воздействий.

Система кабельных прокатных металлических лотков изготавливается из оцинкованной стали, и представляет собой различные комбинации секций (прямые, угловые, ответвительные, переходные), аксессуаров, настенных и потолочных подвесов.

Металлические лотки изготавливаются из рулонной холоднокатаной стали. Оцинковка производится горячим способом в аппаратах непрерывного цинкования (Метод Сендимира. Слой цинка 10 – 20 мкм ГОСТ 14918-80).

Прокладка кабельной трассы открытым способом, позволяет легко обслуживать систему, и, при необходимости, модернизировать и упрощать существующую сеть.

Система кабельных лотков ЕКФ состоит из трех ассортиментных групп:

- листовые прокатные лотки;
- аксессуары к металлическим лоткам;
- аксессуары для монтажа.

Преимущества

1. Материал лотков — высококачественная оцинкованная сталь гарантия от коррозии.
2. Прокладка трассы открытым способом — возможность контроля и модернизации системы.
3. Соединение внахлест «быстрый монтаж» обеспечивает лотку надежное закрытие, высокую прочность системы и исключает возможность травм при монтаже, так как не имеет острых кромок. Экономия времени и материалов при таком способе монтажа составляет до 50% в соотношении с другими системами.
4. Широкий ассортимент элементов, аксессуаров и подвесов позволяет реализовать кабельные системы любой сложности.
5. Возможность монтажа, как в помещении любого типа, так и на открытом воздухе.
6. Конструкция крышки обеспечивает дополнительную жесткость системе.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	до 1000 В
Климатическое исполнение	УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты по ГОСТ 14254-96:	
Лотки перфорированные без крышки	IP 00
Лотки неперфорированные без крышки	IP 00
Лотки перфорированные с крышкой	IP 00
Лотки неперфорированные с аксессуарами и с крышками	IP 30
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	Холоднокатанная сталь оцинкованная горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования по методу Сендимира ГОСТ 14918-80
Внешний вид покрытия	Покрытие лотка может варьироваться от ярко серебристого до серо-матового*
Слой цинкового покрытия:	10 – 20 мкм ГОСТ 14918-80)




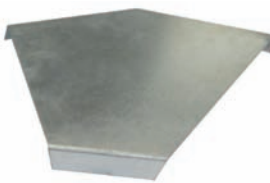
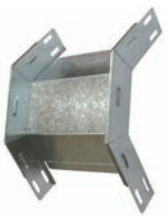
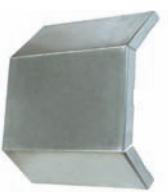

Номенклатура

Металлические лотки







Изображение	Наименование	Габариты (ширина, высота, длина), мм	Толщина лотка, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Лоток метал. без перф. 50	50x50x3000	0,7	0,85	lmn-50-50-0,7
	Лоток метал. без перф. 100	100x50x3000	0,7	1,09	lmn-100-50-0,7
	Лоток метал. без перф. 150	150x50x3000	0,7	1,36	lmn-150-50-0,7
	Лоток метал. без перф. 200	200x50x3000	0,7	1,82	lmn-200-50-0,7
	Лоток метал. без перф. 300	300x50x3000	0,8	2,55	lmn-300-50-0,8
	Лоток метал. без перф. 400	400x50x3000	1	3,97	lmn-400-50-1,0
	Лоток метал. перф. 50	50x50x3000	0,7	0,73	lmp-50-50-0,7
	Лоток метал. перф. 100	100x50x3000	0,7	0,964	lmp-100-50-0,7
	Лоток метал. перф. 150	150x50x3000	0,7	1,184	lmp-150-50-0,7
	Лоток метал. перф. 200	200x50x3000	0,7	1,61	lmp-200-50-0,7
	Лоток метал. перф. 300	300x50x3000	0,8	2,26	lmp-300-50-0,8
	Лоток метал. перф. 400	400x50x3000	1	3,56	lmp-400-50-1,0
	Крышка металлического лотка 50	50x12x3000	0,6	0,26	kml-50-50-0,6
	Крышка металлического лотка 100	100x12x3000	0,6	0,48	kml-100-50-0,6
	Крышка металлического лотка 150	150x12x3000	0,6	0,69	kml-150-50-0,6
	Крышка металлического лотка 200	200x12x3000	0,6	0,91	kml-200-50-0,6
	Крышка металлического лотка 300	300x12x3000	0,8	2,1	kml-300-50-0,8
	Крышка металлического лотка 400	400x12x3000	0,8	2,7	kml-400-50-0,8

* В процессе горячего цинкования стали образуются сплавы железа и цинка, которые со временем приближаются к поверхности лотка. В результате химико — физических процессов происходящих под воздействием атмосферной влаги цвет лотка приобретает оттенок.

Аксессуары к металлическим лоткам

Изображение	Наименование	Габариты (ширина, высота), мм	Толщина элементов, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Угол горизонтальный 90° 50	50 x 50	0,6	0,53	gml-90-50-50
	Угол горизонтальный 90° 100	100 x 50	0,6	0,4	gml-90-100-50
	Угол горизонтальный 90° 150	150 x 50	0,7	0,53	gml-90-150-50
	Угол горизонтальный 90° 200	200 x 50	0,7	0,71	gml-90-200-50
	Угол горизонтальный 90° 300	300 x 50	0,8	1,39	gml-90-300-50
	Угол горизонтальный 90° 400	400 x 50	0,8	1,85	gml-90-400-50
	Крышка угла горизонтального 90° 50	50 x 50	0,6	0,22	kgml-90-50-50
	Крышка угла горизонтального 90° 100	100 x 50	0,6	0,14	kgml-90-100-50
	Крышка угла горизонтального 90° 150	150 x 50	0,6	0,22	kgml-90-150-50
	Крышка угла горизонтального 90° 200	200 x 50	0,6	0,32	kgml-90-200-50
	Крышка угла горизонтального 90° 300	300 x 50	0,8	0,85	kgml-90-300-50
	Крышка угла горизонтального 90° 400	400 x 50	0,8	1,21	kgml-90-400-50
	Угол горизонтальный 45° 50	50 x 50	0,6	0,28	gml-45-50-50
	Угол горизонтальный 45° 100	100 x 50	0,6	0,21	gml-45-100-50
	Угол горизонтальный 45° 150	150 x 50	0,6	0,28	gml-45-150-50
	Угол горизонтальный 45° 200	200 x 50	0,6	0,37	gml-45-200-50
	Угол горизонтальный 45° 300	300 x 50	0,8	0,66	gml-45-300-50
	Угол горизонтальный 45° 400	400 x 50	0,8	1	gml-45-400-50
	Крышка угла горизонтального 45° 50	50 x 50	0,6	0,1	kgml-45-50-50
	Крышка угла горизонтального 45° 100	100 x 50	0,6	0,06	kgml-45-100-50
	Крышка угла горизонтального 45° 150	150 x 50	0,6	0,1	kgml-45-150-50
	Крышка угла горизонтального 45° 200	200 x 50	0,6	0,15	kgml-45-200-50
	Крышка угла горизонтального 45° 300	300 x 50	0,8	0,47	kgml-45-300-50
	Крышка угла горизонтального 45° 400	400 x 50	0,8	0,65	kgml-45-400-50
	Угол вертикальный внешний 90° 50	50 x 50	0,6	0,26	vml-90-50-50
	Угол вертикальный внешний 90° 100	100 x 50	0,6	0,32	vml-90-100-50
	Угол вертикальный внешний 90° 150	150 x 50	0,7	0,38	vml-90-150-50
	Угол вертикальный внешний 90° 200	200 x 50	0,7	0,44	vml-90-200-50
	Угол вертикальный внешний 90° 300	300 x 50	0,8	0,65	vml-90-300-50
	Угол вертикальный внешний 90° 400	400 x 50	0,8	0,8	vml-90-400-50
	Крышка внешнего вертикального угла 90° 50	50 x 50	0,6	0,19	kvml-90-50-50
	Крышка внешнего вертикального угла 90° 100	100 x 50	0,6	0,13	kvml-90-100-50
	Крышка внешнего вертикального угла 90° 150	150 x 50	0,6	0,19	kvml-90-150-50
	Крышка внешнего вертикального угла 90° 200	200 x 50	0,6	0,24	kvml-90-200-50
	Крышка внешнего вертикального угла 90° 300	300 x 50	0,8	0,51	kvml-90-300-50
	Крышка внешнего вертикального угла 90° 400	400 x 50	0,8	0,68	kvml-90-400-50
	Угол вертикальный внутренний 90° 50	50 x 50	0,6	0,29	nml-90-50-50
	Угол вертикальный внутренний 90° 100	100 x 50	0,6	0,37	nml-90-100-50
	Угол вертикальный внутренний 90° 150	150 x 50	0,7	0,45	nml-90-150-50
	Угол вертикальный внутренний 90° 200	200 x 50	0,7	0,54	nml-90-200-50
	Угол вертикальный внутренний 90° 300	300 x 50	0,8	0,82	nml-90-300-50
	Угол вертикальный внутренний 90° 400	400 x 50	0,8	1,03	nml-90-400-50

Изображение	Наименование	Габариты (ширина, высота), мм	Толщина элементов, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Крышка внутреннего вертикального угла 90° 50	50 x 50	0,6	0,05	knml-90-50-50
	Крышка внутреннего вертикального угла 90° 100	100 x 50	0,6	0,09	knml-90-100-50
	Крышка внутреннего вертикального угла 90° 150	150 x 50	0,6	0,13	knml-90-150-50
	Крышка внутреннего вертикального угла 90° 200	200 x 50	0,6	0,17	knml-90-200-50
	Крышка внутреннего вертикального угла 90° 300	300 x 50	0,8	0,36	knml-90-300-50
	Крышка внутреннего вертикального угла 90° 400	400 x 50	0,8	0,48	knml-90-400-50
	Угол вертикальный внешний 45° 50	50 x 50	0,6	0,17	vml-45-50-50
	Угол вертикальный внешний 45° 100	100 x 50	0,6	0,2	vml-45-100-50
	Угол вертикальный внешний 45° 150	150 x 50	0,7	0,23	vml-45-150-50
	Угол вертикальный внешний 45° 200	200 x 50	0,7	0,28	vml-45-200-50
	Угол вертикальный внешний 45°300	300 x 50	0,8	0,38	vml-45-300-50
	Угол вертикальный внешний 45° 400	400 x 50	0,8	0,47	vml-45-400-50
	Крышка внешнего вертикального угла 45° 50	50 x 50	0,6	0,05	k vml-45-50-50
	Крышка внешнего вертикального угла 90 100	100 x 50	0,6	0,09	kvml-90-100-50
	Крышка внешнего вертикального угла 45 150	150 x 50	0,6	0,13	k vml-45-150-50
	Крышка внешнего вертикального угла 45° 200	200 x 50	0,6	0,17	k vml-45-200-50
	Крышка внешнего вертикального угла 45° 300	300 x 50	0,8	0,36	k vml-45-300-50
	Крышка внешнего вертикального угла 45° 400	400 x 50	0,8	0,48	k vml-45-400-50
	Угол вертикальный внутренний 45°x50	50 x 50	0,6	0,18	nml-45-50-50
	Угол вертикальный внутренний 45°x100	100 x 50	0,6	0,23	nml-45-100-50
	Угол вертикальный внутренний 45° 150	150 x 50	0,7	0,27	nml-45-150-50
	Угол вертикальный внутренний 45° 200	200 x 50	0,7	0,32	nml-45-200-50
	Угол вертикальный внутренний 45° 300	300 x 50	0,8	0,47	nml-45-300-50
	Угол вертикальный внутренний 45° 400	400 x 50	0,8	0,58	nml-45-400-50
	Крышка внутреннего вертикального угла 45° 50	50 x 50	0,6	0,09	knml-45-50-50
	Крышка внутреннего вертикального угла 45° 100	100 x 50	0,6	0,1	knml-45-100-50
	Крышка внутреннего вертикального угла 45° 150	150 x 50	0,6	0,13	knml-45-150-50
	Крышка внутреннего вертикального угла 45° 200	200 x 50	0,6	0,27	knml-45-200-50
	Крышка внутреннего вертикального угла 45° 300	300 x 50	0,8	0,36	knml-45-300-50
	Крышка внутреннего вертикального угла 45° 400	400 x 50	0,8		knml-45-400-50
	Ответвитель 50	50 x 50	0,6	0,26	tmu-50-50
	Ответвитель 100	100 x 50	0,6	0,29	tmu-100-50
	Ответвитель 150	150 x 50	0,7	0,33	tmu-150-50
	Ответвитель 200	200 x 50	0,7	0,36	tmu-200-50
	Ответвитель 300	300 x 50	0,8	0,5	tmu-300-50
	Ответвитель 400	400 x 50	0,8	0,59	tmu-400-50
	Крышка ответвителя 50	50 x 50	0,6	0,1	ktmu-50-50
	Крышка ответвителя 100	100 x 50	0,6	0,15	ktmu-100-50
	Крышка ответвителя 150	150 x 50	0,6	0,18	ktmu-150-50
	Крышка ответвителя 200	200 x 50	0,6	0,21	ktmu-200-50
	Крышка ответвителя 300	300 x 50	0,8	0,33	ktmu-300-50
	Крышка ответвителя 400	400 x 50	0,8	0,41	ktmu-400-50

Изображение	Наименование	Габариты (ширина, высота), мм	Толщина элементов, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	T-образный ответвитель 50	50 x 50	0,6	0,44	tmd-50-50
	T-образный ответвитель 100	100 x 50	0,6	0,59	tmd-100-50
	T-образный ответвитель 150	150 x 50	0,7	0,79	tmd-150-50
	T-образный ответвитель 200	200 x 50	0,7	1,02	tmd-200-50
	T-образный ответвитель 300	300 x 50	0,8	1,86	tmd-300-50
	T-образный ответвитель 400	400 x 50	0,8	2,68	tmd-400-50
	Крышка T-образного ответвителя 50	50 x 50	0,6	0,13	ktmd-50-50
	Крышка T-образного ответвителя 100	100 x 50	0,6	0,23	ktmd-100-50
	Крышка T-образного ответвителя 150	150 x 50	0,6	0,35	ktmd-150-50
	Крышка T-образного ответвителя 200	200 x 50	0,6	0,5	ktmd-200-50
	Крышка T-образного ответвителя 300	300 x 50	0,8	1,21	ktmd-300-50
	Крышка T-образного ответвителя 400	400 x 50	0,8	1,84	ktmd-400-50
	Крестообразный ответвитель 50	50 x 50	0,6	0,57	xmd-50-50
	Крестообразный ответвитель 100	100 x 50	0,6	0,75	xmd-100-50
	Крестообразный ответвитель 150	150 x 50	0,7	0,96	xmd-150-50
	Крестообразный ответвитель 200	200 x 50	0,7	1,2	xmd-200-50
	Крестообразный ответвитель 300	300 x 50	0,8	2,13	xmd-300-50
	Крестообразный ответвитель 400	400 x 50	0,8	3	xmd-400-50
	Крышка крестообразного ответвителя 100	50 x 50	0,6	0,32	kxmd-100-50
	Крышка крестообразного ответвителя 150	100 x 50	0,6	0,47	kxmd-150-50
	Крышка крестообразного ответвителя 200	150 x 50	0,6	0,63	kxmd-200-50
	Крышка крестообразного ответвителя 300	200 x 50	0,6	1,49	kxmd-300-50
	Крышка крестообразного ответвителя 400	300 x 50	0,8	2,18	kxmd-400-50
	Крышка крестообразного ответвителя 50	400 x 50	0,8	0,2	kxmd-50-50
	Переходник левый 50x100	50x100 x50	0,6	0,21	pmdl 50-100
	Переходник левый 100x150	100x150 x50	0,7	0,23	pmdl 100-150
	Переходник левый 100x200	100x200 x50	0,7	0,25	pmdl 100-200
	Переходник левый 150x200	150x200 x50	0,7	0,3	pmdl 150-200
	Переходник левый 200x300	200x300 x50	0,8	0,43	pmdl 200-300
	Переходник левый 200x400	200x400 x50	0,8	0,59	pmdl 200-400
	Переходник левый 300x400	300x400 x50	0,8	0,62	pmdl 300-400
	Переходник правый 50x100	50x100 x50	0,6	0,21	pmdr 50-100
	Переходник правый 100x150	100x150 x50	0,7	0,23	pmdr 100-150
	Переходник правый 100x200	100x200 x50	0,7	0,25	pmdr 100-200
	Переходник правый 150x200	150x200 x50	0,7	0,3	pmdr 150-200
	Переходник правый 200x300	200x300 x50	0,8	0,43	pmdr 200-300
	Переходник правый 200x400	200x400 x50	0,8	0,59	pmdr 200-400
	Переходник правый 300x400	300x400 x50	0,8	0,62	pmdr 300-400
	Крышка переходника левого 50x100	50x100 x50	0,6	0,05	kpmdl 50-100
	Крышка переходника левого 100x150	100x150 x50	0,6	0,08	kpmdl 100-150
	Крышка переходника левого 100x200	100x200 x50	0,6	0,09	kpmdl 100-200
	Крышка переходника левого 150x200	150x200 x50	0,6	0,11	kpmdl 150-200
	Крышка переходника левого 200x300	200x300 x50	0,8	0,2	kpmdl 200-300
	Крышка переходника левого 200x400	200x400 x50	0,8	0,39	kpmdl 200-400



Изображение	Наименование	Габариты (ширина, высота), мм	Толщина элементов, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Крышка переходника левого 300x400	300x400 x50	0,8	0,42	kpmdl 300-400
	Крышка переходника правого 50x100	50x100 x50	0,6	0,05	kpmdr 50-100
	Крышка переходника правого 100x150	100x150 x50	0,6	0,08	kpmdr 100-150
	Крышка переходника правого 100x200	100x200 x50	0,6	0,09	kpmdr 100-200
	Крышка переходника правого 150x200	150x200 x50	0,6	0,11	kpmdr 150-200
	Крышка переходника правого 200x300	200x300 x50	0,8	0,2	kpmdr 200-300
	Крышка переходника правого 200x400	200x400 x50	0,8	0,39	kpmdr 200-400
	Заглушка лотка 50	50 x 50	0,6	0,04	zml-50-50
	Заглушка лотка 100	100 x 50	0,6	0,06	zml-100-50
	Заглушка лотка 150	150 x 50	0,6	0,08	zml-150-50
	Заглушка лотка 200	200 x 50	0,6	0,1	zml-200-50
	Заглушка лотка 300	300 x 50	0,8	0,13	zml-300-50
	Заглушка лотка 400	400 x 50	0,8	0,17	zml-400-50

Аксессуары для монтажа

Изображение	Наименование	Толщина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Перегородка	0,8	42	2000	0,490	pml-50

Изображение	Наименование	Ширина, высота, толщина, мм	Распределенная нагрузка, кг	Масса нетто, кг	Артикул
-------------	--------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------	---------

Элементы настенного крепления

	Консоль без опоры	140 x 54 x 1,5	205	0,150	km-100
		190 x 54 x 1,5	195	0,220	km-150
		240 x 54 x 1,5	180	0,290	km-200
		340 x 54 x 1,5	160	0,440	km-300
		440 x 82 x 1,5	130	0,760	km-400
	Консоль с опорой	540 x 82 x 1,5	100	1,0	km-500
		140 x 55 x 1,5	140	0,123	kom-100
		240 x 70 x 1,5	110	0,227	kom-200

Изображение	Наименование	Ширина, высота, толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Опора малая для консолей 100-300	36 x 120 x 1,5	0,110	am-120
	Опора большая для консолей 400-500	36 x 180 x 1,5	0,170	am-180
	Универсальный поддерживающий профиль	36 x 150 x 1,5	0,140	урр-150
		36 x 205 x 1,5	0,149	урр-205
		36 x 240 x 1,5	0,230	урр-240
		36 x 360 x 1,5	0,330	урр-360
		36 x 445 x 1,5	0,400	урр-445
		36 x 540 x 1,5	0,500	урр-540

Изображение	Наименование	Ширина, высота, толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Усиленный профиль	36 x 2000 x 1,5	0,890	урр-у-1,5
		36 x 2000 x 2,5	1,490	урр-у-2,5


Элементы для потолочного крепления и аксессуары

Изображение	Наименование	Ширина, высота, толщина, мм	Толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Универсальная потолочная скоба	78x125x43	2,0	0,280	арм-1
	Потолочный подвес для шпильки	70x25x60	2,0	0,120	ppm-1

Изображение	Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Нагрузка, кН	Масса нетто, кг	Артикул
	С-образный подвес	180	125	5,0	105	0,440	gmp-125-125
			175		155	0,530	gmp-175-125
			225		205	0,620	gmp-225-125
			325		305	0,780	gmp-325-125

Изображение	Наименование	Высота, мм	Резьба	Толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	V-образный подвес	90	M8	2	0,1	m8
		90	M10	2	0,1	m10

Изображение	Наименование	Размеры, мм	Толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Пластина монтажная	175x160	1,0	0,200	pm-1

Изображение	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Соединительная пластина	100	43	0,6	0,03	cp-50

Изображение	Наименование	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Перфори-рованная монтажная лента	20	0,7	0,092	pl-20-0,7
			1,0	0,132	pl-20-1,0

1

2

3

4

5

6

7


8


9

10

11

12

Изображение	Наименование	Резьба	Нагрузка, кг	Масса нетто, кг	Артикул
	Струбцина	M 8	250	0,150	str-m-8
		M 10		0,100	str-m-10

Изображение	Наименование	Резьба	Масса нетто, кг	Артикул
	Гайка	M 6	0,002	g-m-6
		M 8	0,005	g-m-8
		M 10	0,01	g-m-10
	Гайка с насечкой	M 6	0,03	gn-m-6
		M 8	0,006	gn-m-8
		M 10	0,011	gn-m-10

Изображение	Наименование	Диаметр внутренний, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Шайба	6	0,006	s-6
		8	0,001	s-8
		10	0,003	s-10

Изображение	Наименование	Резьба	Длина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Винт	M6	10	0,005	v-m-6-10
	Болт	M6	20	0,010	b-m-6-20
		M8	20	0,012	b-m-8-20
		M8	50	0,02	b-m-8-50
		M10	20	0,021	b-m-10-20
	Шпилька	M6	1000	0,170	sh-m-6-1000
		M6	2000	0,170	sh-m-6-2000
		M8	1000	0,300	sh-m-8-1000
		M8	2000	0,300	sh-m-8-2000
		M10	1000	0,170	sh-m-10-1000
		M10	2000	0,470	sh-m-10-2000

Изображение	Наименование	Резьба	Длина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Соединительная гайка	6	25	0,008	sg-m-6
		8	25	0,018	sg-m-8
		10	30	0,040	sg-m-10

Изображение	Наименование	Резьба	Длина, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Стальной анкер забиваемый	M6	25	0,005	sa-m-6
		M8	30	0,008	sa-m-8
		M10	30	0,013	sa-m-10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Кабельные каналы EKF-Plast и аксессуары

TU 3464-001-81548524-2009



Кабельные каналы EKF-Plast относятся к магистральным кабельным каналам и предназначены для прокладки силовых, слаботочных, информационных коммуникаций открытого типа. Благодаря высоким техническим и эстетическим качествам, кабельные каналы серии EKF-Plast могут практически без ограничений применяться в зданиях любого типа: жилых, административно-офисных, промышленных, в медицинских и образовательных объектах, при любом строительстве, ремонте и капитальной реконструкции зданий.

Ассортимент кабельных каналов EKF-Plast охватывает все типоразмеры, от 12 x 12 до 100 x 60 трех цветовых решений: белый RAL9010, с ламинацией «под темное дерево» и «под светлое дерево». Дополнительный ассортимент представлен широким спектром аксессуаров. Аксессуары кабельных каналов EKF-Plast применяются при монтаже кабельных каналов, что позволяет выполнить более эстетичный и качественный монтаж. Аксессуары для кабельных каналов выполнены из ПВХ, цвет — белый RAL 9010.

Преимущества

1. Двойной замок, обеспечивающий надежное закрытие, высокую прочность, и значительную экономию свободного пространства внутри конструкции.
2. Оптимальное соотношение жесткости и эластичности, обеспечивающее как удобный монтаж, так и повышенную прочность готовой конструкции.
3. Покрытие кабельного канала устойчиво к возгоранию и воздействию неблагоприятной среды, что является дополнительной защитой от непроизвольного возгорания проводки.
4. Устойчивость к воздействию УФ.
5. Идеально белый цвет кабельного канала, являющийся эстетическим преимуществом продукции перед аналогами и использование ламинации для реалистичной передачи текстуры дерева.
6. Фирменная упаковка с тремя этикетками с разных сторон, обеспечивающая легкую идентификацию товара и удобство работы складских комплексов и торговых залов.

Технические характеристики







Параметры	Значения	
	Кабельный канал	Аксессуары к кабельным каналам
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 54	IP 20
Ударопрочность, Дж	2	-
Тип материала	ПВХ не поддерживающий горение	
Цвет	RAL 9010, темное и светлое дерево	RAL 9010
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ	
«Температура монтажа», °C	от -15 до +60	
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +90	
Упаковка	полиэтилен	
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69	

Номенклатура

Наименование	Габариты (ширина, высота, длина), мм	Толщина стенок кабельного канала, мм	Полезное сечение S, мм ²	Масса нетто, м.п.	Артикул
Кабельный канал белый 12x12	12x12x2000	1	130	0,076	kk-12-12
Кабельный канал белый 15x10	15x10x2000	1	135	0,086	kk-15-10
Кабельный канал белый 16x16	16x16x2000	1	230	0,083	kk-16-16
Кабельный канал белый 20x10	20x10x2000	1	180	0,09	kk-20-10
Кабельный канал белый 25x16	25x16x2000	1,1	360	0,149	kk-25-16
Кабельный канал белый 25x25	25x25x2000	1,1	563	0,17	kk-25-25
Кабельный канал белый 40x16	40x16x2000	1,3	576	0,242	kk-40-16
Кабельный канал белый 40x25	40x25x2000	1,3	900	0,263	kk-40-25
Кабельный канал белый 40x40	40x40x2000	1,3	1440	0,29	kk-40-40
Кабельный канал белый 60x40	60x40x2000	1,7	2160	0,467	kk-60-40
Кабельный канал белый 60x60	60x60x2000	1,7	3240	0,546	kk-60-60
Кабельный канал белый 80x40	80x40x2000	1,7	2880	0,631	kk-80-40
Кабельный канал белый 80x60	80x60x2000	1,7	4320	0,752	kk-80-60
Кабельный канал белый 100x40	100x40x2000	2	3600	0,705	kk-100-40
Кабельный канал белый 100x60	100x60x2000	2	5400	0,872	kk-100-60
Миниканал белый с отгиб. крышкой 9x5	9x5x2000	0,7	90	0,036	mkk-9-5
Миниканал белый с отгиб. крышкой 12x7,5	12x7,5x2000	0,7	110	0,052	mkk-12-7,5
Кабельный канал под светлое дерево 12x12	12x12x2000	1	130	0,076	kk-12-12w
Кабельный канал под светлое дерево 15x10	15x10x2000	1	135	0,086	kk-15-10w
Кабельный канал под светлое дерево 16x16	16x16x2000	1	230	0,083	kk-16-16w
Кабельный канал под светлое дерево 20x10	20x10x2000	1	180	0,09	kk-20-10w
Кабельный канал под светлое дерево 25x16	25x16x2000	1,1	360	0,149	kk-25-16w
Кабельный канал под светлое дерево 25x25	25x25x2000	1,1	563	0,17	kk-25-25w
Кабельный канал под светлое дерево 40x16	40x16x2000	1,3	576	0,242	kk-40-16w
Кабельный канал под светлое дерево 40x25	40x25x2000	1,3	900	0,263	kk-40-25w
Кабельный канал под темное дерево 12x12	12x12x2000	1	130	0,076	kk-12-12d
Кабельный канал под темное дерево 15x10	15x10x2000	1	135	0,086	kk-15-10d
Кабельный канал под темное дерево 16x16	16x16x2000	1	230	0,838	kk-16-16d
Кабельный канал под темное дерево 20x10	20x10x2000	1	180	0,903	kk-20-10d
Кабельный канал под темное дерево 25x16	25x16x2000	1,1	360	0,149	kk-25-16d
Кабельный канал под темное дерево 25x25	25x25x2000	1,1	563	0,17	kk-25-25d
Кабельный канал под темное дерево 40x16	40x16x2000	1,3	576	0,242	kk-40-16d
Кабельный канал под темное дерево 40x25	40x25x2000	1,3	900	0,263	kk-40-25d



Аксессуары

Изображение	Наименование	Габариты (ширина, высота), мм	Масса нетто, м.п.	Артикул
	Угол T-образный 12x12	12x12	0,0040	t-12-12
	Угол T-образный 15x10	15x10	0,0040	t-15-10
	Угол T-образный 16x16	16x16	0,0050	t-16-16
	Угол T-образный 20x10	20x10	0,0080	t-20-10
	Угол T-образный 25x16	25x16	0,0070	t-25-16
	Угол T-образный 40x16	40x16	0,0130	t-40-16
	Угол T-образный 40x25	40x25	0,0160	t-40-25
	Угол T-образный 60x40	60x40	0,0510	t-60-40
	Угол T-образный 100x60	100x60	0,1090	t-100-60
	Угол внешний 12x12	12x12	0,0030	e-12-12
	Угол внешний 15x10	15x10	0,0030	e-15-10
	Угол внешний 16x16	16x16	0,0060	e-16-16
	Угол внешний 20x10	20x10	0,0060	e-20-10
	Угол внешний 25x16	25x16	0,0060	e-25-16
	Угол внешний 40x16	40x16	0,0100	e-40-16
	Угол внешний 40x25	40x25	0,0150	e-40-25
	Угол внешний 60x40	60x40	0,0430	e-60-40
	Угол внешний 100x60	100x60	0,0810	e-100-60
	Угол внутренний 12x12	12x12	0,0020	i-12-12
	Угол внутренний 15x10	15x10	0,0020	i-15-10
	Угол внутренний 16x16	16x16	0,0040	i-16-16
	Угол внутренний 20x10	20x10	0,0050	i-20-10
	Угол внутренний 25x16	25x16	0,0050	i-25-16
	Угол внутренний 40x16	40x16	0,0070	i-40-16
	Угол внутренний 40x25	40x25	0,0110	i-40-25
	Угол внутренний 60x40	60x40	0,0310	i-60-40
	Угол внутренний 100x60	100x60	0,0600	i-100-60
	Угол плоский L-образный 12x12	12x12	0,0030	l-12-12
	Угол плоский L-образный 15x10	15x10	0,0030	l-15-10
	Угол плоский L-образный 16x16	16x16	0,0040	l-16-16
	Угол плоский L-образный 20x10	20x10	0,0070	l-20-10
	Угол плоский L-образный 25x16	25x16	0,0060	l-25-16
	Угол плоский L-образный 40x16	40x16	0,0120	l-40-16
	Угол плоский L-образный 40x25	40x25	0,0160	l-40-25
	Угол плоский L-образный 60x40	60x40	0,0460	l-60-40
	Угол плоский L-образный 100x60	100x60	0,1140	l-100-60
	Заглушка 12x12	12x12	0,0020	z-12-12
	Заглушка 15x10	15x10	0,0020	z-15-10
	Заглушка 16x16	16x16	0,0040	z-16-16
	Заглушка 20x10	20x10	0,0020	z-20-10
	Заглушка 25x16	25x16	0,0040	z-25-16
	Заглушка 40x16	40x16	0,0080	z-40-16
	Заглушка 40x25	40x25	0,0110	z-40-25
	Заглушка 60x40	60x40	0,0300	z-60-40
	Заглушка 100x60	100x60	0,0770	z-100-60
	Соединитель 12x12	12x12	0,0020	c-12-12
	Соединитель 15x10	15x10	0,0020	c-15-10
	Соединитель 16x16	16x16	0,0030	c-16-16
	Соединитель 20x10	20x10	0,0035	c-20-10
	Соединитель 25x16	25x16	0,0040	c-25-16
	Соединитель 40x16	40x16	0,0090	c-40-16
	Соединитель 40x25	40x25	0,0120	c-40-25
	Соединитель 60x40	60x40	0,0210	c-60-40
	Соединитель 100x60	100x60	0,0380	c-100-60

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Трубы гофрированные ПВХ

ТУ 3464-001-96504521-2010



Трубы гофрированные из ПВХ — это профессиональная кабеленесущая система для прокладки силовых и слаботочных линий скрытого типа внутри зданий и помещений различного назначения. Чаще всего гофрированные трубы используются при прокладке электропроводки и кабеля в стенах (по стенам), потолках (по потолкам), полах жилых, административных и производственных помещений. Благодаря эластичности трубы, прокладка кабеля осуществляется с минимальными затратами труда и времени, независимо от типа прокладки и помещения, а также практически без дополнительных аксессуаров.

Трубы гофрированные изготавливаются из самозатухающей ПВХ композиции, исключающей возможное возгорание кабеля от короткого замыкания, а также предотвращающей распространение огня по гофрированной трубе. Также, труба защищает проложенный кабель от механических повреждений и является дополнительным изолятором.

Гофротрубы ПВХ ТМ ЕКФ производятся в двух вариантах: с зондом и без зонда. Зонд предназначен для удобной протяжки кабеля внутри трубы. В более экономичных трубах без зонда протяжка осуществляется с помощью многоразовой протяжки.

Держатель с защелкой ЕКФ-Plast применяется для крепления гофрированных и гладких труб к стенам, потолкам и т.п.

Преимущества

1. Исполнение с зондом – облегченная протяжка кабеля после монтажа конструкции; исполнение без зонда – возможность использования многоразовой протяжки.
2. Изготовлены из самозатухающей ПВХ композиции не поддерживающей распространение горения и исключающей возникновение пожара при коротком замыкании.
3. Простота и удобство монтажа при минимальном использовании аксессуаров.
4. Дополнительная защита кабеля от механических повреждений.
5. Материал трубы является отличным диэлектриком.
6. Цвет — RAL 7035.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP55
Ударопрочность при -25 °С, Дж	не менее 0,5
Тип материала	самозатухающая композиция ПВХ
Цвет	RAL 7035
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Контактируемые среды	незрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
«Температура монтажа», °С	от -5 до +60
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +60
Упаковка	полиэтилен
Климатическое исполнение	УХЛ2 по ГОСТ 15150-69

Номенклатура

Наименование	Внешний Ø (D), мм	Внутренний диаметр d, мм	Масса нетто, м.п.	Артикул
Труба гофрированная ПВХ с зондом d16	16±0,4	10,7±0,3	0,034	tg-z-16
Труба гофрированная ПВХ с зондом d20	20±0,4	14,1±0,3	0,045	tg-z-20
Труба гофрированная ПВХ с зондом d25	25±0,4	18,3±0,4	0,064	tg-z-25
Труба гофрированная ПВХ с зондом d32	32±0,4	24,3±0,4	0,076	tg-z-32
Труба гофрированная ПВХ с зондом d40	40±0,4	31,2±0,4	0,193	tg-z-40
Труба гофрированная ПВХ с зондом d50	50±0,5	39,6±0,4	0,206	tg-z-50
Труба гофрированная ПВХ с зондом d63	63±0,4	50,6±0,4	0,225	tg-z-63

Изображение	Наименование	Внешний Ø (D), мм	Масса нетто, м.п.	Артикул
	Держатель с защелкой d16мм ЕКФ-Plast	16±0,4	0,006	derj-z 16
	Держатель с защелкой d20мм ЕКФ-Plast	20±0,4	0,007	derj-z 20
	Держатель с защелкой d25мм ЕКФ-Plast	25±0,4	0,008	derj-z 25
	Держатель с защелкой d32мм ЕКФ-Plast	32±0,4	0,009	derj-z 32

Трубы гофрированные ПНД

НОВИНКА

TU 3464-001-96504521-2010



Металлорукав РЗ-ЦХ

НОВИНКА

TU 4833-001-93972581-2009



Трубы гибкие гофрированные ПНД служат для одиночной прокладки в них скрытым, полускрытым, открытым способами в стационарных электроустановках бытового и аналогичного назначения, эксплуатируемых как внутри помещений, так и на открытом воздухе электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока величиной не более 1000 вольт и выполненных изолированными проводами.

Преимущества

1. Высокая пластичность и гибкость.
2. Устойчивость к ультрафиолету и влажной среде.
3. Можно использовать на открытом воздухе.
4. Можно использовать для заливки в бетон.
5. Материал, из которого изготовлены трубы, является отличным диэлектриком.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 55
Ударопрочность при -25 °С, Дж	не менее 0,5 Дж
Тип материала	полиэтилен низкого давления ПНД
Цвет	RAL 7021
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
«Температура монтажа», °С	от -40 до +90
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +45
Упаковка	полиэтилен
Климатическое исполнение	УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69

Номенклатура

Наименование	Внешний Ø (D), мм	Внутренний диаметр d, мм	Масса нетто, м.п.	Артикул
Труба гофр. ПНД с зондом d16мм (100м)	16±0,4	10,7±0,3	0,033	tpnd-16
Труба гофр. ПНД с зондом d20мм (100м)	20±0,4	14,1±0,3	0,046	tpnd-20
Труба гофр. ПНД с зондом d25мм (50м)	25±0,4	18,3±0,4	0,058	tpnd-25
Труба гофр. ПНД с зондом d32мм (25м)	32±0,4	24,3±0,4	0,092	tpnd-32
Труба гофр. ПНД с зондом d40мм (15м)	40±0,4	31,2±0,4	0,11	tpnd-40
Труба гофр. ПНД с зондом d50мм (15м)	50±0,5	39,6±0,4	0,16	tpnd-50
Труба гофр. ПНД с зондом d63мм (15м)	63±0,4	50,6±0,4	0,23	tpnd-63

Металлорукав — это электротехническое изделие, представляющее собой гибкий металлический канал круглого сечения для заключения в своем объеме силовой и сигнальной проводки. Металлорукав предназначен для защиты проводов и кабелей от механических повреждений и для обеспечения пожарной безопасности.

Рукава (трубопроводы) гибкие металлические негерметичные круглого сечения типа РЗ (далее по тексту рукава), предназначены для защиты проводов, кабелей, резиновых шлангов и других подобных изделий от механических повреждений, для обеспечения требований пожарной безопасности, для вентиляционных систем и отвода газов с температурой до +100°С — для рукавов с хлопчатобумажным уплотнением и с температурой до +300°С — для рукавов с асбестовым уплотнением и без уплотнения.

Рукава металлические гибкие негерметичные типа РЗ-ЦХ ЕКФ изготавливаются из оцинкованной стальной жести с хлопчатобумажным уплотнением, которая не подвергается коррозии и упаковывается в бухты или полиэтиленовые мешки. Дополнительной защитой металлорукава серии РЗ-ЦХ ЕКФ является слой минерального масла и эмульсии, которые наносятся на его поверхность в процессе навивки для предотвращения повреждения оцинкованного покрытия.

Преимущества

1. Исполнение с зондом — облегченная протяжка кабеля после монтажа конструкции; исполнение без зонда — возможность использования многожильной протяжки.
2. Простота и удобство монтажа при минимальном использовании аксессуаров.
3. Дополнительная защита кабеля от механических повреждений.
4. Материал трубы является отличным диэлектриком.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Тип материала	жестяная оцинкованная лента
Сечение	круглое
Уплотнение	хлопчатобумажное
Рабочее давление, мПа	от 0,0 до 1,4
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +100
«Температура монтажа», °С	от -5 до +60
Упаковка	полиэтилен
Климатическое исполнение	умеренный и тропический климат

Номенклатура

Наименование	Диаметр Ø условного проход, мм	Наибольший внешний диаметр D Ø, мм	Наименьший внутренний диаметр dØ, мм	Наименьший эксплуатационный радиус при изгибе	Разрывное усилие, кг	Масса одного погонного метра	Кол-во в бухте, м	Артикул
Серия РЗ-ЦХ в евробухтах								
Металлорукав РЗ-ЦХ-10 (100 м) EKF евробухта	10	13,9	9,5	55	45	0,095	100+2%	mrzn-10-100
Металлорукав РЗ-ЦХ-10 (20 м) EKF евробухта	10	13,9	9,5	55	45	0,095	20+2%	mrzn-10-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-12 (100 м) EKF евробухта	12	15,9	10,9	75	70	0,115	100+2%	mrzn-12-100
Металлорукав РЗ-ЦХ-12 (20 м) EKF евробухта	12	15,9	10,9	75	70	0,115	20+2%	mrzn-12-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-15 (100 м) EKF евробухта	15	18,9	13,9	75	80	0,155	100+2%	mrzn-15-100
Металлорукав РЗ-ЦХ-15 (20 м) EKF евробухта	15	18,9	13,9	75	80	0,155	20+2%	mrzn-15-20
Металлорукав РЗ-ЦХ-18 (15 м) EKF евробухта	18	21,9	16,9	90	85	0,175	15+2%	mrzn-18-15
Металлорукав РЗ-ЦХ-18 (50 м) EKF евробухта	18	21,9	16,9	90	85	0,175	50+2%	mrzn-18-50
Металлорукав РЗ-ЦХ-20 (15 м) EKF евробухта	20	24	18,7	90	100	0,22	15+2%	mrzn-20-15
Металлорукав РЗ-ЦХ-20 (50 м) EKF евробухта	20	24	18,7	90	100	0,22	50+2%	mrzn-20-50
Металлорукав РЗ-ЦХ-22 (15 м) EKF евробухта	22	26	20,7	110	100	0,23	15+2%	mrzn-22-15
Металлорукав РЗ-ЦХ-22 (50 м) EKF евробухта	22	26	20,7	110	100	0,23	50+2%	mrzn-22-50
Металлорукав РЗ-ЦХ-25 (15 м) EKF евробухта	25	30,8	23,7	110	110	0,24	15+2%	mrzn-25-15
Металлорукав РЗ-ЦХ-25 (50 м) EKF евробухта	25	30,8	23,7	110	110	0,24	50+2%	mrzn-25-50
Металлорукав РЗ-ЦХ-32 (25 м) EKF евробухта	32	38	30,4	150	130	0,425	25+2%	mrzn-32-25
Металлорукав РЗ-ЦХ-38 (25 м) EKF евробухта	38	44	36,4	180	150	0,485	25+2%	mrzn-38-25
Металлорукав РЗ-ЦХ-50 (15 м) EKF евробухта	50	58,7	48	245	250	0,65	15+2%	mrzn-50-15
Серия РЗ-ЦХ-D (DIY)								
Металлорукав РЗ-ЦХ-10-D (20 м) EKF евробухта	10	13,9	9,5	55	45	0,095	20+2%	mrzn-10-20D
Металлорукав РЗ-ЦХ-12-D (20 м) EKF евробухта	12	15,9	10,9	75	70	0,095	20+2%	mrzn-12-20D
Металлорукав РЗ-ЦХ-15-D (20 м) EKF евробухта	15	18,9	13,9	75	70	0,155	20+2%	mrzn-15-20D
Металлорукав РЗ-ЦХ-18-D (15 м) EKF евробухта	18	21,9	16,9	90	80	0,175	15+2%	mrzn-18-15D
Металлорукав РЗ-ЦХ-20-D (15 м) EKF евробухта	20	24	18,7	90	100	0,22	15+2%	mrzn-20-15D
Металлорукав РЗ-ЦХ-22-D (15 м) EKF евробухта	22	26	20,7	110	100	0,23	15+2%	mrzn-22-15D
Металлорукав РЗ-ЦХ-25-D (15 м) EKF евробухта	25	30,8	23,7	110	110	0,24	15+2%	mrzn-25-15D
Серия РЗ-ЦХ в мешках								
Металлорукав РЗ-ЦХ-10 (100 м) EKF мешок	10	13,9	9,5	55	45	0,095	100+2%	mrzn-10-100m
Металлорукав РЗ-ЦХ-12 (100 м) EKF мешок	12	15,9	10,9	75	70	0,115	100+2%	mrzn-12-100m
Металлорукав РЗ-ЦХ-15 (100 м) EKF мешок	15	18,9	13,9	75	80	0,155	100+2%	mrzn-15-100m
Металлорукав РЗ-ЦХ-18 (50 м) EKF мешок	18	21,9	16,9	90	85	0,175	50+2%	mrzn-18-50m
Металлорукав РЗ-ЦХ-20 (50 м) EKF мешок	20	24	18,7	90	100	0,22	50+2%	mrzn-20-50m
Металлорукав РЗ-ЦХ-22 (50 м) EKF мешок	22	26	20,7	110	100	0,23	50+2%	mrzn-22-50m
Металлорукав РЗ-ЦХ-25 (50 м) EKF мешок	25	30,8	23,7	110	110	0,24	50+2%	mrzn-25-50m
Металлорукав РЗ-ЦХ-32 (25 м) EKF мешок	32	38	30,4	150	130	0,425	25+2%	mrzn-32-25m
Металлорукав РЗ-ЦХ-38 (25 м) EKF мешок	38	44	36,4	180	150	0,485	25+2%	mrzn-38-25m

Арматура СИП

ГОСТ 13276-79 (п.п 1,5)
ГОСТ Р 51177-99 (п.п 3,10, 3.11.1, 3.11.2, 3.11.5, 3.12.2)



Арматура для СИП представляет собой совокупность приспособлений, предназначенных для крепления провода СИП на опорах и фасадах зданий, для разводки линий, подключения потребителей (абонентов), при вводе в трансформаторные подстанции и соединения с силовым кабелем, а также с голым проводом при переходе с высоковольтной линии (ВЛ) на линию СИП (ВЛИ). Арматура для СИП ЕКФ предназначена для использования на воздушных линиях напряжением до 1 кВ.

Арматура СИП ЕКФ произведена в соответствии с европейскими стандартами CENELEC CS EN 504 83, NF-C33020, NF-C33021, NF-C33040, NF-C33041;

Арматура СИП ЕКФ сертифицирована в России, полностью адаптирована для использования на территории РФ, прошла испытания в соответствии с ГОСТ Р 51177-98. «АРМАТУРА ЛИНЕЙНАЯ. Общие технические условия» и ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;

Полностью совместима с российскими проводами типа СИП-2 изготовленными по ГОСТ Р 52373-2005;

Соответствует Требованиям Технической политики холдинга МРСК.

Преимущества

1. Соответствует требованиям технической политики холдинга МРСК.
2. Специальная смазка и изолированные контактные пластины исключают попадание воды и воздуха в пятно контакта, что гарантирует долгий срок службы зажимов прокалывающих.
3. Легкий удобный монтаж.
4. Кронштейны выполнены из алюминиевого сплава с высокой устойчивостью к механическим и климатическим воздействиям.
5. Крюки выполнены из сплавов повышенной прочности с высокой устойчивостью к коррозии.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, кВ	до 1
«Структура СИП»	СИП-2, СИП-4
Диапазон эксплуатационных температур, °С	от -60 до +60
«Температура монтажа», °С	от -20 до +50

Зажимы прокалывающие, ответвительные серии Р1Х-95, Р2Х-95, Р3Х-95



Зажим прокалыв. ответ.
Р1Х-95 16-95/1.5-10



Зажим прокалыв. ответ.
Р3Х-95 25-95/25-95



Зажим прокалыв. ответ.
Р2Х-95 16-95/4-35

Зажимы прокалывающие, ответвительные предназначены для герметичного соединения и ответвления изолированных абонентских проводов и проводов освещения. При затягивании болта со срывной головкой зубцы контактных пластин прорезают изоляцию и входят в зацепление с проводником, образуя надежное соединение с минимальным переходным сопротивлением. Контактные пластины из алюминиевого сплава. Контактные зубцы покрыты силиконовой смазкой и закрыты резиновым уплотнением. Болты стальные, горячей оцинковки. Испытано на напряжение 6 кВ в воде на глубине 1 м в течение минуты. Конструкция из стеклонаполненного погодо- и ультрафиолетостойкого полиамида. Отсутствие потенциала на болтах позволяет производить монтаж на линиях СИП находящихся под напряжением.

Технические характеристики

Параметры	Значения		
	Р1Х-95	Р2Х-95	Р3Х-95
Номинальное напряжение, кВ	до 1		
«Структура СИП»	СИП-2, СИП-4		
Токпроводимость провода, А:	55 А	160А	70 мм ² — 240А, 95 мм ² — 300А
Токпроводимость зажима, А:	70 А	165А	260А
Диапазон эксплуатационных температур, °С	от -60 до +60		
«Температура монтажа», °С	от -20 до +50		

Номенклатура

Наименование	Сечение жил магистрали / сечение жил ответвления, мм ²	Болт	Кол-во болтов	Масса нетто, кг	Артикул
Зажим прокалыв. ответ. Р1Х-95 16-95/1.5-10	16-95 /1,5-10	М6, срывная головка на 10, несрывная на 13	1	0,06	p-1x-95
Зажим прокалыв. ответ. Р2Х-95 16-95/4-35	16-95/4-35	М8, срывная головка на 13, несрывная на 17	1	0,14	p-2x-95
Зажим прокалыв. ответ. Р3Х-95 25-95/25-95	25-95/25-95	М8, срывная головка на 13, несрывная на 17	1	0,19	p-3x-95

Зажим анкерный клиновой серий PA1000, PA1500



Зажим анкерный клиновой PA1000, PA1500 предназначен для фиксации провода СИП на магистрали и ответвлениях. Обеспечивают необходимое тяжение провода в анкерном пролете линии. Проверенная конструкция корпуса из алюминиевого сплава с высокой устойчивостью к механическим и климатическим воздействиям. Клинья зажима изготовлены из погодо- и ультрафиолетостойкого стеклонаполненного полиамида. Специальный рельеф поверхности клиньев надёжно фиксирует проводник, не повреждая при этом изоляцию.

Зажим анкерный клиновой серии PA25x100 и поддерживающий серии PAS216/435



Зажим анкерный клиновой PA25x100



Зажим анкерный поддерживающий PAS216/435

Зажим анкерный клиновой PA25x100 предназначен для крепления абонентской линии из 2-х или 4-х проводов. Специальный рельеф поверхности клиньев надёжно фиксирует проводник, не повреждая при этом изоляцию. Легкий монтаж без использования инструмента. Увеличенная до 350 кгс разрушающая нагрузка, позволяет монтировать пролеты до 40 м.

Зажим анкерный поддерживающий PAS216/435 предназначен для крепления абонентской линии из 2-х или 4-х проводов. Пластины из стали горячего цинкования, устойчивы к коррозии. Полимерные вставки из стеклонаполненного полиамида. Легко превращается в промежуточный зажим поворотом пластиковых частей на 90° при ослаблении стягивающего болта.

Номенклатура

Наименование	Разрушающая нагрузка, кгс	Сечение несущей нейтралы, мм ²	Масса нетто, кг	Артикул
Зажим анкерный клиновой PA1000	1000	25-35	0,28	pa-1000
Зажим анкерный клиновой PA1500	1500	50-70		pa-1500

Номенклатура

Наименование	Разруш. нагрузка, кгс	Диапазон сечений проводников, мм ²	Диапазон сечений проводников макс., мм ²	Масса нетто, кг	Артикул
Зажим анкерный клиновой PA25x100	350	2x16	4x25	0,3	pa-25-100
Зажим анкерный поддерживающий PAS216/435	1000	2x16	4x35	0,044	pas-216-435

Зажим промежуточный серий PS1500, PS1500+LM



Зажим промежуточный PS1500, PS1500+LM предназначен для крепления несущей нейтрали на промежуточных опорах. Провод фиксируется самозажимной защёлкой. Конструкция из стеклонаполненного погодо- и ультрафиолето стойкого полиамида имеет подвижный шарнир для обеспечения продольной подвижности зафиксированного провода.

Комплект промежуточной подвески серии ES1500



Комплект промежуточной подвески ES1500 предназначен для крепления несущей нейтрали на промежуточных и угловых опорах при углах отклонения до 50° при подвеске с внешней стороны линии и при углах отклонений до 30° при подвеске внутри линии. При больших углах применяются два анкерных клиновых зажима. Конструкция состоит из кронштейна и установленного зажима PS1500 LM. Подвижное соединение позволяет зажиму двигаться в продольном и поперечном направлениях. Выступ не позволяет зажиму вывернуться вверх. Крепление к опоре осуществляется с помощью 2-х витков ленты или анкерного винта.

Кронштейн изготовлен из алюминиевого сплава с высокой механической прочностью и высокой устойчивостью к коррозии в промышленной среде, влажном климате и при низких температурах.

Номенклатура

Наименование	Разрушающая нагрузка, кгс	Сечение несущей нейтрали, мм ²	Диаметр провода, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Зажим промежуточный PS1500	1200	25 – 95	8 – 16	0,26	ps-1500
Зажим промежуточный PS1500+LM	1200	25 – 95	8 – 16	0,2	ps-1500-lm

Номенклатура

Наименование	Разруш. нагрузка, кгс	Диапазон сечений проводников, мм ²	Диапазон сечений проводников макс., мм ²	Масса нетто, кг	Артикул
Комплект промежуточной подвески ES1500	1200	25 – 95	8 – 16мм	0,75	es-1500

Кронштейн анкерный серий CA1500, CA2000, CA25



Кронштейн анкерный CA1500



Кронштейн анкерный CA25

Кронштейн анкерный CA1500, CA2000 обеспечивает крепление одного или двух анкерных зажимов для магистральных СИП опоры или стене здания. Крепление осуществляется двумя болтами M14 или M16 или при помощи двух полос металлической ленты 20 мм. Ограничители препятствуют соскальзыванию ленты. Разделительные риски препятствуют нахлесту витков ленты. Кронштейн представляет собой моноблок к коррозии в промышленной среде, влажном климате и при низких температурах.

Кронштейн анкерный CA25 предназначен для крепления анкерных и промежуточных зажимов на опоре или стене здания. Монтаж возможен с помощью стальной 20 мм ленты или болтами M12 и M14. Лента проходит в специальном пазу, что полностью исключает риск неправильного монтажа. Кронштейн из алюминиевого сплава с высокой устойчивостью к механическим и климатическим воздействиям.

Номенклатура

Наименование	Разруш. нагрузка, кгс	Масса нетто, кг	Артикул
Кронштейн анкерный CA1500	1500	0,23	ca-1500
Кронштейн анкерный CA2000	2000	0,35	ca-2000
Кронштейн анкерный CA25	300	0,02	ca-25

Крюк универсальный CS16. Крюк монтажный B16, B20.



Крюк монтажный B16

Крюк универсальный CS16

Крюк универсальный CS16 применяется для крепления анкерных или поддерживающих зажимов на железобетонных, металлических или деревянных опорах. Крепление производится двумя полосками металлической ленты. Крюк выполнен из сплава цинка и алюминия повышенной твердости с высокой устойчивостью к механическим воздействиям и коррозии.

Крюк монтажный B16, B20 никелированный, используется для деревянных и железобетонных опор. На бетонных стойках устанавливается в технологические отверстия.

Номенклатура

Наименование	Разруш. нагрузка (МНР), кгс	Диаметр стержня, мм	Длина стержня, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Крюк монтажный B16	1500	16	240	0,94	b-16
Крюк монтажный B20	2000	20	240	0,95	b-20
Крюк универсальный CS16	1800	16		0,71	cs-16

Крепление фасадное SF60



Крепление фасадное SF60 предназначено для фиксации проводов на стенах зданий. Расстояние проводов от стены в 60 мм регламентировано ПУЭ. Корпус из полиамида обладает высокой механической прочностью и высокой устойчивостью к коррозии в промышленной среде, влажном климате и при низких температурах.

Номенклатура

Наименование	Разруш. нагрузка, кгс	Диаметр жгута, мм	Диаметр дюбеля, мм	Расстояние до стены, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Крепление фасадное SF60	200	12 – 47	12	60	0,06	sf-60

Лента стальная серии F2007. Скрепа для ленты серии C20.



Лента стальная F2007 предназначена для крепления кронштейнов на опорах. Лента из нержавеющей стали обладает высокой механической прочностью и высокой устойчивостью к коррозии в промышленной среде, влажном климате и при низких температурах.

Скрепа для ленты C20 предназначена для фиксации ленты на анкерных опорах.

Номенклатура

Наименование	Разрывное усилие кг/мм ²	Ширина, мм	Толщина, мм	Упаковка, рулон/м	Масса нетто, кг	Артикул
Лента стальная F2007	70	20	0,7	25	25	f-2007

Наименование	Ширина, мм	Толщина, мм	Упаковка, шт	Масса нетто, кг	Артикул
Скрепа для ленты C20	42	1,6	100	1	c-20

Колпачок защитный изолирующий серий CE4-50, CE25-150



Колпачок защитный изолирующий CE4-50



Колпачок защитный изолирующий CE25-150

Колпачки защитные изолирующие CE4-50, CE25-150 предназначены для оконцевания оголенных концов провода. Обеспечивают полную герметичность, выдерживают 6 кВ под водой на глубине 1 м в течение минуты. Изделия выполнены из полимера, устойчивого к погоднo-климатическим факторам и ультрафиолетовому излучению.

Номенклатура

Наименование	Сечение СИП, мм ²	Длина, мм	Диаметр, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Колпачок защитный изолирующий CE4-50	4 – 50	30	12 – 21	0,01	се-4-50
Колпачок защитный изолирующий CE25-150	25 – 150	54	18 – 26	0,04	се-25-150

Гильзы герметичные изолированные серии MJPT



Гильзы герметичные изолированные серии MJPT предназначены для герметичного соединения изолированных проводов основной магистрали СИП. Прессуется с помощью матрицы E173. Применимы для алюминиевых многопроволочных проводов.

Гильзы герметичные изолированные MJPT54.6N — предназначены для герметичного соединения изолированного нулевого несущего провода СИП. Прессуется с помощью матрицы E173.

Номенклатура

Наименование	Сечение СИП, мм ²	Тип матрицы для опрессовки гильз	D1	D2	D3	Масса нетто, кг	Артикул
Гильзы герметичные изолированные MJPT35	35-35	E173	8,0	8,0	20,0	0,1	mjpt-35
Гильзы герметичные изолированные MJPT50	50-50	E173	9,0	9,0	20,0	0,1	mjpt-50
Гильзы герметичные изолированные MJPT70	70-70	E173	10,5	10,5	20,0	0,1	mjpt-70
Гильзы герметичные изолированные MJPT95	95-95	E173	12,2	12,2	20,0	0,18	mjpt-95
Гильзы герметичные изолированные MJPT54.6N	54-54*	E173	10,0	10,0	20,0	0,18	mjpt-54.6n

Гильзы герметичные изолированные серии MJPB



Гильзы герметичные изолированные MJPB предназначены для герметичного соединения изолированных проводов абонентских ответительных линий. Обеспечивают соединение двух изолированных жил из алюминия и меди. Прессуется с помощью матрицы E140.

Наконечники герметичные изолированные серии СРТАУ




























Наконечники герметичные изолированные серии СРТАУ предназначены для герметичного оконцевания изолированных проводов СИП с электрооборудованием. Внутренняя алюминиевая часть заполнена контактной смазкой, предохраняющей алюминий от окисления, снижающей контактное сопротивление, а так же обеспечивает надежный электрический контакт в системе медь — алюминий. Прессуется с помощью матрицы E173.

Номенклатура

Наименование	Сечение СИП, мм ²	Тип матрицы для опрессовки гильз	D1	D2	D3	Масса нетто, кг	Артикул
Гильзы герметичные изолированные MJPB 6-16	6 — 16	E140	3,3	5,3	18,0	0,2	mjpb-6-16
Гильзы герметичные изолированные MJPB16-16	16 — 16	E140	5,3	5,3	18,0	0,25	mjpb-16-16
Гильзы герметичные изолированные MJPB16-25	16 — 25	E140	5,3	6,5	18,0	0,25	mjpb-16-25
Гильзы герметичные изолированные MJPB 25-25	25 — 25	E140	6,5	6,5	18,0	0,25	mjpb-25-25

Номенклатура

Наименование	Сечение СИП, мм ²	Тип матрицы для опрессовки гильз	D1	D2	D3	D4	Артикул
Наконечники герметичные изолированные СРТАУ25	25	E173	6,5	13,0	20,0	24,0	сртау-25
Наконечники герметичные изолированные СРТАУ35	35	E173	8,0	13,0	20,0	24,0	сртау-35
Наконечники герметичные изолированные СРТАУ50	50	E173	9,0	13,0	20,0	24,0	сртау-50
Наконечники герметичные изолированные СРТАУ54	54	E173	10,0	13,0	20,0	24,0	сртау-54
Наконечники герметичные изолированные СРТАУ70	70	E173	10,5	13,0	20,0	24,0	сртау-70
Наконечники герметичные изолированные СРТАУ95	95	E215	12,2	13,0	20,0	24,0	сртау-95

Электроустановочные изделия Стр. 151–160	Серия «Лондон» Стр. 151–152 	Серия «Мадрид» Стр. 153–154 	Серия «Париж» Стр. 155–156 	
	Серия «София» НОВИНКА Стр. 157 	Серия «Рим» Стр. 158 	Серия «Прага» Стр. 159 	
	Серия «Венеция» НОВИНКА Стр. 160 			
Сетевые фильтры Стр. 161	Серия «Блокбастер XL» Стр. 161 	Серия «Блокбастер» Стр. 161 		
Удлинитель Стр. 162–167	Серия «Эксперт» Стр. 162–164 	Серия «Стандарт» Стр. 165–166 	Удлинитель-катушка Стр. 167 	
Силовые удлинители Стр. 168–173	Серия «Атлант» Стр. 168–169 	Серия «Геркулес» Стр. 169–170 	Серия «Гефест» Стр. 170–171 	
	Серия «Зевс» Стр. 171–172 	Серия «Титан» Стр. 173 		
Аксессуары Стр. 173–174	Колодка Стр. 173 	Вилка Стр. 174 	Штепсельное гнездо Стр. 174 	
	Разветвитель Стр. 174 	Адаптер Стр. 174 	Тройник Стр. 174 	
	Переключатель бра Стр. 174 	Шнур для бра Стр. 174 		

Серия «Лондон»

ГОСТ Р 51324.1-2005 [МЭК 60669-1-2000]
ГОСТ Р 51322.1-99
ГОСТ Р 51322.2-99



Универсальная и наиболее популярная серия электроустановочных изделий ЕКФ. Подходит для использования в любых типах помещений. Включает весь необходимый набор изделий для решения максимально широкого спектра задач по электроустановке.

Преимущества

1. Электробезопасное пластиковое основание.
2. Каркас из металла толщиной 1 мм.
3. Жесткий металлический суппорт.
4. Удобное подключение проводников.
5. Возможность выбора розетки с защитными шторками. Наличие удлиненных монтажных отверстий обеспечивают надежный, ровный монтаж и позволяют использовать механизмы ЕКФ в любых монтажных коробках.
6. Все изделия изготовлены из негорючего АБС- пластика.
7. Распорные лапки сделаны из оцинкованного металла толщиной 1,5 мм.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	Выключатели	Розетки
Способ монтажа	скрытая установка	
Цвет	белый, бежевый	
Степень защиты	IP20	
Номинальный ток, А	10	10, 16
Крепление к монтажной коробке	распорные лапки или винты	

Номенклатура

Изображение	Наименование	Напряжение, В	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Выключатель 1-клавишный «Лондон», 10 А, белый	220/250	10	0,100	EEV10-021-10
	Выключатель 1-клавишный «Лондон», 10 А, бежевый				EEV10-021-20
	Выключатель 1-клавишный с индикатором «Лондон», 10 А, белый	220/250	10	0,105	EEV10-121-10
	Выключатель 1-клавишный с индикатором «Лондон», 10 А, бежевый				EEV10-121-20
	Выключатель 2-клавишный «Лондон», 10 А, белый	220/250	10	0,105	EEV10-023-10
	Выключатель 2-клавишный «Лондон», 10 А, бежевый				EEV10-023-20
	Выключатель 2-клавишный с индикатором «Лондон», 10 А, белый	220/250	10	0,105	EEV10-123-10
	Выключатель 2-клавишный с индикатором «Лондон», 10 А, бежевый				EEV10-123-20
	Кнопка звонка «Лондон», 10 А, белый	220/250	10	0,110	EEZ10-026-10
	Кнопка звонка «Лондон», 10 А, бежевый				EEZ10-026-20
	Кнопка звонка с индикатором «Лондон», 10 А, белый	220/250	10	0,110	EEZ10-126-10
	Кнопка звонка с индикатором «Лондон», 10 А, бежевый				EEZ10-126-20
	Выключатель проходной 1-клавишный «Лондон», 10 А, белый	220/250	10	0,110	EEV10-025-10
	Выключатель проходной 1-клавишный «Лондон», 10 А, бежевый				EEV10-025-20
	Выключатель проходной 1-клавишный с индикатором «Лондон», 10 А, белый	220/250	10	0,110	EEV10-125-10
	Выключатель проходной 1-клавишный с индикатором «Лондон», 10 А, бежевый				EEV10-125-20
	Розетка одноместная без заземления «Лондон», 10 А, белый	220/250	10	0,120	EER10-022-10
	Розетка одноместная без заземления «Лондон», 10 А, бежевый				EER10-022-20
	Розетка 1-местная с заземлением «Лондон», 16 А, белый	220/250	16	0,125	EER16-028-10
	Розетка 1-местная с заземлением «Лондон», 16 А, бежевый				EER16-028-20

1

2

3

4

5

6

7

8


9


10

11

12

Изображение	Наименование	Напряжение, В	Но-мин. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Розетка 1-местная с заземлением и крышкой «Лондон», 16 А, белая	220/250	16	0,145	EER16-029-10
	Розетка 1-местная с заземлением и крышкой «Лондон», 16 А, бежевая				EER16-029-20
	Розетка 2-местная без заземления «Лондон», 10 А, белая	220/250	10	0,140	EER16-102-10
	Розетка 2-местная без заземления «Лондон», 10 А, бежевая				EER16-102-20
	Розетка 2-местная с заземлением «Лондон», 16 А, белая	220/250	16	0,150	EER10-128-10
	Розетка 2-местная с заземлением «Лондон», 16 А, бежевая				EER10-128-20
	Розетка Phone 1-местная «Лондон», белая	—	—	0,090	EET01-034-10
	Розетка Phone 1-местная «Лондон», бежевая				EET01-034-20
	Розетка Phone 2-местная «Лондон», белая	—	—	0,090	EET01-134-10
	Розетка Phone 2-местная «Лондон», бежевая				EET01-134-20
	Розетка RJ-45 1-местная «Лондон», 1 А, 120 В, белая	120	1	0,090	EЕК00-035-10
	Розетка RJ-45 1-местная «Лондон», 1 А, 120 В, бежевая				EЕК00-035-20
	Розетка RJ-45 + Phone «Лондон», 1 А, 120 В, белая	120	1	0,100	EЕК00-135-10
	Розетка RJ-45 + Phone «Лондон», 1 А, 120 В, бежевая				EЕК00-135-20

Изображение	Наименование	Электрическое сопротивление, Ом	Частота, МГц	Масса нетто, кг	Артикул
	Розетка TV, «Лондон», 75 Ом, 1-местная, 5-862 МГц, белая	75	5-862	0,095	EЕА00-027-10
	Розетка TV, «Лондон», 75 Ом, 1-местная, 5-862 МГц, бежевая				EЕА00-027-20

Изображение	Наименование	Напряжение, В	Мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул
	Светорегулятор «Лондон» 220 В, 600 W, белый	220/250	600	0,120	EЕD06-101-10
	Светорегулятор «Лондон» 220 В, 600 W, бежевый				EЕD06-101-20

Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
	Рамка 2-местная вертикальная «Лондон», белая	0,030	EEM-V-302-10
	Рамка 2-местная вертикальная «Лондон», бежевая		EEM-V-302-20
	Рамка 2-местная горизонтальная «Лондон», белая	0,030	EEM-G-302-10
	Рамка 2-местная горизонтальная «Лондон», бежевая		EEM-G-302-20
	Рамка 3-местная вертикальная «Лондон», белая	0,045	EEM-V-303-10
	Рамка 3-местная вертикальная «Лондон», бежевая		EEM-V-303-20
	Рамка 3-местная горизонтальная «Лондон», белая		EEM-G-303-10
	Рамка 3-местная горизонтальная «Лондон», бежевая		EEM-G-303-20
	Рамка 4-местная вертикальная «Лондон», белая	0,060	EEM-V-304-10
	Рамка 4-местная вертикальная «Лондон», бежевая		EEM-V-304-20
	Рамка 4-местная горизонтальная «Лондон», белая		EEM-G-304-10
	Рамка 4-местная горизонтальная «Лондон», бежевая		EEM-G-304-20

Серия «Мадрид»

ГОСТ Р 51324.1-2005 (МЭК 60669-1-2000)
ГОСТ Р 51322.1-99
ГОСТ Р 51322.2.2-99



Электроустановочные изделия серии «Мадрид» награждены медалью международной выставки «Электро 2010» в номинации «Лучшее электрооборудование 2010».

Стильная серия, выполненная в неординарном дизайнерском решении. Привнесет в интерьер оригинальный штрих. Включает полный спектр удобных в монтаже электроустановочных изделий.

Преимущества

1. Электробезопасное пластиковое основание.
2. Каркас из металла толщиной 1 мм.
3. Жесткий металлический суппорт.
4. Удобное подключение проводников.
5. Возможность выбора розетки с защитными шторками. Наличие удлиненных монтажных отверстий обеспечивают надежный, ровный монтаж и позволяют использовать механизмы ЕКФ в любых монтажных коробках.
6. Все изделия изготовлены из негорючего АБС-пластика.
7. Распорные лапки сделаны из оцинкованного металла толщиной 1,5 мм.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	Выключатели	Розетки
Способ монтажа	скрытая установка	
Цвет	белый, бежевый	
Степень защиты	IP20	
Номинальный ток, А	10	10, 16
Крепление к монтажной коробке	распорные лапки или винты	

Номенклатура

Изображение	Наименование	Напря- жение, В	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Выключатель 1-клавишный «Мадрид», 10 А, белый	220/250	10	0,095	EIV10-021-10
	Выключатель 1-клавишный «Мадрид», 10 А, бежевый				EIV10-021-20
	Выключатель 1-клавишный с индикатором «Мадрид», 10 А, белый	220/250	10	0,100	EIV10-121-10
	Выключатель 1-клавишный с индикатором «Мадрид», 10 А, бежевый				EIV10-121-20
	Выключатель 2-клавишный «Мадрид», 10 А, белый	220/250	10	0,100	EIV10-023-10
	Выключатель 2-клавишный «Мадрид», 10 А, бежевый				EIV10-023-20
	Выключатель 2-клавишный с индикатором «Мадрид», 10 А, белый	220/250	10	0,100	EIV10-123-10
	Выключатель 2-клавишный с индикатором «Мадрид», 10 А, бежевый				EIV10-123-20
	Кнопка звонка «Мадрид», 10 А, белый	220/250	10	0,100	EIZ10-026-10
	Кнопка звонка «Мадрид», 10 А, бежевый				EIZ10-026-20
	Кнопка звонка с индикатором «Мадрид», 10 А, белый	220/250	10	0,100	EIZ10-126-10
	Кнопка звонка с индикатором «Мадрид», 10 А, бежевый				EIZ10-126-20
	Выключатель проходной 1-клавишный «Мадрид», 10 А, белый	220/250	10	0,100	EIV10-025-10
	Выключатель проходной 1-клавишный «Мадрид», 10 А, бежевый				EIV10-025-20
	Выключатель проходной 1-клавишный с индикатором «Мадрид», 10 А, белый	220/250	10	0,100	EIV10-125-10
	Выключатель проходной 1-клавишный с индикатором «Мадрид», 10 А, бежевый				EIV10-125-20
	Розетка одноместная без заземления «Мадрид», 10 А, белый	220/250	10	0,120	EIR10-028-10
	Розетка одноместная без заземления «Мадрид», 10 А, бежевый				EIR10-028-20
	Розетка 1-местная с заземлением «Мадрид», 16 А, белый	220/250	16	0,125	EIR16-022-10
	Розетка 1-местная с заземлением «Мадрид», 16 А, бежевый				EIR16-022-20

1

2

3

4

5

6

7








8

9


10

11

12

Изображение	Наименование	Напряжение, В	Сила тока, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Розетка 1-местная с заземлением и крышкой «Мадрид», 16 А, белая	220/250	16	0,145	EIR16-029-10
	Розетка 1-местная с заземлением и крышкой «Мадрид», 16 А, бежевая				EIR16-029-20
	Розетка 2-местная без заземления «Мадрид», 10 А, белая	220/250	10	0,140	EIR16-102-10
	Розетка 2-местная без заземления «Мадрид», 10 А, бежевая				EIR16-102-20
	Розетка 2-местная с заземлением «Мадрид», 16 А, белая	220/250	16	0,150	EIR10-128-10
	Розетка 2-местная с заземлением «Мадрид», 16 А, бежевая				EIR10-128-20
	Розетка Phone 1-местная «Мадрид», белая	—	—	0,090	EIT01-034-10
	Розетка Phone 1-местная «Мадрид», бежевая				EIT01-034-20
	Розетка Phone 2-местная «Лондон», белая	—	—	0,090	EIT01-134-10
	Розетка Phone 2-местная «Мадрид», бежевая				EIT01-134-20
	Розетка RJ-45 1-местная «Мадрид», 1 А, 120 В, белая	120	1	0,090	EIK01-035-10
	Розетка RJ-45 1-местная «Мадрид», 1 А, 120 В, бежевая				EIK01-035-20
	Розетка RJ-45 + Phone «Мадрид», 1 А, 120 В, белая	120	1	0,100	EIK01-135-10
	Розетка RJ-45 + Phone «Мадрид», 1 А, 120 В, бежевая				EIK01-135-20

Изображение	Наименование	Электрическое сопротивление, Ом	Частота, МГц	Масса нетто, кг	Артикул
	Розетка TV, «Мадрид», 75 Ом, 1-местная, 5-862 МГц, белая	75	5-862	0,095	EIA00-027-10
	Розетка TV, «Мадрид», 75 Ом, 1-местная, 5-862 МГц, бежевая				EIA00-027-20

Изображение	Наименование	Напряжение, В	Мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул
	Светорегулятор «Мадрид» 220 В, 600 W, белый	220/250	600	0,120	EID06-101-10
	Светорегулятор «Мадрид» 220 В, 600 W, бежевый				EID06-101-20

Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
	Рамка 2-местная вертикальная «Мадрид», белая	0,030	EIM-V-302-10
	Рамка 2-местная вертикальная «Мадрид», бежевая		EIM-V-302-20
	Рамка 2-местная горизонтальная «Мадрид», белая		EIM-G-302-10
	Рамка 2-местная горизонтальная «Мадрид», бежевая		EIM-G-302-20
	Рамка 3-местная вертикальная «Мадрид», белая	0,045	EIM-V-303-10
	Рамка 3-местная вертикальная «Мадрид», бежевая		EIM-V-303-20
	Рамка 3-местная горизонтальная «Мадрид», белая		EIM-G-303-10
	Рамка 3-местная горизонтальная «Мадрид», бежевая		EIM-G-303-20
	Рамка 4-местная вертикальная «Мадрид», белая	0,060	EIM-V-304-10
	Рамка 4-местная вертикальная «Мадрид», бежевая		EIM-V-304-20
	Рамка 4-местная горизонтальная «Мадрид», белая		EIM-G-304-10
	Рамка 4-местная горизонтальная «Мадрид», бежевая		EIM-G-304-20

Серия «Париж»

ГОСТ Р 51324.1-2005 (МЭК 60669-1-2000)
ГОСТ Р 51322.1-99
ГОСТ Р 51322.2.2-99



Серия электроустановочных изделий ЕКФ, выполненная в изысканном классическом стиле. Включает различные типы розеток, выключатели и светорегуляторы. Все изделия серии имеют электробезопасные пластиковые основания.

Преимущества

1. Электробезопасное пластиковое основание.
2. Каркас из металла толщиной 1 мм.
3. Жесткий металлический суппорт.
4. Удобное подключение проводников.
5. Возможность выбора розетки с защитными шторками. Наличие удлиненных монтажных отверстий обеспечивают надежный, ровный монтаж и позволяют использовать механизмы ЕКФ в любых монтажных коробках.
6. Все изделия изготовлены из негорючего АБС- пластика.
7. Распорные лапки сделаны из оцинкованного металла толщиной 1,5 мм.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	Выключатели	Розетки
Способ монтажа	скрытая установка	
Цвет	белый, бежевый	
Степень защиты	IP20	
Номинальный ток, А	10	10, 16
Крепление к монтажной коробке	распорные лапки или винты	

Номенклатура

Изображение	Наименование	Напря- жение, В	Но- мин, ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Выключатель 1-клавишный «Париж», 10 А, белый	220/250	10	0,100	ESV10-021-10
	Выключатель 1-клавишный «Париж», 10 А, бежевый				ESV10-021-20
	Выключатель 1-клавишный с индикатором «Париж», 10 А, белый	220/250	10	0,100	ESV10-121-10
	Выключатель 1-клавишный с индикатором «Париж», 10 А, бежевый				ESV10-121-20
	Выключатель 2-клавишный «Париж», 10 А, белый	220/250	10	0,105	ESV10-023-10
	Выключатель 2-клавишный «Париж», 10 А, бежевый				ESV10-023-20
	Выключатель 2-клавишный с индикатором «Париж», 10 А, белый	220/250	10	0,105	ESV10-123-10
	Выключатель 2-клавишный с индикатором «Париж», 10 А, бежевый				ESV10-123-20
	Кнопка звонка «Париж», 10 А, белый	220/250	10	0,110	ESZ10-026-10
	Кнопка звонка «Париж», 10 А, бежевый				ESZ10-026-20
	Кнопка звонка с индикатором «Париж», 10 А, белый	220/250	10	0,110	ESZ10-126-10
	Кнопка звонка с индикатором «Париж», 10 А, бежевый				ESZ10-126-20
	Выключатель проходной 1-клавишный «Париж», 10 А, белый	220/250	10	0,110	ESV10-025-10
	Выключатель проходной 1-клавишный «Париж», 10 А, бежевый				ESV10-025-20
	Выключатель проходной 1-клавишный с индикатором «Париж», 10 А, белый	220/250	10	0,110	ESV10-125-10
	Выключатель проходной 1-клавишный с индикатором «Париж», 10 А, бежевый				ESV10-125-20
	Розетка одноместная без заземления «Париж», 10 А, белый	220/250	10	0,120	ESR10-028-10
	Розетка одноместная без заземления «Париж», 10 А, бежевый				ESR10-028-20
	Розетка 1-местная с заземлением «Париж», 16 А, белый	220/250	16	0,125	ESR16-022-10
	Розетка 1-местная с заземлением «Париж», 16 А, бежевый				ESR16-022-20

1

2

3

4

5

6

7

8


9


10

11

12

Изображение	Наименование	Напря- жение, В	Сила тока, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Розетка 1-местная с заземлением и крышкой «Париж», 16 А, белая	220/250	16	0,145	ESR16-029-10
	Розетка 1-местная с заземлением и крышкой «Париж», 16 А, бежевая				ESR16-029-20
	Розетка 2-местная без заземления «Париж», 10 А, белая	220/250	10	0,140	ESR16-128-10
	Розетка 2-местная без заземления «Париж», 10 А, бежевая				ESR16-128-20
	Розетка 2-местная с заземлением «Париж», 16 А, белая	220/250	16	0,150	ESR10-102-10
	Розетка 2-местная с заземлением «Париж», 16 А, бежевая				ESR10-102-20
	Розетка Phone 1-местная «Париж», белая	—	—	0,090	EST01-034-10
	Розетка Phone 1-местная «Париж», бежевая				EST01-034-20
	Розетка Phone 2-местная «Париж», белая	—	—	0,090	EST01-134-10
	Розетка Phone 2-местная «Париж», бежевая				EST01-134-20
	Розетка RJ-45 1-местная «Париж», 1 А, 120 В, белая	120	1	0,090	ESK01-035-10
	Розетка RJ-45 1-местная «Париж», 1 А, 120 В, бежевая				ESK01-035-20
	Розетка RJ-45 + Phone «Париж», 1 А, 120 В, белая	120	1	0,100	ESK01-135-10
	Розетка RJ-45 + Phone «Париж», 1 А, 120 В, бежевая				ESK01-135-20

Изображение	Наименование	Элек- триче- ское сопро- тивле- ние, Ом	Ча- сто- та, МГц	Масса нетто, кг	Артикул
	Розетка TV, «Париж», 75 Ом, 1-местная, 5-862 МГц, белая	75	5-862	0,095	ESD06-101-10
	Розетка TV, «Париж», 75 Ом, 1-местная, 5-862 МГц, бежевая				ESD06-101-20

Изображение	Наименование	Напряже- ние, В	Мощ- ность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул
	Светорегулятор «Париж» 220 В, 600 W, белый	220/250	600	0,120	ESA00-027-10
	Светорегулятор «Париж» 220 В, 600 W, бежевый				ESA00-027-20

Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
	Рамка 2-местная вертикальная «Париж», белая	0,030	ESM-V-302-10
	Рамка 2-местная вертикальная «Париж», бежевая		ESM-V-302-20
	Рамка 2-местная горизонтальная «Париж», белая		ESM-G-302-10
	Рамка 2-местная горизонтальная «Париж», бежевая		ESM-G-302-20
	Рамка 3-местная вертикальная «Париж», белая	0,045	ESM-V-303-10
	Рамка 3-местная вертикальная «Париж», бежевая		ESM-V-303-20
	Рамка 3-местная горизонтальная «Париж», белая		ESM-G-303-10
	Рамка 3-местная горизонтальная «Париж», бежевая		ESM-G-303-20
	Рамка 4-местная вертикальная «Париж», белая	0,060	ESM-V-304-10
	Рамка 4-местная вертикальная «Париж», бежевая		ESM-V-304-20
	Рамка 4-местная горизонтальная «Париж», белая		ESM-G-304-10
	Рамка 4-местная горизонтальная «Париж», бежевая		ESM-G-304-20

Серия «София»

НОВИНКА

ГОСТ Р 51324.1-2005 (МЭК 60669-1-2000)
ГОСТ Р 51322.1-99
ГОСТ Р 51322.2.2-99



Революционная серия электроустановочных изделий для скрытой установки. Все изделия серии выполнены в формате моноблока, что делает монтаж ее элементов доступным «в одно движение». Изделия этой серии безопасные, надежные и функциональные.

Преимущества

1. Механизмы поставляются в сборе с лицевыми панелями и рамками (моноблок).
2. Удобное подключение проводников.
3. Возможность выбора розетки с защитными шторками.
4. Все изделия изготовлены из негорючего АБС-пластика.
5. Распорные лапки сделаны из оцинкованного металла толщиной 1,5 мм.
6. Возможность выбора способа монтажа (на захватах или на винтах).

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	Выключатели	Розетки
Способ монтажа	открытая установка	
Цвет	белый, бежевый	
Степень защиты	IP20	
Номинальный ток, А	10	10, 16

Номенклатура

Изображение	Наименование	Напряжение, В	Но-мин. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Выключатель 1-клавишный «София», 10А, белый ЕКФ	220/250	10	0,089	ELV10-021-10
	Выключатель 1-клавишный «София», 10А, бежевый ЕКФ				ELV10-021-20
	Выключатель 2-клавишный «София», 10А, белый	220/250	10	0,093	ELV10-023-10
	Выключатель 2-клавишный «София», 10А, бежевый ЕКФ				ELV10-023-20
	Выключатель 1-клавишный с индикатором, 10А, белый	220/250	10	0,096	ELV10-121-10
	Выключатель 1-клавишный с индикатором, 10А, бежевый				ELV10-121-20

Номенклатура

Изображение	Наименование	Напряжение, В	Но-мин. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Выключатель 2-клавишный с индикатором «София», 10А, белый	220/250	10	0,098	ELV10-123-10
	Выключатель 2-клавишный с индикатором «София», 10А, бежевый				ELV10-123-20
	Розетка 1-местная без заземления «София», 10А, белая	220/250	10	0,102	ELR10-022-10
	Розетка 1-местная без заземления «София», 10А, бежевая				ELR10-022-20
	Розетка 1-местная с заземлением «София», 16А, белая	220/250	16	0,102	ELR16-028-10
	Розетка 1-местная с заземлением «София», 16А, бежевая				ELR16-028-20
	Розетка 1-местная с заземлением «София», 16А, с защитной шторкой, белая	220/250	16	0,102	ELR16-028-100
	Розетка 1-местная с заземлением «София», 16А, с защитной шторкой, бежевая				ELR16-028-200
	Розетка 2-местная без заземления «София», 10А, белая	220/250	10	0,11	ELR10-102-10
	Розетка 2-местная без заземления «София», 10А, бежевая				ELR10-102-20
	Розетка 2-местная с заземлением «София», 16А, белая	220/250	16	0,104	ELR16-128-10
	Розетка 2-местная с заземлением «София», 16А, бежевая				ELR16-128-20
	Розетка 2-местная с заземлением «София», 16А, с защитной шторкой, белая	220/250	16	0,104	ELR16-128-100
	Розетка 2-местная с заземлением «София», 16А, с защитной шторкой, бежевая				ELR16-128-200
	Розетка RJ-45 1-местная «София», 1А, 120В, белая	120	1	0,079	ELK01-035-10
	Розетка RJ-45 1-местная «София», 1А, 120В, бежевая				ELK01-035-20
	Розетка Phone 1-местная «София», белая	-	-	0,078	ELT01-034-20
	Розетка Phone 1-местная «София», бежевая				ELT01-034-10
	Розетка TV, 75 Ом, 1-местная «София», 5-862 МГц, белая ЕКФ	75	5-862	0,076	ELA00-027-10
	Розетка TV, 75 Ом, 1-местная «София», 5-862 МГц, бежевая				ELA00-027-20

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Серия «Рим»

ГОСТ Р 51324.1-2005 [МЭК 60669-1-2000]
ГОСТ Р 51322.1-99
ГОСТ Р 51322.2-99



Серия электроустановочных изделий для открытой установки. Создана так, что все изделия серии легко монтируются практически на любую поверхность. Специальные технические решения и разработки делают процесс монтажа максимально простым.






Преимущества


1. Электробезопасное основание из термического пластика.
2. Простой и удобный монтаж на любую поверхность.
3. Выштампованные вводы с четырех сторон.
4. Удобное подключение проводников.
5. Все изделия изготовлены из негорючего АБС-пластика

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	Выключатели	Розетки
Способ монтажа	открытая установка	
Цвет	белый	
Степень защиты	IP20	
Номинальный ток, А	10	10, 16

Номенклатура

Изображение	Наименование	Напряжение, В	Но-мин. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Выключатель 1-клавишный «Рим», 10 А, белый	220/250	10	0,065	ENV10-021-10
	Выключатель 1-клавишный с индикатором «Рим», 10 А, белый	220/250	10	0,065	ENV10-121-10
	Выключатель 2-клавишный «Рим», 10 А, белый	220/250	10	0,068	ENV10-023-10
	Выключатель 2-клавишный с индикатором «Рим», 10 А, белый	220/250	10	0,068	ENV10-123-10
	Выключатель проходной 1-клавишный «Рим», 10 А, белый	220/250	10	0,070	ENV10-025-10
	Выключатель проходной 1-клавишный с индикатором «Рим», 10 А, белый	220/250	10	0,070	ENV10-125-10
	Розетка 1-местная без заземления «Рим», 10 А, белый	220/250	10	0,090	ENR10-022-10
	Розетка 1-местная с заземлением «Рим», 16 А, белый	220/250	16	0,105	ENR16-028-10
	Розетка Phone 1-местная «Рим», белый	—	—	0,070	ENT01-034-10
	Розетка 2-местная без заземления «Рим», 10 А, белый	220/250	10	0,130	ENR10-102-10
	Розетка 2-местная с заземлением «Рим», 16 А, белый	220/250	16	0,150	ENR16-128-10

Изображение	Наименование	Электрическое сопротивление, Ом	Частота, МГц	Масса нетто, кг	Артикул
	Розетка TV 1-местная, «Рим» 75 Ом, 5-862 МГц, белая	75	5-862	0,070	ENA00-027-10

Серия «Прага»

ГОСТ Р 51324.1-2005 (МЭК 60669-1-2000)
ГОСТ Р 51322.1-99
ГОСТ Р 51322.2.2-99



Прага — серия установочных изделий для открытой установки с повышенной герметичностью (степень защиты IP44). Благодаря такому исполнению, изделия данной серии успешно выполняют свои функции там, где другие оказываются бессильны: в помещениях с повышенной влажностью и загрязненностью (подвалы, гаражи, мастерские). Классический дизайн серии удачно дополняет техническое совершенство, и делает процесс управления электричеством простым и удобным.

Преимущества

1. Гарантия долговечности:
 - для выключателей — 50 000 циклов (вкл./откл.) согласно IEC 60669-1.
 - для розеток — более 5000 циклов согласно IEC60884-1.
2. Степень защиты IP 44.
3. Герметичные вводы с двух сторон.
4. Электробезопасное керамическое основание.
5. Возможность монтажа на любую поверхность.
6. Отсутствие ограничений по поверхности для монтажа.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	Выключатели	Розетки
Способ монтажа	открытая установка	
Цвет	белый	
Степень защиты	IP44	
Номинальный ток, А	10	10, 16

Номенклатура

Изображение	Наименование	Напряже- ние, В	Ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Выключатель 1-клавишный «Прага» 10 А, IP44, белый	220/250	10	0,140	EKV10-021-10-44
	Выключатель 2-клавишный «Прага», 10 А, IP44, белый	220/250	10	0,140	EKV10-023-10-44
	Выключатель возвратный 1-клавишный «Прага», 10 А, IP44, белый	220/250	10	0,140	EKV10-024-10-44
	Кнопка звонка 1-клавишная «Прага», 10 А, IP44, белая	220/250	10	0,140	EKZ10-026-10-44
	Розетка 1-местная без заземления «Прага», 10 А, белая	220/250	10	0,135	EKR10-022-10-44
	Розетка 1-местная с заземлением «Прага», 16 А, IP44, белая	220/250	16	0,140	EKR16-028-10-44
	Розетка 1-местная с заземлением и крышкой «Прага», 16 А, белая	220/250	16	0,145	EKR16-029-10-44

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Серия «Венеция»

НОВИНКА

ГОСТ Р 51324.1-2005 (МЭК 60669-1-2000)
ГОСТ Р 51322.1-99
ГОСТ Р 51322.2-99



Серия электроустановочных изделий предназначена для помещений с повышенной степенью влажности и запыленности: различных мастерских, гаражей, подвальных и промышленных помещений. Продуманный дизайн серии и уникальные технические характеристики, позволяют использовать эти изделия там, где другие бессильны и не безопасны.

Преимущества

1. Корпус из АБС-пластика обеспечивает пожаробезопасность, прочность и устойчив к воздействию солнечных лучей.
2. Степень защиты IP54.
3. Быстрозажимные клеммы надежны на протяжении всего срока эксплуатации.
4. Герметичные съемные вводы с двух сторон.
5. Винты и пружины из нержавеющей стали.
6. Розетки поставляются с защитными шторками.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	Выключатели	Розетки
Способ монтажа	открытая установка	
Цвет	белый, серый	
Степень защиты	IP54	
Номинальный ток, А	10	16

Номенклатура

Изображение	Наименование	Напряжение, В	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Выключатель 1-клавишный «Венеция», 10А, IP54, белый	220/250	10	0,120	EW10-021-10-54
	Выключатель 1-клавишный «Венеция», 10А, IP54, серый				EW10-021-30-54
	Выключатель 1-клавишный с индикатором «Венеция», 10А, IP54, белый	220/250	10	0,120	EW10-121-10-54
	Выключатель 1-клавишный с индикатором «Венеция», 10А, IP54, серый				EW10-121-30-54
	Выключатель кнопочный «Венеция», 10А, IP54, белый	220/250	10	0,120	EW10-045-10-54
	Выключатель кнопочный «Венеция», 10А, IP54, белый				EW10-045-30-54
	Выключатель 2-клавишный «Венеция», 10А, IP54, белый	220/250	10	0,120	EW10-023-10-54
	Выключатель 2-клавишный «Венеция», 10А, IP54, серый				EW10-023-30-54
	Розетка 1-местная «Венеция», 16А, с заземлением с крышкой, IP54, белый с защ. штор.	220/250	16	0,120	EVR16-029-10-540
	Розетка 1-местная «Венеция», 16А, с заземлением, с крышкой, IP54, серый с защ. штор.				EVR16-029-30-540
	Розетка 2-местная «Венеция», 16А с заземлением с крышкой IP54 белый с защ. штор.	220/250	16	0,240	EVR16-129-10-540
	Розетка 2-местная «Венеция», 16А с заземлением с крышкой IP54 серый с защ. штор.				EVR16-129-30-540
	Блок розетка-выключатель 1-клавишный «Венеция», 16А с заземлением с крышкой IP54 белый с защ. штор.	220/250	16	0,240	EVRV16-050-10-540
	Блок розетка-выключатель 1-клавишный «Венеция», 16А с заземлением с крышкой IP54 серый с защ. штор.				EVRV16-050-30-540
	Блок розетка-выключатель 2-клавишный «Венеция», 16А с заземлением с крышкой IP54 белый с защ. штор.	220/250	16	0,240	EVRV16-052-10-540
	Блок розетка-выключатель 2-клавишный «Венеция», 16А с заземлением с крышкой IP54 серый с защ. штор.				EVRV16-052-30-540

Фильтры сетевые серий «Блокбастер», «Блокбастер XL»

ГОСТ Р 51324.1-2005 [МЭК 60669-1-2000]
ГОСТ Р 51322.1-99
ГОСТ Р 51322.2.2-99



Сетевые фильтры предназначены для защиты дорогостоящего электрооборудования от высоко- и низкочастотных помех, перегрузок различного типа и коротких замыканий. Спектр оборудования, которое рекомендуется подключать только через сетевой фильтр, включает в себя оргтехнику, аудио- и видеооборудование, компьютеры, большую часть бытовой техники. Использование сетевых фильтров позволяет значительно повысить электро- и пожаробезопасность как рабочего места, так и помещения в целом, а широкий спектр типоразмеров делает использование сетевых фильтров удобным и комфортным.

Преимущества

1. Негорючий материал — АБС-пластик.
2. Многоуровневая защита техники: от перегрузки, высокочастотных помех, коротких замыканий.
3. Встроенный предохранитель.
4. Выключатель со светодиодной индикацией.
5. Наличие заземляющих контактов.
6. Защитные шторки.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	«Блокбастер»	«Блокбастер XL»
Номинальное напряжение, В	220	
Частота, Гц	50	
Максимальное импульсное напряжение, кВ/мс	8/20	
Максимальная рассеиваемая энергия, Дж	125	450

Номенклатура

Сетевой фильтр «Блокбастер»

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Сетевой фильтр «Блокбастер», 5 гнезд, 1,8 метра, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х0,75	0,395	UFP10-375-5-018
Сетевой фильтр «Блокбастер», 5 гнезд, 3 метра, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х0,75	0,453	UFP10-375-5-03
Сетевой фильтр «Блокбастер», 5 гнезд, 5 метров, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х0,75	0,550	UFP10-375-5-05

Сетевой фильтр «Блокбастер XL»

Наименование	Максимальное ослабление ВЧ-помех, 0,1 мГц~100 Гц	Масса нетто, кг	Артикул
Сетевой фильтр «Блокбастер XL», 5 гнезд, 1,8 метра, 16 А/3,2кВт с выключателем и заземлением, ПВС 3х1,0	до 25 дБ	0,563	UFA16-310-5-018
Сетевой фильтр «Блокбастер XL», 5 гнезд, 3 метра, 16 А/3,2кВт с выключателем и заземлением, ПВС 3х1,0		0,667	UFA16-310-5-03
Сетевой фильтр «Блокбастер XL», 5 гнезд, 5 метров, 16 А/3,2кВт с выключателем и заземлением, ПВС 3х1,0		0,837	UFA16-310-5-05

Удлинитель бытовые

ГОСТ Р МЭК 60799-2002
ГОСТ Р 51322.1-99



Бытовые удлинители серий «Эксперт» и «Стандарт» награждены медалью международной выставки «Электро 2010» в номинации «Лучшее электрооборудование 2010».

Бытовые удлинители предназначены для подключения всевозможных электрических приборов и устройств самого различного назначения (бытовая и офисная техника, инструмент, осветительные приборы и т.д.). Находят самое широкое применение в быту, административных зданиях, загородных домах. Номинальное напряжение, всех бытовых удлинителей 220 В.

Различное количество розеток, исполнение по различные вилки, исполнения с выключателем и без, с заземлением и без него, позволяют найти в ассортименте изделия, отвечающее любым потребностям, а максимальная нагрузка в 3,5 кВт позволяет использовать практически неограниченный спектр электрических устройств.

Преимущества

1. Негорючий материал — АБС-пластик.
2. Наличие заземляющих контактов.
3. Надежная изоляция проводника.
4. Возможность подключения круглых и плоских вилок.
5. Выключатель со светодиодной индикацией.
6. Многопроволочные медные жилы проводников.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Кол-во гнезд	Длина провода, м	Масса нетто, кг	Артикул
Удлинитель «Эксперт», без заземления						
	Удлинитель «Эксперт», 2 гнезда, 2 метра, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1	2,2	2	2	0,248	UBA10-210-2-02
	Удлинитель «Эксперт», 2 гнезда, 3 метра, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			3	0,312	UBA10-210-2-03
	Удлинитель «Эксперт», 2 гнезда, 5 метров, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			5	0,445	UBA10-210-2-05
	Удлинитель «Эксперт», 2 гнезда, 7 метров, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			7	0,580	UBA10-210-2-07
	Удлинитель «Эксперт», 2 гнезда, 10 метров, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			10	0,777	UBA10-210-2-10
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 2 метра, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1	2,2	3	2	0,274	UBA10-210-3-02
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 3 метра, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			3	0,338	UBA10-210-3-03
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 5 метров, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			5	0,470	UBA10-210-3-05
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 7 метров, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			7	0,607	UBA10-210-3-07
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 10 метров, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			10	0,803	UBA10-210-3-10
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 2 метра, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1	2,2	4	2	0,302	UBA10-210-4-02
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 3 метра, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			3	0,368	UBA10-210-4-03
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 5 метров, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			5	0,498	UBA10-210-4-05
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 7 метров, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			7	0,637	UBA10-210-4-07
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 10 метров, 10 А/2,2кВт, без заземления, ПВС 2х1			10	0,840	UBA10-210-4-10
Удлинитель «Эксперт», с заземлением						
	Удлинитель «Эксперт», 2 гнезда, 2 метра, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1	3,5	2	2	0,315	UBA16-310-2-02
	Удлинитель «Эксперт», 2 гнезда, 3 метра, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			3	0,390	UBA16-310-2-03
	Удлинитель «Эксперт», 2 гнезда, 5 метров, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			5	0,538	UBA16-310-2-05
	Удлинитель «Эксперт», 2 гнезда, 7 метров, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			7	0,687	UBA16-310-2-07
	Удлинитель «Эксперт», 2 гнезда, 10 метров, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			10	0,915	UBA16-310-2-10

1

2

3

4

5

6

7

8

9


10

11

12

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Кол-во гнезд	Длина провода, м	Масса нетто, кг	Артикул
-------------	--------------	----------------------------	--------------	------------------	-----------------	---------

Удлинитель «Эксперт», с заземлением

	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 2 метра, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1	3,5	3	2	0,345	UBA16-310-3-02
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 3 метра, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			3	0,420	UBA16-310-3-03
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 5 метров, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			5	0,565	UBA16-310-3-05
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 7 метров, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1 EKF			7	0,717	UBA16-310-3-07
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 10 метров, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			10	0,945	UBA16-310-3-10
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 2 метра, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1	3,5	4	2	0,375	UBA16-310-4-02
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 3 метра, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			3	0,450	UBA16-310-4-03
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 5 метров, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			5	0,600	UBA16-310-4-05
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 7 метров, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			7	0,747	UBA16-310-4-07
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 10 метров, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			10	0,975	UBA16-310-4-10

Удлинитель «Эксперт», с заземлением и выключателем

	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 2 метра, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х1	3,5	3	2	0,376	UBA16-310-3-02i
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 3 метра, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х1			3	0,449	UBA16-310-3-03i
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 5 метров, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х1			5	0,598	UBA16-310-3-05i
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 7 метров, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х1			7	0,750	UBA16-310-3-07i
	Удлинитель «Эксперт», 3 гнезда, 10 метров, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х1			10	0,975	UBA16-310-3-10i
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 2 метра, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х1	3,5	4	2	0,408	UBA16-310-4-02i
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 3 метра, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х1			3	0,483	UBA16-310-4-03i
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 5 метров, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х1			5	0,630	UBA16-310-4-05i
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 7 метра, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3х1			7	0,777	UBA16-310-4-07i
	Удлинитель «Эксперт», 4 гнезда, 10 метров, 16 А/3,5кВт, с заземлением, ПВС 3х1			10	1,000	UBA16-310-4-10i

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Кол-во гнезд	Длина провода, м	Масса нетто, кг	Артикул
Удлинитель «Стандарт», без заземления						
	Удлинитель «Стандарт», 2 гнезда, 2 метра, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75	1,3	2	2	0,232	UBP6-275-2-02
	Удлинитель «Стандарт», 2 гнезда, 3 метра, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			3	0,288	UBP6-275-2-03
	Удлинитель «Стандарт», 2 гнезда, 5 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			5	0,405	UBP6-275-2-05
	Удлинитель «Стандарт», 2 гнезда, 7 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			7	0,523	UBP6-275-2-07
	Удлинитель «Стандарт», 2 гнезда, 10 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			10	0,697	UBP6-275-2-10
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 2 метра, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75	1,3	3	2	0,256	UBP6-275-3-02
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 3 метра, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			3	0,312	UBP6-275-3-03
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 5 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			5	0,428	UBP6-275-3-05
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 7 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			7	0,550	UBP6-275-3-07
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 10 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			10	0,723	UBP6-275-3-10
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 2 метра, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75	1,3	4	2	0,286	UBP6-275-4-02
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 3 метра, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			3	0,343	UBP6-275-4-03
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 5 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			5	0,458	UBP6-275-4-05
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 7 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			7	0,580	UBP6-275-4-07
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 10 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ПВХ 2x0,75			10	0,760	UBP6-275-4-10
Удлинитель «Стандарт», с заземлением						
	Удлинитель «Стандарт», 2 гнезда, 2 метра, 10 А/2,2кВт, с заземлением ПВХ 3x0,75	2,2	2	2	0,295	UBP10-375-2-02
	Удлинитель «Стандарт», 2 гнезда, 3 метра, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВХ 3x0,75			3	0,360	UBP10-375-2-03
	Удлинитель «Стандарт», 2 гнезда, 5 метров, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВХ 3x0,75			5	0,485	UBP10-375-2-05
	Удлинитель «Стандарт», 2 гнезда, 7 метров, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВХ 3x0,75			7	0,617	UBP10-375-2-07
	Удлинитель «Стандарт», 2 гнезда, 10 метров, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВХ 3x0,75			10	0,815	UBP10-375-2-10

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Кол-во гнезд	Длина провода, м	Масса нетто, кг	Артикул
Удлинитель «Стандарт», с заземлением						
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 2 метра, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВС 3x0,75	2,2	3	2	0,325	UBP10-375-3-02
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 3 метра, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВС 3x0,75			3	0,388	UBP10-375-3-03
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 5 метров, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВС 3x0,75			5	0,515	UBP10-375-3-05
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 7 метров, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВС 3x0,75			7	0,647	UBP10-375-3-07
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 10 метров, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВС 3x0,75			10	0,845	UBP10-375-3-10
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 2 метра, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВС 3x0,75	2,2	4	2	0,355	UBP10-375-4-02
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 3 метра, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВС 3x0,75			3	0,418	UBP10-375-4-03
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 5 метров, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВС 3x0,75			5	0,547	UBP10-375-4-05
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 7 метров, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВС 3x0,75			7	0,673	UBP10-375-4-07
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 10 метров, 10 А/2,2кВт, с заземлением, ПВС 3x0,75			10	0,870	UBP10-375-4-10
Удлинитель «Стандарт», с заземлением и выключателем						
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 2 метра, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3x0,75	2,2	3	2	0,354	UBP10-375-3-02i
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 3 метра, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3x0,75			3	0,418	UBP10-375-3-03i
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 5 метров, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3x0,75			5	0,545	UBP10-375-3-05i
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 7 метров, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3x0,75			7	0,677	UBP10-375-3-07i
	Удлинитель «Стандарт», 3 гнезда, 10 метров, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3x0,75			10	0,870	UBP10-375-3-10i
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 2 метра, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3x0,75	2,2	4	2	0,390	UBP10-375-4-02i
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 3 метра, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3x0,75			3	0,454	UBP10-375-4-03i
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 5 метров, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3x0,75			5	0,583	UBP10-375-4-05i
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 7 метров, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3x0,75			7	0,710	UBP10-375-4-07i
	Удлинитель «Стандарт», 4 гнезда, 10 метров, 10 А/2,2кВт, с выключателем и заземлением, ПВС 3x0,75			10	0,905	UBP10-375-4-10i

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Кол-во гнезд	Длина провода, м	Масса нетто, кг	Артикул
Удлинитель-катушка «Стандарт»						
	Удлинитель-катушка «Стандарт», 3 гнезда, 5 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ШВВП, 2x0,75	1,3	3	5	0,300	URBP6-275-3-05
	Удлинитель-катушка «Стандарт», 4 гнезда, 5 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ШВВП, 2x0,75	1,3	4	5	0,360	URBP6-275-4-05
	Удлинитель-катушка «Стандарт», 4 гнезда, 7 метров, 6 А/1,3кВт, без заземления, ШВВП, 2x0,75			7	0,400	URBP6-275-4-07

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Удлинитель силовой

ГОСТ Р 51323.1-99 (МЭК 60309-1-99)
ГОСТ Р 51539-99



Силовые удлинители серии «Гефест» награждены медалью международной выставки «Электро 2010» в номинации «Лучшее электрооборудование 2010».

Группа силовых удлинителей включает в себя целый спектр устройств, среди которых: удлинители на катушке, удлинители на рамке; удлинители с защитными крышками. Также, в ассортименте исполнения с предохранителями и без, с заземлением и без него, с длиной шнура до 50 метров. Изделия данной группы находят самое широкое применение на производстве, в загородных домах и на дачах, в гаражах и мастерских, везде, где требуется качественное и безопасное подключение потребителей к электросети.


Преимущества

1. Негорючий материал — АБС-пластик.
2. Защитные шторки.
3. Длина шнура до 50 м.
4. Встроенный предохранитель.
5. Степень защиты IP 44.
6. Удобство в эксплуатации.


Номенклатура

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Кол-во гнезд	Масса нетто, кг	Длина провода, м	Артикул
-------------	--------------	----------------------------	--------------	-----------------	------------------	---------


Удлинители силовые серии «Атлант»: на катушке, без заземления, с предохранителем

	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 20 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт	1,3	4	2,713	20	UKA06-275-4-20
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 30 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			3,323	30	UKA06-275-4-30
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 40 м, без заземления, с предохранителем, ПВС 2x0,75, 6 А/1,3кВт			4,282	40	UKA06-275-4-40
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 50 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			4,892	50	UKA06-275-4-50
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 20 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x1, 10А/2,2кВт	2,2	4	2,833	20	UKA10-210-4-20
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 30 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x1, 10А/2,2кВт			3,503	30	UKA10-210-4-30
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 40 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x1, 10А/2,2кВт			4,522	40	UKA10-210-4-40
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 50 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x1, 10А/2,2кВт			5,192	50	UKA10-210-4-50


Удлинители силовые серии «Атлант»: на катушке, с заземлением и предохранителем


	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 20 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x0,75, 6 А/1,3кВт	1,3	4	2,853	20	UKA6-375-4-20		
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 30 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x0,75, 6 А/1,3кВт			3,533	30	UKA6-375-4-30		
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 40 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x0,75, 6 А/1,3кВт			4,562	40	UKA6-375-4-40		
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 50 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x0,75, 6 А/1,3кВт			5,242	50	UKA6-375-4-50		
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 20 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1, 10А/2,2кВт	2,2	4	3,422	20	UKA10-310-4-20		
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 30 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1, 10А/2,2кВт			4,212	30	UKA10-310-4-30		
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 20 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1,5, 16 А/3,5кВт			3,5	4	4,042	20	UKA16-315-4-20
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 30 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1,5, 16 А/3,5кВт					5,142	30	UKA16-315-4-30

Удлинители силовые серии «Атлант»: на катушке, с заземлением и предохранителем



	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 40 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1, 10А/2,2кВт, IP44	2,2	4	5,026	40	UKA10-310-4-40-44
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 50 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1, 10А/2,2кВт, IP44			5,816	50	UKA10-310-4-50-44
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 40 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1,5, 16 А/3,5кВт, IP44	3,5	4	6,266	40	UKA16-315-4-40-44
	Удлинитель на катушке «Атлант», 4 гнезда, 50 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1,5, 16 А/3,5кВт, IP44			7,366	50	UKA16-315-4-50-44

Удлинители силовые серии «Геркулес»: без заземления, с предохранителем



	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 10 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт	1,3	4	1,043	10	UZG6-275-4-10
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 20 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			1,715	20	UZG6-275-4-20
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 10 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x1, 10А/2,2кВт	2,2	4	1,103	10	UZG10-210-4-10
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 20 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x1, 10А/2,2кВт			2,150	20	UZG10-210-4-20

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Кол-во гнезд	Масса нетто, кг	Длина провода, м	Артикул
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 30 м без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт	1,3	4	2,640	30	UZG6-275-4-30
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 40 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			3,250	40	UZG6-275-4-40
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 30 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x1, 10 А/2,2кВт	2,2		2,820	30	UZG10-210-4-30
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 40 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x1, 10 А/2,2кВт			3,490	40	UZG10-210-4-40

Удлинитель силовой серии «Геркулес»: с заземлением и предохранителем

	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 10 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x0,75, 6 А/1,3кВт	1,3	4	2,853	10	UZG6-375-4-10
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 20 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x0,75, 6 А/1,3кВт			3,533	20	UZG6-375-4-20
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда 30 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x0,75, 6 А/1,3кВт			4,562	30	UZG6-375-4-30
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 40 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x0,75, 6 А/1,3кВт			5,242	40	UZG6-375-4-40
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 20 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1, 10 А/2,2кВт	2,2	4	3,422	20	UZG10-310-4-20
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 30 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1, 10 А/2,2кВт			4,212	30	UZG10-310-4-30
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 20 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1,5, 16 А/3,2кВт	3,5	4	4,042	20	UZG16-315-4-20
	Удлинитель на катушке «Геркулес», 4 гнезда, 30 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1,5, 16 А/3,5кВт			5,142	30	UZG16-315-4-30


Силовые удлинители серии «Гефест»: с заземлением и предохранителем

	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 30 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1, 10 А/2,2кВт, IP44	2,2	4	5,250	30	UKG10-310-4-30-44
	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 40 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1, 10 А/2,2кВт, IP44			6,050	40	UKG10-310-4-40-44
	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 50 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1, 10 А/2,2кВт, IP44			7,050	50	UKG10-310-4-50-44
	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 30 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1,5, 16 А/3,5кВт, IP44	3,5	4	5,400	30	UKG16-315-4-30-44
	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 40 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1,5, 16 А/3,5кВт, IP44			6,500	40	UKG16-315-4-40-44
	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 50 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3x1,5, 16 А/3,5кВт, IP44			7,600	50	UKG16-315-4-50-44

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Кол-во гнезд	Масса нетто, кг	Длина провода, м	Артикул
	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 30 м, с заземлением и предохранителем, КГ, 3x1,5, 16 А/3,5кВт, IP44	3,5	4	7,000	30	UKG16-R315-4-30-44
	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 40 м, с заземлением и предохранителем, КГ, 3x1,5, 16 А/3,5кВт, IP44			8,000	40	UKG16-R315-4-40-44
	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 50 м, с заземлением и предохранителем, КГ, 3x1,5, 16 А/3,5кВт, IP44			9,500	50	UKG16-R315-4-50-44
	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 30 м, с заземлением и предохранителем, КГ, 3x2,5, 16 А/3,5кВт, IP44	3,5	4	10,200	30	UKG16-R325-4-30-44
	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 40 м, с заземлением и предохранителем, КГ, 3x2,5, 16 А/3,5кВт, IP44			12,300	40	UKG16-R325-4-40-44
	Удлинитель «Гефест», 4 гнезда, 50 м, с заземлением и предохранителем, КГ, 3x2,5, 16 А/3,5кВт, IP44			15,100	50	UKG16-R325-4-50-44

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Масса нетто, кг	Длина провода, м	Артикул
-------------	--------------	----------------------------	-----------------	------------------	---------


Силовые удлинители серии «Зевс»: без заземления

	Удлинитель «Зевс», 10 м, без заземления, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт	1,3		0,722	10	USB6-275-1-10
	Удлинитель «Зевс», 20 м, без заземления, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			1,347	20	USB6-275-1-20
	Удлинитель «Зевс», 30 м, без заземления, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			1,982	30	USB6-275-1-30
	Удлинитель «Зевс», 40 м, без заземления, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			2,642	40	USB6-275-1-40
	Удлинитель «Зевс», 50 м, без заземления, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			3,252	50	USB6-275-1-50


Силовые удлинители серии «Зевс»: на рамке, без заземления

	Удлинитель на рамке «Зевс», 10 м, без заземления, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт	1,3		0,892	10	USRB6-275-1-10
	Удлинитель на рамке «Зевс», 20 м, без заземления, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			1,552	20	USRB6-275-1-20
	Удлинитель на рамке «Зевс», 30 м, без заземления, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			2,162	30	USRB6-275-1-30
	Удлинитель на рамке «Зевс», 40 м, без заземления, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			2,772	40	USRB6-275-1-40
	Удлинитель на рамке «Зевс», 50 м, без заземления, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			3,382	50	USRB6-275-1-50

Силовые удлинители серии «Зевс»: на катушке, без заземления, с предохранителем

	Удлинитель на катушке «Зевс», 20 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт	1,3		3,082	20	USKB6-275-1-20
	Удлинитель на катушке «Зевс», 30 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			3,692	30	USKB6-275-1-30
	Удлинитель на катушке «Зевс», 40 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			4,302	40	USKB6-275-1-40
	Удлинитель на катушке «Зевс», 50 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2x0,75, 6 А/1,3кВт			4,912	50	USKB6-275-1-50

Силовые удлинители серии «Зевс»: без заземления

	Удлинитель «Зевс», 10 м, без заземления, ПВС, 2x1, 10 А/2,2кВт	2,2		0,797	10	USB10-210-1-10
	Удлинитель «Зевс», 20 м, без заземления, ПВС, 2x1, 10 А/2,2кВт			1,492	20	USB10-210-1-20
	Удлинитель «Зевс» 30 м, без заземления, ПВС, 2x1, 10 А/2,2кВт			2,212	30	USB10-210-1-30
	Удлинитель «Зевс» 40 м, без заземления, ПВС, 2x1, 10 А/2,2кВт			2,882	40	USB10-210-1-40
	Удлинитель «Зевс», 50 м, без заземления, ПВС, 2x1, 10 А/2,2кВт			3,702	50	USB10-210-1-50

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Масса нетто, кг	Длина провода, м	Артикул
Силовые удлинители серии «Зевс»: на рамке, без заземления					
	Удлинитель на рамке «Зевс», 10 м, без заземления, ПВС, 2х1, 10 А/2,2кВт	2,2	0,892	10	USRB10-210-1-10
	Удлинитель на рамке «Зевс», 20 м, без заземления, ПВС, 2х1, 10 А/2,2кВт		1,552	20	USRB10-210-1-20
	Удлинитель на рамке «Зевс», 30 м, без заземления, ПВС, 2х1, 10 А/2,2кВт		2,162	30	USRB10-210-1-30
	Удлинитель на рамке «Зевс», 40 м, без заземления, ПВС, 2х1, 10 А/2,2кВт		2,772	40	USRB10-210-1-40
	Удлинитель на рамке «Зевс», 50 м, без заземления, ПВС, 2х1, 10 А/2,2кВт		3,382	50	USRB10-210-1-50
Силовые удлинители серии «Зевс»: на катушке, без заземления, с предохранителем					
	Удлинитель на катушке «Зевс», 20 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2х1, 10 А/2,2кВт	2,2	3,082	20	USKB10-210-1-20
	Удлинитель на катушке «Зевс», 30 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2х1, 10 А/2,2кВт		3,692	30	USKB10-210-1-30
	Удлинитель на катушке «Зевс», 40 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2х1, 10 А/2,2кВт		4,302	40	USKB10-210-1-40
	Удлинитель на катушке «Зевс», 50 м, без заземления, с предохранителем, ПВС, 2х1, 10 А/2,2кВт		4,912	50	USKB10-210-1-50
Силовые удлинители серии «Зевс»: с заземлением					
	Удлинитель «Зевс», 10 м, с заземлением, ПВС, 3х0,75, 6 А/1,3кВт	1,3	0,807	10	USB6-375-1-10
	Удлинитель «Зевс», 20 м, с заземлением, ПВС, 3х0,75, 6 А/1,3кВт		1,487	20	USB6-375-1-20
	Удлинитель «Зевс», 30 м, с заземлением, ПВС, 3х0,75, 6 А/1,3кВт		2,242	30	USB6-375-1-30
	Удлинитель «Зевс», 40 м, с заземлением, ПВС, 3х0,75, 6 А/1,3кВт		3,072	40	USB6-375-1-40
	Удлинитель «Зевс», 50 м, с заземлением, ПВС, 3х0,75, 6 А/1,3кВт		3,752	50	USB6-375-1-50
	Удлинитель «Зевс», 30 м, с заземлением, ПВС, 3х1,5, 16 А/3,5кВт	3,5	3,652	30	USB16-315-1-30
	Удлинитель «Зевс», 40 м, с заземлением, ПВС, 3х1,5, 16 А/3,5кВт		4,752	40	USB16-315-1-40
	Удлинитель «Зевс», 50 м, с заземлением, ПВС, 3х1,5, 16 А/3,5кВт		5,852	50	USB16-315-1-50
Силовые удлинители серии «Зевс»: на рамке, с заземлением					
	Удлинитель на рамке «Зевс», 10 м, с заземлением, ПВС, 3х0,75, 6 А/1,3кВт	1,3	0,962	10	USRB6-375-1-10
	Удлинитель на рамке «Зевс» 20 м с заземлением ПВС 3х0,75, 6 А/1,3кВт		1,692	20	USRB6-375-1-20
	Удлинитель на рамке «Зевс» 30 м с заземлением ПВС 3х0,75, 6 А/1,3кВт		2,372	30	USRB6-375-1-30
	Удлинитель на рамке «Зевс» 40 м с заземлением ПВС 3х0,75, 6 А/1,3кВт		3,052	40	USRB6-375-1-40
	Удлинитель на рамке «Зевс» 50 м с заземлением ПВС 3х0,75, 6 А/1,3кВт		3,732	50	USRB6-375-1-50
Силовые удлинители серии «Зевс»: с заземлением и предохранителем					
	Удлинитель на катушке «Зевс» 20 м с заземлением и предохранителем ПВС 3х0,75 6 А/1,3кВт	1,3	3,222	20	USKB6-375-1-20
	Удлинитель на катушке «Зевс» 30 м с заземлением и предохранителем ПВС 3х0,75 6 А/1,3кВт		3,902	30	USKB6-375-1-30
	Удлинитель на катушке «Зевс» 40 м с заземлением и предохранителем ПВС 3х0,75 6 А/1,3кВт		4,582	40	USKB6-375-1-40
	Удлинитель на катушке «Зевс» 50 м с заземлением и предохранителем ПВС 3х0,75 6 А/1,3кВт		5,262	50	USKB6-375-1-50
	Удлинитель на катушке «Зевс», 20 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3х1, 10 А/2,2кВт		2,2	3,442	20
	Удлинитель на катушке «Зевс», 30 м, с заземлением и предохранителем, ПВС 3х1 10 А/2,2кВт	4,232		30	USKB10-310-1-30
	Удлинитель на катушке «Зевс», 40 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3х1, 10 А/2,2кВт	5,022		40	USKB10-310-1-40
	Удлинитель на катушке «Зевс», 50 м, с заземлением и предохранителем, ПВС, 3х1, 10 А/2,2кВт	5,812		50	USKB10-310-1-50

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Кол-во гнезд	Масса нетто, кг	Длина провода, м	Артикул
-------------	--------------	----------------------------	--------------	-----------------	------------------	---------

Силовые удлинители серии «Титан»: с заземлением и индикатором



	Удлинитель «Титан», 5 гнезд, 10м, с заземлением, выключатель, с индикатором, ПВС, 3x1, 10 А/2,2кВт	2,2	5	1,525	10	USG10-310-5-10
	Удлинитель «Титан», 5 гнезд 20м, с заземлением, выключатель, с индикатором ПВС, 3x1, 10 А/2,2кВт			1,700	20	USG10-310-5-20
	Удлинитель «Титан», 5 гнезд, 30м, с заземлением, выключатель, с индикатором ПВС, 3x1, 10 А/2,2кВт			4,400	30	USG10-310-5-30
	Удлинитель «Титан», 5 гнезд, 10м, с заземлением, выключатель с индикатором, ПВС, 3x1,5, 16 А/3,5кВт	3,5	5	1,825	10	USG10-315-5-10
	Удлинитель «Титан», 5 гнезд, 20м, с заземлением, выключатель с индикатором, ПВС, 3x1,5, 16 А/3,5кВт			2,100	20	USG10-315-5-20
	Удлинитель «Титан», 5 гнезд, 30м, с заземлением, выключатель с индикатором, ПВС, 3x1,5 16 А/3,5кВт			5,300	30	USG16-315-5-30
	Удлинитель «Титан», 5 гнезд, 10м, с заземлением, выключатель с индикатором, КГ, 3x1,5, 16 А/3,5кВт			1,925	10	USG16-R315-5-10
	Удлинитель «Титан», 5 гнезд, 20м, с заземлением, выключатель с индикатором, КГ, 3x1,5, 16 А/3,5кВт			2,300	20	USG16-R315-5-20
	Удлинитель «Титан», 5 гнезд, 30м, с заземлением, выключатель с индикатором, КГ, 3x1,5, 16 А/3,5кВт			6,500	30	USG16-R315-5-30

Колодки

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Кол-во гнезд	Масса нетто, кг	Артикул
	Колодка «Эксперт», 2 гнезда, 10 А/2,2кВт, без заземления	2,2	2	0,080	AKB10-2
	Колодка «Эксперт», 2 гнезда, 16 А/3,5кВт, с заземлением	3,5	2	0,100	AKB16-2
	Колодка «Эксперт», 3 гнезда, 10 А/2,2кВт, без заземления	2,2	3	0,103	AKB10-3
	Колодка «Эксперт», 3 гнезда, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением	3,5	3	0,160	AKB16-3i

Изображение	Наименование	Максимальная нагрузка, кВт	Кол-во гнезд	Масса нетто, кг	Артикул
	Колодка «Эксперт», 3 гнезда, 16 А/3,5кВт, с заземлением	3,5	3	0,130	AKB16-3
	Колодка «Эксперт», 4 гнезда, 10 А/2,2кВт, без заземления	2,2	4	0,130	AKB10-4
	Колодка «Эксперт», 4 гнезда, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением	3,5	4	0,190	AKB16-4i
	Колодка «Эксперт», 4 гнезда, 16 А/3,5кВт, с заземлением	3,5	4	0,160	AKB16-4
	Колодка «Эксперт», 6 гнезд, 16 А/3,5кВт, с выключателем и заземлением	3,5	6	0,267	AKB16-6i

Вилки

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Вилка прямая, без заземления, белая, 6 А, 250В	6	0,024	AVP6-10
	Вилка прямая, без заземления, черная, 6 А, 250В			AVP6-30
	Вилка прямая, с заземлением, белая, 16 А, 250В	16	0,042	AVP16-10
	Вилка прямая, с заземлением, черная, 16 А, 250В			AVP16-30
	Вилка с кольцом, с заземлением, белая, 16 А, 250В	16	0,044	AVK16-10
	Вилка с кольцом, с заземлением, черная, 16 А, 250В			AVK16-30
	Вилка угловая, с заземлением, белая, 16 А, 250В	16	0,028	AVY16-10
	Вилка угловая, с заземлением, черная, 16 А, 250В			AVY16-30

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Кол-во гнезд	Масса нетто, кг	Артикул
	Разветвитель, 2 гнезда, 6 А, без заземления, плоский, 250В	6	2	0,110	ARP6-2
	Разветвитель, 2 гнезда, 16 А, с заземлением, плоский, 250В	16	2	0,110	ARP16-2
	Разветвитель, 3 гнезда, 6 А, без заземления, плоский, 250В	6	3	0,130	ARP6-3
	Разветвитель, 3 гнезда, 16 А, с заземлением, плоский, 250В	16	3	0,120	ARP16-3

Штепсельные гнезда

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Штепсельное гнездо, без заземления, белое, 10 А, 250В	10	0,048	ASG10-10
	Штепсельное гнездо, без заземления, черное, 10 А, 250В			ASG10-30
	Штепсельное гнездо, без заземления, черное, ПВХ, 10 А, 250В	10	0,097	ASG010-30
	Штепсельное гнездо, черное, с заземлением, ПВХ, 16 А, 250В	16	0,050	ASG016-30
	Штепсельное гнездо, белое, с заземлением, 16 А, 250В	16	0,050	ASG16-10
	Штепсельное гнездо, белое, с заземлением, 16 А, 250В			ASG16-30

Изображение	Наименование	Номинальный ток, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Адаптер переходник, белый, без заземления, 6 А, 250В	6	0,033	AAP6-1
	Тройник, 3 гнезда, с заземлением, круглый, белый, 16 А, 250В	16	0,103	ATK16-3
	Шнур для бра с проходным выключателем, 1,7 метра, белый, ШВВП, 2x0,75	6	0,103	ASB6-10
	Переключатель бра, белый, 6 А, 250В	6	0,016	APB6-10
	Переключатель бра, черный, 6 А, 250В			APB6-30

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

**Лампы энерго-
сберегающие**

Стр. 177-181

Лампы энерго-
сберегающие

Стр. 177-179



Лампы энерго-
сберегающие
в колбе

Стр. 180-181



**Управление
освещением**

Стр. 182-185

Датчики движения
серии MS

НОВИНКА

Стр. 182-184



Фотореле
серии PS

НОВИНКА

Стр. 185



Лампы энергосберегающие

ГОСТ РМЭК 60968-99, ГОСТ 12.2.007.13-2000
 ГОСТ Р 51318.15-99 (СИСПР15-96),
 ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005) (Р.п.6, 7),
 ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005)



Компактная лампа люминесцентная EKF lighting награждена медалью международной выставки «Электро 2011» в номинации «Лучшее электрооборудование 2011»

Компактная люминесцентная лампа EKF lighting предназначена для использования в качестве основного или дополнительного источника света. Применяется как для внутреннего освещения в жилых помещениях, офисах, производственных и складских комплексах, торговых залах, так и для наружного освещения с использованием герметичных светильников.

Люминесцентные трубки ламп серии EKF lighting изготовлены с применением амальгамной технологии. Данная технология позволяет снизить зависимость температуры и мощности светового потока, обеспечить абсолютные значения светового потока и позволяет увеличить срок эксплуатации ламп.

Преимущества

1. Класс энергоэффективности А.
2. Экономия электроэнергии до 85%.
3. Высокий коэффициент цветопередачи RA>82.
4. Энергосберегающая лампа комфортна для глаз и не создает мерцания.
5. Энергосберегающая лампа выделяет значительно меньше тепла, чем лампа накаливания.
6. Отсутствие образования электромагнитных помех энергосберегающей лампы.
7. Работа энергосберегающей лампы при пониженном и повышенном напряжении.
8. Срок службы до 12 000 часов.

Технические характеристики

Параметры	Значения		
Номинальное напряжение, В	220		
Частота, Гц	50		
Класс энергопотребления	А		
Цветовая температура, К	2700	4000	6500

1

2

3

4

5

6

7

8




9

10

11

12

Номенклатура

Изображение	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Эквивалент мощности лампы, Вт	Цветовая температура, К	Тип цоколя	Номинальный средний срок службы, ч	Длина, L	Диаметр, D	Световой поток, lm	Масса нетто, кг	Артикул
	3U 20W 2700K E14 10000h	3U	20	100	2700	E14	10000	145	40	1100	0,094	3U-T3-20-827-E14
	3U 20W 4000K E14 10000h		20	100	4000	E14		145	40	1050		3U-T3-20-840-E14
	3U 20W 2700K E27 10000h		20	100	2700	E27		0,097	145	40	1100	3U-T3-20-827-E27
	3U 20W 4000K E27 10000h		20	100	4000	E27			145	40	1050	3U-T3-20-840-E27
	4U 45W 4000K E27 10000h	4U	45	225	4000	E27	10000	215	72	2300	0,366	4U-T5-45-840-E27
	4U 55W 4000K E27 10000h		55	275	4000	E27		235	72	2800		4U-T5-55-840-E27
	4U 65W 4000K E27 10000h		65	325	4000	E27		0,36	303	88	3450	4U-T5-65-840-E27
	4U 85W 4000K E27 10000h		85	425	4000	E27			323	88	4650	4U-T5-85-840-E27
	4U 85W 4000K E40 10000h	5U	85	425	4000	E40	10000	330	88	4650	0,49	4U-T5-85-840-E40
	5U 105W 4000K E40 10000h		105	525	4000	E40		335	88	5850		5U-T5-105-840-E40
	6U 150W 4000K E40 10000h		150	750	4000	E40		0,65	370	106	8500	6U-T5-150-840-E40
	8U 250W 4000K E40 10000h		250	1250	4000	E40			380	127	12850	8U-T5-250-840-E40
	FS-спир. 7W 2700K E14 10000h	спираль	7	35	2700	E14	10000	82	35	410	0,047	FS-T2-7-827-E14
	FS-спир. 7W 4000K E14 10000h	спираль	7	35	4000	E14		82	35	400		FS-T2-7-840-E14
	FS-спир. 9W 2700K E14 10000h	спираль	9	45	2700	E14		0,048	92	35	520	FS-T2-9-827-E14
	FS-спир. 9W 4000K E14 10000h	спираль	9	45	4000	E14			92	35	510	FS-T2-9-840-E14
	FS-спир. 11W 2700K E14 10000h	спираль	11	55	2700	E14		0,051	100	35	640	FS-T2-11-827-E14
	FS-спир. 11W 4000K E14 10000h	спираль	11	55	4000	E14			100	35	620	FS-T2-11-840-E14
	FS-спир. 11W 2700K E27 10000h	спираль	11	55	2700	E27		0,055	100	35	640	FS-T2-11-827-E27
	FS-спир. 11W 4000K E27 10000h	спираль	11	55	4000	E27			100	35	620	FS-T2-11-840-E27
	HS-полуспир. 11W 2700K E14 10000h EKF	полуспир.	11	55	2700	E14	10000	91	46	640	0,065	HS-T2-11-827-E14
	HS-полуспир. 11W 4000K E14 10000h EKF	полуспир.	11	55	4000	E14		91	46	620		HS-T2-11-840-E14
	HS-полуспир. 11W 6500K E14 10000h EKF	полуспир.	11	55	6500	E14		91	46	580		HS-T2-11-865-E14
	HS-полуспир. 11W 2700K E27 10000h EKF	полуспир.	11	55	2700	E27		0,070	91	46	640	HS-T2-11-827-E27
	HS-полуспир. 11W 4000K E27 10000h EKF	полуспир.	11	55	4000	E27			91	46	620	HS-T2-11-840-E27
	HS-полуспир. 11W 6500K E27 10000h EKF	полуспир.	11	55	6500	E27			91	46	580	HS-T2-11-865-E27
	HS-полуспир. 15W 2700K E14 10000h EKF	полуспир.	15	75	2700	E14		0,075	100	46	870	HS-T2-15-827-E14
	HS-полуспир. 15W 4000K E14 10000h EKF	полуспир.	15	75	4000	E14			100	46	800	HS-T2-15-840-E14
	HS-полуспир. 15W 6500K E14 10000h EKF	полуспир.	15	75	6500	E14			100	46	740	HS-T2-15-865-E14
	HS-полуспир. 15W 2700K E27 10000h EKF	полуспир.	15	75	2700	E27		0,075	100	46	870	HS-T2-15-827-E27
	HS-полуспир. 15W 4000K E27 10000h EKF	полуспир.	15	75	4000	E27			100	46	800	HS-T2-15-840-E27
	HS-полуспир. 15W 6500K E27 10000h EKF	полуспир.	15	75	6500	E27			100	46	740	HS-T2-15-865-E27

Изображение	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Эквивалент мощности лампы, Вт	Цветовая температура, К	Тип цоколя	Номинальный средний срок службы, ч	Длина, L	Диаметр, D	Световой поток, lm	Масса нетто, кг	Артикул
	HS-полуспир. 20W 2700K E27 10000h EKF	полуспир.	20	100	2700	E27	10000	114	54	1150	0,107	HS-T3-20-827-E27
	HS-полуспир. 20W 4000K E27 10000h EKF	полуспир.	20	100	4200	E27		114	54	1080		HS-T3-20-840-E27
	HS-полуспир. 20W 6500K E27 10000h EKF	полуспир.	20	100	6500	E27		114	54	1000		HS-T3-20-865-E27
	HS-полуспир. 25W 2700K E27 10000h EKF	полуспир.	25	125	2700	E27		124	54	1500	0,121	HS-T3-25-827-E27
	HS-полуспир. 25W 4000K E27 10000h EKF	полуспир.	25	125	4200	E27		124	54	1400		HS-T3-25-840-E27
	HS-полуспир. 25W 6500K E27 10000h EKF	полуспир.	25	125	6500	E27		124	54	1250		HS-T3-25-865-E27
	HS-полуспир. 30W 2700K E27 10000h EKF	полуспир.	30	150	2700	E27		164	60	1700	0,176	HS-T4-30-827-E27
	HS-полуспир. 30W 4000K E27 10000h EKF	полуспир.	30	150	4200	E27		164	60	1600		HS-T4-30-840-E27
	HS-полуспир. 30W 6500K E27 10000h EKF	полуспир.	30	150	6500	E27		164	60	1500		HS-T4-30-865-E27
	FSI-спир. 7W 2700K E14 12000h EKF	спираль	7	40	2700	E14	12000	82	35	410	0,045	FSI-T2-7-827-E14
	FSI-спир. 7W 4000K E14 12000h EKF	спираль	7	40	4200	E14		82	35	400		FSI-T2-7-840-E14
	FSI-спир. 9W 2700K E14 12000h EKF	спираль	9	50	2700	E14		92	35	520	0,048	FSI-T2-9-827-E14
	FSI-спир. 9W 4000K E14 12000h EKF	спираль	9	50	4200	E14		92	35	510,3		FSI-T2-9-840-E14
	FSI-спир. 11W 2700K E14 12000h EKF	спираль	11	60	2700	E14		100	35	640	0,050	FSI-T2-11-827-E14
	FSI-спир. 11W 4000K E14 12000h EKF	спираль	11	60	4200	E14		100	35	620		FSI-T2-11-840-E14
	FSI-спир. 11W 2700K E27 12000h EKF	спираль	11	60	2700	E27		100	35	640	0,054	FSI-T2-11-827-E27
	FSI-спир. 11W 4000K E27 12000h EKF	спираль	11	60	4200	E27		100	35	620		FSI-T2-11-840-E27
	HSI-полуспир. 11W 2700K E14 12000h EKF	полуспир.	11	60	2700	E14	12000	91	46	640	0,064	HSI-T2-11-827-E14
	HSI-полуспир. 11W 4000K E14 12000h EKF	полуспир.	11	60	4200	E14		91	46	620		HSI-T2-11-840-E14
	HSI-полуспир. 11W 6500K E14 12000h EKF	полуспир.	11	60	6500	E14		91	46	580		HSI-T2-11-865-E14
	HSI-полуспир. 11W 2700K E27 12000h EKF	полуспир.	11	60	2700	E27		91	46	640	0,068	HSI-T2-11-827-E27
	HSI-полуспир. 11W 4000K E27 12000h EKF	полуспир.	11	60	4200	E27		91	46	620		HSI-T2-11-840-E27
	HSI-полуспир. 11W 6500K E27 12000h EKF	полуспир.	11	60	6500	E27		91	46	580		HSI-T2-11-865-E27
	HSI-полуспир. 15W 2700K E14 12000h EKF	полуспир.	15	80	2700	E14		100	46	870	0,070	HSI-T2-15-827-E14
	HSI-полуспир. 15W 4000K E14 12000h EKF	полуспир.	15	80	4200	E14		100	46	800		HSI-T2-15-840-E14
	HSI-полуспир. 15W 6500K E14 12000h EKF	полуспир.	15	80	6500	E14		100	46	740		HSI-T2-15-865-E14
	HSI-полуспир. 15W 2700K E27 12000h EKF	полуспир.	15	80	2700	E27		100	46	870	0,074	HSI-T2-15-827-E27
	HSI-полуспир. 15W 4000K E27 12000h EKF	полуспир.	15	80	4200	E27		100	46	800		HSI-T2-15-840-E27
	HSI-полуспир. 15W 6500K E27 12000h EKF	полуспир.	15	80	6500	E27		100	46	740		HSI-T2-15-865-E27

Лампы энергосберегающие в колбе

ГОСТ РМЭК 60968-99, ГОСТ 12.2.007.13-2000
 ГОСТ Р 51318.15-99 (СИСПР15-96),
 ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 [МЭК 61000-3-2:2005] (Р.п.6,7),
 ГОСТ Р 51317.3.3-2008 [МЭК 61000-3-3:2005]



Компактные люминесцентные лампы (КЛЛ) линейки EKF lighting в декоративной колбе форм «цилиндр», «свеча», «шар» предназначены для использования в светильниках, люстрах или в качестве самостоятельных источников света.

Благодаря классическим формам и типоразмерам, лампы EKF lighting в колбе являются прямой заменой ламп накаливания, имея преимущества энергосберегающих компактных люминесцентных ламп. Матовая поверхность внешней колбы обеспечивает равномерность светового потока и комфорт для глаз.

КЛЛ в колбе типа «цилиндр» — рефлекторная лампа акцентного освещения. Рефлекторы имеют форму и размеры стандартных рефлекторных ламп накаливания R50 и R63, в цоколе E14 и E27 соответственно.

КЛЛ в колбе типа «свеча» изготовлены из матового стекла, повторяют форму декоративной лампы накаливания типа «свеча».

КЛЛ в колбе типа «шар» имеют удобную форму шара диаметром 85 мм. Колбы ламп шарообразной формы также выполнены из матового стекла. Благодаря размерам и эстетическому виду их можно использовать как отдельный декоративный источник света.

Люминесцентные трубки ламп в колбе серии EKF lighting изготовлены с применением амальгамной технологии. Данная технология позволяет снизить зависимость температуры и мощности светового потока, обеспечить абсолютные значения светового потока и позволяет увеличить срок эксплуатации ламп в декоративной колбе.

Преимущества

1. Класс энергоэффективности А.
2. Экономия электроэнергии до 85%.
3. Высокий коэффициент цветопередачи RA>82.
4. Привычная форма и равномерное распределение светового потока.
5. Энергосберегающая лампа комфортна для глаз и не создает мерцания.
6. Энергосберегающая лампа выделяет значительно меньше тепла, чем лампа накаливания.
7. Отсутствие образования электромагнитных помех энергосберегающей лампой.
8. Работа энергосберегающей лампы при пониженном и повышенном напряжении.
9. Срок службы до 10 000 часов.

Технические характеристики

Параметры	Значения		
Номинальное напряжение, В	220		
Частота, Гц	50		
Класс энергопотребления	А		
Цветовая температура, К	2700	4000	6500

Номенклатура

Изображение	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Эквивалент мощности лампы, Вт	Цветовая температура, К	Тип цоколя	Номинальный средний срок службы, ч	Длина, L	Диаметр, D	Световой поток, lm	Масса нетто, кг	Артикул
	CB-цилиндр 11W 2700K E14 10000h	цилиндр	11	55	2700	E14	10000	105	63	360	0,078	CB-T2-11-827-E14
	CB-цилиндр 11W 2700K E27 10000h	цилиндр	11	55	2700	E27		105	63	360	0,078	CB-T2-11-827-E27
	CB-цилиндр 11W 4000K E14 10000h	цилиндр	11	55	4000	E14		105	63	360	0,078	CB-T2-11-840-E14
	CB-цилиндр 11W 4000K E27 10000h	цилиндр	11	55	4000	E27		105	63	360	0,078	CB-T2-11-840-E27
	CB-цилиндр 11W 6500K E14 10000h	цилиндр	11	55	6500	E14		105	63	360	0,078	CB-T2-11-865-E14
	CB-цилиндр 11W 6500K E27 10000h	цилиндр	11	55	6500	E27		105	63	360	0,078	CB-T2-11-865-E27
	LB-свеча 9W 2700K E14 10000h	свеча	9	45	2700	E14	10000	105	38	405	0,04	LB-T2-9-827-E14
	LB-свеча 9W 2700K E27 10000h	свеча	9	45	2700	E27		105	38	405	0,04	LB-T2-9-827-E27
	LB-свеча 9W 4000K E14 10000h	свеча	9	45	4000	E14		105	38	405	0,04	LB-T2-9-840-E14
	LB-свеча 9W 4000K E27 10000h	свеча	9	45	4000	E27		105	38	405	0,04	LB-T2-9-840-E27
	LB-свеча 9W 6500K E14 10000h	свеча	9	45	6500	E14		105	38	405	0,04	LB-T2-9-865-E14
	LB-свеча 9W 6500K E27 10000h	свеча	9	45	6500	E27		105	38	405	0,04	LB-T2-9-865-E27
	SP-шар 15W 2700K E14 10000h	шар	15	75	2700	E14	10000	123	85	705	0,098	SP-T3-15-827-E14
	SP-шар 15W 2700K E27 10000h	шар	15	75	2700	E27		123	85	705	0,098	SP-T3-15-827-E27
	SP-шар 15W 4000K E14 10000h	шар	15	75	4000	E14		123	85	705	0,098	SP-T3-15-840-E14
	SP-шар 15W 4000K E27 10000h	шар	15	75	4000	E27		123	85	705	0,098	SP-T3-15-840-E27
	SP-шар 15W 6500K E14 10000h	шар	15	75	6500	E14		123	85	705	0,098	SP-T3-15-865-E14
	SP-шар 15W 6500K E27 10000h	шар	15	75	6500	E27		123	85	705	0,098	SP-T3-15-865-E27

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Управление освещением. Датчики движения серии MS.

НОВИНКА

ГОСТ Р 51324.1-2005 (МЭК 60669-1-2000)
ГОСТ Р 51324.2.1-99 (МЭК 60669-2-1-96)



Инфракрасные датчики движения MS служат для автоматического управления освещением (охранной сигнализацией, электроприборами) в зависимости от движения людей и других объектов в зоне действия сенсора, а также в зависимости от уровня освещенности. Эти датчики применяются для экономного использования электроэнергии. При появлении движущихся объектов в зоне действия датчика освещение автоматически включится, а при отсутствии движения через определенное время (настраивается) выключится. Датчики способны распознавать изменение освещенности (смену дня и ночи).

Работа датчика основана на отслеживании уровня ИК-излучения в поле зрения датчика. Сигнал на выходе монотонно зависит от уровня ИК излучения, усредненного по полю зрения датчика. В качестве коммутационного элемента служит электромеханическое реле.

Применяются в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 240В частотой 50Гц.

Преимущества

1. Экономия электроэнергии.
2. Корпус выполнен из не поддерживающего горения пластика.
3. Автоматический контроль и управление освещением.
4. Регулировка времени отключения.
5. Регулировка порога срабатывания по уровню освещенности.
6. Большой ассортимент исполнений.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240
Номинальная частота, Гц	50
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40
Влажность, не более	93%
Скорость движения объекта, м/с	0,6-1,5
Потребляемая мощность, Вт	0,45 (в рабочем режиме), 0,1 (в режиме ожидания)
Высота установки, м	Настенные: 0,5-3,5 (MS-39), 1,5-2,5 (MS-16С, MS-48В), 1,8-3,5 (MS-118В), Потолочные: 2,0-4,0; Настенные встраиваемые: 0,4-1,8 (MS-2000), 1,0-1,6 (MS-21В, MS-19В) На прожектор: 2,0-4,5
Порог срабатывания	MS-39, MS-48В, MS-118В, MS-28А, MS-2000: 3 Лк — дневной свет (регулируется), MS-16С, MS-19В, MS-01: 10 Лк — дневной свет (регулируется), MS-20В: < 10 Лк, MS-21В: < 20 Лк
Время отключения (регулируется)	MS-39, MS-16С, MS-48В, MS-118В, MS-28А, MS-2000, MS-21В, MS-19В: от 5 сек до 9 мин, MS-20В: от 5 сек до 7 мин, MS-01: от 5 сек до 12 мин
Максимальная мощность нагрузки, Вт	500-1200 (в зависимости от исполнения)
Угол обзора	120°-360° (в зависимости от исполнения)
Дальность действия, м	2-12 (в зависимости от исполнения)
Степень защиты	IP20-IP44 (в зависимости от исполнения)
Цвет	Белый, MS-01: белый/черный
Диапазон датчика звука (только для MS-2000), Дб	30-90 (регулируется)

Типовая комплектация

1. Датчик движения серии MS.
2. Паспорт.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Способ установки	Макс. мощность нагрузки ($\cos\Phi=1$), Вт	Угол обзора	Дальность действия, м	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
	MS-39	настенный	1200	180°	до 12	IP44	0,2	dd-ms-39
	MS-16C	настенный	1200	180°	2-12 (регулируется)	IP44	0,3	dd-ms-16C
	MS-48B	настенный угловой	1200	270°	до 12	IP44	0,3	dd-ms-48B
	MS-118B	настенный	1200	180°	до 12	IP44	0,3	dd-ms-118B
	MS-20B	потолочный	1200	120° (сбоку) 360° (сверху)	до 6	IP33	0,3	dd-ms-20B
	MS-28A	потолочный	1200	180° (сбоку) 360° (сверху)	до 8	IP33	0,3	dd-ms-28A
	MS-2000 с датчиком звука	настенный встраиваемый	500 (мин. 40)	140°	2-12 (регулируется)	IP20	0,2	dd-ms-2000

1

2

3

4

5

6

7




8

9

10

11

12

Изображение	Наименование	Способ установки	Макс. мощность нагрузки ($\cos\phi=1$), Вт	Угол обзора	Дальность действия, м	Степень защиты	Масса нетто, кг	Артикул
	MS-21B	настенный встраиваемый	1200	140°	до 9	IP20	0,1	dd-ms-21B
	MS-19B	настенный встраиваемый	600	120°	до 9	IP20	0,3	dd-ms-19B
	MS-01 белый	на корпус прожектора	1200	120°	2-12 (регулируется)	IP44	0,4	dd-ms-01-w
	MS-01 черный							dd-ms-01-b

Фотореле серии PS

НОВИНКАГОСТ Р 51324.1-2005 (МЭК 60669-1-2000)
ГОСТ Р 51324.2.1-99 (МЭК 60669-2-1-96)

Фотореле PS предназначено для автоматического управления (включение и отключение) освещением внутри зданий и на улице в зависимости от уровня освещенности: уличного освещения, рекламных вывесок, витрин, освещения внутри помещений и т.п. Применяется для экономного использования электроэнергии.

Порог срабатывания в зависимости от освещенности регулируется в диапазоне от 5 до 50 Лк (за исключением модели PS-1, где установлен порог 10 Лк).

Монтаж фотореле осуществляется при помощи крепежной пластины.

В качестве коммутационного элемента служит электромеханическое реле. Корпус фотореле выполнен из не поддерживающего горение пластика.

Применяются в однофазных цепях переменного тока номинальным напряжением 240В частотой 50Гц.

Преимущества

1. Экономия электроэнергии,
2. Корпус выполнен из не поддерживающего горения пластика,
3. Автоматическое управление освещением,
4. Регулировка порога срабатывания по уровню освещенности.

Технические характеристики

Параметры	Значения			
	PS-1	PS-2	PS-3	
Номинальное напряжение, В	240			
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальный ток нагрузки, А	при $\cos\varphi=1$	6	10	20
	при $\cos\varphi=0,6$	4	6	12
Максимальная мощность нагрузки, Вт	1350	2200	4400	
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, Лк	≤ 10	5 ... 50 (регулируется)	5 ... 50 (регулируется)	
Потребляемая мощность в рабочем режиме, Вт	6,6			
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	0,25			
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40			
Степень защиты	IP44			

Типовая комплектация

1. Фотореле серии PS
2. Паспорт

Номенклатура

Изображение	Наименование	Макс. нагрузка, А / Вт	Порог срабатывания, Лк	Масса нетто, кг	Артикул
	PS-1	6 / 1350	≤ 10	0,08	fr-ps-1-6
	PS-2	10 / 2200	5 ... 50 (регулируется)	0,11	fr-ps-2-10
	PS-3	20 / 4400	5 ... 50 (регулируется)	0,18	fr-ps-3-20

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Москва и Московская область

Промсветснаб

г. Железнодорожный,
ул. Центральная, 110
(495) 921-40-98
www.promsvetsnab.ru

Форум Электро

Ленинградское шоссе, 18, стр. 1
(495) 796-96-21
contact@forumgroup.ru
www.forumgroup.ru

Форум Электро

г. Долгопрудный, микр. Хлебниково,
Новое шоссе, 1 стр. 1
(495) 663-97-78, 579-21-65
contact@forumgroup.ru
www.forumgroup.ru

ГК «РОСЭНЕРГО»

ул. Б. Косинская, 27
(495) 509-22-89, 509-23-29, 223-95-86
www.gk-rosenergo.ru
pavlov@gk-rosenergo.ru

Элекон

г. Подольск,
Б. Серпуховская, 199Г
(495) 514-22-22
info@elcn.ru
www.elcn.ru

Электросеть

Каширский проезд, 17, стр. 5
(495) 926-30-07
sale@electroset.ru
www.electroset.ru

Альтернативные технологии

ул. Чагинская, 13
276-25-26
vvg@alterteh.ru
www.alterteh.ru

Корум Трейдинг

ул. Привольная, 70
(495) 704-90-54, 645-02-42
info@corumtrade.ru
www.corumtrade.ru

Родонит

ул. Адмирала Макарова, 2
(495) 921-22-89, 933-63-32
www.rodonit.ru

Энергия

ул. Верхние Поля, 28
(495) 658-58-58, 658-99-70
www.dialin.ru

Энергия

Алтуфьевское шоссе, 37 стр. 11
(495) 781-99-67
v@dialin.ru
www.dialin.ru

Энергия

Сколковское шоссе, 25
(495) 446-21-35
s@dialin.ru
www.dialin.ru

Русский свет

Энтузиастов шоссе, 56, стр. 8
(495) 981-49-21
sales@mos1.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Русский свет

Чермянский проезд, 7, стр. 1
(495) 620-08-99
office@mos3.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Русский свет

Донской пр., 10, стр. 4
(495) 660-24-10
office@mos2.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Русский свет

г. Коломна, проезд Автомобилистов, 2
(4966) 16-64-44, 16-65-12
logist@kolomna.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Русский свет

г. Клин, Бородинский сад, 1
(49624) 7-81-36
office@klin.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

Балаклавский пр., 28 Б, стр. 1
(метро «Каховская», «Чертановская», «Калужская»)
(495) 785-04-20
info@mnsk.etm.ru
www.etm.ru

ЭТМ

Старопетровский проезд, 1 а
(метро «Войковская»)
(495) 783-90-93, 783-80-00, 641-11-21
info@mnsk.etm.ru
www.etm.ru, www.electro.ru

Максиком-Электро

г. Королев
ул. Пионерская, 1
(495) 502-88-88
www.elektro.ru

ЭТМ

г. Котельники,
Дзержинское шоссе, 26, стр. 1
(метро «Кузьминки», «Люблино»)
(495) 783-83-07
info@mnsk.etm.ru
www.etm.ru

ЭТМ

г. Котельники, Дзержинское шоссе, 2А
(метро «Кузьминки»)
(495) 783-97-46, 258-39-62
ozakork@mnsk.etm.ru
www.etm.ru

ЭТМ

г. Мытищи,
ул. Хлебозаводская, 4, оф. 206
(495) 786-55-56
info@mnsk.etm.ru
www.etm.ru

ЭТМ

г. Одинцово, Можайское шоссе, 165
(внешняя сторона МКАД 54 км)
(495) 926-73-29, 926-73-30, 926-73-31
www.etm.ru

Русский свет

г. Орехово-Зуево
ул. Володарского, 80 А
(4964) 22-30-06, 12-33-3
office@orz.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Русский свет

г. Сергиев Посад,
Ярославское шоссе, 4в оф. 5
(49654) 7-04-32, 7-04-22
logist@sp.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ОРТИС

г. Химки, пр. Юбилейный, 60а,
6 подъезд, оф. 312б
(495) 979-59-17, +7(965) 122-12-86
www.ortice.ru

Центральный федеральный округ

Белгород

Промышленная ЭлектроСтроительная Компания

ул. Студенческая 19
(4722) 31-64-58, 34-02-68
bel-promenergo@yandex.ru

АВС-электро

ул. Корочанская, 73
(4722) 21-49-61, 21-49-83
www.avselectro.ru

Русский свет

Михайловское шоссе, дом 23
(4722) 90-17-22, 21-70-88
russvet@belnet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Дзгоева, 4 офис 146
(4722) 783-211, 783-212
www.etm.ru
info@belgorod.etm.ru

Брянск

Авента

ул. Бурова, 8
(4832) 51-63-81, 51-63-82,
office@aventa-electro.ru
www.aventa-electro.ru

Русский свет

Московский проспект, д. 140
(4832) 748-748, 74-88-77
office@bryansk.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Владимир

ТД «Энергомаш» Центральный офис

ул. Мостостроевская, 8
(4922) 38-35-06, 24-24-95
eto_m@enmash.ru
www.enmash.ru

ТД «Энергомаш»

Магазин «ЭЛЕКТРОТОВАРЫ»
Суздальский пр, 5
(4922) 21-25-28
eto_m@enmash.ru
www.enmash.ru

ТД «Энергомаш»

Магазин «СВЕТ» пр. Октябрьский, 66
(4922) 32-56-49
eto_m@enmash.ru
www.enmash.ru

ТД «Энергомаш»

Магазин «ЭЛЕКТРОТОВАРЫ» ул. Мира, 39
(4922) 33-13-21
eto_m@enmash.ru
www.enmash.ru

ТД «Энергомаш»

Магазин «ЭЛЕКТРОТОВАРЫ»
(4922) 37-22-10
eto_m@enmash.ru
www.enmash.ru

Русский свет

ул. Куйбышева, 26
(4922) 46-10-46, 47-12-04
direct@vladimir.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

2-ой Почаевский проезд, 7
(4922) 43-00-25, 35-4123
info@vladimir.etm.ru
www.etm.ru

Воронеж

Элтех

ул. Монтажный проезд, 16
(4732) 20-41-51, 47-57-06
eltehvrn@rambler.ru
www.eltehvrn.ru

Русский свет

ул. Пирогова, 15
(4732) 72-74-01, 72-74-02
office@voroneg.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

пр. Труда, 111.
[4732] 397-397
voronezh@voronezh.etm.ru
www.etm.ru

АВС-электро

ул. Текстильщиков, 2в
[4732] 46-00-00
www.avselectro.ru

АВС-электро

ул. Куцыгина, 17
[4732] 77-99-51, 77-35-28
www.avselectro.ru

АВС-электро

Ленинский проспект, 117
[4732] 37-66-36, 37-68-68
www.avselectro.ru

АВС-электро

Бульвар Победы, 35
[4732] 41-93-66, 41-93-67
www.avselectro.ru

АВС-электро

ул. Дорожная, 84
[4732] 63-02-02, 63-03-03
www.avselectro.ru

АВС-электро

ул. Ленина, 73
[4732] 53-05-92
www.avselectro.ru

Максом-Электро

(Электрокомплектсервис)
ул. Базовая, д. 2,
[4732] 20-42-26, 56-03-16
voronej@maxcom.ru

Минимакс

ул. Волгоградская, д. 48
[473] 247-57-08, 247-57-16
www.minimaks.ru

Елец

АВС-электро

ул. Орджоникидзе, 42
[47467] 6-44-30, 6-44-31
www.avselectro.ru

Иваново

ТД «Энергомаш»

Магазин «ЭЛЕКТРОТОВАРЫ»
ул. Некрасова, 55
[4932] 29-23-63
eto_m@enmash.ru
www.enmash.ru

ТД «Энергомаш»

Магазин «ЭЛЕКТРОТОВАРЫ»
ул. Ленина, 49
[4932] 37-51-83
eto_m@enmash.ru
www.enmash.ru

ТД «Энергомаш»

Магазин «ЭЛЕКТРОТОВАРЫ»
пр. Строителей, 24
[4932] 56-16-17
eto_m@enmash.ru
www.enmash.ru

Электролюкс

ул. Спартака, 22
[4932] 37-41-31, 37-43-94
iv-electrolux@yandex.ru

Русский свет

ул. Станкостроителей, д. 1И
[4932] 58-55-75
office@ivanovo.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭнергоСнаб

ул. Парижской Коммуны, 100
[4932] 35-99-11, 93-24-23
379911@mail.ru
www.energосnab37.ru

ЭнергоСнаб

ул. Калинина, 10
[4932] 35-99-11, 93-24-23
379911@mail.ru
www.energосnab37.ru

Калуга



Автоматика маркет

ул. К. Либкнехта, д. 31
[4842] 55-43-58, 55-37-61
avtomarket@rambler.ru
www.avtomatmarket.ru

Русский свет

ул. Промышленная, 56
[4842] 79-17-17, 79-16-16
russvet@kalyga.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

пер. Сельский, 2 а
[4842] 51-79-37, 51-79-72
www.etm.ru
info@kaluga.etm.ru

Ковров

ЭТК Контакт

Брюсова улица, д. 23 м-н ЭНЕРГИЯ
[4923] 26-32-92
etkkontakt@mail.ru

Кострома

Русский свет

ул. Льяная, 7а
[4942] 42-15-30, 42-15-40
office@kostroma.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Курск

ЭЛЕКТРО

ул. 3-я Песковская, 26 «А»
[4712] 335-05-29, 36-04-59
info@tse46.ru
www.tse46.ru

ЭЛЕКТРО

ул. Гайдара, д. 11
[4712] 31-12-59
info@tse46.ru
www.tse46.ru

ЭЛЕКТРО

ул. Большевиков, д. 11
[4712] 31-14-59
info@tse46.ru
www.tse46.ru

АВС-электро

ул. Верхняя Луговая, 10А ТК «Твой Дом»
[4712] 51-01-88
www.avselectro.ru

Комфорт Электро

ул. Белинского, 23, корпус лит А-1
[4712] 54-41-61
komfort-electro@mail.ru

ЭТМ

ул. Энгельса, д. 169
[4712] 74-03-02, 74-03-01
nbalakin@kursk.etm.ru
www.etm.ru

Лиски

АВС-электро

ул. Чапаева, 4
[47391] 4-48-48
www.avselectro.ru

Липецк



Комплекснабэлектромонтаж

ул. Гастелло, 5
[4732] 70-70-10, 43-08-32
ksem@list.ru

АВС-электро

ул. Стаханова, 38б
[4742] 42-74-75, 38-20-26
www.avselectro.ru

Русский свет

ул. Союзная, 6
[4742] 48-82-15, 47-92-64
russvet@lipetsk.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Московская, 12 в
[4742] 33-61-48, 32-29-20
www.etm.ru
info@lipetsk.etm.ru

Минимакс

ул. Авиационная, д. 31
[4742] 31-10-79, 31-09-45
www.minimaks.ru

Форум Электро

Универсальный проезд, 14, Д1
[4742] 33-15-74
s-troyka48@bk.ru

Мичуринск

Электроторг

ул. Советская, 400
[4754] 55-71-01, 55-53-56
eltorg@yandex.ru

Наро-Фоминск

Русский свет

Площадь Свободы дом 1Б
[49634] 3-47-03, 3-47-08
office@naro.russvet.ru

Орел

АВС-электро

ул. Приборостроительная, 10
[4862] 43-73-48, 43-67-58
www.avselectro.ru

Русский свет

ул. 3-я Курская, 20
(на территории центра Камаза)
[4862] 43-91-91, 43-90-69
office@orel.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Автовокзальная, 56
[4862] 442-599, 442-498
www.etm.ru

Рязань

Электрика от А до Я

Московское шоссе, 29
[4912] 37-29-92, 37-29-91
245195@mail.ru

Электрика от А до Я

ул. Западная, 3
[4912] 37-29-92, 37-29-91
245195@mail.ru

Электрика от А до Я

Солотчинское ш., 2
[4912] 777-981

Русский свет

ул. Маяковского, 7а
[4912] 27-45-69, 27-45-71
office@ryazan.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

Окружная дорога, 196 км, стр.6
[4912] 30-78-53, 30-78-54
ryazan@ryazan.etm.ru
www.etm.ru

Энергомонтаж

ул. Есенина, 116/1, оф.308Б
[4912] 24-78-41

Смоленск

Русский свет

ул. Большая Краснофлотская, 70
[4812] 35-15-15, 35-15-16,
smolensk_russvet@mail.ru
www.russkiysvet.ru



Электросистемы

пос. Тихвинка, аэропорт
(4812) 62-22-88, 62-22-12

Электроград

ул. Шевченко, 88, 1эт., оф.1
Тихвинка пос., д.1
(4812)26-01-28, 26-01-29

Старый Оскол

АВС-электро

микрорайон Буденного, 16
(4725) 40-94-45, 40-94-46
www.avselectro.ru

Русский свет

ул. Заводская, 1А
(4725) 47-08-54, 42-76-08
www.russkiysvet.ru
direct@stroskol.russvet.ru

Макском-Электро

(Электрокомплектсервис),
трикотажная фабрика «Белтекс»
(4725) 37-82-13
stoscol@maxcom.ru

Тамбов

Русский свет

проезд Монтажных, 6А
(4752) 56-11-80, 56-15-62
russvet@tmb.ru
www.russkiysvet.ru

Электросила

ул. Авиационная, 1556
(4752) 73-75-39, 74-33-21
eleksila@mail.ru

Макском-Электро

(Электрокомплектсервис)
ул. Колхозная, 1а
(4752) 45-09-03, 53-12-41

ЭТМ

б-р Строителей, 8
(4752) 537-000, 537-007
www.etm.ru

Тамбовская Кабельная Компания

Моршанское шоссе 26 Б
(4752) 56-03-73,
elcom-t@yandex.ru
www.tambovcabel.ru

Тверь

Форум Тверь

Набережная реки Лазури, 15, стр.1
(4822) 58-93-13, 58-93-14
forum@online.tver.ru
www.forumgroup.ru

ТРЭК

Старицкое шоссе, 9 б
(4822) 44-44-01, 44-44-17

Русский свет

пр. Победы, 71
(4822) 32-82-88, 32-82-89
tos_gp@russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Тула

Автоматика Маркет

ул. Маршала Жукова, 5
(4872) 70-07-01
avtomatmarket@rambler.ru
www.avtomatmarket.ru

Автоматика Маркет

ул. Мосина, 29, ТЦ «Мастер»
+7 910-949-60-79
avtomatmarket@rambler.ru
www.avtomatmarket.ru

Автоматика Маркет

ул. Красноармейский проспект, 7
(4872) 25-35-58
avtomatmarket@rambler.ru
www.avtomatmarket.ru



Автоматика Маркет

ул. Л. Толстого, 83
(4872) 36-02-90
avtomatmarket@rambler.ru
www.avtomatmarket.ru

Автоматика Маркет

ул. Мосина, 2
(4872) 70-08-24
avtomatmarket@rambler.ru
www.avtomatmarket.ru

Автоматика Маркет

ул. Октябрьская, 23А
(4872) 34-67-33
avtomatmarket@rambler.ru
www.avtomatmarket.ru

Автоматика Маркет

ул. Оборонная, 31
(4872) 70-19-78
avtomatmarket@rambler.ru
www.avtomatmarket.ru

ГК «РОСЭНЕРГО»

шоссе Новомосковское, 46
(4872) 38-49-34, 28-27-33
pavlov@gk-rosenergo.ru
www.gk-rosenergo.ru

Русский свет

пр. Энергетиков, 1А
(4872) 23-31-30, 23-50-60
office@tula.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Ликбеза, 16
(4872) 22-24-25, 22-24-26
tula@tula.etm.ru
www.etm.ru

Ярославль



Технолайт

пр. Октября, д. 89,
(территория ТД «Главснаб»)
(4852) 58-45-93, 58-45-96,
techlight@mail.ru
www.dyadaytok.ru,
techlight-yar.ru

ГК «РОСЭНЕРГО»

ул. Пожарского, 9
(4852) 99-12-21, 67-12-22,
pavlov@gk-rosenergo.ru
www.gk-rosenergo.ru

Русский свет

Тутаевское шоссе, 10
(4852) 56-25-03, 56-83-78,
office@yar.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Вспольинское поле, 15
(4852) 40-65-12, 266-511
etm@nordnet.ru
www.etm.ru

Южный федеральный округ

Азов



Югтехэлектро

(Региональный склад)
пер. Некрасова, 37
(86342) 55-8-55, 55-9-55
ute2007@mail.ru
www.uteufo.ru

Армавир



Югтехэлектро

ул. Маркова, 102 тел/факс
(86137) 5-16-26, 5-30-55
ute2007@mail.ru
www.uteufo.ru

Русский свет

ул. Ефремова, 256
(86137) 2-71-42, 5-46-00
logist@armavir.russvet.ru

Астрахань

Русский свет

ул. Рождественского, д.5
(8512) 48-21-52, 48-21-53
logist@astrahan.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

3-я Зеленинская, 56
(8512) 48-14-00
ast1@ast.etm.ru
www.etm.ru

Космос-Астрахань

ул. Адмиралтейская, 51
(8512) 72-05-66, 72-08-77
kosmos-astrahan@mail.ru
www.kosmos-ast.ru

Батайск

Минимакс

ул. Южная, д. 7
(86354) 5-78-51, (863) 280-06-37
www.minimaks.ru

Волгоград



Росинмаркет-Волга

г. Волжский, ул. Карбышева, 47г
(8442) 38-49-66, 38-42-91
sovd0m@inbox.ru

Росинмаркет-Волга филиал,

Магазин «220V»

ул. Невская, 5
(8442) 36-83-05, 36-81-06
revnov-ekf@mail.ru

Энерготехснаб

ул. Имени Маршала Жукова, 118А
(8442) 48-42-02
www.ets-ch.ru ets@vlpst.ru

Русский свет

ул. Майкопская, 4
(8422) 95-83-22, 95-90-19
office@russvet.vgg.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. 25 лет Октября, 1
(8442) 47-72-01, 47-72-02
op@volgograd.etm.ru
www.etm.ru

Интеркабель

ул. Бурейская, д. 8
(8442) 54-26-80, 54-26-97
rinkontakt@yandex.ru

Минимакс

ул. Джаныбековская, д. 2а
(8442) 22-41-69, 22-41-68
www.minimaks.ru

Волгодонск

Минимакс

ул. Первая Бетонная д. 5, лит. А
(8639) 270-235, 270-255
www.minimaks.ru

Волжский

Русский свет

ул. Кирова, 19
(8443) 31-31-77, 31-30-07
logist@volzhskii.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Росинмаркет-Волга

ул. Карбышева, 47г
(8443) 38-49-66, 38-42-91

Краснодар



Югтехэлектро

ул. Новороссийская, 236
(861) 210-18-03, 210-18-04
ute2007@mail.ru
www.uteufo.ru

Форум Электро Краснодар
ул. Стасова, 182 корпус 1, оф. 243
[861] 21-09-101
elektro@krasnodar.forumelectro.ru
www.lforumgroup.ru

Русский свет
ул. Уральская, 98 офис 9
[861] 234-49-17, 234-49-25
office@krasnodar.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ
ул. Московская, 69
[861] 274-28-88
op1@krasnodar.etm.ru
www.etm.ru

ЭТМ
ул. Бородинская, 150
[861] 200-11-55
krd2@krasnodar.etm.ru
www.etm.ru

Электрификация всей страны
ул. Тихорецкая, 5/1
тел. [861] 239-67-93
elvs@inbox.ru

Минимакс
ул. Новороссийская, д. 220
[861] 2-000-262, 2-000-265
www.minimaks.ru

ИП Дюба А.В.
ул. Российская 738
[861] 22-888-77, 2-287-287
krasnodarelectro@mail.ru

Новороссийск

Русский свет
ул. Прохорова, 1а
[8617] 301-372, 301-373
www.russkiysvet.ru
office@novoros.russvet.ru

ЭТМ
ул. Кутузовская, 117
[8617] 21-01-05, 21-07-50
op1@novoross.etm.ru

Пятигорск

Югтехэлектро
Черкесское шоссе, 4а
[8793] 31-88-53, 31-85-54
ute2007@mail.ru
www.uteufo.ru

ИП Аносенко А.А.
Магазин «Электросвет» (оптовая база «Ливада»)
[8793] 31-36-22
sam-kmv@yandex.ru

Русский свет
ул. Ермолова, 14
[8793] 31-86-46, 31-86-85
www.russkiysvet.ru
office@piatigorsk.russvet.ru

ЭТМ
Кисловодское шоссе, 19
[8793] 399-848
www.russkiysvet.ru

Ростов-на-Дону

Югтехэлектро (Центральный офис)
ул. Объединения, 77
[863] 303-06-09
ute2007@mail.ru
www.uteufo.ru

ЭТК Электрик (Центральный офис)
ул. Щеболдаева 20
[863] 245-70-45, 242-63-36
etk@rst-etk.ru
www.rst-etk.ru

ЭТК Электрик
ул. Обороны, 24
[863] 269-46-69, 267-93-57
etk@rst-etk.ru

Форум Электро Дон
ул. Менжинского, 2Л, офис 329
[863] 300-16-70, 300-10-36
forum.electro@mail.ru
www.forumgroup.ru

Русский свет
ул. Орская, 31Г
[863] 22-33-696, 22-33-698
office@rostov.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ (Офис продаж 1)
пер. 1-ый Машиностроительный, промзона 12
[863] 297-80-78
op1@rnd.etm.ru
www.etm.ru

ЭТМ (Офис продаж 2)
ул. Нансена, 85
[863] 242-48-02
op2@rnd.etm.ru
www.etm.ru

ЭТМ (Офис продаж 3)
ул. Орская, 17 В
[863] 201-66-85
www.etm.ru

Макском Электро
ул. Московская, 74
[863] 206-14-70, 282-18-60
www.elektro.ru

Макском-Электро
ул. Мадояна, 316
[8632] 200-911
www.elektro.ru

Минимакс
ул. Машиностроительного, д. 11е/1
[863] 303-02-60
www.minimaks.ru

Минимакс
ул. Вятская, д. 118
[863] 2 912-212, 219-219-3
www.minimaks.ru

Славянск-на-Кубани

Завод электротехнической аппаратуры «Славянский»
ул. Ярмабочная, 351
[86146] 2-90-42, 2-92-95
siav@yandex.ru
zetastroy@yandex.ru

Сочи

Русский свет
ул. Гастелло, 23а лит Б
[8622] 46-03-87, 46-03-88
www.russkiysvet.ru
direct@sochi.russvet.ru

ЭТМ
ул. Гагарина, 72 А
[8622] 90-11-00, 90-12-95
op1@sochi.etm.ru

Энергопрофи
п. Дагомыс, ул. Космическая, д. 53
[8622] 36-66-45
www.energoprofi23.ru
energoprofi@mail.ru

Ставрополь

Электростройсервис
ул. Объездная, 21
[8652] 58-34-36, 58-06-37
eakulov@electross.net
www.electross.net

Русский свет
Старомарьевское шоссе, 16В
[8652] 28-02-51, 28-04-27
logist@stavropol.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ
ул. Доваторцев, 60
[8652] 74-04-14, 74-14-34
etm@stavropol.etm.ru
www.etm.ru

Минимакс
пр. Кулакова, д. 22/2
[8652] 56-36-05, 56-55-82
www.minimaks.ru

Шахты

Русский свет
ул. Ленина, 1 офис 176
[8636] 23-70-88, 23-81-39
logist@shahty.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Северо-западный федеральный округ

Архангельск

АСТК
ул. Советская, 21
Магазин «Строительные материалы»
[8182] 24-88-33
www.arhsvet.ru

Энергоресурс
ул. Серафимовича, 62/2
[8182] 65-25-65
www.pkfers.ru

Энергоресурс
пр-т Ломоносова, 62/2
[8182] 65-25-65
www.pkfers.ru

Электротехснаб
Окружное шоссе, 12
[8182] 29-77-94, 29-77-90

ЭТМ
ул. Павла Усова, д. 12, стр. 2
[8182] 60-50-40
www.etm.ru

Минимакс
ул. Розы Люксембург, д. 26
[8182] 20-62-39, 20-62-49
www.minimaks.ru

Боровичи

Электротехснаб
(филиал в г. Боровичи)
ул. Ткачей, 1
[81664] 5-04-06, 5-05-78
www.elt35.ru

Великий Новгород

Русский свет
ул. Большая Санкт-Петербургская, 51
[8162] 77-41-41, 73-94-20
www.russkiysvet.ru
logist@novov.russvet.ru

ЭТМ
ул. Нехинская, 59
[8162] 67-35-10, 67-35-15
etm@novoline.ru
www.etm.ru

Формула
ул. Рабочая, 31
[8162] 94-66-65, 94-66-66
formula_lv@mail.ru
www.formula-n.spb.ru

Минимакс
ул. Великая, д. 22
[8162] 94-61-60
www.minimaks.ru

Великий Устюг

Электротехснаб
ул. Виноградова, 87 Л
[81738] 2-69-24, 2-65-94
www.elt35.ru

Вельск

Электротехснаб
ул. Горького, 20
(81836) 6-22-07, 6-35-57
www.elt35.ru

Вологда

Электротехснаб
ул. Преображенского, 12
(8172) 53-35-61, 51-53-16
www.elt35.ru

Русский свет
Окружное шоссе, 1
(8172) 51-95-31, 51-92-59
logist@vologda.ru
www.russiysvet.ru

ЭТМ
ул. Разина, 4
(8172) 28-51-08, 28-51-06
etmv@vologda.etm.ru
www.etm.ru

Калининград

Западная Техническая Комплектация
ул. Железнодорожная, 12
(4012) 60-00-35, 60-00-33

ТД Техснаб
ул. Полтавская, 5
(4012) 52-25-95, 68-53-35
info@ts39.ru
www.ts39.ru

Минимакс
ул. Карла Маркса 18 (офис 307)
(4012) 91-66-65
www.minimaks.ru

Котлас

Минимакс
ул. Набережная, д. 17/8
(81837) 2-07-90, 2-16-04
www.minimaks.ru

Мурманск

Электра
ул. Свердлова, 7
(8152) 43-22-33

Минимакс
ул. Свердлова, д. 35
(8152) 43-45-65, 43-58-34
www.minimaks.ru

Петрозаводск

Русский свет
ул. Повенецкая, 16
(8142) 67-21-70
office@petrzv.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Электра
ул. Перттунена, 3
(8142) 73-39-54, 73-39-41

ЭТМ
ул. Мелентьевой, 50 А
(8142) 77-12-43, 77-12-30
etmpetr@karelia.ru

Минимакс
ул. Заводская, д. 5, стр. 8
(8142) 56-78-91, 56-78-95
www.minimaks.ru

Псков

Русский свет
пр. Октябрьский, 50 лит. К-2
(8112) 79-37-17
logist@pskov.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Макском-Электро
(Электрокомплектсервис)
ул. Вокзальная, 48
(8112) 62-28-71

Минимакс
пр. Октябрьский, д. 54
(8112) 66-03-09, 66-03-72
www.minimaks.ru

Санкт-Петербург



Росэлектро
пр. Энгельса, 154 лит. А
(812) 635-74-14
roselectro@inbox.ru
www.roselectro.net

Форум Нева
ул. Благодатная, 67
(812) 740-70-20, 740-70-21
neva@forumgroup.spb.ru
www.forumgroup.ru

Русский свет
ул. Цветочная, 16 корпус 14/50
(812) 326-95-30 (-03, -04, -19)
office@spb1.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Русский свет
ул. Белоостровская, 22
БЦ «Черная речка» офис 104
(812) 320-71-95, 320-71-01
www.russkiysvet.ru
direct@spb2.russvet.ru

ЭТМ
Единый центр телефонного обслуживания
(812) 326-40-60
www.etm.ru

ЭТМ
ул. Заозерная, 14 (метро «Фрунзенская»)
(812) 326-40-62, 326-40-62
etm@etm.ru
www.etm.ru

ЭТМ
пр. Энгельса, 154
(метро «Проспект Просвещения»)
(812) 380-34-24
etm@etm.ru

ЭТМ
ул. Трефолева, 1, лит. П,
(метро «Нарвская»)
(812) 331-37-00
etm@etm.ru

ЭТМ
ул. Магнитогорская, 51
(метро «Ладожская»)
(812) 326-54-50
etm@etm.ru

ЭТМ
пер. Гривцова, 22
(метро «Садовая»)
(812) 310-30-71, 310-23-44

ЭТМ
Ленинский пр., 140
(метро «Ленинский проспект»)
(812) 327-18-00

ЭТМ
Гражданский пр., 15
(метро «Площадь Мужества»)
(812) 534-37-27

ЭТМ
ул. Софийская, 8 м. Волковская
(812) 492-82-55, 322-92-65

ЭТМ
Малый пр., 75, лит. А
(метро «Приморская»)
(812) 327-09-09

ЭТМ
ул. Савушкина, 121, к. 1
(метро «Старая деревня»)
(812) 344-43-13

Толедо
ул. Мельничная, 22
(812) 309-45-94
info@toledospb.ru
www.toledonn.ru

Спектр-Электро
ул. Бестужевская, 10
(812) 380-12-50
sale@spectr-electro.ru
www.spectr-electro.ru

ТПК «Квадро-импэкс»
Октябрьская набережная, 102, Лит. А
(812) 448-00-45, 448-00-40
info@kvadro-impex.ru
www.kvadro-impex.ru

Электрокомплектсервис
промзона Металлострой, д. 10, Лит. А
(812) 448-89-61, 448-89-61
www.ekservice.spb.ru

Минимакс
пр. Лиговский, д. 260
(812) 321-66-21
www.minimaks.ru

Минимакс
ул. Лабораторная, д. 10В
(812) 540-35-05, 540-24-48
www.minimaks.ru

Минимакс
пр. Науки, д. 17 к.2
(812) 449-46-19
www.minimaks.ru

Минимакс
пр. Косыгина, д. 24
(812) 702-66-60
www.minimaks.ru

Минимакс
пр. Среднеохтинский, д. 14
(812) 224-00-33
www.minimaks.ru

Минимакс
пл. Сытинская, д. 3
(812) 232-88-80, 233-55-32
www.minimaks.ru

Минимакс
кан. Обводный, д. 56
(812) 766-10-24
www.minimaks.ru

Минимакс
пр. Чкаловский, д. 32/2
(812) 235-06-08, 702-75-98
www.minimaks.ru

Минимакс
пр. Рижский, д. 10
(812) 251-38-38, 251-96-76
www.minimaks.ru

Минимакс
пр. Средний В.О., д. 23
(812) 323-55-52, 449-49-07
www.minimaks.ru

Минимакс
пр. Б. Сампсониевский, д. 21
(812) 542-49-01, 380-79-31
www.minimaks.ru

Минимакс
пр. Энгельса, д. 70/1
(812) 554-00-82, 380-97-34
www.minimaks.ru

Минимакс
ул. Бабушкина, д. 29/1
(812) 327-62-25, 327-13-49
www.minimaks.ru

Минимакс
ул. Школьная, д. 14
(812) 430-87-72, 702-75-41
www.minimaks.ru

Минимакс
г. Сосновый бор,
ул. Ленинградская, д. 10
(81369) 2-54-27
www.minimaks.ru

Минимакс
ул. Барклаевская, д. 3
(812) 370-34-42, 387-89-46
www.minimaks.ru



Минимакс
г. Кингисепп,
ул. Карла Маркса, д. 41/1
(81375) 462-88
www.minimaks.ru

Сыктывкар

Энергопортал
Сысольское шоссе 1/3,
(8212) 21-69-38, 21-69-68
energo_portal@mail.ru
www.portalkomi.ru

Минимакс
ул. Огородная, д. 2
(8212) 20-00-91, 43-62-24
www.minimaks.ru

Череповец

Электротехснаб
(филиал в г. Череповец)
ул. Боршодская, 36А
(8202) 23-42-56, 28-44-43
www.elt35.ru

ТД ЭТК
ул. Мира, 29А
(8202) 59-61-61, 59-64-64
etc35@mail.ru
www.etc35.ru

Электротехника
п. Ясная поляна, ул. Энергетиков, 10
(8202) 29-16-48, 29-60-17
electroti@list.ru

Русский свет
Северное шоссе, 41 В
(8202) 29-31-72, 29-13-02
office@chrpv.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ
ул. Гоголя, д. 45
(8202) 49-00-33, 49-00-39
Cherepovets@etm.ru
www.etm.ru

Форум Электро
ул. Олимпийская, 77
(8202) 20-17-18, 20-17-19
amw@forumgroup.spb.ru

Приволжский федеральный округ

Альметьевск

Уралэнерго
ул. Индустриальная, 5
(8553) 45-81-26, 377-207
almetevsk@u-energo.ru
www.u-energo.ru

ЭТМ
ул. Базовая, 10
(8553) 45-08-23, 45-08-22
almetevsk@samara.etm.ru
www.etm.ru

Воткинск

Уралэнерго
ул. 1-е Мая, 43
(34145) 4-72-00, 4-77-90
www.u-energo.ru

Глазов

Уралэнерго
ул. Пряженикова, 6 корп. 10
(34141) 5-00-10, 5-84-22
glazov@u-energo.ru
www.u-energo.ru

Ижевск

Связьсервис
ул. Маяковского, 45
(3412) 50-60-18, 50-71-33
sv.servis@mail.ru

Комплект Энергосервис
ул. Областная, 6
(3412) 74-13-00, 74-13-91
office@ces.izhnet.ru

Комплект Энергосервис
ул. Удмуртская, 199
(3412) 65-85-14
kor@ces.izhnet.ru

Апрель
ул. Майская, 57
(3412) 64-71-94
aprel-1800@mail.ru

Уралэнерго
ул. Холмогорова, 94
(3412) 45-45-01
info@u-energo.ru
www.u-energo.ru

Уралэнерго
ул. Салютская, 41
(3412) 46-08-80
info@u-energo.ru
www.u-energo.ru

Уралэнерго
ул. Маяковского, 11
(3412) 51-14-00
info@u-energo.ru
www.u-energo.ru

Русский свет
ул. Пойма, 7
(3412) 65-88-49 [-59, 69, 79]
www.russkiysvet.ru
logrs@e-izhevsk.ru

Казань

ТД «Электроцентр»
ул. Московская, 13А
(843) 299-60-22, 299-60-23
www.electrocentr.ru
vas57@mi.ru

ТД «Электроцентр»
пр. Победы, 230
(843) 570-63-44
www.electrocentr.ru

Уралэнерго
ул. Родины, 8а
(843) 275-81-08, 275-81-09
kazan@u-energo.ru
www.u-energo.ru

Русский свет
ул. Бухарская, 4в
(843) 295-92-08, 295-93-40
russvet@kazancity.net
www.russkiysvet.ru

ЭТМ
ул. Бухарская, 89
(843) 295-83-01, 295-83-02
rpkazan@kazan.etm.ru
www.etm.ru

ЭТМ
пр. Амир Хана, 12А
(843) 556-10-02, 556-10-03
rpkazan@kazan.etm.ru
www.etm.ru

Максом-Электро [Электрокомплектсервис]
ул. Родина, 7
(843) 2-55-30-45(46,47,48,49,51,52)
kazan1@maxcom.ru

ОРТИС
пос. Левченко, ул. Рахимова, 8, стр. 19, оф. 1-21
(843) 512-00-19, 512-02-07
www.ortice.ru

Минимакс
ул. Декабристов, д. 79
(843) 518-13-14, 518-14-15
www.minimaks.ru

Киров

Кристалл
ул. Весенняя, 60
(8332) 58-61-32, 58-61-31
sales@kristall-kirov.ru
www.kristall-kirov.ru

Кристалл
ул. Воровского, 102
(8332) 24-63-20
www.kristall-kirov.ru

Кристалл
ул. Ленинградская, 11
(8332) 24-63-50
www.kristall-kirov.ru

Кристалл
ул. Карла Маркса, 25
(8332) 24-63-10
www.kristall-kirov.ru

Кристалл
ул. Маклина, 60
(8332) 24-63-19
www.kristall-kirov.ru

Кристалл
Ул. Ленина, 51
(8332) 35-57-22
www.kristall-kirov.ru

Кристалл
ул. Комсомольская, 25
(8332) 24-63-16
www.kristall-kirov.ru

Кристалл
ул. Ленина, 137
(8332) 24-63-17
www.kristall-kirov.ru

Кристалл
ул. Чистопрудненская, 1
(8332) 246-333
www.kristall-kirov.ru

Русский свет
ул. Производственная, 21
(8332) 51-00-63, 51-20-11
rs_kirov1@mail.ru
www.russkiysvet.ru

ИП Стяжкин К.А.
Магазин «Электрика»
ул. Комсомольская, 63
(8332) 70-55-20, 70-55-19

Кирово-Чепецк

Кристалл
ул. Луначарского, 12
(83361) 5-17-26
www.kristall-kirov.ru

Котельнич

Кристалл
ул. К. Маркса, 2
(919) 516-29-29
www.kristall-kirov.ru

Можга

Уралэнерго
ул. Вокзальная, 6а
(34139) 3-29-43, 3-11-40
mozhga@u-energo.ru
www.u-energo.ru

Набережные Челны

ТД «Энергоучет»
ул. Хади Такташа, 34
(8552) 74-56-19, 74-56-68
nch_office@zhhes.ru
www.zhhes.ru

Уралэнерго
Элеваторная гора, ул. Лермонтова, 35А
На территории базы «Челны Лес»
(8552) 71-76-08, 71-76-15
nchelni@u-energo.ru
www.u-energo.ru



Русский свет

ул. Низаметдинова, 18
[8552] 33-47-44, 33-58-23
www.russkiysvet.ru
office@ncheln.russvet.ru

ЭТМ

БСИ-8, эд.АБК, склад №11
[8552] 77-95-70, 77-95-71
www.etm.ru
op@cheln.etm.ru

База «Электроматериалы»

пр. Автозаводский
[8552] 78-09-34, 59-82-23
www.energott.ru
elfi-10@mail.ru

База «Электроматериалы»

Пр. Московский, 161
[8552] 44-40-37, 36-15-67
www.energott.ru
elfi-10@mail.ru

Нефтекамск
Уралэнерго

ул. Тракторная, 14А
[34783] 9-53-53
neftekamsk@u-energo.ru
www.u-energo.ru

Нижний Новгород
Регион-Автоматика

ул. Б. Панина, 3А офис 202
[831] 278-44-24, 278-44-23
info@ra-nn.ru
www.ra-nn.ru

Толедо

Сормовское шоссе, 24 корп. 23
[831] 296-16-44, 296-16-20
admin@toledo-nn.com
www.toledonn.ru

Форум Электро НН

ул. Кузбасская, 1
[831] 274-87-47
electro-nn@forumgroup.nnov.ru
www.forumgroup.ru

НМК «МАСТ»

ул. Ларина д.28
[831] 461-86-18
4618618@must.nnov.ru
www.must.ru

Нижневолково

ул. Гаражная, 9
[8314] 28-19-75
nne@sandy.ru

Электротехнический центр

ул. Б.Панина, 3
[831] 278-44-32, 278-44-35
ser-zuev@yandex.ru
www.elec-c.ru

НЭК

пер. Мотальный, 8 корпус С офис 202
[831] 467-85-82, 467-85-87
tol@nek.nnov.ru
www.nek.nnov.ru

Русский свет

Московское шоссе, 105
[8312] 241-71-98, 241-71-99
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Федосеенко, 47 (на территории Винзавода).
[831] 275-89-58, 275-89-50
www.etm.ru
op@nnov.etm.ru

ЭТМ

ул. Гагарина, 376
[831] 296-14-91, 296-14-69
www.etm.ru

Бюро (Электрокомплектсервис)

ул. Памирская, д. 11
[831] 244-93-48, 244-93-50

Оренбург
Евросвет

ул. Юркина, 9а
[3532] 37-02-29, 92-91-82
eurosvet@mail.ru

Русский свет

ул. Механизаторов, 24а
[3532] 76-48-87, 76-49-86
of_men@russvet.e44.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Монтажник, 13
[3532] 37-07-37, 37-07-38
op@orenburg.etm.ru
www.etm.ru

ИП Смитенко В.Н.

Магазин Электроустановочные изделия
ул. 29 линия, д1
[3532] 55-34-22, 32-90-87
elui@mail.ru

Сенатор

ул. Комсомольская, 117
[3532] 99-56-86

Минимакс

пр. Автоматики, д. 30
[3532] 30-61-89
www.minimaks.ru

Минимакс

ул. Терешковой, д. 217
[3532] 53-47-13, 53-47-14
www.minimaks.ru

Орск
Орск-Электро

пер. Синьчука, 18
[3537] 22-03-50, 22-19-89
torneo999@mail.ru

Минимакс

Новотроицкое шоссе, д.7
[3537] 28-66-86, 28-66-59
www.minimaks.ru

Пенза
Максима

ул. Каляева, 7, офис 202
[8412] 56-01-81
torglt@list.ru
www.maxima.penz.ru

Электротехника

ул. Тимирязева, 2
[8412] 48-71-07, 42-26-19
olvoel@mail.ru

Электротехническая компания

Проезд Титова, 3А
[8412] 49-96-53, 49-96-43

Объединение РЭХТ

ул. Перспективная, 3
[8412] 38-38-05, 39-35-66
grishin@orent.ru

Русский свет

ул. Измайлова, 17а
[8412] 66-04-67, 66-04-71, 56-08-48
www.russkiysvet.ru
russvet@penza.ru

ЭТМ

ул. Аустрина, 63
[8412] 57-93-75, 57-93-15
op@penza.etm.ru
www.etm.ru

Пермь
Энергомашкомплект

ул. Верхнеулинская, 134
[342] 294-60-14, 294-60-15
energetic@permonline.ru
www.emk-perm.ru

Уралэнерго

Ул. Новогайвинская, 102
[342] 274-12-94, 274-44-17
perm@u-energo.ru
www.u-energo.ru

ЭлектроМакс

ул. Держинского, 50
[342] 237-64-20
electromax@permonline.ru
www.electromax.narod.ru

ЭлектроМакс

ул. Набережная, 10
[342] 257-65-65

Баткомплект

Офис: ул. Большевикская, 184
[342] 236-25-30
Склад: ул. Даншина 6А к1
[342] 237-65-00
office@batkomplekt.ru
www.batkomplekt.ru

Русский свет

ул. Усольская, 15
[342] 249-88-44, 249-88-33,
office@perm.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ТД «Электроизделия»

ул.Героев Хасана, 52 корпус 4
[342] 257-07-57
www.td-eliz.ru
Lnn@eliz.ur.ru

ЭТМ

ул. Ижевская, 27
[342] 249-52-27
etm@etmperm.perm.ru
www.etm.ru

ЭТМ

ул. Трамвайная, 33
[342] 256-62-00, 256-62-01
www.etm.ru

Минимакс

ул.Деревообделочная, д. 3, корп. 8
[342] 20-61-061, 20-61-060
www.minimaks.ru

Самара
ЭТК «Содействие»

Заводское шоссе,
5-ый поселок Киркомбината, 5
[846] 261-71-03, 261-68-81
info@s-5.ru
www.etk-s.ru

ЭТК «Содействие»

ул. Санфировой, 3
[846] 224-41-26, 224-08-32
info@s-5.ru
www.etk-s.ru

Форум Электро

Совхозный пр., 6
[846] 979-97-07, 276-82-10
elektro@forumgroup.samara.ru
www.forumgroup.ru

Русский свет

ул. Авроры, 114 а
[846] 331-17-17, 331-41-01
www.russkiysvet.ru
office@samara.russvet.ru

ЭТМ

ул. XXII Партсъезда, 10 А
[846] 279-54-79
rcsamara@samara.etm.ru
www.etm.ru

ЭТМ

Выставочно-торговый центр
ул. Главная, 23 (на территории
ОАО «Магистраль»)
[846] 269-64-69
www.etm.ru



ЭТМ

ул.Гаражная, 5, (Инженерный центр)
[846] 279-20-44
www.etm.ru

ЭТМ

ул.Печерская, 18А
[846] 260-31-31, 267-31-30
www.etm.ru

ОРТИС

ул. Белорусская, 22
[846] 230-02-59
www.ortice.ru

Минимакс

ул. Ново - Урицкая, д. 3
[846] 341-45-00, 338-26-62
www.minimaks.ru

Минимакс

Управленческий тупик, стр. 7
[846] 932-05-25, 992-06-90
www.minimaks.ru

Минимакс

пр. Кирова, д. 387
[846] 973-52-03, 973-52-04
www.minimaks.ru

Минимакс

ул. Красноармейская, д. 1
[846] 205-76-16, 205-76-17
www.minimaks.ru

Минимакс

ул. Чернышевского, д. 94
[8452] 57-20-33, 57-20-34
www.minimaks.ru

Саранск

ул.Строительная 15
[8342] 33-91-63, 33-91-69
op1@saransk.etm.ru
www.etm.ru

Сарапул

Связьсервис
кр. Площадь, 3
[34147] 4-15-68, 4-11-97
sv.servis@mail.ru

Уралэнерго

427960 ул. Красная площадь, 3
[34147] 4-15-65, 4-70-68
sarapul@u-energo.ru
u-energo.ru

Саратов

Энергетик 2001

ул. Новокузнецкая, 214а
[8452] 56-80-00
kaa79-79@mail.ru

Аксар

ул. Новокузнецкая, 214а, офис 6
[8452] 56-02-73

Русский свет

Ново-Астраханское шоссе, 41а
[8452] 47-39-11 [-12, -13, -14]
www.russkiysvet.ru
office@saratov.russvet.ru

ЭТМ

ул. Университетская, 1
[8452] 75-40-11, 58-58-28
gpsaratov@saratov.etm.ru
www.etm.ru

ТиКосс

ул. Бирюзова, 14а
[8452] 55-72-57
pol@tikoss.san.ru

Слободской

Кристалл

ул. Советская, 66
[83362] 4-74-73

Советск

Кристалл

ул. Ленина, 19
[83375] 2-12-48

Стерлитамак

Уралэнерго

ул. Ивлева, 13
[3473] 25-64-64, 25-07-16
sterlitomak@u-energo.ru
www.u-energo.ru

ЭТМ

ул. Вокзальная, 9А, литер Е
[3473] 21-33-33, 25-44-94
starlitamak@str.etm.ru
www.etm.ru

Сызрань

ЭТК «Содействие»

ул. Локомотивная, 24
[8464] 37-57-56
info@s-5.ru
www.etk-s.ru

Тольятти

ЭТК «Содействие»

ул. Борковская, 12
[8482] 63-56-65, 63-52-67
info@s-5.ru
www.etk-s.ru

Ремис

бр. 50-лет Октября, 75
[8482] 22-28-83, 76-11-00
remis@mail.ru
www.remis.ru

Русский свет

ул. Новозаводская, 2А, стр. 326
[8482] 51-85-30, 51-85-31
russvet@avtograd.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Комсомольская, 86
[8482] 20-62-12, 20-62-20
op@ttl.etm.ru
www.etm.ru

Минимакс

Южное Шоссе, д. 30
[8482] 42-25-80, 42-25-81
www.minimaks.ru

Ульяновск

Русский свет

ул. Ефремова, 52
[8422] 61-74-74, 62-49-11
office@ttl.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

Московское шоссе, 32
[8422] 61-23-23, 62-48-84, 62-48-88
rp@ulyanovsk.etm.ru
ulyanovsk@ulyanovsk.etm.ru
www.ekf.su

Максом-Электро [Электрокомплектсервис]

9-й проезд Инженерный, 11
[842-2] 250-406, 250-409

Максом-Электро [Электрокомплектсервис]

Московское шоссе, 32 [офис продаж]
[842-2] 69-25-37, 69-25-42

Электрика Плюс

ул. Рябикова, 124, стр. 2
[8422] 65-62-20, 65-62-21
vem@vem.ru

Уфа

Фирма Альтор

ул. Проспект Октября, 108
[347] 233-77-45, 235-74-83
altor-ufa@yandex.ru
www.provod-ufa.ru



Форум Электро

ул. Пахоменко, 156/1, оф. 303
[347] 246-05-21
v.musienko@forumgroup.ru
www.forumgroup.ru

УПТК Башэлектромонтаж

ул. Адмирала Макарова, 5/1
[347] 284-64-29, 284-89-26

Уралэнерго

ул. Бакалинская, 9/3
[347] 292-41-24
ufa@u-energo.ru
www.u-energo.ru

Уралконтакт

Х. Давлетшиной бульвар, 9, корпус В
[347] 253-11-35
uralkontakt@mail.ru

Русский свет

Индустриальное шоссе, 3/1
[3472] 79-86-06, 79-86-07
office_ufa@ufamail.ru
www.russkiysvet.ru

Минимакс

ул. Трамвайная, д. 2
[347] 292-74-90
www.minimaks.ru

ЭТМ

ул. Интернациональная, 133 А
[347] 291-24-74
rp@ufa.etm.ru
www.etm.ru
ufa@ufa.etm.ru

ТД «Электроизделия»

ул.Трамвайная, 7/1
[347] 292-32-54, 284-06-90,
eliz@r66.ru
www.td-eliz.ru

Чайковский

Уралэнерго

ул. Советская, 2/10
[34241] 6-55-00, 6-04-85
chaykovsky@u-energo.ru
www.u-energo.ru

Чебоксары

Юрат

Марпосадское шоссе, 9
[8352] 63-55-66, 63-01-15
urat@pochta.ru
www.urat.ru

Уралэнерго

Хозяйственный проезд, 11
[8352] 633-366, 63-01-33
cheboksary@u-energo.ru

Ортис

ул.Гоголя, 5/1
[8352] 50-53-54, 50-53-10
www.ortice.ru

Русский свет

ул. Калинина, 111/1
[8352] 63-02-50, 633-573
office@cheb.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

пер. Ягодный, 4
[8352] 35-15-15
cheboksary@chbk.etm.ru
www.etm.ru

ОРТИС

ул. Ульяновых, 65/10
[347] 242-35-34
www.ortice.ru

Минимакс

Энгельс
ул.Тихая, д. 55
[8453] 55-85-90, 55-85-94
www.minimaks.ru



Уральский федеральный округ

Березовский

ТД «Электроизделия»
Березовский тракт, 1/а
(34369) 4-57-00, 4-58-88
klr@eliz.ur.ru
www.td-eliz.ru

Екатеринбург

«Производственное объединение УРАЛЭЛЕКТРО – Фирма ТЕХИНВЭКС»
Проходной переулок, 5.
(343) 336-79-60, 336-79-00
electro1@ural-electro.ru
www.ural-electro.ru

ТД «Электроизделия»
ул. Малышева, 164
(343) 217-43-33
eliz@r66.ru
www.td-eliz.ru

ТД «Электроизделия»
ул. Добролюбова, 4
(343) 376-48-20, 376-48-21
zag@eliz.ur.ru
www.td-eliz.ru

ТД «Электроизделия»
ул. Уральских рабочих, 2
(343) 338-99-00, 338-99-08
pavlova@eliz.ur.ru
www.td-eliz.ru

ТД «Электроизделия»
ул. Металлургов, 70
(343) 270-60-78, 270-60-79
www.td-eliz.ru

Сила тока

ул. Аппаратная, 5 (на территории базы «Свердловск автотранс»)
(343) 349-03-71, 349-06-51
silatoka@mail.ru
www.silatoka.ru

ТМК «ЭлектроТехнологии»

ул. Техническая, 94, литера «А», оф. 7.
(343) 287-00-05, 287-00-06
info@tmk2000.ru
www.tmk2000.ru

Русский свет

ул. Кирова, 28 (территория завода «ВИЗ»)
(343) 253-14-00, 253-14-01
office@ekos1.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Русский свет

ул. Комсомольская, 71 лит. М (база «Химпродукция»)
(343) 379-98-51, 379-98-52
office@ekos2.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Фронтных бригад, 14а
(343) 379-59-69
www.etm.ru
pkirilova@eburg.etm.ru

ЭТМ

ул. Бисертская, 132
(343) 216-80-20
www.etm.ru
etm@eburg.etm.ru

Минимакс

ул. Титова, д. 31А
(343) 247-91-10, 247-91-20
www.minimaks.ru

Минимакс

ул. Шаумяна, д. 100
(343) 287-77-88, 233-74-04
www.minimaks.ru

Минимакс

ул. Блюхера, д. 45
(343) 360-93-00, 357-33-57
www.minimaks.ru

Каменск-Уральский

Русский свет

Ленина, 124
(3439) 379-880, (-881, -882)
logist@kmskural.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Курган

«Производственное объединение УРАЛЭЛЕКТРО – Фирма ТЕХИНВЭКС»

ул. К. Мяготина, 62-а
(3522) 600-097, 600-098
electro1@ural-electro.ru
www.ural-electro.ru

Русский свет

ул. М. Горького, 238
(3522) 333-135, 333-136
logist@kurgan.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

пр. Машиностроителей, д.23
(3522) 64-03-34, 64-03-37
kurgan1@kurgan.etm.ru
www.etm.ru

Магнитогорск

Русский свет

ул. Большевикская, 13а
(3519) 48-28-00, 48-28-01
office@magnit.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Вокзальная, 2/2
(3519) 28-84-84
mtatarkina@mgm.etm.ru
www.etm.ru

Минимакс

ул. Советская, д. 158/1
(3519) 30-22-22, 38-22-22
www.minimaks.ru

Миасс

Русский свет

ул. Богдана Хмельницкого, район АЗС №86
(3513) 53-75-29, 53-75-70
logist@miass.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Минимакс

ул. Калинина, д. 10
(3513) 57-57-48, 57-52-02
www.minimaks.ru

Нефтеюганск

ИП Казанцев А.Н. (ПКФ «Энергосфера»)

ул. Набережная, стр. 16/11, (район СЭС).
(3463) 22-77-43, 27-82-82
www.energospfera.ru

Нижневартовск

ТД «Промэлектроснабжение»

ул. Индустриальная, 30.
(3466) 61-33-70; 61-22-72
promelec@nvvartovsk.wsnet.ru
www.nvpromelec.ru

Васюган

ул. Мичурина, 24
(3466) 61-35-34, 61-72-89
info@vasugan.ru,
nikolaev@vasugan.ru

Нижний Тагил

ТД «Электроизделия»

ул. Южная, 3/а
(3435) 431-436, 431-437
ive@eliz.ur.ru,
www.td-eliz.ru

Сила тока

ул. Фестивальная, 3, (база «Центр Оптовой Торговли», оф.27).
(3435) 25-27-05
silatoka@mail.ru,
www.silatoka.ru

ТМК «ЭлектроТехнологии»

ул. Индустриальная, 20, оф. 207.
(3435) 49-92-64
info@tmk2000.ru,
www.tmk2000.ru

Русский свет

ул. Индустриальная, 11
(3435) 25-19-29, 25-09-33
office@ntagil.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Балакинская, 1
(3435) 47-62-30
nt@etme.ru,
www.etm.ru

Ревда

ТМК «ЭлектроТехнологии»

ул. Привокзальная, 2а
(343) 378-98-60, 378-96-80
info@tmk2000.ru, www.tmk2000.ru

Сургут

ТД «Промэлектроснабжение»

Восточная промзона, 6-ой проезд.
(3462) 51-80-11, 51-80-12
promelektros@mail.ru
www.nvpromelec.ru

ИП Казанцев А.Н. (ПКФ «Энергосфера»)

ул. 30 Лет Победы, 53, (Союз Оптовиков)
(3462) 52-88-92, 52-88-93
www.energospfera.ru

Русский свет

Нефтеюганское шоссе, 8
(3462) 37-94-19, 55-52-05
office@surgut.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

Тюмень

«Производственное объединение УРАЛЭЛЕКТРО – Фирма ТЕХИНВЭКС»

ул. Пермькова, 84
(3452) 68-17-43, 68-17-44
www.ural-electro.ru

ТД «Электроизделия»

ул. Авторемонтная, 8/24
(3452) 52-93-60
eta@eliz.ur.ru, www.td-eliz.ru

Сила тока

ул. Барабинская, 3А (ТК «Сибирский»)
(3452) 41-65-04
silatoka@mail.ru,
www.silatoka.ru

Русский свет

ул. Судостроителей, 8а
(3452) 49-46-32, 49-46-34
office@tumen.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Ветеранов Труда, 40 стр 1
(3452) 79-66-60
tumen@etme.ru,
www.etm.ru

Челябинск

Энерготехснаб

ул. Кирова, 130.
(351) 263-85-10; 263-65-12
www.ets-ch.ru

УПТК «УралЭнерго»

ул. Советская, 21
(351) 729-88-29
info@zavodue.ru,
www.zavodue.ru

ТД «Электроизделия»
ул. Российская, 63
(351) 239-50-64, 239-50-65
zse2005@eliz.ur.ru,
www.td-eliz.ru

Сила тока
Свердловский тракт, 14, (на территории базы «РосТоргОдежда»)
(351) 721-88-11, 722-04-77
silatoka@mail.ru,
www.silatoka.ru

ТМК «ЭлектроТехнологии»
Свердловский проспект, 35а
(351) 247-71-73, 247-71-76
info@tmk2000.ru,
www.tmk2000.ru

Русский свет
Свердловский тракт, 1ж
(351) 725-03-12, 725-03-10
office@chell.russvet.ru,
www.russkiysvet.ru

ЭТМ
пр. Победы, 227
(351)721-22-45
etmch@chel.surnet.ru,
www.etm.ru

ЭТМ
ул. 1-я Потребительская, 18
(351) 269-44-81
etmch@chel.surnet.ru,
www.etm.ru

ЭТМ
ул. Ильменская, 2
(351) 237-35-00, 237-09-09
fyusupov@chel.etm.ru,
www.etm.ru

Минимакс
ул. Марченко, д. 29
(351)2-455-456
www.minimaks.ru

Минимакс
Победы проспект, д. 390
(351)2-455-457
www.minimaks.ru

Минимакс
Троицкий тракт, д. 11Ж
(351)2-455-455
www.minimaks.ru

Сибирский федеральный округ

Абакан

Электросеть (ИП Котович А.Г.)
ул. Вяткина, 63
(3902)35-84-24, 22-43-48
electroset@inbox.ru

Ангарск

Электротехническая компания Аделаида +
(Сеть магазинов «Электрика +»)
ТЦ «Ангарский», зал 6, пав. №50
(3955) 97-42-56
www.adelaida.ru


Электротехническая компания Аделаида +
(Сеть магазинов «Электрика +»)
«Центр строительных материалов»
(База Сатурн, пав.28)
(3955) 96-67-34,
www.adelaida.ru

ГК «Техноцентр»
промзона АНХК, база «Техноцентр»
(3955) 57-44-00, 57-44-10
centr@sibcable.com

ГК «Техноцентр»
ЦСМ «Магистральный», 219 кв-л, I этаж
(3955) 686-996, 542-599
magistr@tctmail.ru

Планета Электрика
12-ый км, 20, стр.4
(3951) 670-576, 569-991
www.elektro.ru

Барнаул

 **Маяк-Энерго**
ул. Октябрьская, 28
(3852) 55-50-46, 69-75-45

Русский свет
ул.Кулагина, 28-Г, оф.11
(3852) 360-460, 357-735
office@barnaul.russvet.ru
www.russkiysvet.ru
ЭТМ
пр.Космонавтов, 8/2 (ТЦ «ПРОРАБ»)
(3852) 271-651,271-652
barnaul1@nsk.etm.ru
www.etm.ru

Планета Электрика
ул.Гоголя, 43 (за ТЦ «Ультра»)
(3852) 65-81-14, 63-92-66
www.elektro.ru

Планета Электрика
ул.Голова, 127
(3852) 28-92-80
www.elektro.ru

Планета Электрика
пр. Калинина, 30/1
(3852) 77-07-91, 28-92-85
www.elektro.ru

Эль-Трейд
ул. Весенняя, 21
(3852) 31-09-81

ИнтерПлюс-Алтай
ул. Пушкина, 23
(3852) 66-72-24, 38-18-91
filatip@inter-plus.ru
www.inter-plus.ru

Бердск

Планета Электрика
Северный мкр. 21
(38341) 3-86-80, (383) 2125984
www.elektro.ru

Бийск

Планета Электрика
ул. Казанцева, 58
24-35-81, 24-35-84
www.elektro.ru

Братск

ГК «Техноцентр»
Логистический центр, Терминал1,
ул. Коммунальная, 1а
(3953) 209-064, 209-061
bratsk@sibcable.com

ГК «Техноцентр»
СР «Элегант Падун»,
пр. Стройиндустрии, 44 пав. 26
(3953) 209-273, 209-274
elegant@tctmail.ru

Планета Электрика
ул. Южная, 45а
(3953) 44-90-32, 44-90-36
www.elektro.ru

Иркутск

Электротехническая компания Аделаида +
ул. Блюхера, 6
(3952) 28-07-00, 44-08-00
adelaida@irmail.ru,
www.adelaida.ru

Электротехническая компания Аделаида +
(Сеть магазинов «Электрика +»)
ул. Октябрьской революции, 1
ТЦ «Фортуна», пристрой №6
(3952) 200-302, 966-782
www.adelaida.ru

Электротехническая компания Аделаида +
(Сеть магазинов «Электрика +»)
ул. Октябрьской революции, 1
ТЦ «Фортуна», пристрой №48
(3952) 536-430, 966-783
www.adelaida.ru

Электротехническая компания Аделаида +
(Сеть магазинов «Электрика +»)
ул. Тракторная, 9 б, СК «Регион» пав. 4
(3952) 976-142, 966-785
www.adelaida.ru

Электротехническая компания Аделаида +
(Сеть магазинов «Электрика +»)
ТЦ «Версаль» пав 7
ул. Академическая, 31
(3952) 976-142, 966-784
www.adelaida.ru

Электротехническая компания Аделаида +
пос. Усть-Ордынский, ТЦ «Ордынский» пав. 5
ул. Буденного, 8
(3952) 976-143, 974-259
www.adelaida.ru

ГК «Техноцентр»
ул. Тракторная, 9 база «Техноцентр»
(3952) 288-218, 288-216
irk@sibcable.com

ВСТК ШИК
ул. Полярная, 207, ул. 3-го июля, 20 Б
(3952) 38-63-63, 33-61-25
shick_korp1@irksvet.ru
shick@irksvet.ru,
www.irksvet.ru

Планета Электрика
ул. Октябрьской революции, 1
(3952) 482-482, 482-582
www.elektro.ru

Сибэл ком
ул. Рабочего штаба, 87/1
(3952) 48-24-48

Искитим

Планета Электрика
ул. Советская, 201
(38343) 4-22-90, 4-25-55
www.elektro.ru

Кемерово

Электростройкомплект
пр-кт Кузнецкий, 232 Б
(3842) 33-11-00, 45-20-21
367774@rambler.ru

Электростройкомплект
ул. Кирова, 38
(3842) 36-77-74
367774@rambler.ru

Русский Свет
ул. 2-я Камышинская, 6
(3842) 45-25-42, 45-25-43
logist@kemerovo.russvet.ru

ЭТМ
ул. Тухачевского, 40
(3842) 49-07-99, 49-67-38
kemerovo1@nsk.etm.ru
www.etm.ru

Планета Электрика
ул. К. Цеткин, 118
(3842) 212-747, 377-230
www.elektro.ru

Планета Электрика
пр. Советский, 31
(3842) 363-180, 251-411
www.elektro.ru

Киселевск

Электростройкомплект
ул. Московская, 28
(38464) 2-83-36
367774@rambler.ru



Красноярск

Прогресс

ул. Ломоносова, 70 офис 102
[3912] 21-51-06, 51-84-49
ooo99@list.ru

Кабель Плюс Системы

пр. Красноярский рабочий, 27 стр. 62
[3912] 252-53-35
sales@kraskabel.ru
www.kabelplus.ru

ТД «Электроизделия»

ул. Шахтеров, 35, стр. 9
[3912] 91-39-00, 91-36-37
tiv@eliz-kras.ru, www.td-eliz.ru

ЭТМ

ул. Маерчака, 53г, Литера В
[3912] 26-67-67, 291-11-32
www.etm.ru

ЭТМ

ул. Анатолия Гладкова, д. 22, стр.14
[3912] 206-12-70, 206-12-80
krasnoyarsk2@nsk.etm.ru
www.etm.ru

Планета Электрика

ул. Вавилова, 1
[3912] 687-287, 768-116
www.elektro.ru

Планета Электрика

ул. Лебедевой, 93а
[3912] 74-60-20, 74-60-30
www.elektro.ru

Куйбышев

Планета Электрика

ул. Володарского, 44
[38362] 63-229, 62-746
www.elektro.ru

Новоалтайск

Маяк энерго

ул. Октябрьская, д. 28
[3852] 55-5046, 69-75-45
www.ooomayak.ru

Новокузнецк

Русский свет

ул. Музейная, д.9
[3843] 79-49-45, 79-49-95
office@novokuzneck.russvet.ru
www.russkiysvet.ru

ЭТМ

ул. Кольцевая, 15 [р-н ДОЗ]
[3843] 993-525, 993-891
novokuzneck1@nsk.etm.ru
www.etm.ru

Планета Электрика

ул. Строителей, 7
[3843] 46-90-92, 46-82-82
www.elektro.ru

Планета Электрика

ул. Кирова
[3843] 65-46-30-42, 39-02-28
www.elektro.ru

Ампер 42

ул. Орджоникидзе, 5
[3843] 74-46-14, 74-55-90
a1@amper42.ru
www.amper42.ru

Ампер 42

ул. Климасенко, 19
[3843] 53-59-73, 74-55-90
a2@amper42.ru
www.amper42.ru

Ампер 42

пр. Шахтеров, 26
[3843] 34-24-43
a3@amper42.ru
www.amper42.ru

Ампер 42

пр. Дружбы, 15
[3843] 71-24-45
a4@amper42.ru
www.amper42.ru

ИнтерПлюс Нк

пр-т Курако, 53
[3843] 74-17-23
kovaleva@inter-plus.ru
www.inter-plus.ru

Новосибирск

Компания Промэлснаб

ул. Ватутина, 38
[383] 352-88-19, 352-87-63
psnmim@ngs.ru

СибСветТорг

Ул. Челюскинцев, 5 офис 2
[383] 220-46-14, 220-46-15
info@sibsvet.com,
www.sibsvet.com

СибСветТорг

Магазин «Просвет»
ул. Челюскинцев, 5
[383] 220-45-65
teterini@inbox.ru,
www.sibsvet.com

СибСветТорг

Магазин «Просвет»
ул. Сибиряков-Гвардейцев, 1/Новогодняя, 2
[383] 304-06-09
stt09@bk.ru,
www.sibsvet.com

СибСветТорг

Магазин «Просвет»
ул. Большевицкая, 34
[383] 269-44-24
galina@sibsvet.com,
www.sibsvet.com

СибСветТорг

Магазин «Просвет»
ул. Красный проспект, 163
[383] 236-21-69
m4@sibsvet.com,
www.sibsvet.com

СибСветТорг

Магазин «Просвет»
ул. Никитина, 100
[383] 206-23-63, 362-14-37
magazine7@mail.ru
www.sibsvet.com

СибСветТорг

Магазин «Просвет»
ул. Первомайская, 176
[383] 337-99-82
www.sibsvet.com

Русский свет

ул. Сухарная, 35 корпус 11
[383] 363-26-03
office@novosibirsk.russvet.ru

ЭТМ

ул. Дунаевского, 16 корпус 2
[383] 363-15-15, 363-15-18
www.etm.ru

ЭТМ

ул. Мира, 58
[383] 230-50-16, 230-50-15
www.etm.ru

Планета Электрика

[Электрокомплектсервис]
пр. Карла Маркса, 57 1 этаж
[383] 210-67-00, 346-18-48
elektrika1@elektro.ru

Планета Электрика

[Электрокомплектсервис]
ул. Д. Ковальчук, 398
[383] 220-94-13, 236-18-72
elektrika2@elektro.ru

Планета Электрика

[Электрокомплектсервис]
ул. Гоголя, 23
[383] 209-00-57, 220-99-53,
elektrika3@elektro.ru

Планета Электрика

[Электрокомплектсервис]
ул. Титова, 29
[383] 361-08-09, 361-09-31
elektrika4@elektro.ru

Планета Электрика

[Электрокомплектсервис]
ул. Б. Богаткова, 201
[383] 267-14-34, 267-86-55
elektrika5@elektro.ru

Планета Электрика

[Электрокомплектсервис]
ул. Петухова, 69
[383] 342-12-82, 342-28-04

Планета Электрика

[Электрокомплектсервис]
ул. Нарымская, 8
[383] 209-00-56, 221-37-88

Промэкo

ул. Авиастроителей, 396
[383] 363-02-02
info@promeco.ru
www.promeco.ru

ИНТЕРПЛЮС

ул. Писарева, 73
[383] 224-69-33, 211-90-96
novosibirsk@inter-plus.ru
www.inter-plus.ru

Минимакс

ул. Толмачёвская, д. 33/3
[383] 30-31-832, 30-31-833
www.minimaks.ru

Минимакс

ул. Зырянская, 57
[383] 264-39-39, 264-37-76
www.minimaks.ru

Норильск

ТД Добрыня

ул. Кирова, 14
[3919] 34-16-87

Омск

КомплектЦентр

Офис: ул. Нефтезаводская, 38Е/2,
Склад-магазин: ул. Заводская, 19
[3812] 60-21-20, 63-20-32
electro@complectomsk.ru
www.complectomsk.ru

СибКомЭлектро

ул. 22 Партсъезда, 51г
[3812] 61-33-80, 61-24-14
skelektro@skelektro.ru
www.skelektro.ru

Электропромкомплект (ЧП Блинов)

ул. 19 Амурская, 51
[3812] 61-39-39, 61-08-21, 61-02-47
blinov_tk@inbox.ru,
www.omselektro.ru

Русский свет

ул. 22 Партсъезда, 98
[3812] 470-885, 470-886, 470-887
logist@iomsk.ru,
www.russkiysvet.ru

ИП Чесноков Н.Т.

ул. 3-я Заводская, 99
[3812] 671-999, 673-999, 671-282
electro@chesnokov.ru,
www.chesnokov.ru

ИП Беккер Андрей Геннадьевич

ул. 1-я Заводская, 18
[3812] 62-70-20, 69-30-99
bekker_electro@mail.ru
www.bekkerelectro.ru



Планета Электрика

ул. Жукова, 105
[3812] 53-34-41
www.elektro.ru

Планета Электрика

ул. Нефтезаводская, 23
[3812] 60-51-26
www.elektro.ru

ИНТЕРПЛУС-ОМСК

ул. 5-я Северная, 201А
[3812]-433-585, 66-22-70
iplus55@mail.ru
www.inter-plus.ru

Томск

СевКавКабель

пр. Комсомольский, 12
[3822] 44-77-11
www.sevkavkabel.ru

Сибавтоматика +

ул. Красноармейская 149
[3822] 42-35-55, 56-08-80
www.sib-a.ru

Русский свет

ул. Войкова 75
[3822] 900-282, 402-774
logist@tomsk.russvet.ru
www.russkiyvet.ru

ЭТМ

Пролетарская 38/1
[3822] 705-051, 705-052
www.etm.ru

ЭТМ

ул. 1-я Казахстанская, 32
[3812] 51-34-00, 51-32-94
omsk1@omsk.etm.ru
www.etm.ru

ИнтерПлюс-Томск

пр. Ленина, 7 стр 3
[3822] 40-90-01, 40-90-11
tomsk@inter-plus.ru
www.inter-plus.ru

Улан-Удэ

Аделаида+

Магазин «Электротехника+»
ул. Шалапина, 25
[3012] 46-66-00, 46-65-56
elektrika_07@mail.ru,
www.adelaida.ru

ЭлектроТехКом

пр-кт Автомобилистов, 1, корпус А
[3012] 46-76-21, 44-35-80
priem.electro@rambler.ru
www.etk-uu.ru

Залан

ул. Воровского, 17
[3012] 22-32-16

Чита

Энергокомплект

ул. Осипенко, 22
[3022] 32-16-53, 32-01-74
energo@megalink.ru

Электросила

ул. Петровская, 28
[3022] 23-66-16

Дальневосточный федеральный округ

Биробиджан

Компания Форкам

Магазин «Электромонтаж»
ул. Шолом-Алейхема, 88
[42922] 3-55-90
tatyana5819@mail.ru
www.forkam.ru

Владивосток

МИРЭКС

ул. Фадеева, 30Б
8(4232) 64-14-14
vl@mireks.ru
www.mireks.ru

ТехЭлектроТорг

ул. Шишкина, 3а.
[4232] 330-658, 330-584.
www.tet220.ru
tet@tet220.ru

Компания Фарадей

ул. Комсомольская, 9В
[4232] 49-96-96, 90-90-07
101@faradeyprim.ru
www.faradeyprim.ru

Фарадей

Магазин «Электрон»

пр-т 100 лет Владивостоку, 109А
[4232] 320-693
100letie@faradeyprim.ru
www.faradeyprim.ru

Фарадей (ИП Дондук)

ул. Калинина, 275
ТЦ «Серп и молот» 2 эт. пав.23
[4232] 30-14-14
serp2@faradeyprim.ru
www.faradeyprim.ru

Фарадей (ИП Дондук)

ул. Бородинская, 46/50
ТЦ «Виктория» 2 эт. пав.85
[4232] 424-660
okeanskiy@faradeyprim.ru
www.faradeyprim.ru

Интеркабель

ул. Фадеева, 63А
[4232] 63-05-77, 63-42-80
767035@mail.ru
www.intercable.adwin.ru

Елизово

РадиоТехник

ул. Гаражная, 1
[41531] 7-34-50
rt-kamchatka@bk.ru

ЭЛИСТА

ул. Вилюйская, 34
Магазин «МЕГА-Е»
[41531] 17-14-39, 16-42-99
mega@mail.iks.ru

Находка

СфераЭл

ул. Шоссейная, 94Б
[4236] 612-301,
sferaelnahodka@yandex.ru

Петропавловск-Камчатский

РадиоТехник

пр-т 50 лет Октября, 1А
[4152] 26-66-95
rt-kamchatka@bk.ru

ЭЛИСТА

ул. Тушканова, 6
Магазин «МЕГА»
[4152] 266-016
mega@mail.iks.ru

ЭЛИСТА

ул. Крутоберегова, 78
промбаза «МЕГА-2»
[4152]-29-62-08, 29-65-32
mega@mail.iks.ru

Усурийск

СфераЭл

ул. Фрунзе, 2А
[4234] 32-99-89
sfera08@yandex.ru
www.sfera-el.ru

Хабаровск

МИРЭКС

Центральный офис
Проспект 60-лет Октября, 158-г
[4212] 73-60-40, 41-11-71
info@mireks.ru
www.mireks.ru

МИРЭКС

Переулок Спортивный, 4
[4212] 41-77-47
info@mireks.ru
www.mireks.ru

МИРЭКС

ул. Краснореченская, 17
[4212] 53-90-53
info@mireks.ru
www.mireks.ru

МИРЭКС

ул. Ким Ю Чена, 10
[4212] 21-07-84
info@mireks.ru
www.mireks.ru

МИРЭКС

ул. Краснореченская, 149
[4212] 78-13-00, 78-13-01
info@mireks.ru
www.mireks.ru

ЭТК-ЭКСИ

ул. Промышленная, 4
[4212] 27-17-15, 75-76-75
sankov.dim@mail.ru
www.eksi.su

Компания Форкам

Магазин «Электротовары»
ул. Зелёная, д. 3-Б
[4212] 37-31-69, 37-31-70
forcam@mail.ru
www.forkam.ru

Компания Форкам

Магазин «Напарник»
ул. Лазо, 2-Д
[4212] 74-92-81
forkam.bss@mail.ru
www.forkam.ru

Южно-Сахалинск

ЭСМОС

Магазин «ЭСМОС»
ул. Железнодорожная, 48
[4242] 77-45-93
esmos@sakhalin.ru

Якутск

Планета-Электро

ул. Б. Марлинского, 64, корп. 1
[4112] 45-99-54
planeta-electro@mail.ru

Планета-Электро

Ул. Автодорожная, 2
[4112] 39-02-25
planeta-electro@mail.ru

Ближнее зарубежье СНГ

БЕЛАРУСЬ

Брест

ЧУП Крэз-Мастер

Ул. Я. Купалы, 110
[375162] 42-75-83
vvl1970.70@mail.ru

Витебск

Вит Пром Комплект

пр. Людникова, 10, офис 46
[+375021] 224-59-06, 224-64-34



Минск**Крэзсервис**

ул. Корвата, 61
+10-375 (17) 385-11-97, 385-11-98,
385-12-12
info@crazyservice.net
www.crazyservice.net

Промэлектромкомплекс

пр. Независимости, 185, офис 7
+10-375 (17) 218-17-01, 218-17-00
info@pec.by, www.pec.by

Воландэ-Сервис

ул. Гусовского, 6, офис 1
(37517) 252-43-73, 252-50-32
nva@volande.by

Электротехпром ОДО

ул. Солтыса, 8
+10-375 (17) 328-00-00, 299-02-84,
etprom@mail.ru,
www.etprom.com

Могилёв**Светолюкс**

ул. Строителей, 2а
(37522) 23-61-58, 23-57-53, 23-66-99, 22-72-72
riola_svetolux@rambler.ru

КАЗАХСТАН**Алматы****Светотехника-1**

ул. Немировича-Данченко, 18
7 727 241-48-34
7 727 278-78-60
ct-1@ct-1.org
www.ct-1.org

Костанай**ТОО «Светотехника-1»**

ул. Амангельды, 228
(3142) 53 74 54
ct-1@ct-1.org,
www.ct-1.org

ЛИТВА**Каунас****Laubriga**

Раундварио ш, 99а,
+370 37 362-533, +370 37 360-632
kaunas@laubriga.lt,
www.laubriga.lt

МОЛДОВА**Кишинев****LUMGRUPMAS**

ул. Г. Мадан, 87/7
+373 22 43-35-32
lumgrupmas@rambler.ru
www.lgm.md

EUROLUMINA

ул. Лунка Быкулуй, 29
+373 22 47-21-13
sale@1000kw.md
www.1000kw.md

УЗБЕКИСТАН**Ташкент****Mega-Electro**

ул. Бегуний, 5
+[99871] 248-22-30, +[9989] 776-77-11
megaelectro.uzb@gmail.com

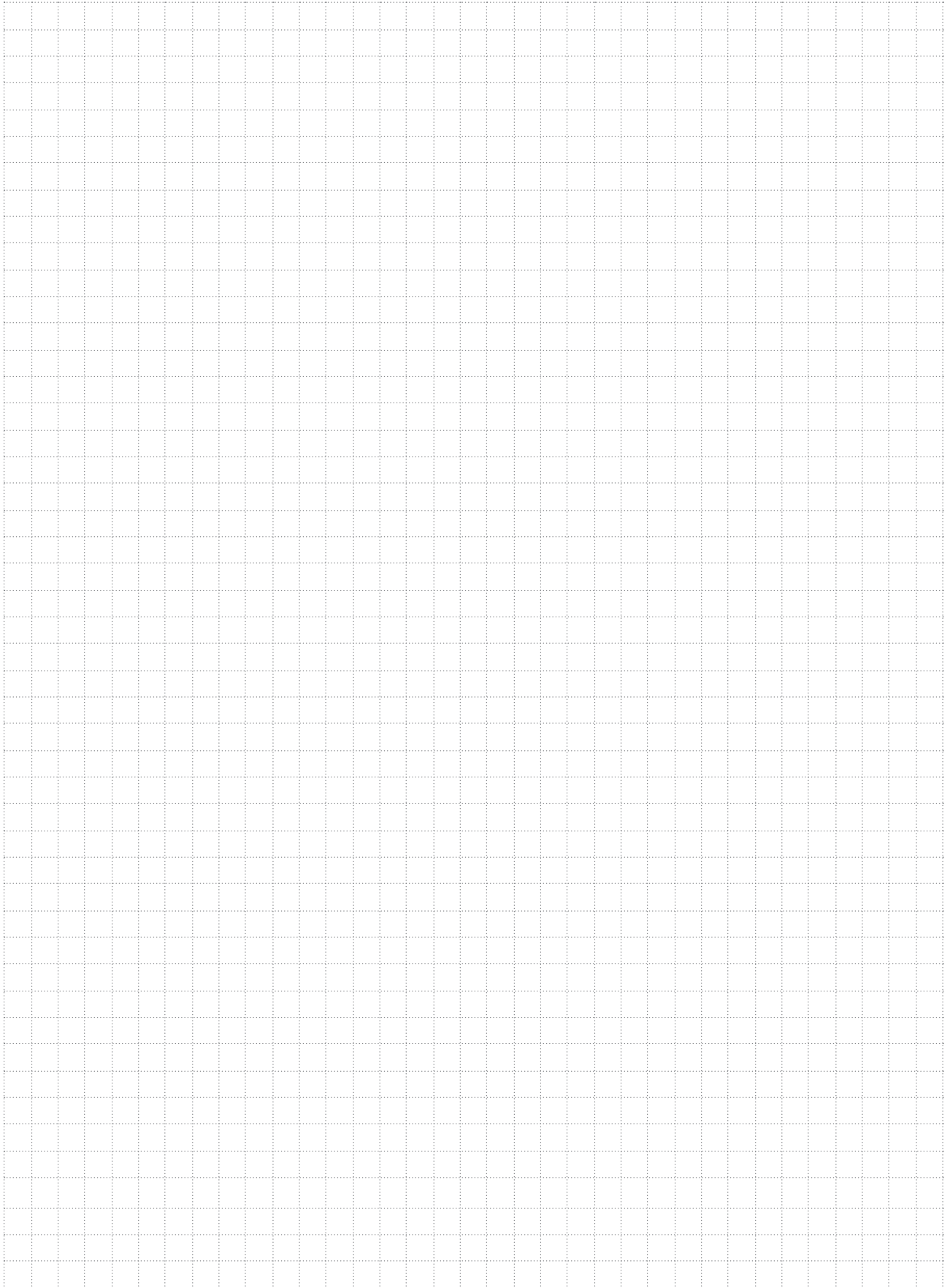
ТАДЖИКИСТАН**Худжанд****ЧП Орипов**

ул. Сахро, 75
+[992] 918-74-0008
roma.1717@mail.ru

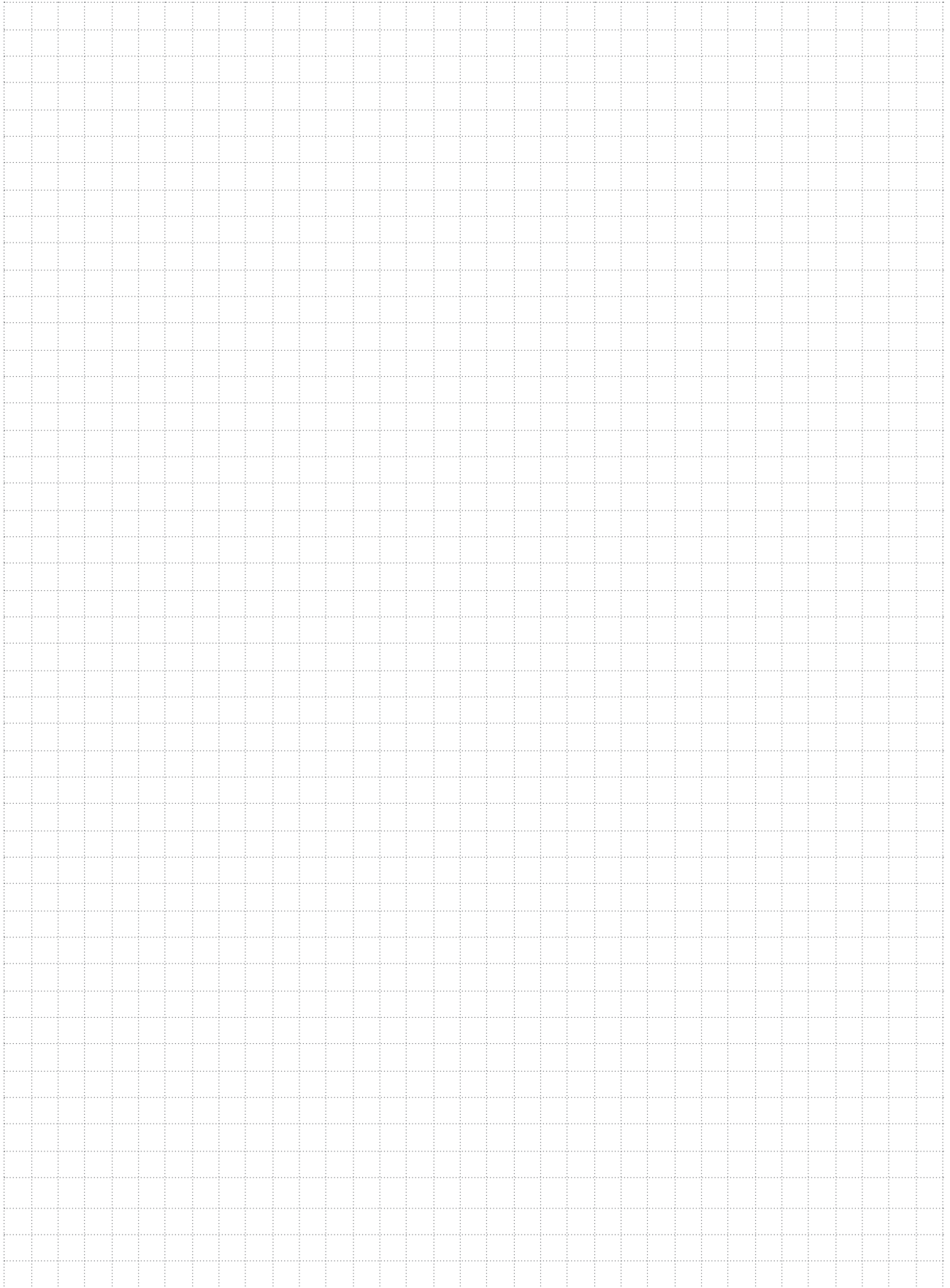
УКРАИНА**Умань****ТД «Искра»**

ул. М. Железняк, 2
+380 (67) 505-39-34, +380 (47) 443-78-30
iskrauman@mail.su,
www.iskrauman.com.ua

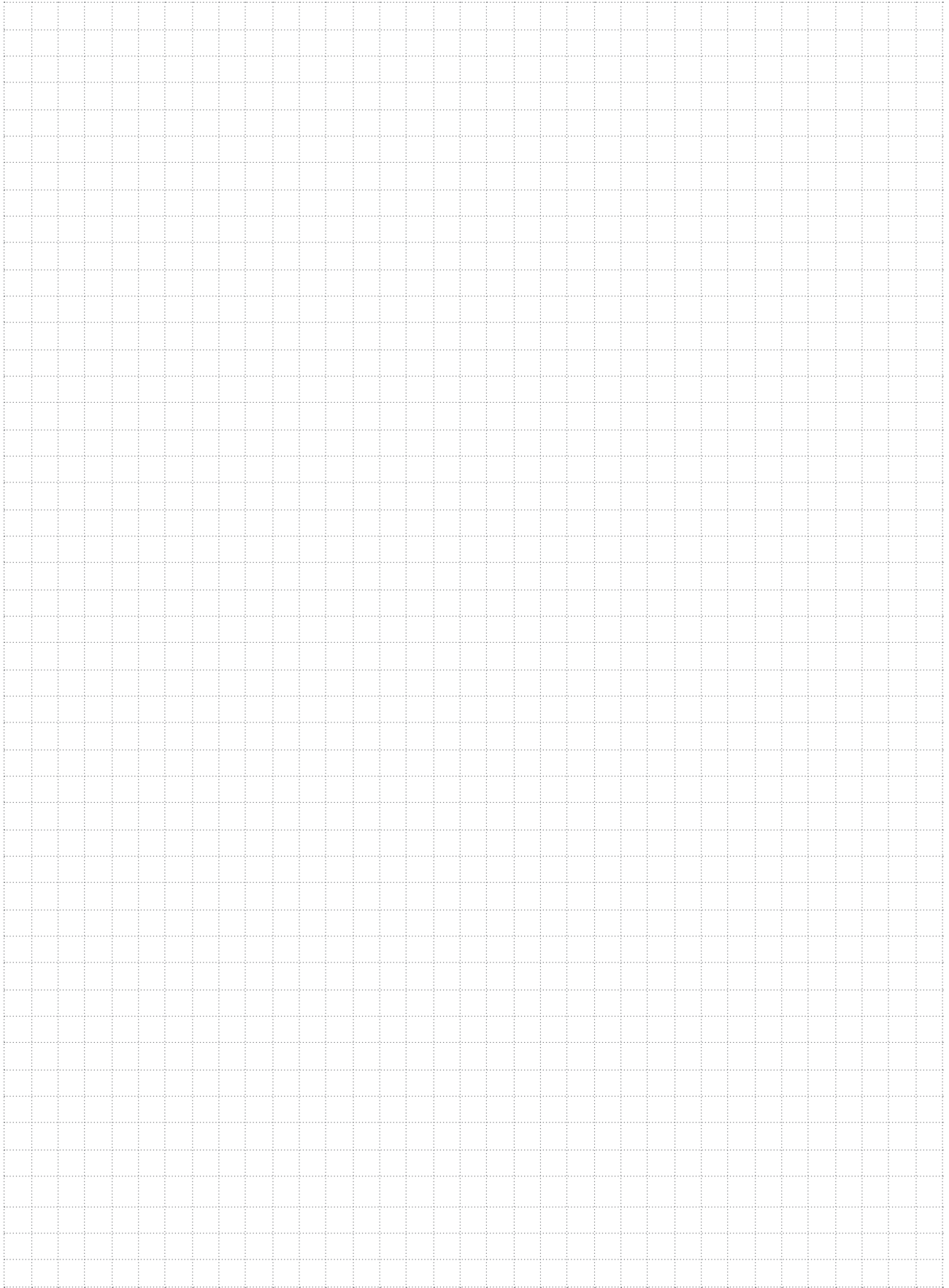




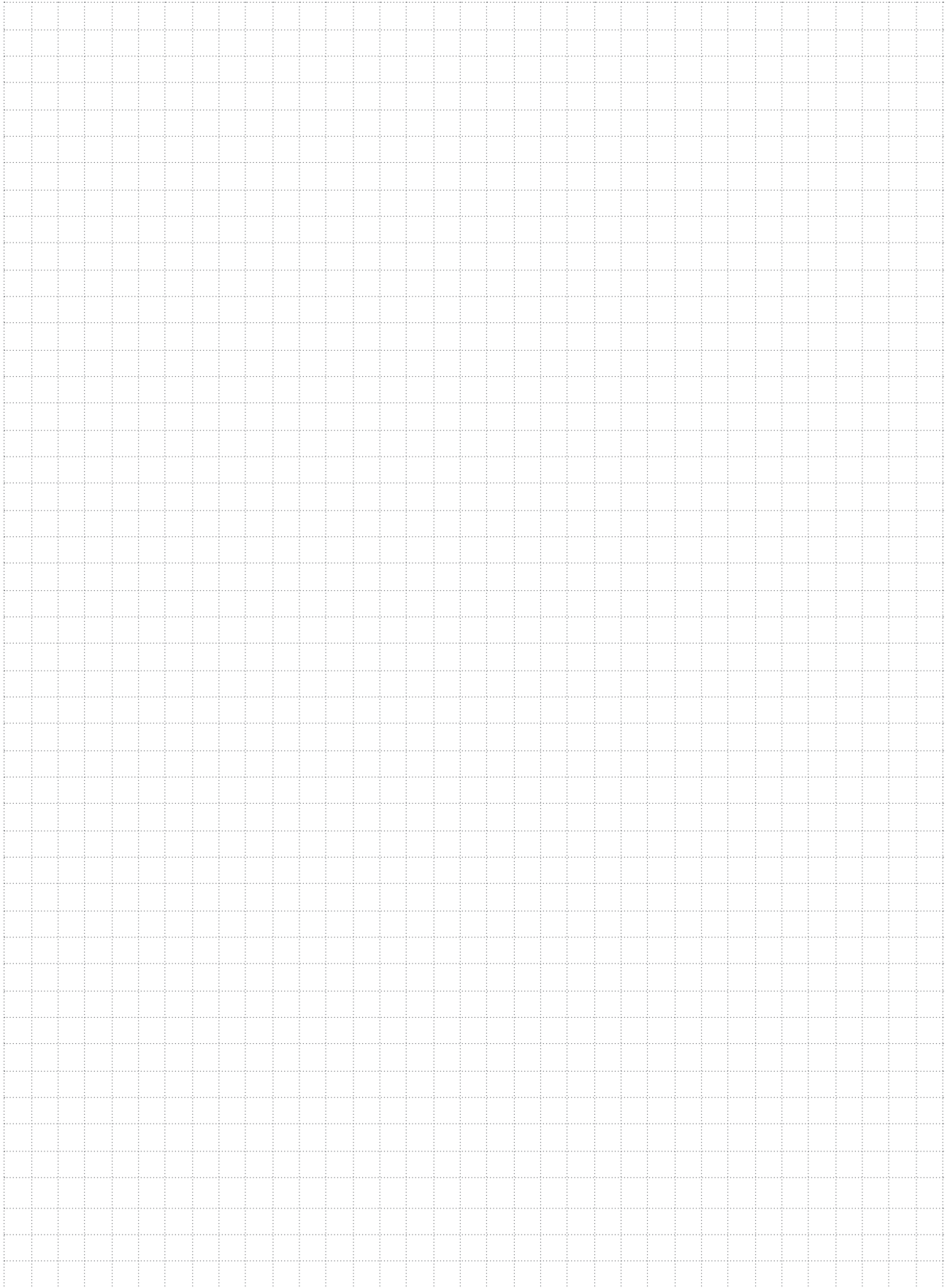


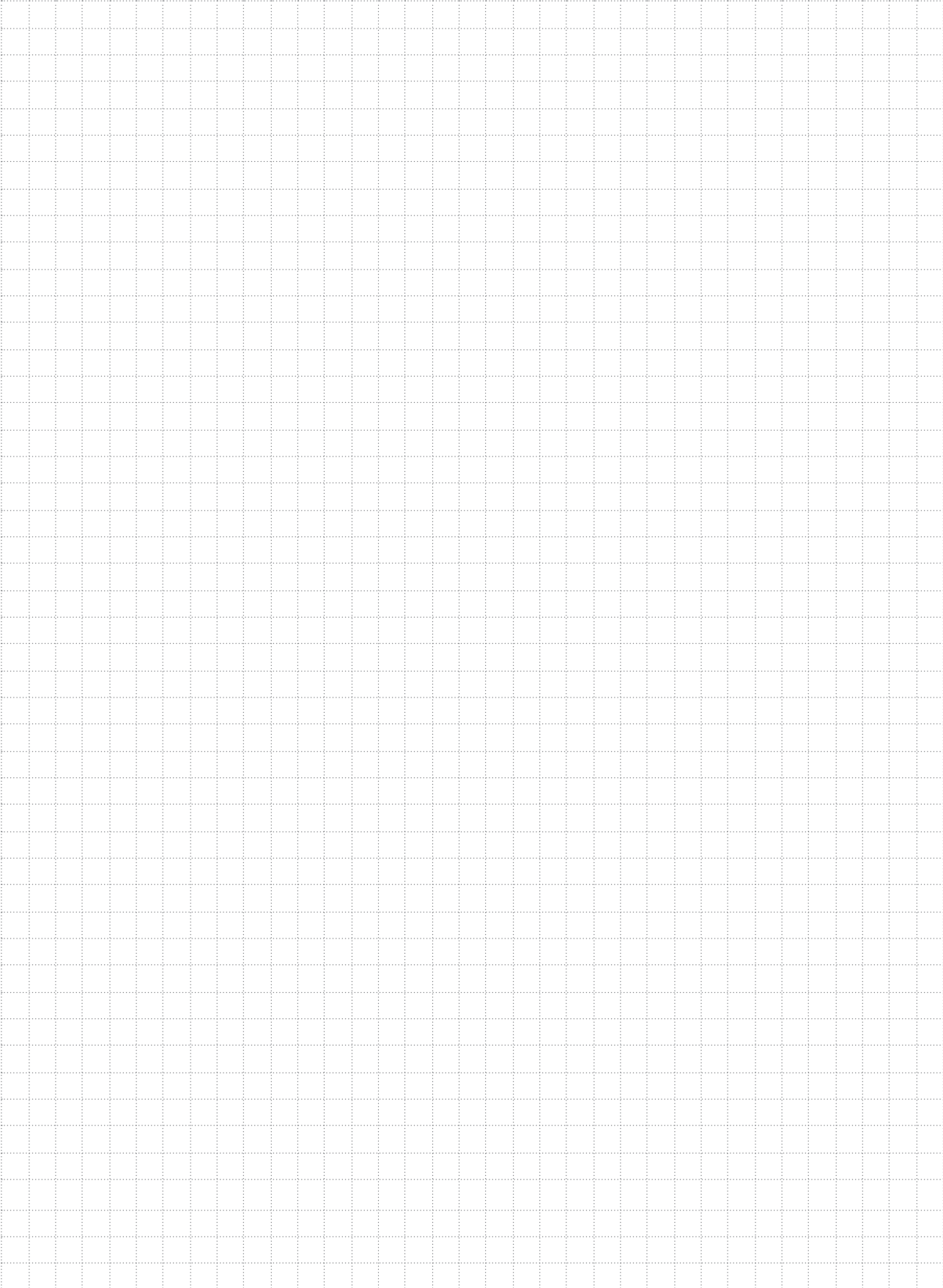


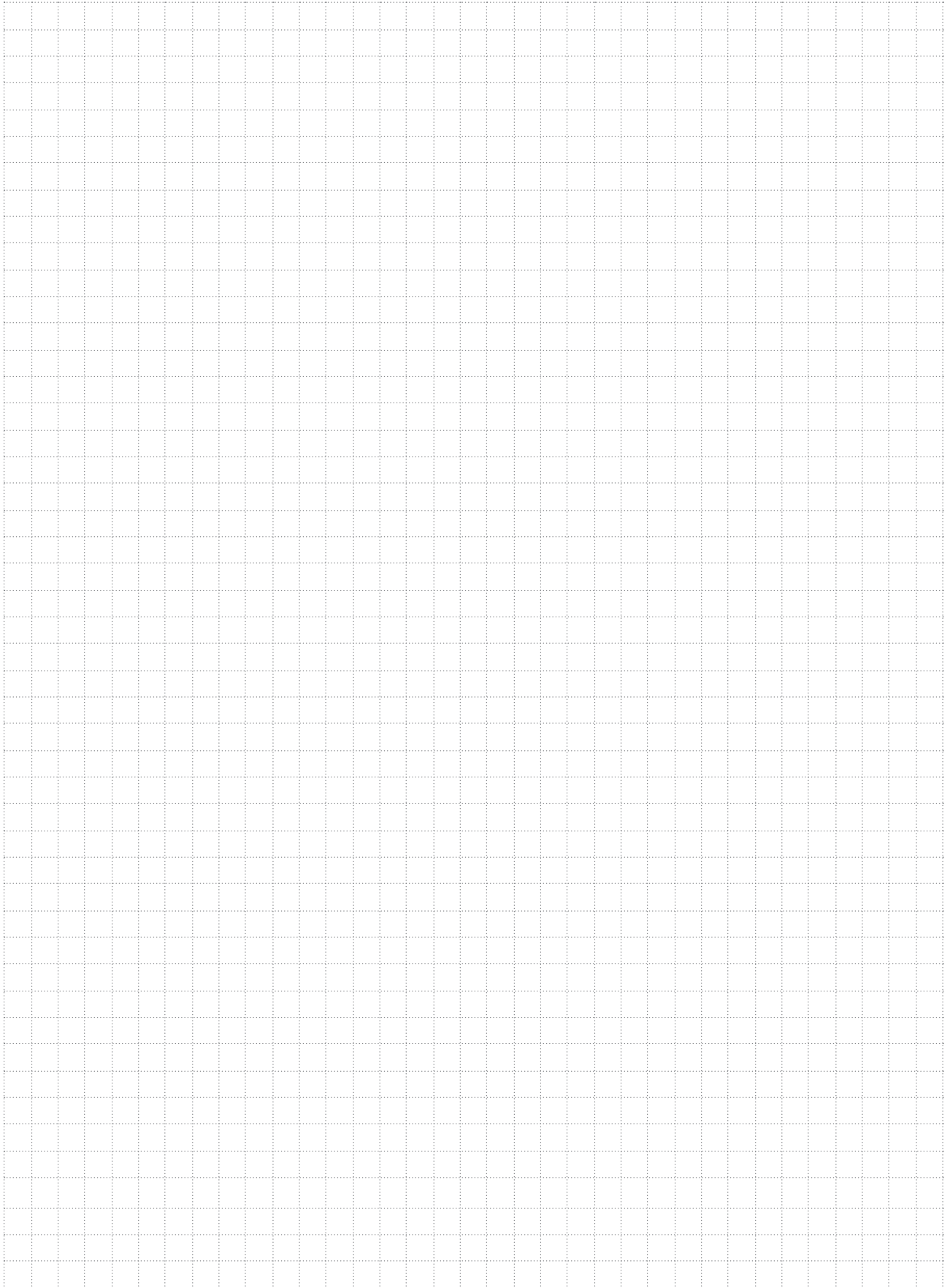














Региональный офис ЕКФ в г. Казань:
ул. Оренбургский тракт, 128
Телефон: +7 (843) 537-57-71

Региональный офис ЕКФ в г. Новосибирск:
проспект К. Маркса, 30/1, офис 1004
Телефон: +7 (383) 240-88-09

Региональный офис ЕКФ в г. Санкт-Петербург:
ул. Маршала Тухачевского, 27/2, офис 1254
Телефон: +7 (812) 313-70-96

Центральный офис ЕКФ:
Россия, 111141, г. Москва, 3-й проезд Перова Поля, 8, строение 11
Телефон/факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)
Горячая линия: 8-800-333-88-15 (звонок по России бесплатный)
E-mail: info@ekfgroup.su
www.ekfgroup.com