

Новинки	4
<i>Настенные шкафы</i>	10
<i>Напольные шкафы</i>	12
<i>Пластиковые шкафы</i>	15
<i>Системы контроля микроклимата</i>	18
<i>Обогреватели и освещение</i>	20
<i>Кабельный ввод</i>	21
<i>Токопроводящие шины</i>	22
<i>Шинодержатели</i>	24
<i>Аксессуары для монтажа</i>	28
<i>Изолированная гибкая шина</i>	30
<i>Гибкие связи</i>	31
<i>Изолированный плетеный проводник</i>	32
<i>Детали для заземления</i>	34
<i>Распределительные блоки</i>	35
<i>Силовые блоки и клеммы</i>	36
<i>Винтовые клеммы</i>	37
<i>Быстрозажимные пружинные клеммы</i>	41
<i>Аксессуары</i>	43
<i>Модульные автоматические выключатели Iskra</i>	44
<i>Дифференциальные автоматические выключатели и УЗО Iskra</i>	45
<i>Модульные контакторы</i>	46
<i>Автоматические выключатели</i>	47
<i>Контакторы</i>	57
<i>Комбинированный пускатель</i>	62
<i>Адаптерная техника</i>	63
<i>Кулачковые выключатели</i>	64
<i>Держатели предохранителей и разъединители</i>	65
<i>Предохранители</i>	66
<i>Выключатели нагрузки</i>	68
<i>Переключатели нагрузки</i>	71
<i>Контроллер авр</i>	75
<i>Выключатели с предохранителями</i>	76
<i>Анализаторы сети</i>	78
<i>Стрелочные приборы</i>	86
<i>Трансформаторы тока</i>	94
<i>Высокоточные трансформаторы тока</i>	96
<i>Трансформаторы тока с выходом 4-20мА</i>	97
<i>Устройства плавного пуска</i>	98
<i>Частотные преобразователи</i>	100
<i>Реле</i>	102
<i>Светосигнальная арматура</i>	105
<i>Концевые выключатели</i>	108
<i>Трансформаторы напряжения</i>	109
<i>Компоненты для компенсации реактивной мощности</i>	110
<i>Маркировка</i>	114
<i>Перфорированный короб</i>	115
<i>Расходные материалы</i>	116
<i>Перемычки</i>	118
<i>Гильзовые наконечники</i>	120
<i>Наконечники</i>	121
<i>Инструменты</i>	122
<i>Сухие трансформаторы</i>	124
<i>Шинопровод</i>	128

AGILITY



Agility™ был разработан в соответствии с высокими требованиями промышленной автоматизации. Agility™ обеспечивает плавный пуск/останов, полную защиту двигателя от перегрузки, 3 типоразмера покрывают все типичные применения в промышленности для двигателей мощностью от 7,5 до 200 кВт.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА:

- **23 предварительно запрограммированные профиля** (насос, вентилятор, компрессор и т.д.). Позволяет настроить устройство за менее чем за 1 минуту, в то время как для настройки аналогичных устройств конкурентов необходимо от 60 до 120 минут.
- **Защита двигателя от перегрузки.** Полная I²t защита двигателя и устройства плавного пуска от перегрузки с функцией тепловой памяти. Постоянный контроль уровня перегрузки.
- **Сниженный уровень потерь благодаря внутреннему байпасу.**
- **Функция задержки старта.** Преднамеренная задержка старта позволяет сработать приводам насоса
- **3S Technology.** Автоматический контроль рампой напряжения, обеспечивает плавный пуск/останов для любых применений.
- **Плавный останов.** Ограничение тока во время плавного останова, дополнительный контроль для устранения гидроудара.
- **Режим пожаротушения.** При подаче сигнала с внешнего источника пожаротушения, запускает двигатель для работы в аварийном режиме игнорируя сигналы ошибок.
- **OLED дисплей.** Вывод текстовых сообщений на экран, быстрое программирование и быстрый поиск неисправностей, мониторинг всех величин в реальном времени, отображение списка событий.
- **USB порт.** Обновление программного обеспечения устройства, загрузка списка событий.
- **Протокол Modbus RTU.**

Рабочее напряжение	200-600 VAC	Входы	2 цифровых входа, 1 программируемый
Номинальная частота	50-60 Hz ± 5 Hz		Стандарт
Допустимая перегрузка	Класс перегрузки 10: 3.5-17: 90-5 (Класс перегрузки 20 & 30)	Выходы	24 VDC
	Стандарт		Опциональный источник питания
Пуски в час	5 пусков/остановов в час	Защита от перегрузки	110 - 230 VAC
	С охлаждающим вентилятором		2 цифровых входа, 1 программируемый
	AGY-101 - 203: 40 пусков/остановов в час	Подключение к промышленная шине	Полная I ² t защита двигателя от перегрузки
	AGY-205: 30 пусков/остановов в час	Запись параметров в журнал событий	Modbus RTU
	AGY-207: 20 пусков/остановов в час	Температура окружающей среды	Да
AGY-209: 10 пусков/остановов в час	Сертификаты и стандарты	CE, UL, RCM	
Стандарт		Гарантия	2 года
Напряжение цепи управления	24 VDC	Внутренний байпас	Да
	Опциональный источник питания	Дисплей	4-х строчный OLED
	110 - 230 VAC		

ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Класс перегрузки 10	Класс перегрузки 20	Класс перегрузки 30
Номинальная пусковая способность		
3 × ном. ток двигателя – 23 сек 3.5 × ном. ток двигателя – 17 сек	4 × ном. ток двигателя – 19 сек	4 × ном. ток двигателя – 29 сек
Стандартные применения		
Мешалка	Компрессор	Дробилка*
Компрессор	Мельница	Измельчитель*
Конвейер (без нагрузки)	Конвейер (под нагрузкой)	Вентилятор*
Вентилятор	Шлифовальная машина	* время пуска > 30 секунд
Шнековый питатель	Дробилка	
Токарный станок	Мешалка (под нагрузкой)	
Смеситель	Гранулятор	
Формовочная машина	Пресс	
Насос	Прокатный стан	
Пила		

Номинальный ток I _e (A)	Мощность, кВт		
	230 В	400 В	500 В
17	4	7,5	7,5
17	4	7,5	7,5
17	4	7,5	7,5
22	5,5	11	11
29	7,5	15	15
35	7,5	18,5	22
41	11	22	22
55	15	30	37
66	18,5	37	45
80	22	45	55
106	30	55	75
132	37	75	90
160	45	90	110
195	55	110	132
242	75	132	160
302	90	160	200
361	110	200	250

Модель		
-	-	AGY-101
-	AGY-101	AGY-103
AGY-101	AGY-103	AGY-105
AGY-103	AGY-105	AGY-107
AGY-105	AGY-107	AGY-109
AGY-107	AGY-109	AGY-111
AGY-109	AGY-111	AGY-113
AGY-111	AGY-113	AGY-201
AGY-113	AGY-201	AGY-203
AGY-201	AGY-203	AGY-205
AGY-203	AGY-205	AGY-207
AGY-205	AGY-207	AGY-209
AGY-207	AGY-209	AGY-301
AGY-209	AGY-301	AGY-303
AGY-301	AGY-303	AGY-305
AGY-303	AGY-305	-
AGY-305	-	-

SYNERGY



SYNERGY

Инновации в технологии плавного пуска для управления двигателем. iERS – intelligent Energy Recovery System – Специально разработанный алгоритм энергосбережения для двигателей работающих с фиксированной скоростью.

iERS - это технология, которая контролирует напряжение, ток и коэффициент мощности во время запуска двигателя, а затем использует эту информацию для обеспечения эффективной работы двигателя при любых условиях нагрузки.

42 предварительно запрограммированные профили (насос, вентилятор, компрессор и т.д.) позволяет настроить устройство за менее чем за 1 минуту, в то время как для настройки аналогичных устройств конкурентов необходимо от 60 до 120 минут

Рабочее напряжение	208-480 VAC
Номинальная частота	45-65 Hz
Допустимая перегрузка	Класс перегрузки 10: 3.5x17 секунд; 90-5 или 3.5x23 секунд (Класс перегрузки 20 & 30)
Пуски в час	Стандарт 5 пусков/остановов в час
Внутренний байпас	Типоразмер 1-3 – да, 4-5 - нет
Дисплей	Удобный, полноцветный сенсорный экран
Напряжение цепи управления	24 VDC / 110 - 230 VAC
Входы/выходы	4 программируемых выходных реле, 3 цифровых входа, Аналоговый вход/выход USB PTC
Защита от перегрузки	Полная I ² t защита двигателя от перегрузки
Полная автоматическая настройка	Да
Подключение по схеме внутри треугольника	Да
Подключение к промышленной шине	Modbus RTU
Запись параметров в журнал событий	Да
Температура окружающей среды	-20 °C до 40 °C
Сертификаты и стандарты	CE, UL, RCM
Гарантия	2 года

PFE



Инновационный продукт разработанный компанией Motortronics, которая имеет 30 летний опыт в разработке устройств плавного пуска. Оптимальное решение для двигателей с номинальными мощностями от 1,1 до 22 кВт, что делает серию PFE отличным выбором для клиента.

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- **Внутренний байпас.** Уменьшает тепловые потери, что уменьшает размер шкафа и как следствие стоимость.
- **Защита от сверхтока.** Защищает устройство от сверхтока при тяжелых условиях пуска.
- **Легко монтируется на дин-рейку.**
- **3S Technology.** Автоматический контроль ramпы напряжения обеспечивает плавный пуск/останов для любых применений. Позволяет увеличить время ускорения и торможения до 30 секунд, что есть не достижимым для других производителей. Таким образом устройство может применяться для Класса расцепления 30, для более тяжелых условий пуска.
- **Управление однофазным двигателем.** Устройство плавного пуска серии PFE может управлять как трехфазным так и однофазным двигателем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	230-460 VAC rms 3-Phase (-15% +10%)
Номинальная частота	50-60 Hz ± 2 Hz
Класс перегрузки	Класс 2 AC53b: 3-5: 355 Класс 10 AC53b: 3-23: 697
Пуски в час	До 5 пусков/остановов в час для Класса применения 10 и 10 пусков/остановов для Класса 2
Оптимальное количество пусков в час	До 30 пусков в час с вентилятором обдува для Класса применения 10 и 60 пусков в час для Класса применения 2
Внутренний байпас	Да
Контрольное напряжение	24 VDC, 4 VA внешний источник, на клеммы 0V - +24V
Пуск/останов	24 VDC гальванически развязанные клеммы -A2, EN, +A1
Индикация	Многофункциональные светодиоды на передней панели
Время пуска	1 до 30 секунд
Время останова	0 до 30 секунд
Тяжелые пуски	3 x ПТН при 23 секундах для Класса 10
Силовые клеммы	Вход клеммы 1/L1, 3/L2 & 5/L3 Выход клеммы 2/T1, 4/T2, 6/T3
Степень защиты IP/NEMA	IP20, NEMA 1
Температура окружающей среды	От 0 °C до 40 °C
Транспортировка и хранение	от -25 °C до 60 °C -25 °C до 75 °C (не более 24 часов)
Высота над уровнем моря	1,000 м
Влажность	Макс. 85% без конденсата, не более 50% при 40 °C
Сертификаты и стандарты	IEC 60947-4-2; EN 60947-4-2 "Контакторы и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и пускатели для электродвигателей переменного тока" UL, ACMA & CE

ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Напряжение 400 V		Категория применения 2 Ie: AC-53b: 3-5: 355 10 пусков/час	Категория применения 10 Ie: AC-53b: 3-23: 697 5 пусков/час
Номинальный ток Ie (A)	Мощность kW		
02.июл	01.январь	PFE-02	PFE-02
03.июн	01.май	PFE-02	PFE-04
04.сен	02.фев	PFE-02	PFE-06
06.май	3	PFE-04	PFE-08
08.май	4	PFE-06	PFE-10
11.май	05.май	PFE-08	PFE-12
15.май	07.май	PFE-10	PFE-16
22	11	PFE-12	PFE-18
29	15	PFE-14	PFE-18 + вентилятор
35	18.май	PFE-16	-
41	22	PFE-18	-



ОДНОФАЗНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ПЛАВНОГО ПУСКА

HFE – отличное решение для оптимизации энергопотребления для однофазных компрессоров и двигателей, часто используемых в холодильных камерах и чиллерах для супермаркетов. Устройство способно экономить от 10 до 32% потребляемой электроэнергии. HFE имеет прочную оловянную крышку и может быть легко установлен рядом с двигателем или на панели управления.

LED ИНДИКАЦИЯ

Два светодиодных индикатора сигнализируют о том что устройство находится в рабочем режиме и в режиме энергосбережения.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ РЕЖИМ

Уменьшает потребление электроэнергии от 10 до 32% когда двигатель работает не на полной нагрузке.

УМЕНЬШЕНИЕ ПУСКОВОГО МОМЕНТА

Снижает пусковой ток двигателя, уменьшает механические и электрические нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение (Ue)	110 – 230 VAC (-15% до +10%)
Номинальная частота	50/60 Hz +/- 2Hz
Рабочий ток (Ie)	HFE 1 – 10A
	HFE 2 – 30A
Степень защиты	IP30
Время пуска	От 0,5 до 5 секунд бесступенчатый пуск
Начальное напряжение	15%
Температура окружающей среды	0°C до 40°C
Стандартные применения	• Холодильные системы
	• конвейеры
	• вентиляторы
	• чиллеры
Тип подключения	• кулеры
	• Кондиционеры
	Винтовые клеммы



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ VTVC

Компания Pronutec разработал новую линейку вертикальных блок рубильников TRIVER + 800. Модельный ряд вертикальных блок рубильников с предохранителями предназначены специально для новых инверторов с номинальным рабочим напряжением 800 В переменного тока, которые используются при строительстве солнечных станций.

Переменный ток и более высокое напряжения позволяют быть более конкурентным в проектах возобновляемой энергетики благодаря меньшим потерям мощности. Безопасность и отключающая способность вертикальных блок рубильников Triver + 800 при 800 VAC являются дополнительными преимуществами.

Так же к преимуществам вертикальных блок рубильников TRIVER + 800 можно отнести:

- Диапазон от NH-00 до NH-3 позволит гибко подойти к конфигурации и адаптации под любой проект
- Испытания коммутационной способности до 800 В
- Защита от короткого замыкания до 50 кА
- Все операции могут выполняться комфортно и безопасно, используя как обычные, так и изолированные инструменты
- Совместимость с разными шинными системами – 185 мм и 100 мм
- Широкий диапазон клемм для подключения кабелей разных форм и сечений
- Все выключатели и переключатели нагрузки выполнены из самогасящихся материалов V0

Код	Размер NH	Ток, А	Цена, Евро
Монтаж на шинную систему 185мм			
443.72.10.01.00E8-C	00	63	90
438.71.10.01.00E8-C	1	160	125
438.73.10.03.00E8-C	3	200	162,5

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ВТВС

- Выключатели нагрузки с предохранителями от 160 до 1260 А NH-00/1/2/3
- Увеличенная площадь контакта с предохранителем, что позволяет уменьшить потери
- 185 мм межшинное расстояние для всех типов выключателей нагрузки
- Пофазное отключение и трехполюсное отключение
- Доступны выключатели нагрузки с одной (ВТВС) и двумя ручками (ВТВС - DT)
- Разъединители нагрузки от 400 до 2000 А (ВТВС-S)
- Все выключатели и переключатели нагрузки выполнены из самогасящихся материалов V0

Код	Размер NH	In, А	Цена, €
Монтаж на системы сборных шин с межосевым расстоянием 185 мм			
443.71.10.02.00	00	160	67,36
438.71.10.04.00	1	250	114,54
438.72.10.04.00	2	400	114,54
438.73.10.04.00	3	630	132,99
438.76.84.09.02	3	1260	481,91

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ВТНС

- Выключатели нагрузки с предохранителями от 160 до 630 А NH-00/1/2/3
- Увеличенная площадь контакта с предохранителем, что позволяет уменьшить потери
- Возможность крепления непосредственно на шину 60 мм
- Доступны дополнительные аксессуары: дополнительный контакт состояний, мониторинг срабатывания предохранителей
- Возможен выбор разнообразных клемм подключения кабеля

Код	К-во пол.	Размер NH	In, А	Цена, €
Панельный монтаж				
432.12.01.06.00	3	00	160	19,90
432.13.20.13		1	250	75,15
432.14.20.23		2	400	101,85
432.15.20.34		3	630	144,61
Монтаж на системы сборных шин с межосевым расстоянием 60 мм				
432.22.01.06.00	3	00	160	41,90
432.23.60.13		1	250	104,19
432.24.60.23		2	400	170,94
432.25.60.34		3	630	229,77

Цена с НДС

ОДНОДВЕРНЫЕ НАВЕСНЫЕ ШКАФЫ, MAS



Серия шкафов Multi-Mount из листовой стали разработаны с расчетом на массовое использование. Практичные, с широким диапазоном стандартных размеров и аксессуаров:

- **Материал**

Корпус – 1,2 мм листовая сталь / 1,4 мм MAS0606021R5 / 1,5 мм MAS1008026R5 и выше, а также шкафы глубиной 400 мм. Фланцы – 1,4 мм листовая сталь. Дверь – 1,2 мм листовая сталь / 1,4 мм MAS0606021R5 и выше / 1,8 мм MAS1006026R5 и выше. Монтажная плата – 2 мм оцинкованная листовая сталь.

- **Корпус**

Расфальцован и сварен по шву. Четыре отверстия диаметром 8,5 мм, в опрессовке диаметром 20,4 мм X 2 мм для циркуляции воздуха вокруг задней части шкафа при навесном монтаже.

- **Дверь**

Плотно прилегающая, угол открывания 130°. Скрытые петли со съемным шарнирным штифтом. Петли могут быть установлены для открытия двери влево или вправо.

Артикул	Габариты шкафа			Размер монтажной платы			Вырезы для кабельных фланцев			Кол-во замков	Цена, €
	В	Ш	Г	в	ш	г	Размер	Тип	Вырезы		
MAS0202015R5	200	200	155	170	150	137	110x56	0S	1	1	43,84
MAS0252015R5	250	200	155	220	150	137	110x56	0S	1	1	45,99
MAS0252515R5		250	155	220	200	137	110x56	0S	1	1	48,80
MAS0302515R5	300	250	155	270	200	137	110x56	0S	1	1	51,38
MAS0302521R5			210	270	200	192	110x56	0S	1	1	59,33
MAS0303015R5		300	155	270	250	137	210x56	1S	1	1	55,28
MAS0303021R5			210	270	250	192	210x96	1	1	1	62,40
MAS0352515R5	350	250	155	320	200	137	110x56	0S	1	1	54,18
MAS0403015R5	400	300	155	370	250	137	210x56	1S	1	1	61,31
MAS0403021R5			210	370	250	192	210x96	1	1	1	68,82
MAS0404021R5		400	210	370	350	192	310x96	2	1	1	78,91
MAS0405021R5		500	210	370	450	192	410x96	3	1	1	92,01
MAS0406021R5		600	210	370	550	192	510x96	4	1	1	101,24
MAS0503021R5	500	300	210	470	250	192	210x96	1	1	1	79,61
MAS0504015R5		400	155	470	350	137	310x56	2S	1	1	76,26
MAS0504021R5			210	470	350	192	310x96	2	1	1	85,80
MAS0504026R5			260	470	350	242	310x96	2	1	1	99,53
MAS0504030R5			300	470	350	282	310x96	2	1	1	109,04
MAS0505021R5		500	210	470	450	192	410x96	3	1	1	97,42
MAS0505030R5			300	470	450	282	410x96	3	1	1	121,99
MAS0604015R5	600	400	155	570	350	137	310x56	2S	1	2	91,62
MAS0604021R5			210	570	350	192	310x96	2	1	2	102,23
MAS0604026R5			260	570	350	242	310x96	2	1	2	110,58
MAS0604030R5			300	570	350	282	310x96	2	1	2	121,89
MAS0605015R5		500	155	570	450	137	410x56	3S	1	2	106,63
MAS0605021R5			210	570	450	192	410x96	3	1	2	116,06
MAS0605026R5			260	570	450	242	410x96	3	1	2	125,50
MAS0605030R5			300	570	450	282	410x96	3	1	2	136,58
MAS0606021R5		600	210	570	550	192	510x96	4	1	2	122,98
MAS0606030R5			300	570	550	282	510x96	4	1	2	144,35
MAS0606040R5			400	570	550	382	510x96	4	1	2	183,85
MAS0608030R5		800	300	570	750	282	310x96	2		2	183,17
MAS0705021R5	700	500	210	670	450	192	410x96	3	1	2	124,77
MAS0705026R5			260	670	450	242	410x96	3	1	2	129,77
MAS0804030R5	800	400	300	770	350	282	310x96	2	1	2	155,30
MAS0806021R5		600	210	770	550	192	510x96	4	1	2	155,61
MAS0806026R5			260	770	550	242	510x96	4	1	2	167,52
MAS0806030R5			300	770	550	282	510x96	4	1	2	179,53
MAS0806040R5			400	770	550	382	510x96	4	1	2	215,18
MAS0808021R5		800	210	770	750	192	310x96	2	2	2	195,75
MAS0808030R5			300	770	750	282	310x96	2	2	2	218,24
MAS0808040R5			400	770	750	382	310x96	2	2	2	257,19
MAS1006026R5	1000	600	260	970	550	242	510x96	4	1	1*	206,57
MAS1006030R5			300	970	550	282	510x96	4	1	1*	216,32
MAS1008026R5		800	260	970	750	242	310x96	2	2	1*	258,36
MAS1008030R5			300	970	750	282	310x96	2	2	1*	268,66
MAS1008040R5			400	970	750	382	310x96	2	2	1*	307,94
MAS1206030R5	1200	600	300	1170	550	282	510x96	4	1	1*	250,35
MAS1208030R5		800	300	1170	750	282	310x96	2	2	1*	301,26
MAS1208040R5			400	1170	750	382	310x96	2	2	1*	345,96

ДУХДВЕРНЫЕ ШКАФЫ, MAD



Артикул	Габариты шкафа, мм			Размер монтажной платы			Вырезы для кабельных фланцев			Цена, €	
	В	Ш	Г	в	ш	г	Размер	Тип	Вырезы		
MAD0608030R5	600	800	300	570	750	282	310x96	2	2	1*	237,38
MAD0801230R5	800	1200	300	770	1150	282	510x96	4	2	1*	359,37
MAD1001030R5	1000	1000	300	970	950	282	410x96	3	2	1*	377,94
MAD1201030R5	1200	1000	300	1170	950	282	410x96	3	2	1*	428,97
MAD1401030R5	1400	1000	300	1370	950	282	410x96	3	2	1*	492,47

НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ

ОДНОДВЕРНЫЕ НАВЕСНЫЕ ШКАФЫ, ASR



Серия ASR предлагает решение для особых условий окружающей среды, с высокими требованиями к коррозионной стойкости. Изготовлены из шлифованной нержавеющей стали AISI 304. Идеальные корпуса для жестких условий окружающей среды, таких как пищевая или химическая промышленность:

- **Материал**
Предгранулированная нержавеющая сталь AISI 304.
- **Корпус**
1,0 – 1,5 мм.
- **Дверь**
1,0 – 1,5 мм.
- **Монтажная плата**
Оцинкованный лист. сталь 2,7 – 3 мм.
- **Степень защиты**
IP66.

Артикул	Габариты шкафа			Размер монтажной платы		Кол-во замков	Полезная глубина	Вес, кг.	Цена, €
	В	Ш	Г	в	ш				
ASR0182415	180	240	150	150	190	1	130	2,5	156,00
ASR0242415	240	240	150	210	190	1	130	3,2	182,00
ASR0243615		360	150	210	310	1	130	5,0	195,00
ASR0302015	300	200	150	270	150	1	130	4,5	182,00
ASR0362415	360	240	150	330	190	1	130	5,0	204,88
ASR0403015	400	300	150	370	250	1	130	8,3	223,60
ASR0404021		400	210	370	350	1	190	11,2	247,00
ASR0406021		600	210	370	550	1	190	15,8	325,57
ASR0504021	500	400	210	470	350	2	190	16,0	340,08
ASR0505021		500	210	470	450	2	190	17,0	324,22
ASR0604021	600	400	210	570	350	2	190	15,8	328,72
ASR0606021		600	210	570	550	2	190	22,2	396,50
ASR0606030			300	570	550	2	280	25,2	573,04
ASR0608030		800	300	570	750	2	280	32,4	667,16
ASR0806021	800	600	210	770	550	2	190	28,6	499,46
ASR0806030			300	770	550	2	280	32,3	648,18
ASR0808030		800	300	770	750	2	280	42,0	671,32
ASR1008030	1000	800	300	970	750	1*	280	51,5	744,90
ASR1208030	1200	800	300	1170	750	1*	280	59,5	856,96
ASR1208040			400	1170	750	1*	380	62,3	1086,02
ASR1408040	1400	800	400	1370	750	1*	380	78,1	1362,40

Для применений в агрессивной окружающей среде или на улице рекомендуется использование терморегулирующего оборудования, вентиляционных отверстий и дождезащитных козырьков. Аксессуары и дополнительную информацию Вы найдете в разделах «Общие аксессуары».

ДВУХДВЕРНЫЙ ШКАФ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ADR



- **Поставка**
Монтажная плата в комплекте с монтажными аксессуарами и заводским заземлением.

Артикул	Габариты шкафа, мм			Размер монтажной платы		Полезная глубина	Вес, кг.	Кол-во замков	Цена, €
	В	Ш	Г	в	ш				
ADR1001030	1000	1000	300	970	950	280	59,5	1*	1101,72
ADR1001230		1200	300	970	1150	280	69,7	1*	1202,27

Серия ADR IP55 является идеальным решением для жестких условий окружающей среды, с высокой коррозионной стойкостью. Изготовленные из нержавеющей стали AISI 304 шкафы ADR – идеальное решение для пищевой или химической промышленности:

- **Материал**
Шлифованная нержавеющая сталь 304 S15.
- **Корпус**
1,5 мм.
- **Дверь**
2,0 мм. Нержавеющая сталь марки 316 под заказ.

СКОБЫ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, AW



Артикул	Цена, €
AW41	3,77
AW541	18,67

Монтажные скобы для крепления к стене. Поставляются вместе с герметизирующими шайбами для обеспечения степени защиты IP.

ОДНОДВЕРНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ, MCS



- **Материал**
Рама – листовая сталь 1,5/1,75 мм. Крыша, боковые панели и задняя панель: листовая сталь 1,35 мм. Двери – листовая сталь 2 мм.
- **Монтажная плата**
Оцинкованная сталь 2,7 мм.
- **Панели основания**
Оцинкованная листовая сталь 1,0 мм.
- **Рама**
Окантованный и сваренный по шву открытый профиль с 25 мм разметкой отверстий согласно DIN 43660. Дополнительная внешняя перфорация.

Артикул	Габариты шкафа			Размер монтажной платы			Вырезы для панелей основания		Вес, кг.	Цена, €
	В	Ш	Г	в	ш	г	Ш	Г		
MCS18055R5	1800	500	500	1694	394	459	332	410	91	681,33
MCS18064R5		600	400	1694	494	359	432	310	91	644,96
MCS18065R5			500	1694	494	459	432	410	95	657,54
MCS18066R5			600	1694	494	595	432	510	99	675,22
MCS18084R5		800	400	1694	694	359	632	310	113	733,41
MCS18085R5			500	1694	694	459	632	410	117	745,84
MCS18086R5			600	1694	694	559	632	510	122	754,26
MCS18104R5		1000	400	1694	894	359	832	310	135	827,32
MCS18105R5			500	1694	894	459	832	410	139	878,80
MCS18106R5			600	1694	894	559	832	510	144	837,59
MCS20055R5	2000	500	500	1894	394	459	332	410	100	715,60
MCS20064R5		600	400	1894	494	359	432	310	100	680,86
MCS20065R5			500	1894	494	459	432	410	119	698,10
MCS20066R5			600	1894	494	559	432	510	124	715,26
MCS20068R5			800	1894	494	759	432	710	131	727,53
MCS20084R5		800	400	1894	694	359	632	310	123	778,44
MCS20085R5			500	1894	694	459	632	410	127	790,84
MCS20086R5			600	1894	694	559	632	510	132	815,00
MCS20088R5			800	1894	694	759	632	710	139	854,10
MCS20104R5		1000	400	1894	894	359	832	310	146	890,42
MCS20105R5			500	1894	894	459	832	410	150	904,12
MCS20106R5			600	1894	894	559	832	510	155	914,45
MCS20108R5			800	1894	894	759	832	710	175	948,19
MCS22066R5	2200	600	600	2094	494	559	432	510	134	845,36
MCS22068R5			800	2094	494	759	432	710	141	866,74
MCS22086R5		800	600	2094	694	559	632	510	141	942,55
MCS22088R5			800	2094	694	759	632	710	149	968,94

ДВУХДВЕРНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ, MCD



Шкаф для стыковки в ряд. Серия шкафов из листовой стали с двухстворчатой дверью MCD, совмещает твердость и практичность. Практически безграничные возможности монтажа и полный ряд аксессуаров, позволяют решить Ваши задачи.

Артикул	Габариты шкафа			Размер монтажной платы			Вырезы для панелей основания		Вес, кг.	Цена, €
	В	Ш	Г	в	ш	г	Ш	Г		
MCD18085R5	1800	800	500	1694	694	459	632	410	134	845,00
MCD18104R5		1000	400	1694	894	359	832	310	151	893,36
MCD18105R5			500	1694	894	459	832	410	156	991,64
MCD18124R5		1200	400	1694	1094	359	1032	310	173	928,98
MCD18125R5			500	1694	1094	459	1032	410	178	996,06
MCD18126R5			600	1694	1094	559	1032	510	182	974,22
MCD18164R5		1600	400	1694	1494	359	1432	310	196	1400,10
MCD20085R5	2000	800	500	1894	694	459	632	410	144	963,04
MCD20104R5		1000	400	1894	894	359	832	310	162	1025,18
MCD20105R5			500	1894	894	459	832	410	167	982,02
MCD20106R5			600	1894	894	559	832	510	171	996,06
MCD20108R5			800	1894	894	759	832	710	176	1201,20
MCD20124R5		1200	400	1894	1094	359	1032	310	185	1069,90
MCD20125R5			500	1894	1094	459	1032	410	190	1086,02
MCD20126R5			600	1894	1094	559	1032	510	195	1107,60
MCD20128R5			800	1894	1094	759	1032	710	205	1201,20
MCD20164R5		1600	400	1894	1494	359	1432	310	226	1480,18
MCD20165R5			500	1894	1494	459	1432	410	231	1548,82
MCD20166R5			600	1894	1494	559	1432	510	236	1584,18
MCD22106R5	2200	1000	600	2094	894	559	832	510	188	1141,40
MCD22126R5		1200	600	2094	1094	559	1032	710	214	1185,60

НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ

ОДНОДВЕРНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ШКАФ, MKS



- **Материал**
Корпус, крыша и задняя панель: окрашенная листовая сталь 1,35 мм.
- **Двери**
Окрашенная листовая сталь 2,0 мм.
- **Монтажная плата**
Оцинкованная листовая сталь 2,7 мм. Панели основания: оцинкованная листовая сталь 1,0 мм.
- **Корпус**
Окантован и сварен по шву. Двойной ряд отверстий.
- **Задняя стенка**
Крепится с помощью болтов Torx M6. Предусмотрена возможность замены на заднюю дверь.
- **Крыша:**
Съемная
- **Защита**
Соответствует IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10."

Артикул	Габариты шкафа		Размер монтажной платы			Макс. полезная глубина (мм)	Вес, (кг)	Цена, €
	В	Ш	Г	В	Ш	Г		
MKS16064R5	1600	600	400	1494	494	359	92	670,02
MKS16084R5		800	400	1494	694	359	113	758,68
MKS16085R5			500	1494	694	459	119	754,52
MKS16104R5		1000	400	1494	694	359	131	839,54
MKS16105R5			500	1494	894	459	137	847,08
MKS18064R5	1800	600	400	1694	494	359	100	663,52
MKS18084R5		800	400	1694	694	359	123	761,02
MKS18085R5			500	1694	694	459	125	788,06
MKS18104R5		1000	400	1694	894	359	136	847,60
MKS20064R5	2000	600	400	1894	494	359	103	695,50
MKS20084R5		800	400	1894	694	359	125	801,32
MKS20085R5			500	1894	694	459	131	821,86
MKS20104R5		1000	400	1894	894	359	150	895,70
MKS20105R5			500	1894	694	459	156	927,68

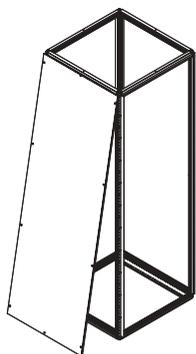
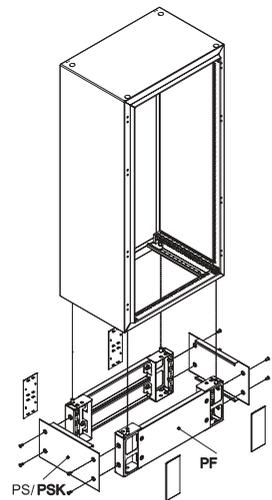
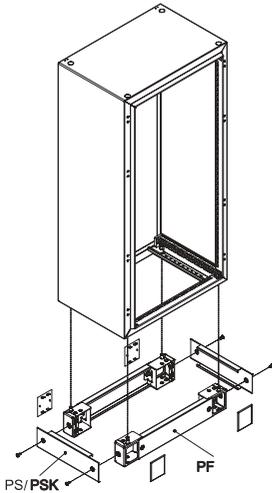
ДВУХДВЕРНЫЙ ЦЕЛЬНОСВАРНОЙ ШКАФ, MKD



- **Материал**
Корпус, крыша и задняя панель: окрашенная листовая сталь 1,35 мм. Двери: окрашенная листовая сталь 2,0 мм.
- **Монтажная плата**
Оцинкованная листовая сталь 2,7 мм.
- **Панели основания**
Оцинкованная листовая сталь 1,0 мм.
- **Корпус**
Окантован и сварен по шву. Двойной ряд отверстий.
- **Задняя стенка**
Крепится с помощью болтов Torx M6. Предусмотрена возможность замены на заднюю дверь.
- **Крыша**
съемная.
- **Защита**
соответствует IP 55 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10."

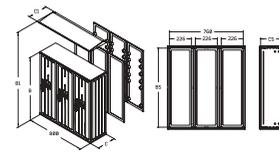
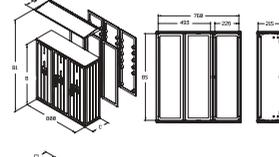
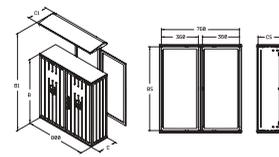
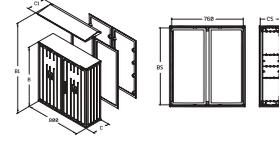
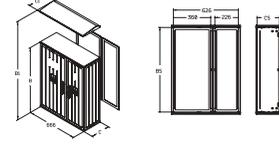
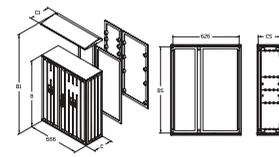
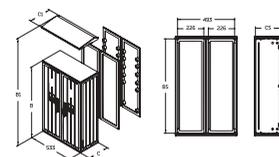
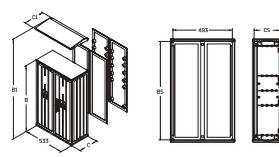
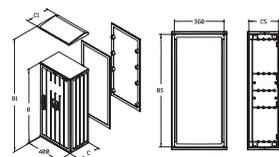
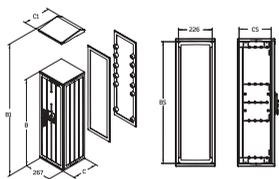
Артикул	Габариты шкафа		Размер монтажной платы			Макс. полезная глубина (мм)	Вес, (кг)	Цена, €
	В	Ш	Г	В	Ш	Г		
MKD16124R5	1600	1200	400	1494	1094	359	147	1053,00
MKD18124R5	1800	1200	400	1694	1094	359	163	1071,98
MKD18164R5		1600	400	1694	1494	359	210	1406,60
MKD18165R5			500	1694	1494	459	216	1461,46
MKD20124R5	2000	1200	400	1894	1094	359	180	1129,44
MKD20164R5		1600	400	1894	1494	359	228	1479,66
MKD20165R5			500	1894	1494	459	234	1526,72

АКСЕССУАРЫ К НАПОЛЬНЫМ ШКАФАМ



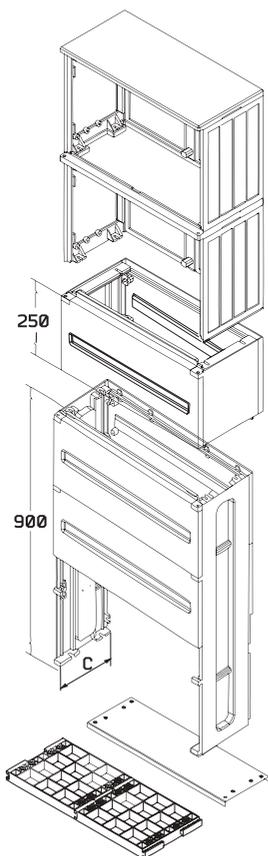
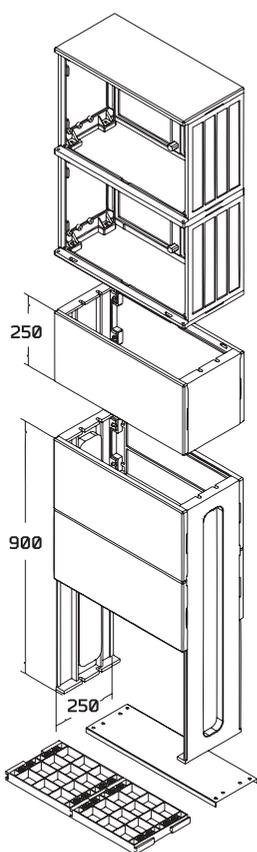
Артикул	Описание	Высота	Ширина	Цена
PF1040	Цоколь 100x400	100	400	43,68
PF1050	Цоколь 100x500	100	500	47,06
PF1060	Цоколь 100x600	100	600	49,82
PF1080	Цоколь 100x800	100	800	54,16
PF1100	Цоколь 100x1000	100	1000	61,44
PF1120	Цоколь 100x1200	100	1200	64,79
PF2040	Цоколь 200x400	200	400	67,37
PF2050	Цоколь 200x500	200	500	72,31
PF2060	Цоколь 200x600	200	600	76,21
PF2080	Цоколь 200x800	200	800	86,06
PF2100	Цоколь 200x1000	200	1000	95,94
PF2120	Цоколь 200x1200	200	1200	103,32
PS1040	Цоколь боковой 100x400	100	400	22,62
PS1050	Цоколь боковой 100x500	100	500	24,70
PS1060	Цоколь боковой 100x600	100	600	27,56
PS1080	Цоколь боковой 100x800	100	800	35,88
PS2040	Цоколь боковой 200x400	200	400	31,46
PS2050	Цоколь боковой 200x500	200	500	34,84
PS2060	Цоколь боковой 200x600	200	600	37,70
PS2080	Цоколь боковой 200x800	200	800	54,08
PSK1030	Цоколь боковой 100x300	100	300	6,99
PSK1040	Цоколь боковой 100x400	100	400	13,07
PSK2030	Цоколь боковой 200x300	200	300	10,69
PSK2040	Цоколь боковой 200x400	200	400	16,43
PSK2050	Цоколь боковой 200x500	200	500	19,90
SPM1106R5	Боковые панели 1100x600	1100	600	150,12
SPM1406R5	Боковые панели 1400x600	1400	600	159,69
SPM1606R5	Боковые панели 1600x600	1600	600	182,68
SPM1804R5	Боковые панели 1800x400	1800	400	134,73
SPM1805R5	Боковые панели 1800x500	1800	500	151,40
SPM1806R5	Боковые панели 1800x600	1800	600	167,31
SPM1808R5	Боковые панели 1800x800	1800	800	201,29
SPM2004R5	Боковые панели 2000x400	2000	400	143,31
SPM2005R5	Боковые панели 2000x500	2000	500	160,94
SPM2006R5	Боковые панели 2000x600	2000	600	178,20
SPM2008R5	Боковые панели 2000x800	2000	800	215,49
SPM2206R5	Боковые панели 2200x600	2200	600	188,84
SPM2208R5	Боковые панели 2200x800	2200	800	229,68
CCI06	Комплект для соединения шкафов			33,83

ПЛАСТИКОВЫЕ ШКАФЫ



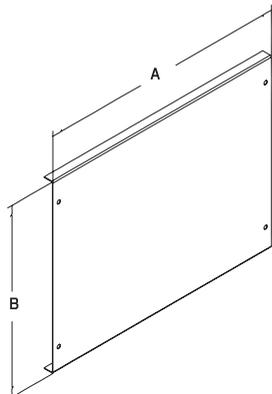
Артикул	Размеры	Количество дверей	Цена
OTU 26/40/25	267x377x250	1	46,80
OTU 26/50/25	267x490x250	1	51,12
OTU 26/60/25	267x600x250	1	55,90
OTU 26/80/25	267x860x250	1	72,28
OTU 26/80/25 1Z*	267x860x250	1	76,62
OTU 26/80/32	267x860x320	1	82,13
OTU 26/80/32 1Z*	267x860x320	1	87,10
OTU 40/40/25	400x377x250	1	55,17
OTU 40/50/25	400x490x250	1	60,81
OTU 40/60/25	400x600x250	1	65,96
OTU 40/80/25	400x860x250	1	87,75
OTU 40/80/25 1Z*	400x860x250	1	90,69
OTU 40/80/32	400x860x320	1	95,89
OTU 40/80/32 1Z*	400x860x320	1	98,05
OTU 53/40/25	533x377x250	2	71,55
OTU 53/50/25	533x490x250	2	79,56
OTU 53/60/25	533x600x250	2	88,40
OTU 53/80/25	533x860x250	2	111,59
OTU 53/80/25 1Z*	533x860x250	2	121,34
OTU 53/80/32	533x860x320	2	123,94
OTU 53/80/32 1Z*	533x860x320	2	133,46
OTU 26/2/40/25	533x377x250	2	87,98
OTU 26/2/50/25	533x490x250	2	95,84
OTU 26/2/60/25	533x600x250	2	106,05
OTU 26/2/80/25	533x860x250	2	145,57
OTU 66/40/25	666x377x250	2	80,47
OTU 66/50/25	666x490x250	2	88,71
OTU 66/60/25	666x600x250	2	98,51
OTU 66/80/25	666x860x250	2	127,89
OTU 66/80/25 1Z*	666x860x250	2	134,50
OTU 40/26/40/25	666x377x250	2	95,29
OTU 40/26/50/25	666x490x250	2	105,85
OTU 40/26/60/25	666x600x250	2	115,99
OTU 40/26/80/25	666x860x250	2	160,42
OTU 80/40/25	800x377x250	2	89,70
OTU 80/50/25	800x490x250	2	100,05
OTU 80/60/25	800x600x250	2	110,01
OTU 80/80/25	800x860x250	2	144,40
OTU 80/80/25 1Z*	800x860x250	2	150,18
OTU 80/80/32	800x860x320	2	154,75
OTU 80/80/32 1Z*	800x860x320	2	159,35
OTU 40/2/40/25	800x377x250	2	105,30
OTU 40/2/50/25	800x490x250	2	115,70
OTU 40/2/60/25	800x600x250	2	127,66
OTU 40/2/80/25	800x860x250	2	178,26
OTU 53/26/40/25	800x377x250	3	114,40
OTU 53/26/50/25	800x490x250	3	125,35
OTU 53/26/60/25	800x600x250	3	139,88
OTU 53/26/80/25	800x860x250	3	187,69
OTU 26/3/40/25	800x377x250	3	129,84
OTU 26/3/50/25	800x490x250	3	140,82
OTU 26/3/60/25	800x600x250	3	157,74
OTU 26/3/80/25	800x860x250	3	220,30

АКСЕССУАРЫ К ПЛАСТИКОВЫМ ШКАФАМ



Артикул	Описание	Цена
FS 26	Фундамент для шкафов шириной 267 мм	58,40
FS 40	Фундамент для шкафов шириной 400 мм	64,14
FS 53	Фундамент для шкафов шириной 533 мм	82,34
FS 66	Фундамент для шкафов шириной 666 мм	88,06
FS 80	Фундамент для шкафов шириной 800 мм	100,75
KKS 26	Цоколь для шкафов шириной 267 мм	24,13
KKS 40	Цоколь для шкафов шириной 400 мм	30,16
KKS 53	Цоколь для шкафов шириной 533 мм	34,79
KKS 66	Цоколь для шкафов шириной 666 мм	37,54
KKS 80	Цоколь для шкафов шириной 800 мм	43,68
FN 26	Фундамент для шкафов шириной 267 мм	47,79
FN 26 / 32	Фундамент для шкафов шириной 267 мм, глубиной 32 мм	68,20
FN 40	Фундамент для шкафов шириной 400 мм	51,14
FN 40 / 32	Фундамент для шкафов шириной 400 мм, глубиной 32 мм	74,20
FN 53	Фундамент для шкафов шириной 533 мм	59,59
FN 53 / 32	Фундамент для шкафов шириной 533 мм, глубиной 32 мм	84,40
FN 80	Фундамент для шкафов шириной 800 мм	71,50
FN 80 / 32	Фундамент для шкафов шириной 800 мм, глубиной 32 мм	101,87
KKN 26	Цоколь для шкафов шириной 267 мм	27,30
KKN 26 / 32	Цоколь для шкафов шириной 267 мм, глубиной 32 мм	27,14
KKN 40	Цоколь для шкафов шириной 400 мм	28,86
KKN 40 / 32	Цоколь для шкафов шириной 400 мм, глубиной 32 мм	29,04
KKN 53	Цоколь для шкафов шириной 533 мм	33,80
KKN 53 / 32	Цоколь для шкафов шириной 533 мм, глубиной 32 мм	33,83
KKN 80	Цоколь для шкафов шириной 800 мм	40,56
KKN 80 / 32	Цоколь для шкафов шириной 800 мм, глубиной 32 мм	40,59

АКСЕССУАРЫ К ПЛАСТИКОВЫМ ШКАФАМ



Артикул	Монтажная плата 1 мм оцинкованая к шкафам	Размер, мм	
		А	В
PM 25x15	шириной 26 см	245	150
PM 25x25	шириной 26 см	245	250
PM 25x29	26/40	245	285
PM 25x40	26/50	245	395
PM 25x51	26/60	245	510
PM 25x80	26/80	245	795
PM 38x15	шириной 40 см	375	150
PM 38x25	шириной 40 см	375	250
PM 38x29	40/40	375	285
PM 38x40	40/50	375	395
PM 38x51	40/60	375	510
PM 38x80	40/80	375	795
PM 51x15	шириной 53 см	510	150
PM 51x25	шириной 53 см	510	250
PM 51x29	53/40	510	285
PM 51x40	53/50	510	395
PM 51x51	53/60	510	510
PM 51x80	53/80	510	795
PM 65x15	шириной 66 см	645	150
PM 65x25	шириной 66 см	645	250
PM 65x19	66/66	645	285
PM 65x40	66/50	645	395
PM 65x51	66/60	645	510
PM 65x80	66/80	645	795
PM 77x15	шириной 80 см	770	150
PM 77x25	шириной 80 см	770	250
PM 77x29	80/80	770	285
PM 77x40	80/50	770	395
PM 77x51	80/60	770	510
PM 77x80	80/80	770	795

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА

ФИЛЬТРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОР, EF



Питание 230 В 50/60 Гц

Артикул	Тип соединения	Ток (А)	Шум (dB)	EF+EFA Воздушный	Свободный воздушный	Цена, €
EF100R5	1	0,07	33	16	25	51,64
EF200R5	2	0,12	44	44	61	69,76
EF220R5			40	110	82	75,40
EF250R5	3	0,12	40	116	156	90,38
EF300R5		0,32	42	231	256	108,68
EF500R5		0,30	54	370	480	166,95
EF600R5		0,51	63	445	640	174,23
EF700R5		0,59	66	560	845	309,17

ВЫХОДНОЙ ФИЛЬТР, EFA



Выходной фильтр используется для естественной вентиляции или в паре с фильтрующим вентилятором EF. Инсталлируется без использования винтов. Фронтальная крышка на петлях может быть легко открыта для смены фильтрующей прокладки. Степень фильтрации 88% (91% для EFA500R5 и выше)

Артикул	Размеры выреза	Цена, €
EFA100R5	92 x 92 мм	9,70
EFA200R5	125 x 125 мм	13,86
EFA220R5	177 x 177 мм	19,92
EFA250-300R5	223 x 223 мм	21,09
EFA500-700R5	291 x 291 мм	26,78

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ, EFM



Артикул		Цена, €
EFM10	EF/EFA 100	9,72
EFM20	EF/EFA 200	11,93
EFM220	EF/EFA 220	31,88
EFM25-30	EF/EFA 250/300	17,01
EFM50-60	EF/EFA 500/600/700	25,90

Для замены стандартного фильтра, поставляемого с фильтрующим вентилятором EF или фильтра EFA. Замена производится раз в год или чаще, в зависимости от условий окружающей среды

ТЕРМОСТАТ, ETR



Артикул	Описание	Вес, кг.	Цена, €
ETR201	Термостат 250 В НО 0-60 °С	0,050	13,34
ETR202	Термостат 250В НЗ 0-60 °С	0,050	13,34

Термостат с переключающим контактом (НЗ/НО – заводская установка откр./закр.) для контроля температуры. ETR202 с заводской установкой НЗ (красный) для регулирования обогревателей. ETR201 с заводской установкой НО для регулирования холодильных агрегатов или сигнализаций. Термостатический сенсорный элемент из биметалла. Зажим для установки на 35 мм DIN-рейку (EN 60715)

ТЕРМОСТАТ, ETR200



Артикул	Описание	Вес, кг.	Цена, €
ETR200	Термостат 250 В 5-60 °С	0,075	37,47

Термостат с перекидным контактом для регулирования температуры в шкафу. Сенсор из термостатического биметалла. Зажим на 35 мм DIN-рейку (EN 60715).

- **Рабочий диапазон**
От 0 °С до 60 °С.
- **Материал**
Пластик в соответствии с UL94 V-0.

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА

ДВОЙНОЙ ТЕРМОСТАТ, ETR203



Двойной термостат для регулировки обогревателей с одной стороны и теплообменников, холодильного оборудования, вентиляторов или сигнализирующих устройств с другой. Все собрано в одном, простом в применении устройстве.

Артикул	Описание	Вес, кг.	Цена, €
ETR203	Двойной термостат	0,095	28,57

Два термостата в одном корпусе. Термостат (НЗ-контакт) для регулирования обогревателей. Термостат (НО-контакт) для регулирования фильтрующих вентиляторов, теплообменников или сигнализирующих устройств. Имеет биметаллический термостатический сенсорный элемент. Защелкивается при монтаже на 35 мм DIN-рейку, (EN 60715).

- **Рабочий диапазон**
От 0 °С до 60 °С.
- **Материал**
Пластик в соответствии с UL94 V-0, светло-серый.
- **Мощность при коммутации**
240 В АС, 10(2)А. 120 В АС, 15(2)А. DC, 30 Вт. Значение в скобках для индуктивной нагрузки.
- **Рабочая температура**
От -40 °С до +80 °С.

ГИГРОСТАТ, ETF



Гигростат с перекидным контактом для управления обогревателями и вентиляторами. Регулирует климатические условия внутри шкафа для предотвращения образования конденсата.

Артикул	Описание	Вес, кг.	Рабочий диапазон	Цена, €
ETF200	Гигростат, установлен на 65%	0,040	65%	65,23
ETF2000	Регулируемый гигростат	0,055	от 40% до 90%	77,64

Механический гигростат, с контролем нагревания, если требуется стабильное и определенное значение влажности воздуха. Значение относительной влажности воздуха должно находиться выше значения «точки росы» – значение конденсата, чтобы избежать проникновения в шкаф конденсата и коррозии. Защелкивается на 35 мм DIN-рейку (EN 60715).

- **Материал**
Пластик в соответствии с UL94 V-0.
- **Мощность при коммутации**
250 В АС, 5А, DC, 20 Вт (30 Вт ETF2000).
- **Рабочая температура**
От 0 °С до +60 °С.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ/ГИГРОСТАТ, ETF300



Артикул	Вес, кг.	Напряжение (В)	Частота	Цена, €
ETF300	0,085	230V АС	50/60 (Гц)	167,10

Электронный регулятор температуры и относительной влажности независимо друг от друга. Управляет обогревателями и фильтрующими вентиляторами для предотвращения образования конденсата и коррозии. Крепление на 35 мм DIN-рейку (EN60715).

- **Рабочий диапазон**
От 0 °С до 60 °С, и от 40% до 90% относительной влажности.
- **Материал**
Пластик согласно UL94 V-0.
- **Мощность при коммутации**
240 В АС, 8(3)А. 120 В АС, 8(3)А. 24 В DC, 4 А. Значения в скобках для индуктивного заряда.
- **Рабочая температура**
От -20 °С до +60 °С.
- **Наработка на отказ**
50 000 циклов.
- **Финишное покрытие**
RAL7035.

КРУПНОГАБАРИТНЫЙ ПРОТИВОКОНДЕНСАЦИОННЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ, ENG



Арт.Нр.	Мощность (Вт)	Ток (А)	L (мм)	Вес, кг.	Цена, €
ENG015	15	1,1	65	0,250	41,57
ENG030	30	1,2	65	0,250	44,46
ENG045	45	1,8	65	0,250	48,62
ENG060	60	2,5	140	0,450	59,36
ENG075	75	4,5	140	0,510	65,73
ENG100	100	5,0	140	0,510	68,35
ENG150	150	7,5	215	0,770	89,44

Обогреватель устанавливается в вертикальном положении. Зажим на 35 мм DIN-рейку (EN60715).

- **Напряжение** 110 – 250 В AC, 50/60 Гц
- **Соединение** Клемма (2x0,5-2,5 мм²), по запросу с соединительным кабелем (500 мм)
- **Защита** IP 20, класс 1. IP 44 в версии с подсоединенным кабелем
- **Одобрения** CE, UL cUL, ГОСТ
- **Кол-во в упаковке** 1 шт.

ОБОГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ, EGL



Номер товара	Вес, кг.	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Пусковой ток (А)	L	Цена, €
EGL250UL115	1,035	115V AC 50/60 Гц	250	2,2	187 мм	160,13
EGL250UL230	1,035	230V AC 50/60 Гц	250	1,1	187 мм	125,16
EGL400UL115	1,200	115V AC 50/60 Гц	400	3,6	227 мм	187,80
EGL400UL230	1,200	230V AC 50/60 Гц	400	1,8	227 мм	159,15

Обогреватель со встроенным вентилятором, может устанавливаться в любом желаемом положении, но предпочтительнее в вертикальном. Обеспечивает быстрый теплообмен. Эффективно препятствует образованию конденсата в шкафах. Быстрая установка на 35 мм DIN-рейку EN50022. Максимальная температура поверхности 70 °C (EGL250) и 85 °C (EGL400).

- **Воздушный поток** AC: 50 м³/ч (50 Гц) или 61 м³/ч (60Гц)
- **Наработка на отказ вентилятора** 40 000 часов при 25 °C
- **Напряжение** AC 110-250 В, 50-60 Гц // AC 104-126 В, 50-60 Гц
- **Соединение** Внутренний соединительный разъем 1,5 мм² с кабельным зажимом. Вентилятор и теплообменник могут работать независимо при соответственном подключении
- **Защита** IP 20, Class I (заземлен)
- **Одобрения** VDE, UL сертификат E150057
- **Кол-во в упаковке** 1 шт.

МИНИ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ШКАФА, TL



Номер товара	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Ватт	Напряжение (В)	Частота	Цена, €
TL2001-6	22	270	43	6	230 В AC	50 Гц	8,58
TL2001-13	22	570	43	13	230 В AC	50 Гц	10,76

Энергосберегающая лампа. Монтируется при помощи двухстороннего скотча (не входит в поставку) или винтов. Оснащена защитным козырьком, системой быстрого электронного включения и выключателем. Встроенный разъем позволяет подключать дополнительные электрические приборы или соединять светильники в цепочку.

- **Напряжение** AC 220 – 240В, 50 Гц
- **Мощность** 6 Вт, 13 Вт при AC 220 – 240 В
- **Корпус** Пластик, белый. Козырек: прозрачный пластик
- **Защита** IP 20/ Class II

ЛАМПА ОСВЕЩЕНИЯ, LTS



Номер товара	Описание	Цена, €
LTS11	Лампа освещения 230 В Shuko N	84,50

Энергосберегающая лампа, фиксация на магнитах, фиксация на винтах М5, 300 опционально, поставляется с защитными крышками. Встроенный цоколь дает дополнительные возможности по электроинсталляции.

- **Напряжение** AC 230 В (LTS11USAUL AC 120 В), 50/60 Гц
- **Габариты мм** 345 мм x 91 мм x 40 мм
- **Мощность** 11 Вт (эквивалентно 75 Вт лампы накаливания)
- **Корпус** Пластик в соответствии с UL94 V-0, светло-серый, IP 20

ПЛАСТИКОВАЯ КАБЕЛЬНАЯ ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ, ЕНТС

ЕНТС2125G



ЕНТС2135G



ЕНТС213G



ЕНТС2150G



Кабельная вводная панель, используемая для ввода кабелей различных диаметров. Инсталлируется при помощи адаптера AFA02/AFA03/AFA04.

- **Материал** Различные типы полимеров, усиленные стальными пластинами. Устойчивы к УФ-излучению, не содержат галогенов
- **Защита** Соответствует IP 65
- **Финишное покрытие** RAL 7035

Диаметр кабеля (мм)	ЕНТС2125G	ЕНТС213G	ЕНТС2135G	ЕНТС2150G
5-7	4			
6-10			4	
6-14		3		
7-12			12	
7-13				49
8-14/7-10	16			
10-14			16	
12-18			2	
14-20/5-10	4			
15-25				1
17-32			1	
20-26/ 12-15	1			
24-54		2		
30-59		1		
Цена, €	8,61	8,61	8,61	9,44

КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД С ДВОЙНОЙ ЗАЩИТОЙ, CED



Арт.Нр.	Метрический	Диаметр кабеля	Диаметр отверстия	H	H1	Da (мм)	Кол-во в упаковке	Цена, €
СЕD12	M12	4-7	12,5	12,8	5,6	20,0	50	39,23
СЕD16	M16	5-9	16,5	17,7	11,0	21,0	50	42,48
СЕD20	M20	8-13	20,5	20,0	13,4	25,5	50	52,10
СЕD25	M25	11-17	25,5	21,3	15,3	30,5	50	71,37
СЕD32	M32	15-20	32,5	24,6	18,6	38,5	25	51,30
СЕD40	M40	19-28	40,5	29,5	21,7	48,5	25	95,03
СЕD50	M50	27-35	50,5	34,8	25,0	60,5	10	65,42

Резиновая мембрана очень проста в обращении. Инсталляция не требует инструментов, что приводит к меньшим трудозатратам. Мембрана представляет собой постоянную заглушку до проводки кабеля или трубки. Подходит для отверстий в материале толщиной от 0,5 до 4 мм.

- **Материал** EPDM, не содержит галогены
- **Термоустойчивость** От -40 °C до +110 °C
- **Финишное покрытие** RAL 7035
- **Защита** IP 67

ПЛАСТИКОВЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД, СРГ



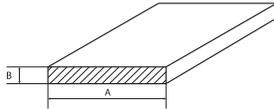
Арт.Нр.	Резьба	Размер кабеля	Кол-во в упаковке	Цена, €
СРG12	M12x1,5	2,5 – 6,5	100	68,09
СРG16	M16x1,5	5,5 – 10	50	43,16
СРG20	M20x1,5	5 – 12	50	45,55
СРG25	M25x1,5	9 – 18	50	71,14
СРG32	M32x1,5	14 – 25	20	43,50
СРG40	M40x1,5	18 – 32	10	40,79
СРG50	M50x1,5	24 – 38,5	5	30,00
СРG63	M63x1,5	35 – 48	5	32,47

Традиционные кабельные вводы. Известны превосходными качествами, обеспечивают высокую степень защиты.

- **Защита** IP68 при 5 Бар
- **Финишное покрытие** RAL 7035
- **Термоустойчивость** -25 °C до +100 °C
- **Воспламеняемость** VO в соответствии с UL94

ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ШИНЫ

МЕДНЫЕ ШИНЫ CU-ETP (M1)



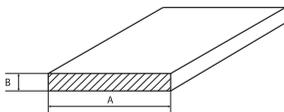
Код	Описание	Сечение, АхВ	Ток, А *	Вес, кг	Цена
550590	Си шина 4 м	12 x 5	241	2,14	
550600	Си шина 4 м	20 x 5	363	3,57	
550610	Си шина 4 м	25 x 5	433	4,47	
550620	Си шина 4 м	30 x 5	502	5,36	
550630	Си шина 4 м	40 x 5	639	7,15	
550640	Си шина 4 м	50 x 5	772	8,93	
550650	Си шина 4 м	60 x 5	912	10,72	
550660	Си шина 4 м	80 x 5	1173	14,29	
550670	Си шина 4 м	100 x 5	1431	17,87	
550680	Си шина 4 м	125 x 5	1722	22,33	
550890	Си шина 4 м	10 x 10	300	3,57	
550990	Си шина 4 м	20 x 10	400	7,15	
550970	Си шина 4 м	30 x 10	759	10,72	
550980	Си шина 4 м	40 x 10	994	14,29	
550900	Си шина 4 м	50 x 10	1129	17,87	
550910	Си шина 4 м	60 x 10	1305	21,44	
550920	Си шина 4 м	80 x 10	1643	28,59	
550930	Си шина 4 м	100 x 10	1974	35,73	
550940	Си шина 4 м	120 x 10	2305	42,88	
550950	Си шина 4 м	160 x 10	2941	57,17	
550960	Си шина 4 м	200 x 10	3564	71,47	

Цены на медь привязаны к ценам на мировом рынке LME. Уточняйте актуальную стоимость шины по тел: 044-369-51-57(58).

* – при $\Delta T=50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Под заказ: медные шины других сечений и длин, а также перфорированная шина и шина с резьбовыми отверстиями.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ШИНЫ AW-1070A (АД00)



Код	Описание	Сечение, АхВ	Вес, кг	Цена
540100	Al шина 4 м	25 x 3	0,81	
540110	Al шина 4 м	30 x 4	1,30	
540120	Al шина 4 м	40 x 4	1,73	
540130	Al шина 4 м	40 x 5	2,16	
540140	Al шина 4 м	50 x 5	2,70	
540150	Al шина 4 м	50 x 6	3,24	
540160	Al шина 4 м	60 x 6	3,89	
540170	Al шина 4 м	80 x 6	5,18	
540180	Al шина 4 м	100 x 6	6,48	
540190	Al шина 4 м	60 x 8	5,18	
540200	Al шина 4 м	80 x 8	6,91	
540210	Al шина 4 м	100 x 8	8,64	
540220	Al шина 4 м	120 x 8	10,36	
540230	Al шина 4 м	60 x 10	6,48	
540240	Al шина 4 м	80 x 10	8,64	
540250	Al шина 4 м	100 x 10	10,80	
540260	Al шина 4 м	120 x 10	12,96	

Цены на алюминий привязаны к ценам на мировом рынке LME. Уточняйте актуальную стоимость шины по тел: 044-369-51-57(58).

Под заказ: алюминиевые шины других сечений и длин.



Обработка токопроводящих и монтажных шин нуждается в использовании профессионального оборудования. В зависимости от выполняемых работ используется соответствующий выбор инструментов. Компания Вектор-ВС предлагает широкую гамму продуктов, предназначенных для работ связанных с обработкой шин. В ассортименте доступно одно и multifunctionальное

оборудование для обработки, которое гарантирует быструю и точную резку без заусениц и деформации шин, а также пробивку отверстий. Гидравлические инструменты оснащены быстроразъемными соединениями, которые дают возможность работы, как с гидравлическим насосом, так и гидравлическими агрегатами.



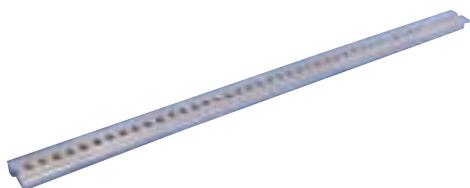
КОМПАКТНЫЕ И РЕГУЛИРУЕМЫЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ CABS



№ по каталогу	Код детали	В упаковке, шт	Вес, кг	L, мм	Цена, €
549310	CABS 4/5 TN 400	1	0,800	75	42,91
549320	CABS 2/10 TN 400	1	0,770	75	54,10
549260	CABS 4/5 TN 600	1	0,840	75	53,17
549270	CABS 2/10 TN 600	1	0,810	75	68,04

- Универсальная фиксация держателя
- Легкий и простой монтаж
- Регулируемое расстояние между фазами (шаг 12,5 мм)
- Стандартные или индивидуально настраиваемые держатели
- Экономически выгодное решение
- Для всех типов шин и шинопроводов системы VECTOR-VS ERILINK

ИНДИВИДУАЛЬНО НАСТРАИВАЕМЫЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ CABS: ВСЕГО 2 ДЕТАЛИ



CABS APP

**МЕНЬШЕ ДЕТАЛЕЙ... БОЛЬШЕ КОНФИГУРАЦИЙ!
АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ.
ДЛИНА – 2 МЕТРА, КОД МОДЕЛИ CABS APP.**

№ по каталогу	Код детали	В упаковке, шт	Вес, кг	Цена, €
549300	CABS APP	2	0,90	29,12

6 МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ CABS

4/5 T Модуль

от 1 до 4 шин
30 -> 125x5 мм

2/10 T Модуль

от 1 до 2 шин
30 -> 120x10 мм

3/10 T Модуль

от 1 до 3 шин
30 -> 120x10 мм



CABS 2/10 T MOD

4/5 TN Модуль

от 1 до 4 шин
30 -> 125x5 мм

2/10 TN Модуль

от 1 до 2 шин
30 -> 120x10 мм

3/10 TN Модуль

от 1 до 3 шин
30 -> 120x10 мм



CABS 4/5 TN MOD

T = 3 Фазы

№ по каталогу	Код детали	В упаковке, шт	Вес, кг	L, мм	Цена, €
549370	CABS 4/5 T MOD	1	0,39	75	19,77
549380	CABS 2/10 T MOD	1	0,37	75	19,77
549390	CABS 3/10 T MOD	1	0,45	100	27,00

TN = 3 Фазы + Нейтральная

№ по каталогу	Код детали	В упаковке, шт	Вес, кг	L, мм	Цена, €
549340	CABS 4/5 TN MOD	1	0,50	75	22,68
549350	CABS 2/10 TN MOD	1	0,48	75	25,28
549360	CABS 3/10 TN MOD	1	0,58	100	34,29

АКСЕССУАРЫ: СКОБЫ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ДЕРЖАТЕЛЕЙ



Скоба CABS M



Набор скоб CABS T



Скоба CABS E



Набор скоб CABS TH



Скоба CABS BT



Скоба CABS SV



Скоба CABS RV



Дополнительный комплект CABS Fixing

№ по каталогу	Код детали	В упаковке, шт	Вес, кг	Цена, €
549450	Набор скоб CABS TH	5	0,250	11,17
549460	Скоба CABS BT	10	0,200	5,44
549470	Скоба CABS SV	10	0,050	5,08
549480	Скоба CABS RV	10	0,060	3,53
549400	Набор скоб CABS T	5	0,110	7,49
549410	Скоба CABS E	10	0,046	1,60
549420	Скоба CABS M	10	0,200	3,27
549430	Дополнительный комплект CABS Fixing	1	0,310	8,68

КОМПАКТНЫЕ И УСИЛЕННЫЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ CBS, RCBS



№ по каталогу	Код детали	Толщина шины, мм	Количество шин на одну фазу	В упаковке, шт	Вес, кг	Цена, €
551151	CBS-B 2/5 TN	5	2	1	0,200	48,21
551181	CBS-B 1/10 TN	10	1	1	0,260	48,52
552050	RCBS 1/6 TN	6	1	1	0,650	51,13
552070	RCBS 1/10 TN	10	1	1	0,620	51,13

- Занимают минимум места
- Легкий и быстрый монтаж
- Помещается в распределительные шкафы глубиной 400 мм
- Есть возможность установки защитного экрана на штатные места шинодержателя
- Без галогенов
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +130°C

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ UBS



№ по каталогу	Код детали	Количество шин на одну фазу	В упаковке, шт	Вес, кг	Цена, €
551000	UBS 1/5 TN	1	1	1,86	88,64
551010	UBS 4/5 TN	1-4	1	2,88	108,29
551020	UBS 4/5 T	1-4	1	2,22	100,34
551060	UBS 1/10 TN	1	1	1,86	90,28
561500	UBS 1/10 TN 160	1	1	2,30	102,86



№ по каталогу	Код детали	Количество шин на одну фазу	В упаковке, шт	Вес, кг	Цена, €
551080	UBS 2/10 T	1-2	1	2,18	113,69
561520	UBS 2/10 T160	1-2	1	2,60	121,91
551070	UBS 2/10 TN	1-2	1	2,86	124,96
561870	UBS 2/10 TN 160	1-2	1	3,40	137,44
561880	UBS 2/10 TN 200	1-2	1	3,50	144,29
551090	UBS 3/10 TN	1-3	1	2,90	179,08
561540	UBS 3/10 TN 160	1-3	1	3,40	214,18
561550	UBS 3/10 TN 200	1-3	1	3,50	219,32

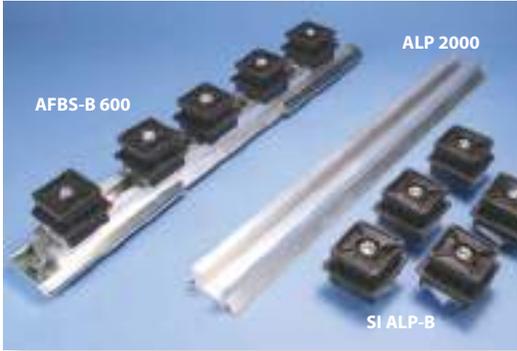
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ ABS



№ по каталогу	Код детали	Описание	В упаковке, шт.	Вес, кг	L, мм	Цена, €
560930	ABS AP25	ABS перф. алюм. профиль 25	2	1,35		53,09
560940	ABS AP	ABS перф. алюм. профиль	2	1,37		37,20
560860	ABS 1/5	ABS модуль 1/5	1	0,64	74	29,75
560870	ABS 4/5	ABS модуль 4/5	1	0,73	99	31,22
560880	ABS 1/10	ABS модуль 1/10	1	0,64	74	32,92
560890	ABS 2/10	ABS модуль 2/10	1	0,73	99	33,26
560900	ABS 3/10	ABS модуль 3/10	1	0,81	124	36,68
560910	ABS 160x10	ABS набор 160X10	1	0,12		8,94
560920	ABS 200x10	ABS набор 200X10	1	0,16		12,54
560950	ABS APS	ABS алюм. профиль	1	0,045		10,85
560960	ABS-EA	ABS адаптер	1	0,170		7,20

- Можно выбирать требуемое расстояние
- Очень крепкая и надежная конструкция
- Универсальная система крепления
- Экономия времени благодаря быстрому процессу монтажа
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +130°C
- Не содержит галогенов
- Самогасящийся материал UL 94 V-O

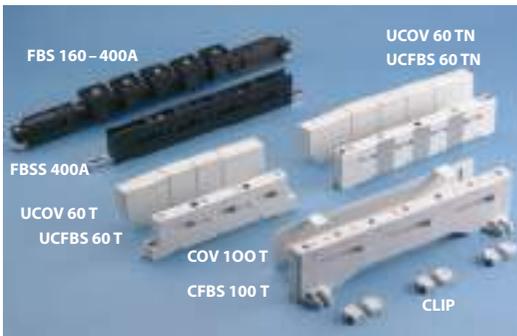
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПЛОСКИЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ AFBS



№ по каталогу	Код детали	В упаковке, шт	Вес, кг	Цена, €
504980	ALP 2000	2	2,950	86,20
504991	SI ALP-B	12	0,258	10,91
504971	AFBS-B 600	1	2,200	117,24

- Регулируемое расстояние между шинами
- Быстрая настройка держателя для работы с шиной толщиной 5 или 10 мм
- Высокое сопротивление усилию при КЗ
- Обеспечение безопасности оборудования
- Универсальные фиксаторы

ПЛОСКИЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ FBS, UCFBS



№ по каталогу	Код детали	Ширина шины, мм	Толщина шины, мм	В упаковке, шт.	Вес, кг	Цена, €
551350	FBS 400A	15-20-32	5	1	0,30	41,78
551190	FBSS 400A	32	5	1	0,316	24,66

№ по каталогу	Код детали			В упаковке, шт.	Вес, кг	Цена, €
562700	UCFBS 60 T	15-30x5	15-30x10	4	0,190	15,05
562710	UCOV 60 T			10	0,028	4,47
562750	UCFBS 60 TN	15-30x5	15-30x10	4	0,262	19,74
562760	UCOV 60 T N			10	0,034	6,12

№ по каталогу	Код детали		Количество пластиковых вкладышей на одну фазу	В упаковке, шт.	Вес, кг	Цена, €
562800	CFBS 100 T	60x10		4	0,436	37,84
562810	COV 100 T			10	0,050	4,68
562830	CLIP 100 40x10	40x10	2	24	0,004	0,61
562840	CLIP 100 50x10	50x10	2	24	0,002	0,61



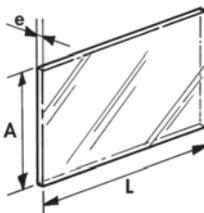
Код	Сечение шины, мм	Количество полюсов	Межшинное расстояние, мм	Цена, €
01601	12,20,30x5/10	1р	-	6,19
01356	12...30x5/10	2р	60	10,58
01495	12...30x5/10	3р	60	10,92
01479	30...60x10	3р	100	26,28
01230	30...120/10	3р	185	31,21

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ BS



№ по каталогу	Описание	В упаковке, шт.	Вес, кг	Цена, €
551311	BS-B 125A	10	0,100	8,24
551321	BSC-B 125A	10	0,100	10,00
551300	BS 250A	10	0,050	7,21
551250	BS 400A	2	0,220	22,78

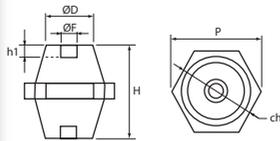
ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН PS (ИЗГОТОВЛЕН ИЗ ПВХ)



№ по каталогу	Код детали	L, мм	A, мм	∅, мм	Монтируется на	В упаковке, шт.	Вес, кг	Цена, €
563120	PS1000x60x3	1000	60	3	BSC 125A/S	10	0,302	17,48
551330	PS500x126x3	500	126	3	BS 125A/T	10	0,224	20,27
551260	PS1000x250x3	1000	250	3	BS 400/T	1	1,030	20,92
551280	PS1000x2000x3	1000	2000	3		1	8,4	167,08

ШИНОДЕРЖАТЕЛИ

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ИЗОЛЯТОРЫ ISO TP



- Рабочая температура от -40°C до +130°C
- Изоляторы из полиамида армированные стекловолокном
- Без галогенов
- Вставки из оцинкованной стали соответствует стандартам ISO
- Высокая стабильность электрических и механических параметров
- Самогасящийся материал UL 94 V-0

№ по каталогу	Код детали	Технические характеристики						Номинальное напряжение		Механическое		В упаковке, шт.	Вес, кг	Цена, €
		H мм	Ch мм	ØF мм	h1 мм	ØD мм	P мм	Переменное V	Прямое V	Сила сжатия, daN	Сила изгиба, daN			
548400	ISO TP 15M4	15	14	M4 X 0,7	4	12	16	500	500	150	100	50	0,005	1,86
548410	ISO TP 20M4	20	17	M4 X 0,7	4	15	20	1000	1500	150	100	50	0,008	2,01
548420	ISO TP 20M6	20	17	M6X1	6	15	20	1000	1500	150	100	50	0,012	2,01
548700	ISO TP 25M5	25	19	M5 X 0,8	6	18	20	1000	1500	300	160	50	0,016	2,28
548430	ISO TP 25M6	25	19	M6X1	6	18	20	1000	1500	300	160	50	0,016	2,44
548440	ISO TP 30M6	30	30	M6X1	8	26	34	1000	1500	600	300	25	0,034	3,72
548450	ISO TP 30M8	30	30	M8X1,25	8	26	34	1000	1500	600	300	25	0,046	3,72
548470	ISO TP 35M6L	35	41	M6X1	8	34	46	1000	1500	1100	500	25	0,062	4,14
548480	ISO TP 35M8	35	41	M8X 1,25	8	34	46	1000	1500	1100	800	25	0,074	4,86
548490	ISO TP 35M10	35	41	M10X1,5	10	34	46	1000	1500	1100	800	25	0,092	4,86
548500	ISO TP 40M6	40	46	M6X1	9	40	53	1000	1500	1100	800	25	0,098	5,56
548510	ISO TP 40M8	40	46	M8 X 1,25	8	40	53	1000	1500	1100	800	25	0,104	5,85
548520	ISO TP 40M10	40	46	M10X 1,5	10	40	53	1000	1500	1100	450	25	0,102	5,85
548511	ISO TP 40M12	40	46	M12 X 1,75	14,5	40	53	1000	1500	1100	450	25	0,102	5,85
548530	ISO TP 45M6	45	41	M6X1	9	34	47	1000	1500	1100	650	25	0,104	5,85
548540	ISO TP 45M8	45	41	M8 X 1,25	15	34	47	1000	1500	1100	650	25	0,136	5,85
548550	ISO TP 45M8L	45	50	M8X 1,25	15	41	57	1000	1500	1800	1000	25	0,132	6,70
548560	ISO TP 45M10	45	50	M10 X1,5	10	41	57	1000	1500	1800	700	25	0,116	6,98
548570	ISO TP 50M6	50	50	M6X1	9	41	57	1000	1500	2000	700	25	0,152	7,55
548580	ISO TP 50M8	50	50	M8 X 1,25	15	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,148	7,85
548590	ISO TP 50M10	50	50	M10 X1,5	10	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,196	7,85
548581	ISO TP 50M12	50	50	M12 X 1,75	14,5	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,190	8,03
548600	ISO TP 60M8	60	55	M8X 1,25	15	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,192	9,29
548610	ISO TP 60M10	60	55	M10 X 1,5	10	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,380	9,29
548601	ISO TP 60M12	60	55	M12 X 1,75	14,5	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,360	9,32
548602	ISO TP 60M16	60	55	M16X2	20	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,350	12,85
548609	ISO TP 70M10	70	65	M10 X1,5	10	52	75	1000	1500	2200	1000	10	0,480	15,52
548620	ISO TP 70M12	70	65	M12 X 1,75	14	52	75	1000	1500	2500	1600	10	0,470	15,52
548630	ISO TP 70M16	70	65	M16X2	20	52	75	1000	1500	2500	1600	10	0,374	15,66
548629	ISO TP 75M10	75	65	M10 X1,5	10	51	75	1000	1500	2200	1000	10	0,530	15,66
548640	ISO TP 75M12	75	65	M12 X 1,75	14	51	75	1000	1500	3000	1600	10	0,470	15,66
548650	ISO TP 75M16	75	65	M16X2	20	51	75	1000	1500	3000	1600	10	0,382	17,07
548660	ISO TP 80M12	80	65	M12 X 1,75	14	52	75	1000	1500	3000	1600	10	0,510	22,38
548670	ISO TP 80M16	80	65	M16X2	20	52	75	1000	1500	3000	1600	10	0,404	22,92
548680	ISO TP 100M12	100	65	M12 X 1,75	14	46	75	1000	1500	3000	1000	10	0,476	24,49
548690	ISO TP 100M16	100	65	M16X2	20	46	75	1000	1500	3000	1500	10	0,508	25,64

ФИКСАТОРЫ - ПРОСТАВКИ FS ДЛЯ VECTOR-VS FLEXIBAR



№ по каталогу	Описание	Ширина гибкой шины	H мм	L мм	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
553550	FS 24	до 24 мм	53	30	25	0,015	4,57
553560	FS 32	до 32 мм	53	38	25	0,018	5,06
553570	FS 40-63	40,50, 63 мм	95	150	10	0,100	22,89
553580	FS 80-100	80, 100 мм	140	200	10	0,250	49,43

№ по каталогу	Описание	A мм	B мм	C мм	D мм	Ширина гибкой шины	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
553370	RFS 40-63	150	175	90	120	40, 63 мм	1	0,240	129,80
553380	RFS 80-100	200	225	140	170	80, 100 мм	1	0,300	157,99

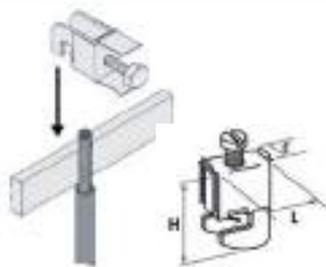
НАБОР UFS ДЛЯ VECTOR-VS FLEXIBAR



№ по каталогу	Описание	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
553590	UFS Комплект	1	2,3	206,01

Цена с НДС

КЛЕММА ДЛЯ ЖЕСТКИХ ШИН



Универсальные клеммы для соединения без сверления отверстий, сечением провода 1,5–120 мм², для жестких шин толщиной 5/10 мм. In 180–440 А.

Толщина шины	Сечение мин-макс, мм	Ток, А	H, мм	L, мм	I, мм	Упаковка (шт)	Код	Цена, €
5 мм	1,5-16	180	25	22,5	11,5	100	01284	0,78
	4,0-35	270	36	29	15,5	50	01285	1,13
	16-70	400	42	32	20,5	25	01287	1,52
	16-120	440	55	36	23,5	25	01068	3,56
10 мм	1,5-16	180	25	22,5	11,5	100	01289	1,24
	4,0-35	270	36	29	15,5	50	01290	1,81
	16-70	400	42	32	20,5	25	01292	2,08
	16-120	440	55	36	23,5	25	01203	3,56

Протестировано GOST, Germanischer Lloyd, CSA, UL. Во время монтажа даже незатянутый разъем сам держится на шине.

FIBUS® КЛЕММА ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ И МЕДНЫХ КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕМ 16–240 мм²



ПОД БОЛТ НА ПЛОСКУЮ ШИНУ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

Клемма с запрессованным болтом, номинальное сечение проводников и момент затяжки указаны на клемме. Кабель подключается к шине через корпус клеммы (основание).

Код	Описание	Цена, €
01429	Клемма для алюминиевых и медных кабелей (16-240 мм ²)	21,70

КЛЕММЫ CRITO PROFICLIPS



Для подключения жесткой шины и проводов круглого сечения, а так же гибкой шины. Быстрый монтаж без сверления отверстий.

Код	Описание	Цена, €
01318	Клемма быстрого монтажа 185 мм ² 500 А (кабель)	12,32
01319	Клемма быстрого монтажа 30x10 750 А (для шины)	12,32
01759	Клемма быстрого монтажа 32x20 800 А (для шины)	17,19
01760	Клемма быстрого монтажа 150–300 мм ² 600 А (кабель)	17,19

БИМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЛАСТИНА BMS



- Для высококачественного контакта между алюминиевой и медной шиной
- Состав: 70% алюминия, 30% меди.

№ по каталогу	Код детали	Размеры	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
553080	BMS 100	100x100x1	10	0,058	43,64
553090	BMS 500	500x500x1	2	1,45	756,94

НАБОР КРЕПЛЕНИЙ (МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГАЙКИ И БОЛТЫ)



№ по каталогу	Описание	Размеры	Крутящий момент, Н*м	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
558310	Набор крепежа М6 х 16	НМ 6 х 16	13	100	0,012	0,73
558340	Набор крепежа М8 х 30	НМ 8 х 30	30	100	0,028	1,22
558370	Набор крепежа М10 х 30	НМ 10 х 30	60	100	0,052	1,92
558410	Набор крепежа М10 х 50	НМ 10 х 50	60	100	0,062	2,39
558440	Набор крепежа М12 х 30	НМ 12 х 30	110	100	0,081	2,63
558460	Набор крепежа М12 х 40	НМ 12 х 40	110	100	0,091	2,77
558480	Набор крепежа М12 х 50	НМ 12 х 50	110	100	0,097	3,10
567880	Набор крепежа М12 х 60	НМ 12 х 60	110	100	0,116	3,10
558490	Набор крепежа М12 х 80	НМ 12 х 80	110	100	0,150	3,59

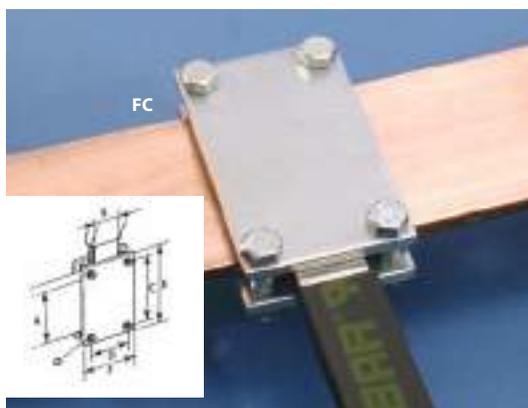
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

ЗАЖИМЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШИН



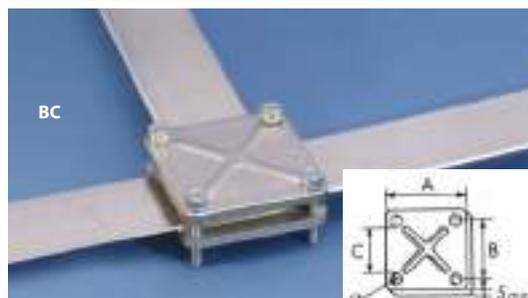
Размер клеммы	Максимальная высота, мм	Код	Цена, €
25x20	20	01 996	7,24
30x20	20	01 997	8,36
30x30	20	01 586	10,06
35x30	20	01 587	10,83
40x20	20	01 206	10,03
40x32	30	01 616	17,00
50x35	30	01 207	22,24
63x40	30	01 218	29,60
63x50	30	01 617	38,25
80x40	30	01 222	38,89

ЗАЖИМЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШИН FC



№ по каталогу	Описание	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Крутящий момент, Н*м	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
553020	FC 50 x 24	50	20-24	60	36	75	52	10	3	0,319	14,04
553030	FC 50 x 32	50	32	60	44	75	60	10	3	0,362	14,16
553040	FC 50 x 40	80	40	60	52	75	68	10	3	0,412	14,26
553050	FC 80 x 24	80	20-24	90	36	105	52	10	3	0,432	14,40
553060	FC 80 x 32	80	32	90	44	105	60	10	3	0,492	14,50
553070	FC 80 x 50	80	50	90	62	105	78	10	3	0,642	14,93
568700	FC 100 x 32	100	32	110	44	125	60	10	3	0,670	16,03
568730	FC 120 x 32	120	32	130	44	125	60	10	3	0,760	23,26

ЗАЖИМЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШИН ВС С РЕБРАМИ ЖЕСТКОСТИ



№ по каталогу	Описание	A мм	B мм	C мм	Ø мм	Крутящий момент, Н*м	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
553200	BC 30	56	42	30	M6	7	8	0,31	29,62
553210	BC 40	66	52	40	M6	7	8	0,37	34,84
553220	BC 50	83	64	50	M8	20	8	0,59	43,59
553230	BC 63	93	74	63	M8	20	4	0,74	54,02
553250	BC 80	118	96	80	M10	40	4	0,118	76,28
553260	BC 100	144	118	100	M10	40	4	1,72	101,37

ЗАЖИМЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШИН С БОЛЬШОЙ СИЛОЙ ТОКА HSBC



№ по каталогу	Описание	A мм	B мм	Крутящий момент, Н*м	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
553100	HSBC 80	80	140	100	1	0,84	87,43
553110	HSBC 100	100	160	100	1	0,92	90,29
553120	HSBC 120	120	180	100	1	1,00	93,31

ТОРЦЕВАЯ КРЫШКА VECTOR-VS FLEXIBAR 20, 24 И 32



- Торцевая крышка 20: подходит для VECTOR-VS FLEXIBAR 20 мм, комплекта 250A T, комплекта 250A TN, IBS 25, IBS 50, IBSB 50 и IBSB 70
- Торцевая крышка 24: подходит для VECTOR-VS FLEXIBAR 24 мм и IBSB 100.

№ по каталогу	Описание	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
541774	Торцевая крышка 20	12	0,19	1,59
541775	Торцевая крышка 24	12	0,22	1,76
541776	Торцевая крышка 32	12	0,26	1,94

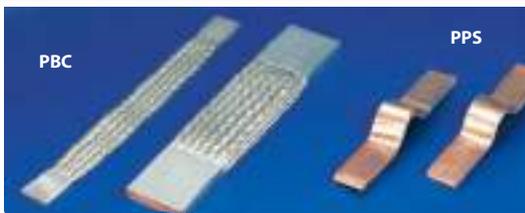
ИЗОЛИРОВАННАЯ ГИБКАЯ ШИНА

ДОПУСТИМАЯ СИЛА ТОКА

В данной таблице указано увеличение температуры, вызываемое воздействием выбранной величиной тока, проходящей по шине указанного сечения. В данных расчетах не принимается во внимание тепло, выделяемое электрораспределительными устройствами.

A	№ по каталогу				Сечение мм ²	ΔT (K)						Коэффициент тока		Цена, €
		N	A	B		70	60	50	40	30	20			
125 A	552400	8	6	0,5	24	196	182	166	143	128	105	1,72	2,25	33,80
	552410	3	9	0,8	21,6	158	147	134	120	104	85	1,72	2,25	20,03
	552420	6	9	0,8	43,2	290	269	245	220	190	155	1,72	2,25	29,88
	552440	3	13	0,5	19,5	198	184	167	150	130	106	1,72	2,25	22,54
	552390	2	15,5	0,8	24,8	252	234	212	191	165	134	1,72	2,25	25,74
250 A	552430	9	9	0,8	64,8	314	291	265	237	206	168	1,72	2,25	40,80
	552450	6	13	0,5	39	300	277	253	226	196	160	1,72	2,25	31,60
	552460	4	15,5	0,8	49,6	380	350	320	286	248	202	1,72	2,25	33,60
	552490	2	20	1	40	326	300	275	246	214	174	1,72	2,25	23,40
	552500	3	20	1	60	428	395	360	323	280	228	1,72	2,25	32,50
552550	2	24	1	48	450	416	380	340	295	240	1,72	2,25	33,08	
400 A	552470	6	15,5	0,8	74,4	476	440	402	360	318	254	1,72	2,25	47,42
	552480	10	15,5	0,8	12,4	538	498	455	407	352	288	1,72	2,25	71,92
	552510	4	20	1	80	476	440	402	360	312	254	1,72	2,25	49,49
	552520	5	20	1	100	498	460	420	376	326	266	1,72	2,25	70,39
	552530	6	20	1	120	546	506	462	413	358	292	1,72	2,25	82,95
	552560	3	24	1	72	490	453	413	370	320	261	1,72	2,25	45,38
	552570	4	24	1	96	550	510	465	416	360	294	1,72	2,25	56,05
	552620	2	32	1	64	480	445	406	363	315	257	1,72	2,25	60,80
	552630	3	32	1	96	570	525	480	430	372	304	1,72	2,25	56,84
552690	2	40	1	80	538	500	455	406	352	288	1,72	2,25	68,02	
500 A	552580	5	24	1	120	608	563	514	460	398	325	1,72	2,25	63,31
	552590	6	24	1	144	670	620	566	506	438	358	1,72	2,25	97,14
	552640	4	32	1	128	648	600	548	490	425	347	1,72	2,25	82,68
	552700	3	40	1	120	617	570	522	466	405	330	1,72	2,25	87,22
	552710	4	40	1	160	727	673	615	550	476	389	1,72	2,25	117,79
	552760	3	50	1	150	700	650	592	530	460	374	1,72	2,25	102,46
630 A	552540	10	20	1	200	762	706	645	576	500	408	1,72	2,25	124,75
	552600	8	24	1	192	802	743	678	606	525	429	1,72	2,25	127,62
	552650	5	32	1	160	758	702	640	573	496	405	1,72	2,25	83,32
	552660	6	32	1	192	846	783	715	640	555	452	1,72	2,25	109,28
	552720	5	40	1	200	900	832	760	680	590	481	1,72	2,25	141,68
552770	4	50	1	200	860	795	727	650	563	460	1,72	2,25	128,18	
800 A	552610	10	24	1	240	948	877	800	716	592	506	1,72	2,25	159,39
	552670	8	32	1	256	1018	943	860	770	667	544	1,72	2,25	135,09
	552730	6	40	1	240	1018	943	860	770	667	544	1,72	2,25	159,82
	552780	5	50	1	250	1100	1016	930	830	718	588	1,72	2,25	131,25
552830	4	63	1	252	1010	935	855	763	661	541	1,65	2,12	202,87	
1000 A	552680	10	32	1	320	1230	1140	1040	930	805	658	1,72	2,25	235,91
	552740	8	40	1	320	1230	1140	1040	930	805	658	1,72	2,25	211,99
	552750	10	40	1	400	1400	1295	1181	1055	915	747	1,72	2,25	274,18
	552790	6	50	1	300	1225	1135	1035	925	802	655	1,72	2,25	204,77
	552800	8	50	1	400	1393	1290	1175	1050	912	743	1,72	2,25	269,92
	552840	5	63	1	315	1220	1125	1030	920	797	651	1,65	2,12	243,97
	552850	6	63	1	378	1437	1330	1215	1085	941	768	1,65	2,12	300,04
	552890	4	80	1	320	1200	1110	1015	906	785	642	1,65	2,12	261,48
552900	5	80	1	400	1390	1285	1175	1050	910	743	1,65	2,12	317,51	
1250 A	552810	10	50	1	500	1650	1525	1395	1245	1080	882	1,72	2,25	289,66
	552860	8	53	1	504	1650	1525	1395	1245	1080	882	1,65	2,12	379,12
	552910	6	80	1	480	1627	1505	1375	1230	1065	870	1,65	2,12	405,03
	552950	5	100	1	500	1635	1515	1385	1235	1070	876	0,16	2,02	334,14
	552960	6	100	1	600	1843	1705	1550	1393	1205	980	0,16	2,02	505,76
1600 A	552870	10	63	1	630	1895	1755	1600	1435	1240	1012	1,65	2,12	482,11
	552920	8	80	1	640	1895	1755	1600	1430	1240	1012	1,65	2,12	403,05
	552930	10	80	1	800	2100	1945	1775	1585	1375	1123	1,65	2,12	597,52
	552970	8	100	1	800	2147	1990	1815	1625	1405	1148	1,6	2,02	610,13
	552980	10	100	1	1000	2350	2170	1985	1775	1535	1255	1,6	2,02	607,62
	552990	12	100	1	1200	2500	2315	2115	1890	1636	1338	1,6	2,02	942,85
	538650	10	120	1	1200	2755	2550	2330	2070	1792	1474	1,49	1,95	784,92

ГИБКИЕ СВЯЗИ



- Высокая гибкость
- Хорошая устойчивость к вибрациям
- Идеально подходит для соединений между трансформаторами и шинами
- Величина тока: до 4600 А

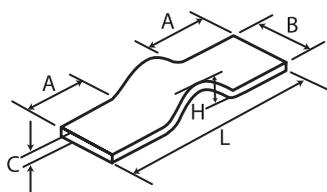
ПЛЕТЕННЫЕ СИЛОВЫЕ ШИНЫ PVC



- Непросверленные контактные площадки для подгонки под индивидуальную конструкцию пользователя при помощи механического пресса
- Чрезвычайно гибкие силовые соединения (расширительные кольца, шины и др.)

№ по каталогу	Описание	Сечение мм ²	Величина тока (ΔТ 30К)		Величина тока (ΔТ 50К)		А, мм	В, мм	С, мм	L, мм	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
564000	PVC 100 x 250	100	349	600	462	795	35	40	7,0	250	2	0,38	35,20
564050	PVC 100 x 500	100	349	600	462	795	35	40	7,0	500	2	0,63	44,57
564010	PVC 120 x 250	120	385	670	511	877	35	40	7,5	250	2	0,42	38,46
564100	PVC 150 x 250	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	250	2	0,63	48,97
564150	PVC 150 x 500	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	500	2	0,90	60,32
564200	PVC 200 x 250	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	250	2	0,76	55,82
564250	PVC 200 x 500	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	500	2	12,0	76,23
564300	PVC 250 x 300	250	651	1120	863	1484	85	50	10,5	300	2	1,03	75,29
564400	PVC 300 x 400	300	716	1180	948	1565	85	60	11,0	400	1	1,53	98,40
564500	PVC 400 x 400	400	853	1360	1131	1808	85	80	11,0	400	1	2,20	122,07
564600	PVC 500 x 400	500	917	1561	1216	1944	105	100	11,0	400	1	2,64	163,58
564700	PVC 600 x 450	600	1101	1762	1459	2334	105	100	13,0	450	1	3,40	206,90
564800	PVC 800 x 450	800	1376	2202	1823	2917	105	100	15,0	450	1	4,26	227,57
564900	PVC 1000 x 450	1000	1651	2642	2188	3500	105	100	19,0	450	1	5,47	284,21
564030	PVC 1200 x 500	1200	1982	3170	2626	4208	125	120	17,5	500	1	7,16	337,32

СИЛОВЫЕ ШУНТЫ PPS



Сварка под давлением представляет собой процесс сваривания слоев при подаче на свариваемые элементы постоянного тока и одновременном оказании давления.

- Образуется цельная контактная площадка, которая по своим свойствам не уступает сплошной шине
- Необходимо меньшее сечение для обеспечения той же проводимости
- Обеспечивается меньшая рабочая температура, чем у других конструкций равного сечения
- Красная медь, толщина слоев: 0,3 мм
- При использовании в параллельном соединении 2 шунта должны располагаться на минимальном расстоянии, равном толщине шунта

СИЛОВЫЕ ШУНТЫ PPS ИЗГОТОВЛЕННЫ МЕТОДОМ СВАРКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

№ по каталогу	Описание	Сечение мм ²	Величина тока (ΔТ 30К)		Величина тока (ΔТ 50К)		А, мм	В, мм	С, мм	L, мм	Н, мм	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
566000	PPS 40/5/50-180	200	572	984	758	1304	50	40	5	180	45	2	0,390	91,65
566020	PPS 40/10/50-220	400	849	1460	1125	1935	50	40	10	220	58	2	0,930	133,34
566030	PPS 50/10/80-280	500	1022	1758	1354	2329	80	50	10	280	58	1	1,440	166,20
566040	PPS 80/10/100-320	800	1511	2493	2002	3303	100	80	10	320	52	1	2,625	264,11
566050	PPS 100/10/100-300	1000	1825	2920	2418	3869	100	100	10	300	54	1	3,065	269,02
566060	PPS 100/10/110-360	1000	1825	2920	2418	3869	110	100	10	360	53	1	3,610	290,44
566070	PPS 100/15/110-360	1500	2178	3485	2886	4617	110	100	15	360	57	1	5,385	398,29

ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЛЕТЕНый ПРОВОДНИК

ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЛЕТЕНый ПРОВОДНИК IBSB И IBSBR

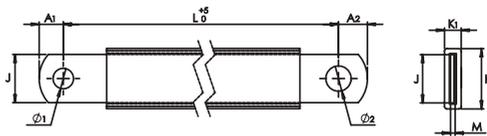
	Использование вместе с автоматическими выключателями	№ по каталогу	Описание	S мм ²	L мм	Ø1 мм	Ø2 мм	A1 мм	A2 мм	J мм	M мм	K1 мм	K2 мм	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
IBSB – луженная медь																
IBSB 25	125/160 А	558500	IBSB 25-230-6	25	230	6,5	6,5	7,5	7,50	12	2,8	9	18	10	0,08	13,99
		558501	IBSB 25-330-6	25	330	6,5	6,5	7,5	7,50	12	2,8	9	18	10	0,11	16,53
		558502	IBSB 25-430-6	25	430	6,5	6,5	7,5	7,50	12	2,8	9	18	10	0,15	20,24
		558503	IBSB 25-530-6	25	530	6,5	6,5	7,5	7,50	12	2,8	9	18	10	0,18	23,08
		558504	IBSB 25-630-6	25	630	6,5	6,5	7,5	7,50	12	2,8	9	18	10	0,22	25,91
		558505	IBSB 25-830-6	25	830	6,5	6,5	7,5	7,50	12	2,8	9	18	10	0,28	34,10
IBSB 50	250 А	558506	IBSB 25-1030-6	25	1030	6,5	6,5	7,5	7,50	12	2,8	9	18	10	0,35	39,64
		558507	IBSB 50-230-8-10	50	230	8,5	10,5	9,0	11,00	20	3	9	27	10	0,15	20,51
		558508	IBSB 50-330-8-10	50	330	8,5	10,5	9,0	11,00	20	3	9	27	10	0,21	25,13
		558509	IBSB 50-430-8-10	50	430	8,5	10,5	9,0	11,00	20	3	9	27	10	0,27	29,85
		558510	IBSB 50-530-8-10	50	530	8,5	10,5	9,0	11,00	20	3	9	27	10	0,33	34,02
		558511	IBSB 50-630-8-10	50	630	8,5	10,5	9,0	11,00	20	3	9	27	10	0,39	39,26
IBSB 70	300 А	558512	IBSB 50-830-8-10	50	830	8,5	10,5	9,0	11,00	20	3	9	27	10	0,52	51,45
		558513	IBSB 50-1030-8-10	50	1030	8,5	10,5	9,0	11,00	20	3	9	27	10	0,64	61,94
		558514	IBSB 70-230-8-10	70	230	8,5	10,5	9,0	11,00	20	4,3	11	27	10	0,197	28,46
		558515	IBSB 70-330-8-10	70	330	8,5	10,5	9,0	11,00	20	4,3	11	27	10	0,28	35,66
		558516	IBSB 70-430-8-10	70	430	8,5	10,5	9,0	11,00	20	4,3	11	27	10	0,362	42,10
		558517	IBSB 70-530-8-10	70	530	8,5	10,5	9,0	11,00	20	4,3	11	27	10	0,444	48,29
IBSB 100	350 А	558518	IBSB 70-630-8-10	70	630	8,5	10,5	9,0	11,00	20	4,3	11	27	10	0,527	57,12
		558519	IBSB 70-830-8-10	70	830	8,5	10,5	9,0	11,00	20	4,3	11	27	10	0,692	73,13
		558520	IBSB 70-1030-8-10	70	1030	8,5	10,5	9,0	11,00	20	4,3	11	27	10	0,857	93,64
		558521	IBSB 100-230-8-10	100	230	8,5	10,5	9,0	11,00	24	5	13	31	10	0,27	44,38
		558522	IBSB 100-330-8-10	100	330	8,5	10,5	9,0	11,00	24	5	13	31	10	0,39	57,50
		558523	IBSB 100-430-8-10	100	430	8,5	10,5	9,0	11,00	24	5	13	31	10	0,5	63,02
IBSB 185	500 А	558524	IBSB 100-530-8-10	100	530	8,5	10,5	9,0	11,00	24	5	13	31	10	0,62	69,93
		558525	IBSB 100-630-8-10	100	630	8,5	10,5	9,0	11,00	24	5	13	31	10	0,73	77,09
		558526	IBSB 100-830-8-10	100	830	8,5	10,5	9,0	11,00	24	5	13	31	10	0,96	97,29
		558527	IBSB 100-1030-8-10	100	1030	8,5	10,5	9,0	11,00	24	5	13	31	10	1,19	124,58
IBSBR – красная медь																
IBSBR 120	400 А	558528	IBSBR 120-230-10	120	230	10,50	10,5	11,0	11,00	32	4,4	12	39	2	0,33	63,46
		558529	IBSBR 120-330-10	120	330	10,50	10,5	11,0	11,00	32	4,4	12	39	2	0,47	71,30
		558530	IBSBR 120-430-10	120	430	10,50	10,5	11,0	11,00	32	4,4	12	39	2	0,6	75,63
		558531	IBSBR 120-530-10	120	530	10,50	10,5	11,0	11,00	32	4,4	12	39	2	0,74	84,39
		558532	IBSBR 120-630-10	120	630	10,50	10,5	11,0	11,00	32	4,4	12	39	2	0,88	91,85
		558533	IBSBR 120-830-10	120	830	10,50	10,5	11,0	11,00	32	4,4	12	39	2	1,15	111,52
IBSBR 240	630 А	558534	IBSBR 120-1030-10	120	1030	10,50	10,5	11,0	11,00	32	4,4	12	39	2	1,43	134,33
		558535	IBSBR 185-330-10-12	185	330	10,50	12,5	12,0	14,00	32	7,1	16	39	2	0,7	118,54
		558536	IBSBR 185-430-10-12	185	430	10,50	12,5	12,0	14,00	32	7,1	16	39	2	0,9	126,54
		558537	IBSBR 185-530-10-12	185	530	10,50	12,5	12,0	14,00	32	7,1	16	39	2	1,1	137,96
		558538	IBSBR 185-630-10-12	185	630	10,50	12,5	12,0	14,00	32	7,1	16	39	2	1,3	147,83
		558539	IBSBR 185-830-10-12	185	830	10,50	12,5	12,0	14,00	32	7,1	16	39	2	1,7	176,56
IBSBR 240	630 А	558540	IBSBR 185-1030-10-12	185	1030	10,50	12,5	12,0	14,00	32	7,1	16	39	2	2,1	210,77
		558541	IBSBR 240-330-10-12	240	330	10,50	12,5	12,0	14,00	32	9,2	18,5	39	2	0,89	132,78
		558542	IBSBR 240-430-10-12	240	430	10,50	12,5	12,0	14,00	32	9,2	18,5	39	2	1,14	144,00
		558543	IBSBR 240-530-10-12	240	530	10,50	12,5	12,0	14,00	32	9,2	18,5	39	2	1,4	158,72
		558544	IBSBR 240-630-10-12	240	630	10,50	12,5	12,0	14,00	32	9,2	18,5	39	2	1,65	172,56
		558545	IBSBR 240-830-10-12	240	830	10,50	12,5	12,0	14,00	32	9,2	18,5	39	2	2,16	209,63
		558546	IBSBR 240-1030-10-12	240	1030	10,50	12,5	12,0	14,00	32	9,2	18,5	39	2	2,67	247,69

ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЛЕТЕНый ПРОВОДНИК

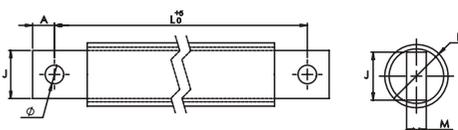
ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПЛЕТЕНый ПРОВОДНИК IBS



IBS 25
IBS 50



IBS 120
IBS 185
IBS 240



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

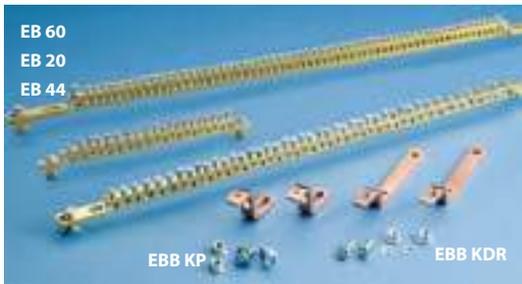
- Превосходный электрический контакт с интегрированной контактной площадкой
- Большая прочность на разрыв

ИЗОЛЯЦИЯ

- Высокая прочность: виниловый состав
- Максимальная рабочая температура: +105 °C
- Самогасящийся материал UL 94 V-0
- Диэлектрическая прочность: 20 кВ/мм

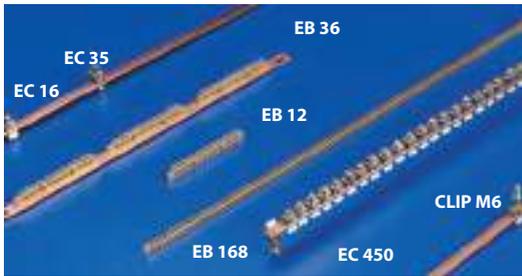
	№ по каталогу		S, мм ²	L, мм	Ø1, мм	Ø2, мм	A1, мм	A2, мм	J, мм	M, мм	K1, мм	K2, мм	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
IBS 25															
160 A	558240	IBS 25-230-8-10	25	230	8,50	10,50	10	12	20	1,90	6	25	10	0,095	13,99
	558241	IBS 25-330-8-10	25	330	8,50	10,50	10	12	20	1,90	6	25	10	0,14	16,53
	558242	IBS 25-430-8-10	25	430	8,50	10,50	10	12	20	1,90	6	25	10	0,17	20,24
	558243	IBS 25-530-8-10	25	530	8,50	10,50	10	12	20	1,90	6	25	10	0,21	23,08
	558244	IBS 25-630-8-10	25	630	8,50	10,50	10	12	20	1,90	6	25	10	0,25	25,91
	558249	IBS 25-830-8-10	25	830	8,50	10,50	10	12	20	1,90	6	25	10	0,33	34,10
	558250	IBS 25-1030-8-10	25	1030	8,50	10,50	10	12	20	1,90	6	25	10	0,41	39,64
IBS 50															
250 A	558260	IBS 50-230-10	50	230	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,16	20,51
	558261	IBS 50-330-10	50	330	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,22	25,13
	558262	IBS 50-430-10	50	430	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,29	29,85
	558263	IBS 50-530-10	50	530	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,35	34,02
	558264	IBS 50-630-10	50	630	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,41	39,26
	558255	IBS 50-830-10	50	830	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,53	51,45
	558256	IBS 50-1030-10	50	1030	10,5	10,5	12	12	20	3,8	7,5	25	10	0,65	61,94
IBS 120															
400 A	558270	IBS 120-330-10	120	330	10,5	12	24	10	27	10	27	2	0,51	84,16	
	558271	IBS 120-430-10	120	430	10,5	12	24	10	27	10	27	2	0,67	89,75	
	558272	IBS 120-530-10	120	530	10,5	12	24	10	27	10	27	2	0,82	99,08	
	558273	IBS 120-630-10	120	630	10,5	12	24	10	27	10	27	2	0,98	108,76	
	558274	IBS 120-830-10	120	830	10,5	12	24	10	27	10	27	2	1,29	132,02	
	558276	IBS 120-1030-10	120	1030	10,5	12	24	10	27	10	27	2	1,6	157,86	
IBS 185															
500 A	558290	IBS 185-330-10	185	330	10,5	12	24	15	31	15	31	2	0,82	140,29	
	558291	IBS 185-430-10	185	430	10,5	12	24	15	31	15	31	2	1,07	149,83	
	558292	IBS 185-530-10	185	530	10,5	12	24	15	31	15	31	2	1,26	162,94	
	558293	IBS 185-630-10	185	630	10,5	12	24	15	31	15	31	2	1,48	175,32	
	558294	IBS 185-830-10	185	830	10,5	12	24	15	31	15	31	2	1,9	208,34	
	558295	IBS 185-1030-10	185	1030	10,5	12	24	15	31	15	31	2	2,3	247,29	
IBS 240															
630 A	558280	IBS 240-330-12	240	330	12,5	13	32	15	36	15	36	2	1,03	156,38	
	558281	IBS 240-430-12	240	430	12,5	13	32	15	36	15	36	2	1,34	169,13	
	558282	IBS 240-530-12	240	530	12,5	13	32	15	36	15	36	2	1,65	186,69	
	558283	IBS 240-630-12	240	630	12,5	13	32	15	36	15	36	2	1,96	202,22	
	558284	IBS 240-830-12	240	830	12,5	13	32	15	36	15	36	2	2,58	246,15	
	558285	IBS 240-1030-12	240	1030	12,5	13	32	15	36	15	36	2	3,2	290,42	

ШИНЫ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ EB



Ø				EB20	EB44	EB60
9,1 мм	16-35 мм ²	10-35 мм ²	2Nm	X 1	x1	X 1
7,0 мм	4-16мм ²	2,5-16 мм ²	2Nm	x3	x6	X 1
5,3 мм	2,5-6 мм ²	1,5-6 мм ²	1,5 Nm	x9	x21	
4,5 мм	1,5-4 мм ²	0,75-4 мм ²	1,5 Nm	x7	x17	x 58

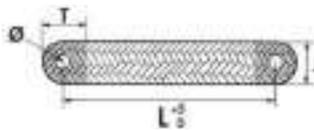
№ по каталогу	Описание	L, мм	В упаковке, шт.	Вес, кг	Цена, €
568660	EARTH BAR EB 44	462	1	0,300	29,70
568661	EARTH BAR EB 60	462	1	0,311	32,05
568662	EARTH BAR EB 20	215	1	0,193	21,03



- EB 12: латунная шина заземления сечением 13 x 6 мм на 10 подключений сечением 16 мм² и 2 подключения сечением 35 мм²
- EB 36: медная шина заземления сечением 15 x 4 мм, оборудованная 3 шинами EB 12

№ по каталогу	Код детали	В упаковке, шт.	Вес, кг	Цена, €
568610	EB 12	10	0,068	4,19
568620	EB 36	10	0,456	24,64
568630	EB 168	10	0,454	30,31

ПЛЕТЕНАЯ ШИНА ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ MBJ



№ по каталогу	Код детали	Сила тока, А	Толщина, мм	Сечение, мм ²	L, мм	Ø, мм	J, мм	T, мм	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
563410	MBJ 6-200-6	40	1,1	6	200	6,5	13	23	10	0,0167	2,85
556640	MBJ 16-200-8	120	1,5	16	200	8,5	15	25	10	0,033	5,06
556740	MBJ 30-200-10	180	2	30	200	10,5	23	33	10	0,062	6,12

ПЛЕТЕНАЯ ШИНА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ BJ



Плетенные шины круглого сечения с контактными зажимами наконечниками

№ по каталогу	Код детали	Сечение, мм	L, мм	Ø D, мм	Сила тока, А	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
556900	BJ 6-150 S	6	150	6,5	45	10	0,010	2,30
556910	BJ 6-200 S	6	200	6,5	45	10	0,015	2,70
556920	BJ 10-300 S	10	300	6,5	75	10	0,033	4,04

ПЛЕТЕННЫЕ ШИНЫ В БУХТАХ ПОД ЗАКАЗ



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

ОДНОПОЛЮСНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

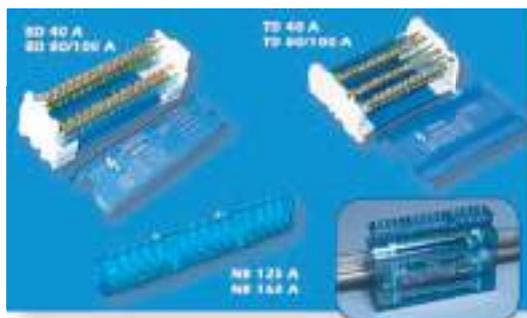


- Можно визуально проверить кабель и увидеть, подсоединен ли он
- Изоляция не содержит галогенов
- Защита от попадания пальцев – стандарт IP20
- Коэффициент заполнения – 95%
- Самогасящаяся пластмасса: UL 94 V-0
- Луженые медные блоки: для подключения кабелей из меди и алюминия
- Ток короткого замыкания до 100 kA
- Соответствует ограничению использования опасных веществ (RoHS)

Модульные, используя только один вход, можно подключить коробки параллельно, используя перемычку. Легко можно объединить нейтральную фазу.

№ по каталогу	Описание	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
569010	UD 80 A	1	0,07	8,45
569020	UDJ 125 A	1	0,15	17,62
569030	UD 160 A	1	0,15	29,45
569150	FSJ	25	0,03	2,10
569040	UD 250 A	1	0,42	38,53
569160	FLG 250	10	0,05	5,89
569050	UD 400 A	1	0,4	40,70
569170	FLG 400	10	0,1	6,10
569041	UDF 250A	1	0,15	43,94
569060	UDF500A	1	0,37	43,52

ДВУХ- И ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ



- Легкое подключение: вход отделен от выводов
- Нейтральная шина – 125 A и 160 A
- Монтируется на рейку или крепится на шурупы
- Большие конечные клеммы: безопасные подключения
- Новая разработка – твердая шина обеспечивает надежность
- Улучшенная Icc, выдерживающая до 35 kA
- Крепкая механическая сборка

№ по каталогу	Описание	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
563720	BD 40 A	1	0,22	10,89
563740	TD 40 A	1	0,33	16,58
563900	BD 80/100 A	1	0,11	9,96
563910	BD 80/100 AL	1	0,21	13,61
563920	TD 80/100 A	1	0,21	15,05
563930	TD 80/100 AL	1	0,31	19,53
563940	TD 80/100 ALL	1	0,40	26,22
563800	BD 100/125 A	1	0,16	10,26
563810	BD 100/125 AL	1	0,27	14,37
563820	TD 100/125 A	1	0,33	15,75
563830	TD 100/125 AL	1	0,44	20,50
563840	TD 100/125 ALL	1	0,55	27,61
563200	TD 160 A	1	0,606	53,63
563990	TD 160 AL	1	0,74	65,52
563995	TDL 250/400 A	1	1,69	135,35

СИЛОВЫЕ БЛОКИ



- Луженые медные блоки: для подключения кабелей из меди и алюминия
- Можно визуальнo проверить кабель и увидеть, подсоединен ли он
- Изоляция не содержит галогенов
- Защита от попадания пальцев – стандарт IP20
- Коэффициент заполнения – 95%
- Самогасящийся материал: UL 94 V-0
- Легко монтируются: фиксируются на рейке DIN или крепятся к панели шурупами
- Ток короткого замыкания до 100 кА – см. UL® файл E198301
- Соответствует ограничению использования опасных веществ (RoHS)

№ по каталогу	Описание	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
561150	SB 80	1	0,04	8,09
561158	SB 125	1	0,07	12,60
561151	SB 160	1	0,18	17,95
561159	SB 250	1	0,30	29,94
561152	SB 400	1	0,51	44,44
561153	SBF 400	1	0,56	47,16
561154	SB2C 400	1	0,73	68,03
561155	SBF2C 400	1	0,76	70,74
561156	SB 630	1	1,20	113,36
561157	SBF 630	1	1,39	113,36

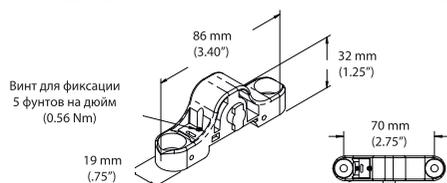
СИЛОВЫЕ КЛЕММЫ



- Луженый медный блок
- Можно визуальнo проверить кабель и увидеть, подсоединен ли он
- Быстрое подключение с помощью фиксированного шурупа
- Подключение ко системе гибких
- Регулируемая прозрачная крышка
- Изоляция не содержит галогенов
- Самогасящийся материал UL 94 V-1
- Легко монтируются: фиксируются на рейке DIN или крепятся к панели шурупами
- Ток короткого замыкания до 100 кА – см. UL® файл E198301
- Соответствует ограничению использования опасных веществ (RoHS)



№ по каталогу	Описание	В упаковке, шт.	Вес, кг.	Цена, €
561132	SBL 250	1	0,16	26,36
561134	SBL 500	1	0,34	39,04
561136	SBL 800	1	0,7	61,51
561138	SBLEC	1	0,01	3,97
561140	SBLT250	1	0,27	35,64
561142	SBLT350	1	0,35	46,87
561144	SBLT 500	1	0,61	56,63
561146	SBLT 800	1	1,09	125,94
561141	SBTT250	1	0,26	34,27
561143	SBTT350	1	0,33	46,09
561145	SBLT 500	1	0,61	54,68
561147	SBLT 800	1	1,09	123,02



ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ

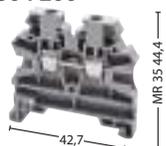
Доступные для выбора цвета клемм (последняя цифра в коде)



AVK 2,5 RD

Ширина: 5 мм

304 200



750 В ~ / 24 А / 2,5 мм²

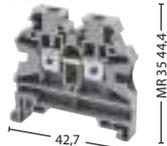
Цена, \$

0,22

AVK 4 RD

Ширина: 6 мм

304 210



750 В ~ / 32 А / 4 мм²

0,26

AVK 6

Ширина: 8 мм

304 140



630 В ~ / 41 А / 6 мм²

0,51

AVK 10

Ширина: 10 мм

304 150



630 В ~ / 57 А / 10 мм²

0,74

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

AVK 16

Ширина: 12 мм

304 160



750 В ~ / 76 А / 16 мм²

Цена, \$

1,20

AVK 25 RD

Ширина: 12 мм

304 290



750 В ~ / 101 А / 25 мм²

2,88

AVK 35 RD

Ширина: 16 мм

304 250



750 В ~ / 125 А / 35 мм²

2,33

AVK 50

Ширина: 20 мм

304 330



1000 В ~ / 150 А / 50 мм²

6,30

AVK 70 RD

Ширина: 22 мм

304 490



1000 В ~ / 192 А / 70 мм²

9,48

КЛЕММЫ ДЛЯ БОЛЬШИХ ТОКОВ

AVK 95

Ширина: 25 мм

304 340



1000 В ~ / 232 А / 95 мм²

Цена, \$

20,87

AVK 150

Ширина: 31 мм

304 350



1000 В ~ / 309 А / 150 мм²

28,58

AVK 240

Ширина: 36 мм

304 360



1000 В ~ / 415 А / 240 мм²

33,54

AVK EK6

Ширина: 6 мм

304 370



750 В ~ / 57А

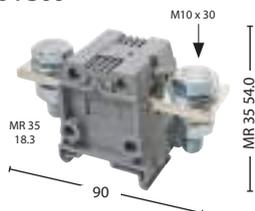
1,52

КЛЕММЫ ДЛЯ БОЛЬШИХ ТОКОВ

AVK 95 B

Ширина: 40 мм

304 300



1000 В ~ / 232 А / 95 мм²

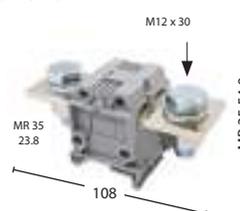
Цена, \$

13,62

AVK 150 B

Ширина: 48 мм

304 310



1000 В ~ / 309 А / 150 мм²

22,69

AVK 240 B

Ширина: 53 мм

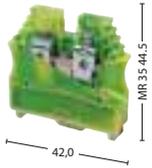
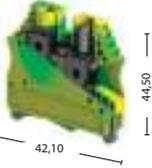
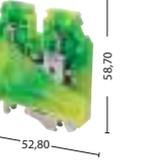
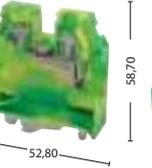
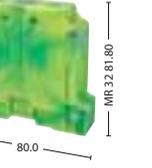
304 320



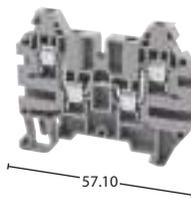
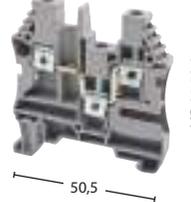
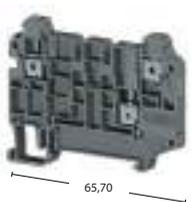
1000 В ~ / 415 А / 240 мм²

28,37

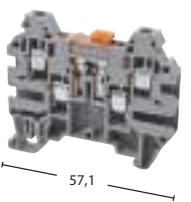
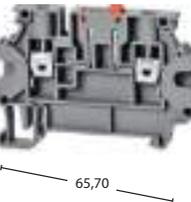
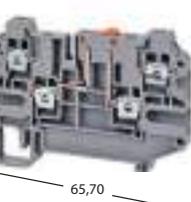
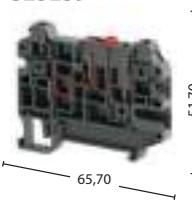
СЕРИЯ AVK T. ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КЛЕММЫ

AVK 2,5T RD	AVK 2,5 /4 TK	AVK 6 TK	AVK 10TK	AVK 16 T RD	AVK 35 T RD	AVK 50 T
Ширина: 6 мм 334 170	Ширина: 6 мм 334 450	Ширина: 8 мм 334 460	Ширина: 10 мм 334 470	Ширина: 12 мм 334 200	Ширина: 16 мм 334 210	Ширина: 20 мм 334 190
						
43,70	42,0	42,0	42,10	52,80	52,80	80,0
44,40	MR 35 44,5	MR 35 44,5	44,50	58,70	58,70	MR 32 81,80
- B / ~ A / 2,5 мм ²	- B / ~ A / 4 мм ²	- B / ~ A / 10 мм ²	- B / ~ A / 10 мм ²	- B / ~ A / 16 мм ²	~ B ~ / A / 35 мм ²	~ B ~ / A / 50 мм ²
Цена, \$ 1,49	1,51	1,84	2,16	4,06	4,61	15,36

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

AVK 2,5 CC	AVK 2,5 CCT	AVK 4 C	AVK 4 CC	AVK 4 CE
Ширина: 5 мм 324 909	Ширина: 5 мм 334 220	Ширина: 6 мм 325 109	Ширина: 5 мм 325 209	Ширина: 5 мм 325 229
				
57,10	57,10	50,5	65,70	65,70
50,16	MR 35 50,16	MR 35 53,3	51,75	51,75
750 B ~ / 24 A / 2,5 мм ²	~ B ~ / A / 2,5 мм ²	750 B ~ / 32 A / 4 мм ²	500 B ~ / 32 A / 4 мм ²	500 B ~ / 32 A / 4 мм ²
Цена, \$ 1,08	3,63	0,81	0,84	2,98

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

AVK 2,5 CCA	AVK 2,5 EA	AVK 4A	AVK 4CCA	AVK 4CEA
Ширина: 6 мм 324 939	Ширина: 6 мм 324 949	Ширина: 6 мм 304 380	Ширина: 6 мм 325 219	Ширина: 6 мм 325239
				
57,1	57,1	65,70	65,70	65,70
MR 35 50,1	MR 35 50,1	51,70	51,70	51,70
400 B ~ / 16 A / 2,5 мм ²	400 B ~ / 16 A / 2,5 мм ²	500 B ~ / 20 A / 4 мм ²	500 B ~ / 20 A / 4 мм ²	500 B ~ / 20 A / 4 мм ²
Цена, \$ 2,71	3,76	0,92	1,04	3,93

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛЕММЫ

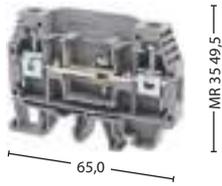
AVK AS	AVK ASD
498 959	499 059
	
400 B ~ / 16 A / 2,5 мм ²	400 B ~ / 0,5 A / 2,5 мм ² /диод 1N 4007
Цена, \$ 1,63	1,76

ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ

ВИНТОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ

WGO 1

Ширина: 8 мм
370590



300 В ~ / 41 А / 6 мм²

Цена, \$ 1,65

WGO 1(1тест разъем)

Ширина: 8 мм
370593



300 В ~ / 41 А / 6 мм²

1,73

WGO 1(2тест разъема)

Ширина: 8 мм
370592

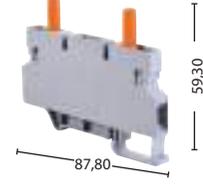


300 В ~ / 41 А / 6 мм²

2,57

WGO 4

Ширина: 8 мм
376 090



400 В ~ / 41 А / 6 мм²

3,65

WGO 1(1 разъем)

Ширина: 8 мм
370591

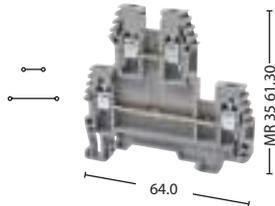
300 В ~ / 41 А / 6 мм²

Цена, \$ 1,71

ВИНТОВЫЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ КЛЕММЫ PIK

PIK 2,5 N

Ширина: 5 мм
317 109

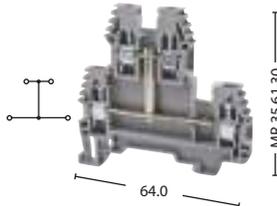


500 В ~ / 24 А / 2,5 мм²

Цена, \$ 1,06

PIK 2,5 NK

Ширина: 5 мм
317 129

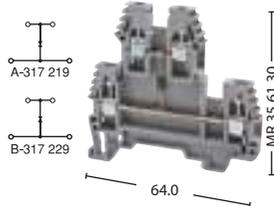


500 В ~ / 24 А / 2,5 мм²

2,72

PIK 2,5 ND

Ширина: 5 мм
317 219

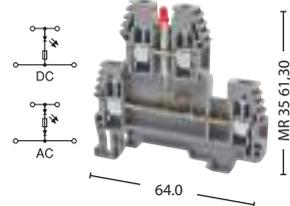


500 В ~ / 24 А / 2,5 мм²

3,19

PIK 2,5 NLD

Ширина: 5 мм
.....9



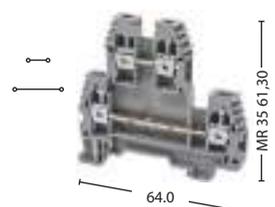
~ В ~ / 24 А / 2,5 мм²

3,03

ВИНТОВЫЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ КЛЕММЫ PIK

PIK 4 N

Ширина: 6 мм
319 109

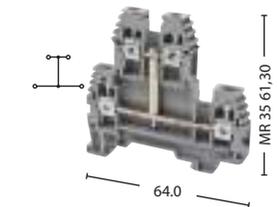


500 В ~ / 32 А / 4 мм²

Цена, \$ 1,11

PIK 4 NK

Ширина: 6 мм
319 129

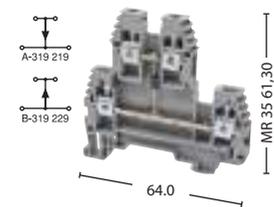


500 В ~ / 32 А / 4 мм²

3,17

PIK 4 ND

Ширина: 6 мм
319 219

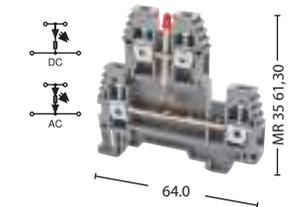


500 В ~ / 32 А / 4 мм²

3,08

PIK 4 NLD

Ширина: 6 мм
.....9

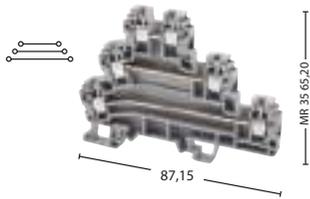


~ В ~ / 32 А / 4 мм²

4,52

ВИНТОВЫЕ МНОГЯРУСНЫЕ КЛЕММЫ

PUK 3
Ширина: 6 мм
324 109

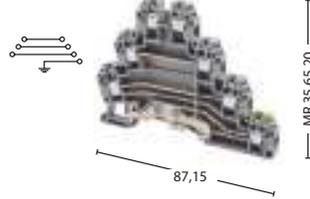


440 В ~ / 24 А / 2,5 мм²

Цена, \$

1,92

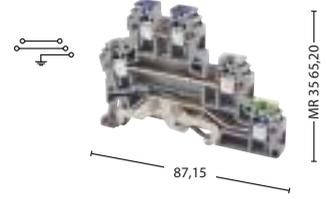
PUK 3 T
Ширина: 6 мм
324 309



440 В ~ / 24 А / 2,5 мм²

5,11

PUK 2 T
Ширина: 6 мм
324 209

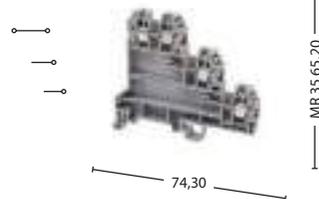


440 В ~ / 24 А / 2,5 мм²

4,06

ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ PUK

PUK 3 S
Ширина: 6 мм
324 409

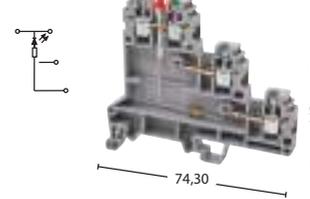


500 В ~ / 24 А / 2,5 мм²

Цена, \$

1,84

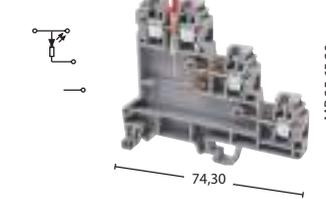
PUK 3 SLD (NPN)
Ширина: 6 мм
324 419



~ В ~ / 24 А / 2,5 мм²

4,47

PUK 3 SLD (PNP)
Ширина: 6 мм
324 429

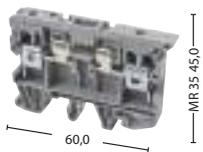


~ В ~ / 24 А / 2,5 мм²

4,47

ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ С ДЕРЖАТЕЛЕМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ASK

ASK 2 S
Ширина: 8 мм
351 109

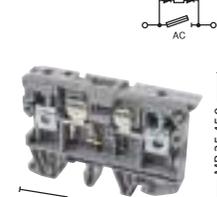


500 В ~ / 6,3 А / 6 мм²

Цена, \$

1,75

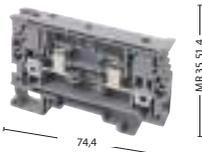
ASK 2 LD
Ширина: 8 мм
.....9



~ В ~ / 6,3 А / 6 мм²

2,53

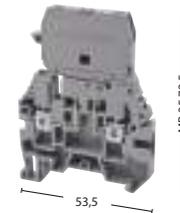
ASK 4 S
Ширина: 10 мм
351 129



750 В ~ / 6,3 А / 6 мм²

4,36

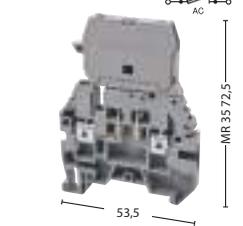
ASK 3 M
Ширина: 6,2 мм
355 109



500 В ~ / 10 А / 4 мм²

2,02

ASK 3 MLD
Ширина: 6,2 мм
.....9



~ В ~ / 10 А / 4 мм²

3,19

ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ С ДЕРЖАТЕЛЕМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ASK

ASK 5
Ширина: 6,2 мм
353409



500 В ~ / 10 А / 4 мм²

Цена, \$

1,84

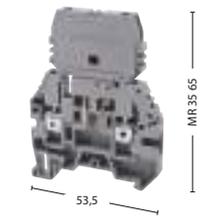
ASK 5LD
Ширина: 6,2 мм
353429



24-110-220В / 10 А / 4 мм²

3,35

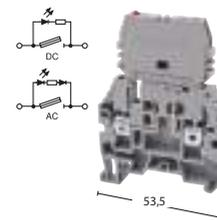
ASK 3 F
Ширина: 6,2 мм
354 109



500 В ~ / 10 А / 4 мм²

1,92

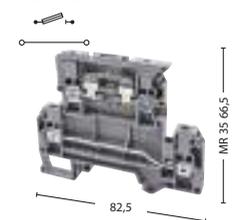
ASK 3 FLD
Ширина: 6,2 мм
.....9



~ В ~ / 10 А / 4 мм²

3,19

AVK 4 FS
Ширина: 8 мм
353 309



500 В ~ / 6,3 А / 4 мм² - 500 В ~ / 32 А / 4 мм²

5,62

БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ

СЕРИЯ РУК БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ

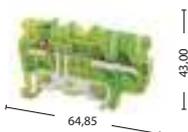
Модель	Ширина	Код	Изображение	Сечение	Цена, \$
РУК 1,5	4,2 мм	307 019		800 В / 17,5 А / 1,5 мм ²	0,40
РУК 2,5	5 мм	307 109		800 В ~ / 24 А / 2,5 мм ²	0,24
РУК 4	6 мм	307 119		800 В ~ / 32 А / 4 мм ²	0,33
РУК 6	8 мм	307 129		800 В ~ / 41 А / 6 мм ²	0,95
РУК 10	10 мм	307 139		800 В ~ / 57 А / 10 мм ²	1,33
РУК 16	12 мм	307 659		1000В ~ / 76 А / 16 мм ²	1,76

БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ЗАЕМЛЯЮЩИЕ КЛЕММЫ

Модель	Ширина	Код	Изображение	Сечение	Цена, \$
РУК 1,5 МТ	4,2 мм	336 440		~ В ~ / ~ А / 1,5 мм ²	1,17
РУК 2,5 Т	5 мм	336 500		~ В ~ / ~ А / 2,5 мм ²	1,13
РУК 4 Т	6 мм	336 510		~ В ~ / ~ А / 4 мм ²	1,63
РУК 6 Т	8 мм	336 520		~ В ~ / ~ А / 6 мм ²	2,09
РУК 10 Т	10 мм	336 530		~ В ~ / ~ А / 10 мм ²	3,52
РУК 16 Т	12 мм	336 640		~ В ~ / ~ А / 16 мм ²	4,06

РУК 2,5 ЕТ

Ширина: 5 мм
336 550



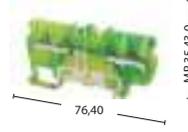
... В / ... А / 2,5 мм²

Цена, \$

2,04

РУК 2,5 СТ

Ширина: 5 мм
336 540



~ В / ~ А / 2,5 мм²

3,39

ДУХУХЪЯРУСНЫЕ БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ

Модель	Ширина	Код	Изображение	Сечение	Цена, \$
РУК 2,5 – 2 F	5 мм	307 179		500 В ~ / 24 А / 2,5 мм ²	0,98
РУК 2,5 – 2 FK	5 мм	307 239		500 В ~ / 24 А / 2,5 мм ²	2,28
РУК 2,5 – 2 FLD	5 мм	307...9		500 В ~ / 24 А / 2,5 мм ²	4,77
РУК 4-2FN	5 мм	307 579		500 В ~ / 32А / 4 мм ²	1,96

БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ

МНОГОВЫВОДНЫЕ БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ

РҮК 1,5МЕ Ширина: 5 мм 307 039	РҮК 1,5МС Ширина: 5 мм 307 029	РҮК 2,5 Е Ширина: 5 мм 307 439	РҮК 2,5 С Ширина: 5 мм 307 389	РҮК 4 С Ширина: 6 мм 307 669	РҮК 4 Е Ширина: 6 мм 307 229
800 В / 17,5 А / 1,5 мм ²	800 В / 17,5 А / 1,5 мм ²	800 В / 25 А / 2,5 мм ²	800 В / 24 А / 2,5 мм ²	1000 В / 32 А / 4 мм ²	800 В ~ / 32 А / 4 мм ²
Цена, \$ 0,63	Цена, \$ 0,63	Цена, \$ 0,76	Цена, \$ 0,81	Цена, \$ 1,31	Цена, \$ 1,22

МНОГОЯРУСНЫЕ БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ

РҮК 2,5 – 3 F Ширина: 5 мм 307 199	РҮК 2,5 – 2 FT Ширина: 5 мм 307 189	РҮК 2,5 – 3 FT Ширина: 5 мм 307 209
500 В ~ / 24 А / 2,5 мм ²	500 В ~ / 24 А / 2,5 мм ²	500 В ~ / 24 А / 2,5 мм ²
Цена, \$ 1,71	Цена, \$ 4,82	Цена, \$ 4,82

БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ С ДЕРЖАТЕЛЕМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

РҮК 4 S Ширина: 8 мм 307 249	РҮК 4 SLD Ширина: 8 мм 307 259	РҮК 4 I Ширина: 8 мм 307 319	РҮК 4 ILD Ширина: 8 мм 307 329
500 В ~ / 10 А / 4 мм ²	500 В ~ / 10 А / 4 мм ²	500 В ~ / 10 А / 4 мм ²	500 В ~ / 10 А / 4 мм ²
Цена, \$ 2,98	Цена, \$ 5,38	Цена, \$ 2,99	Цена, \$ 5,22

БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПРУЖИННЫЕ МИНИКЛЕММЫ

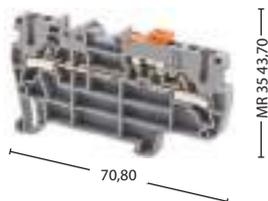
РҮКМ 2,5 Ширина: 5 мм 307 399	РҮКМ 2,5 Т Ширина: 5 мм 336 430	РҮК test 498 559
800 В ~ / 24 А / 2,5 мм ²	~ В ~ / ~ А / 2,5 мм ²	
Цена, \$ 0,64	Цена, \$ 1,31	Цена, \$ 1,60

БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ

БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ КЛЕММЫ С РАЗМЫКАТЕЛЯМИ

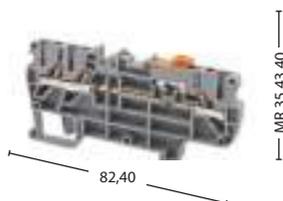
РҮК 2,5 А

Ширина: 5 мм
307 169



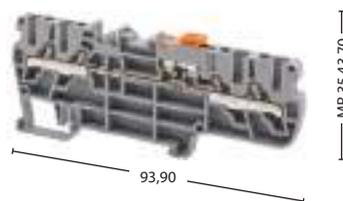
РҮК 2,5 ЕА

Ширина: 5 мм
307 459



РҮК 2,5 ССА

Ширина: 5 мм
307 219



400 В ~ / 20 А / 2,5 мм²

400 В ~ / 16 А / 2,5 мм²

400 В ~ / 16 А / 2,5 мм²

Цена, \$

1,38

2,25

2,42

DIN РЕЙКА



	MR 35 x 7,5	MR 35 x 7,5 S		MR 35 x 15	MR 35 x 15 S	MR 15 x 5,5	MR 15 x 5,5 S		RT	
Арт. Нр.	500603	500604	Арт. Нр.	500608	500609	500612	500613	Держатель монтажной рейки	Арт. Нр.	501101
Длина, м	2	2	Длина, м	2	2	2	2	Арт. Нр.	501101	
Описание	Без перфорации	С перфорацией	Описание	Без перфорации	С перфорацией	Без перфорации	С перфорацией	Цена, \$	0,85	
Штук в упаковке	20	20	Штук в упаковке	10	10	10	10			
Цена, \$	4,64	3,54	Цена, \$	8,98	7,04	3,05	3,40			

КОНЦЕВЫЕ СТОПОРЫ



	KD 3	KD 4	KD 5	KD 6 A	KD 7	KD 6T
Арт. Нр.	495 049 - Grey 495 040 - Beige	495 059 - Grey 495 050 - Beige	495 069 - Grey 495 060 - Beige	495 109- Grey 495 100 - Beige	495 219 - Grey 495 210 - Beige	495 209 - Grey 495 200 - Beige
Описание	Концевой стопор винтового типа монтируется на рейку MR35. Используется с винтовыми одноярусными клеммами.	Концевой стопор безвинтового типа монтируется на рейку MR 15. Используется с винтовыми и пружинными миниклеммами.	Концевой стопор винтового типа монтируется на рейку MR 35. Используется с клеммами для больших сечений проводов.	Концевой стопор винтового типа монтируется на рейку MR 35. Используется с клеммами для малых и средних сечений проводов.	Концевой стопор винтового типа монтируется на рейку MR 35. Используется с клеммами для малых и средних сечений проводов.	Screw type end bracket mounted on MR 35 type of DIN-rail. Can be used together with feed-through terminals for high cross-sections. Provides distribution block with 10x3 mm busbar.
Штук в упаковке	100	100	100	50	50	50
Цена, \$	0,36	0,53	0,65	1,11	0,68	1,37

ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ МАРКИРОВКИ КЛЕММНЫХ ГРУПП



Арт. Нр.	Наименование	Описание	Color	Штук в упаковке	Цена, \$
496110	GE	Держатель маркировки для клеммных групп MR 32/MR 35	Beige	50	0,66
496119	GE	Держатель маркировки для клеммных групп MR 32/MR 35	Grey	50	0,66
496310	GE 4	Держатель маркировки для клеммных групп MR 32/MR 35 (Прозрачный)	Transparent	50	0,95

Доступные для выбора цвета клемм (последняя цифра в коде)



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ISKRA



Модульные автоматические выключатели RI50 6 kA							
Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €
1 полюс		2 полюса		3 полюса		4 полюса	
RI51 1P 6A	2,83	RI52 2P 6A	6,17	RI53 3P 6A	9,34	RI54 4P 6A	12,62
RI51 1P 10A	2,65	RI52 2P 10A	6,17	RI53 3P 10A	9,12	RI54 4P 10A	12,62
RI51 1P 16A	2,46	RI52 2P 16A	6,17	RI53 3P 16A	8,55	RI54 4P 16A	12,62
RI51 1P 20A	2,65	RI52 2P 20A	6,17	RI53 3P 20A	8,93	RI54 4P 20A	12,62
RI51 1P 25A	2,82	RI52 2P 25A	6,17	RI53 3P 25A	9,07	RI54 4P 25A	12,62
RI51 1P 32A	2,90	RI52 2P 32A	6,34	RI53 3P 32A	9,75	RI54 4P 32A	12,87
RI51 1P 40A	2,98	RI52 2P 40A	6,34	RI53 3P 40A	9,75	RI54 4P 40A	13,10
RI51 1P 50A	4,28	RI52 2P 50A	7,98	RI53 3P 50A	12,83	RI54 4P 50A	14,59
RI51 1P 63A	3,98	RI52 2P 63A	8,17	RI53 3P 63A	13,30	RI54 4P 63A	14,59



Модульные автоматические выключатели RI60 10 kA									
Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €	Кривая D	Цена, €
1 полюс		2 полюса		3 полюса		4 полюса		3 полюса	
RI61 1P 1A	3,82	RI62 2P 1A	9,18	RI63 3P 1A	14,25	RI64 4P 1A	18,49	RI63 3P 1A	18,95
RI61 1P 2A	3,82	RI62 2P 2A	9,08	RI63 3P 2A	14,25	RI64 4P 2A	18,49	RI63 3P 2A	18,95
RI61 1P 4A	3,82	RI62 2P 4A	9,08	RI63 3P 4A	14,25	RI64 4P 4A	18,49	RI63 3P 4A	18,95
RI61 1P 6A	3,38	RI62 2P 6A	7,77	RI63 3P 6A	11,91	RI64 4P 6A	16,31	RI63 3P 6A	16,72
RI61 1P 10A	3,38	RI62 2P 10A	7,77	RI63 3P 10A	11,91	RI64 4P 10A	16,31	RI63 3P 10A	17,60
RI61 1P 16A	3,33	RI62 2P 16A	7,77	RI63 3P 16A	11,91	RI64 4P 16A	16,31	RI63 3P 16A	16,72
RI61 1P 20A	3,33	RI62 2P 20A	7,77	RI63 3P 20A	11,91	RI64 4P 20A	16,31	RI63 3P 20A	16,72
RI61 1P 25A	3,38	RI62 2P 25A	7,77	RI63 3P 25A	11,91	RI64 4P 25A	16,31	RI63 3P 25A	16,72
RI61 1P 32A	3,61	RI62 2P 32A	7,98	RI63 3P 32A	12,26	RI64 4P 32A	17,57	RI63 3P 32A	17,34
RI61 1P 40A	4,37	RI62 2P 40A	10,07	RI63 3P 40A	13,78	RI64 4P 40A	18,49	RI63 3P 40A	18,25
RI61 1P 50A	5,23	RI62 2P 50A	12,54	RI63 3P 50A	19,00	RI64 4P 50A	29,56	RI63 3P 50A	21,34
RI61 1P 63A	3,98	RI62 2P 63A	15,20	RI63 3P 63A	19,95	RI64 4P 63A	32,52	RI63 3P 63A	22,29



Модульные автоматические выключатели RI120 10 kA									
Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €	Кривая D	Цена, €
1 полюс		2 полюса		3 полюса		4 полюса		3 полюса	
RI121 80A	23,72	RI122 80A	48,17	RI123 80A	71,80	RI124 80A	94,95	RI123 80A	71,80
RI121 100A	25,26	RI122 100A	51,28	RI123 100A	76,41	RI124 100A	101,15	RI123 100A	76,41
RI121 125A	26,13	RI122 125A	52,61	RI123 125A	94,43	RI124 125A	114,29	RI123 125A	79,52



Аксессуары для RI60	Цена, €
Дополнительный контакт PKJ 1NO	5,85
Дополнительный контакт 2PKJ 2NO	9,98
Дополнительный контакт PKJ+SKJ + аварийное отключение	12,97
Независимый расцепитель VC	6,90
Расцепитель минимального напряжения PC60	16,51
Шинка G-1L-210/12 iso, 0,21м, сечение 12 мм ² , 1 полюс	3,85
Шинка G-1L-1000/12 iso, 1м, сечение 12 мм ² , 1 полюс	12,48
Шинка G-2L-1000/10, 1м, сечение 10 мм ² , 2 полюса	21,89
Шинка G-3L-1000/10 C, 1м, сечение 10 мм ² , 3 полюса	25,42
G-3L-1000/16 C, 1м, сечение 16 мм ² , 3 полюса	37,22
G-4L-1000/16, 1м, сечение 16 мм ² , 4 полюса	58,00
Торцевая крышка EK-C-3/10	0,43
Торцевая крышка EK-C-2+3/16	0,52

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И УЗО ISKRA



Дифференциальный автоматический выключатель RFI2 тип А							
Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €
10 mA		30 mA		100 mA		300 mA	
RFI2 6/0,01	41,70	RFI2 6/0,03	33,16	RFI2 6/0,1	41,70	RFI2 6/0,3	38,78
RFI2 10/0,01	41,70	RFI2 10/0,03	33,16	RFI2 10/0,1	41,70	RFI2 10/0,3	38,78
RFI2 13/0,01	41,70	RFI2 13/0,03	33,16	RFI2 13/0,1	41,70	RFI2 13/0,3	38,78
RFI2 16/0,01	38,78	RFI2 16/0,03	33,16	RFI2 16/0,1	41,70	RFI2 16/0,3	38,78
RFI2 20/0,01	38,78	RFI2 20/0,03	33,16	RFI2 20/0,1	41,70	RFI2 20/0,3	38,78
RFI2 25/0,01	40,05	RFI2 25/0,03	34,30	RFI2 25/0,1	43,06	RFI2 25/0,3	40,05
		RFI2 32/0,03	35,97	RFI2 32/0,1	46,97	RFI2 32/0,3	43,68
		RFI2 40/0,03	35,97	RFI2 40/0,1	46,97	RFI2 40/0,3	43,68



Устройство защитного отключения(УЗО) AFI тип AC			
Кривая В, С	Цена, €	Кривая В, С	Цена, €
2 полюса		4 полюса	
AFI2 25/0,03 AC	25,65	AFI4 25/0,03 AC	26,67
AFI2 25/0,1 AC	21,85	AFI4 25/0,1 AC	26,67
AFI2 25/0,3 AC	21,85	AFI4 25/0,3 AC	29,55
AFI2 40/0,03 AC	20,28	AFI4 40/0,03 AC	27,84
AFI2 40/0,1 AC	21,85	AFI4 40/0,1 AC	28,60
AFI2 40/0,3 AC	21,85	AFI4 40/0,3 AC	28,60
AFI2 63/0,03 AC	22,14	AFI4 63/0,03 AC	32,49
AFI2 63/0,1 AC	24,89	AFI4 63/0,1 AC	28,83
AFI2 63/0,3 AC	24,89	AFI4 63/0,3 AC	28,83

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ MS ISKRA



Номинальный ток	Цена, €	Номинальный ток	Цена, €
MS25-0,16	22,64	MS32-0,16	24,51
MS25-0,25	22,64	MS32-0,25	24,51
MS25-0,4	21,85	MS32-0,4	24,51
MS25-0,63	21,85	MS32-0,63	24,51
MS25-1	21,85	MS32-1	24,51
MS25-1,6	21,00	MS32-1,6	24,51
MS25-2,5	21,00	MS32-2,5	24,51
MS25-4	21,00	MS32-4	24,51
MS25-6,3	21,47	MS32-6,3	24,51
MS25-10	22,42	MS32-10	28,04
MS25-16	22,42	MS32-14	28,04
MS25-20	25,56	MS32-18	30,31
MS25-25	29,36	MS32-23	34,09
		MS32-27	37,85
		MS32-32	44,12

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ



Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
IKA20-10UL/230V AC	14,21	IKD20-10UL/230V AC/DC	15,68
IKA20-10UL/24V AC	14,21	IKD20-10UL/24V AC/DC	15,68
IKA20-20UL/230V AC	14,21	IKD20-20UL/230V AC/DC	15,68
IKA20-20UL/24V AC	14,21	IKD20-20UL/24V AC/DC	15,68
IKA20-11UL/230V AC	14,21	IKD20-11UL/230V AC/DC	15,68
IKA20-11UL/24V AC	14,21	IKD20-11UL/24V AC/DC	15,68
IKA20-02UL/230V AC	14,21	IKD20-02UL/230V AC/DC	15,68
IKA20-02UL/24V AC	14,21	IKD20-02UL/24V AC/DC	15,68
IKA20-01UL/24V AC	14,21	IKD20-01UL/24V AC/DC	15,68
IKA25-40UL/230V AC	15,68	IKD25-40UL/230V AC/DC	16,11
IKA25-40UL/24V AC	18,05	IKD25-40UL/24V AC/DC	16,11
IKA25-31UL/230V AC	16,11	IKD25-31UL/230V AC/DC	16,11
IKA25-31UL/24V AC	18,05	IKD25-31UL/24V AC/DC	16,11
IKA25-22UL/230V AC	16,11	IKD25-22UL/230V AC/DC	16,11
IKA25-22UL/24V AC	18,05	IKD25-22UL/24V AC/DC	16,11
IKA25-04UL/230V AC	18,05	IKD25-04UL/230V AC/DC	16,11
IKA25-04UL/24V AC	18,05	IKD25-04UL/24V AC/DC	16,11
IKA25-30UL/230V AC	16,11	IKD25-30UL/230V AC/DC	16,11
IKA25-30UL/24V AC	16,11	IKD25-30UL/24V AC/DC	16,11
IKA40-40UL/230V AC	34,66	IK40-40UL/230V AC/DC	38,45
IKA40-40UL/24V AC	43,32	IK40-40UL/24V AC/DC	38,45
IKA40-31UL/230V AC	43,32	IK40-31UL/230V AC/DC	38,45
IKA40-31UL/24V AC	43,32	IK40-31UL/24V AC/DC	38,45
IKA40-22UL/230V AC	43,32	IK40-22UL/230V AC/DC	38,45
IKA40-22UL/24V AC	43,32	IK40-22UL/24V AC/DC	38,45
IKA40-04UL/230V AC	43,32	IK40-04UL/230V AC/DC	38,45
IKA40-04UL/24V AC	43,32	IK40-04UL/24V AC/DC	38,45
IKA40-30UL/230V AC	34,66	IK40-30UL/230V AC/DC	38,45
IKA40-30UL/24V AC	34,66	IK40-30UL/24V AC/DC	38,45
IKA63-40UL/230V AC	37,77	IK63-40UL/230V AC/DC	37,53
IKA63-40UL/24V AC	48,45	IK63-40UL/24V AC/DC	38,95
IKA63-31UL/230V AC	48,45	IK63-31UL/230V AC/DC	38,95
IKA63-31UL/24V AC	48,45	IK63-31UL/24V AC/DC	38,95
IKA63-22UL/230V AC	48,45	IK63-22UL/230V AC/DC	38,95
IKA63-22UL/24V AC	48,45	IK63-22UL/24V AC/DC	38,95
IKA63-04UL/230V AC	48,45	IK63-04UL/230V AC/DC	38,95
IKA63-04UL/24V AC	48,45	IK63-04UL/24V AC/DC	38,95
IKA63-30UL/230V AC	48,45	IK63-30UL/230V AC/DC	38,95
IKA63-30UL/24V AC	48,45	IK63-30UL/24V AC/DC	38,95

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ КОНТАКТОРОВ



Артикул	Цена, €
Дополнительный контакт IKN-20 (2 NO)	12,45
Дополнительный контакт IKN-11 (1 NO + 1 NC)	12,45
Дополнительный контакт IKN-02 (2 NC)	12,45
Пломбировочная панель IK 20	0,34
Пломбировочная панель IK 25	0,45
Пломбировочная панель IK 40-63	0,64
Промежуточная вставка IKV	2,31

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ISKRA



МССВ Автоматический выключатель в литом корпусе с фиксированными настройками		
Типоразмер	Icu	Цена, €
MOD1 3FL 40A	36kA	56,32
MOD1 3FL 50A	36kA	58,21
MOD1 3FL 63A	36kA	58,21
MOD1 3FL 80A	36kA	58,21
MOD1 3FL 100A	36kA	58,21
MOD2 3FL 125A	36kA	82,31
MOD2 3FL 140A	36kA	96,12
MOD2 3FL 160A	36kA	84,88
MOD2 3FL 180A	36kA	94,38
MOD2 3FL 200A	36kA	106,13
MOD2 3FL 225A	36kA	109,38
MOD2 3FL 250A	36kA	112,90
MOD3 3FM 250A	65kA	243,68
MOD3 3FM 315A	65kA	251,53
MOD3 3FM 350A	65kA	259,38
MOD3 3FM 400A	65kA	267,23
MOD4 3FM 500A	65kA	494,66
MOD4 3FM 630A	65kA	509,55
MOD5 3FM 700A	65kA	542,85
MOD5 3FH 800A	65kA	559,37
MOD6 3FH 1000A	85kA	1427,39
MOD6 4FH 1250A	85kA	1 428,50

МССВ Автоматический выключатель в литом корпусе с регулируемым тепловым расцепителем		
Типоразмер	Icu	Цена, €
MOD1 3NL 40A	36kA	74,39
MOD1 3NL 50A	36kA	67,42
MOD1 3NL 63A	36kA	76,10
MOD1 3NL 80A	36kA	76,10
MOD1 3NL 100A	36kA	77,05
MOD2 3NL 125A	36kA	95,86
MOD2 3NL 160A	36kA	101,56
MOD2 3NL 200A	36kA	120,48
MOD2 3NL 250A	36kA	128,06
MOD3 3NM 250A	65kA	281,58
MOD3 3NM 315A	65kA	290,79
MOD3 3NM 400A	65kA	308,93
MOD4 3NM 500A	65kA	571,28
MOD4 3NM 630A	65kA	599,98
MOD5 3NH 800A	65kA	652,40

МССВ Автоматический выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем		
Типоразмер	Icu	Цена, €
MOD1 3EL 63A	36kA	250,44
MOD1 3EL 100A	36kA	266,15
MOD2 3EL 225A	36kA	437,53
MOD3 3EM 400A	65kA	495,74
MOD4 3EM 630A	65kA	695,83
MOD4 3EM 800A	65kA	800,34
MOD5 3EM 800A	80kA	1432,81
MOD5 3EM 1000A	80kA	1 477,48
MOD5 3EM 1250A	80kA	1 522,43

АКСЕССУАРЫ

Выносная ручка	Цена, €
MOD1 3N ERH	29,95
MOD2 3N ERH	31,82
MOD3 3N ERH	44,62
MOD4 3N ERH	54,89
MOD5 3N ERH	54,89

Независимый расцепитель	Цена, €
MOD1 U230VAC	20,94
MOD2 U230VAC	20,94
MOD3 U230VAC	39,05
MOD4 U230VAC	39,05
MOD5 U230VAC	39,05

Расцепитель мин напряж	Цена, €
MOD1 U230VAC	42,39
MOD2 U230VAC	42,39
MOD3 U230VAC	59,43
MOD4 U230VAC	59,43
MOD5 U230VAC	59,43

АС мотор-привод	Цена, €
MOD1 3N ACM 230	395,20
MOD2 3N ACM 230	395,20
MOD3 3N ACM 230	476,90
MOD4 3N ACM 230	492,10
MOD5 3N ACM 230	494,00

Контакт состояния	Цена, €
MOD1 PS11	8,29
MOD2 PS11	8,29
MOD3 PS11	17,04
MOD4 PS11	17,04
MOD5 PS11	17,04

Аварийный контакт	Цена, €
MOD1 AL11	11,50
MOD2 AL11	11,50
MOD3 AL11	15,14
MOD4 AL11	15,14
MOD5 AL11	15,14

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

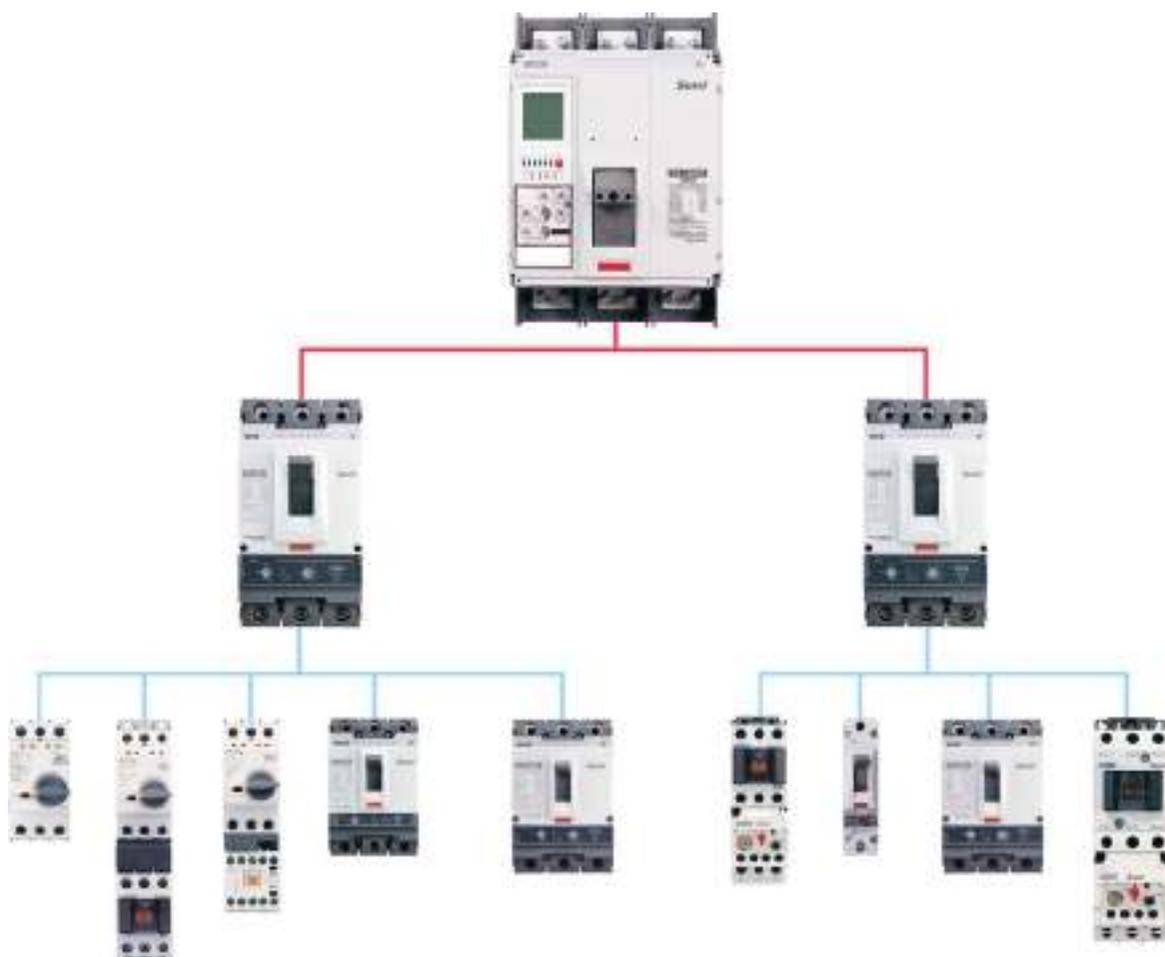
Компания Вектор-ВС представляет широкую линейку низковольтных автоматических выключателей, которая покрывает потребности применения на всех этапах электромонтажных работ: в щитах ГРЩ, распределительных щитах, в групповых щитках у потребителя.

Тип автоматического выключателя	Главный распределительный щит		Главный распределительный щит / Распределительный шкаф		Групповой щиток
	Воздушный	В литом корпусе	В литом корпусе	В литом корпусе	Модульный
Номинальный ток, In	630 ~ 6300 A	1000 ~ 1600 A	16 ~ 800 A	3 ~ 1200 A	1 ~ 125 A
Отключающая способность, Icu	65 ~ 150 kA	50 ~ 150 kA	37 ~ 150 kA	10 ~ 85 kA	6 ~ 10 kA
Рабочая отключающая способность, Ics (%Icu)	100%	75 ~ 100 %	100%	100%	50 ~ 100 %
Категория применения	B	A, B	A	A	A
Соответствие стандарту	МЭК 60947-2	МЭК 60947-2	МЭК 60947-2, UL 489	МЭК 60947-2	МЭК 60898-2, МЭК 60947-2, UL 1077

Изображение аппарата



Торговая марка	SUSOL/METASOL	SUSOL	SUSOL	METASOL	
Наименование модели	АН, АS, АN	ТS	ТE, ТD, ТS	Серии АВ	Серии ВК



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКН-С, 6 кА, МЭК 60898, ДСТУ 3025-95



	In, A	B (3-5 In)		Цена, \$	C (5-10 In)		Цена, \$	D (10-20 In)		Цена, \$
		Код	Наименование		Код	Наименование		Код	Наименование	
1P	1	06110965R0	BKN-с B-1-1	7,87	06110981R0	BKN-с C-1-1	7,72	06110994R0	BKN-с D-1-1	8,11
	2	06110968R0	BKN-с B-2-1	7,74	06110982R0	BKN-с C-2-1	7,59	06110995R0	BKN-с D-2-1	7,97
	3	06110970R0	BKN-с B-3-1	7,74	06110983R0	BKN-с C-3-1	7,59	06110996R0	BKN-с D-3-1	7,97
	4	06110971R0	BKN-с B-4-1	6,17	06110984R0	BKN-с C-4-1	6,04	06110997R0	BKN-с D-4-1	6,36
	6	06110972R0	BKN-с B-6-1	3,94	06110985R0	BKN-с C-6-1	3,86	06110998R0	BKN-с D-6-1	4,06
	10	06110973R0	BKN-с B-10-1	3,88	06110986R0	BKN-с C-10-1	3,80	06110999R0	BKN-с D-10-1	3,99
	16	06110974R0	BKN-с B-16-1	3,82	06110987R0	BKN-с C-16-1	3,74	06111000R0	BKN-с D-16-1	3,93
	20	06110975R0	BKN-с B-20-1	3,94	06110988R0	BKN-с C-20-1	3,86	06111001R0	BKN-с D-20-1	4,06
	25	06110976R0	BKN-с B-25-1	3,94	06110989R0	BKN-с C-25-1	3,86	06111002R0	BKN-с D-25-1	4,06
	32	06110977R0	BKN-с B-32-1	4,35	06110990R0	BKN-с C-32-1	4,26	06111003R0	BKN-с D-32-1	4,47
	40	06110978R0	BKN-с B-40-1	5,12	06110991R0	BKN-с C-40-1	5,02	06111004R0	BKN-с D-40-1	5,26
	50	06110979R0	BKN-с B-50-1	7,40	06110992R0	BKN-с C-50-1	7,26	06111005R0	BKN-с D-50-1	7,62
	63	06110980R0	BKN-с B-63-1	7,89	06110993R0	BKN-с C-63-1	7,73	06111006R0	BKN-с D-63-1	8,12
2P	1	06121138R0	BKN-с B-1-2	16,67	06121164R0	BKN-с C-1-2	16,34	06121190R0	BKN-с D-1-2	17,16
	2	06121139R0	BKN-с B-2-2	15,38	06121165R0	BKN-с C-2-2	15,09	06121191R0	BKN-с D-2-2	15,84
	3	06121140R0	BKN-с B-3-2	15,38	06121166R0	BKN-с C-3-2	15,09	06121192R0	BKN-с D-3-2	15,84
	4	06121141R0	BKN-с B-4-2	14,49	06121167R0	BKN-с C-4-2	14,20	06121193R0	BKN-с D-4-2	14,92
	6	06121142R0	BKN-с B-6-2	9,99	06121168R0	BKN-с C-6-2	9,80	06121194R0	BKN-с D-6-2	10,30
	10	06121143R0	BKN-с B-10-2	9,99	06121169R0	BKN-с C-10-2	9,80	06121195R0	BKN-с D-10-2	10,30
	16	06121144R0	BKN-с B-16-2	9,53	06121170R0	BKN-с C-16-2	9,34	06121196R0	BKN-с D-16-2	9,80
	20	06121145R0	BKN-с B-20-2	9,53	06121171R0	BKN-с C-20-2	9,34	06121197R0	BKN-с D-20-2	9,80
	25	06121146R0	BKN-с B-25-2	9,53	06121172R0	BKN-с C-25-2	9,34	06121198R0	BKN-с D-25-2	9,80
	32	06121147R0	BKN-с B-32-2	9,99	06121173R0	BKN-с C-32-2	9,80	06121199R0	BKN-с D-32-2	10,30
	40	06121148R0	BKN-с B-40-2	12,82	06121174R0	BKN-с C-40-2	12,57	06121200R0	BKN-с D-40-2	13,20
	50	06121149R0	BKN-с B-50-2	16,82	06121175R0	BKN-с C-50-2	16,49	06121201R0	BKN-с D-50-2	17,32
	63	06121150R0	BKN-с B-63-2	19,30	06121176R0	BKN-с C-63-2	18,92	06121202R0	BKN-с D-63-2	19,87
3P	1	06130485R0	BKN-с B-1-3	24,85	06130498R0	BKN-с C-1-3	24,36	06130511R0	BKN-с D-1-3	25,57
	2	06130486R0	BKN-с B-2-3	24,42	06130499R0	BKN-с C-2-3	23,95	06130512R0	BKN-с D-2-3	25,15
	3	06130487R0	BKN-с B-3-3	24,42	06130500R0	BKN-с C-3-3	23,95	06130513R0	BKN-с D-3-3	25,15
	4	06130488R0	BKN-с B-4-3	21,74	06130501R0	BKN-с C-4-3	21,32	06130514R0	BKN-с D-4-3	22,38
	6	06130489R0	BKN-с B-6-3	14,41	06130502R0	BKN-с C-6-3	14,13	06130515R0	BKN-с D-6-3	14,83
	10	06130490R0	BKN-с B-10-3	14,41	06130503R0	BKN-с C-10-3	14,13	06130516R0	BKN-с D-10-3	14,83
	16	06130491R0	BKN-с B-16-3	14,01	06130504R0	BKN-с C-16-3	13,74	06130517R0	BKN-с D-16-3	14,42
	20	06130492R0	BKN-с B-20-3	14,41	06130505R0	BKN-с C-20-3	14,13	06130518R0	BKN-с D-20-3	14,83
	25	06130493R0	BKN-с B-25-3	14,41	06130506R0	BKN-с C-25-3	14,13	06130519R0	BKN-с D-25-3	14,83
	32	06130494R0	BKN-с B-32-3	14,51	06130507R0	BKN-с C-32-3	14,22	06130520R0	BKN-с D-32-3	14,93
	40	06130495R0	BKN-с B-40-3	17,97	06130508R0	BKN-с C-40-3	17,62	06130521R0	BKN-с D-40-3	18,51
	50	06130496R0	BKN-с B-50-3	25,29	06130509R0	BKN-с C-50-3	24,79	06130522R0	BKN-с D-50-3	26,02
	63	06130497R0	BKN-с B-63-3	27,84	06130510R0	BKN-с C-63-3	27,29	06130523R0	BKN-с D-63-3	28,66
4P	1	06140914R0	BKN-с B-1-4	35,35	06140940R0	BKN-с C-1-4	34,66	06140966R0	BKN-с D-1-4	36,39
	2	06140915R0	BKN-с B-2-4	32,46	06140941R0	BKN-с C-2-4	31,83	06140967R0	BKN-с D-2-4	33,42
	3	06140916R0	BKN-с B-3-4	32,46	06140942R0	BKN-с C-3-4	31,83	06140968R0	BKN-с D-3-4	33,42
	4	06140917R0	BKN-с B-4-4	26,70	06140943R0	BKN-с C-4-4	26,16	06140969R0	BKN-с D-4-4	27,47
	6	06140918R0	BKN-с B-6-4	21,73	06140944R0	BKN-с C-6-4	21,31	06140970R0	BKN-с D-6-4	22,36
	10	06140919R0	BKN-с B-10-4	21,38	06140945R0	BKN-с C-10-4	20,97	06140971R0	BKN-с D-10-4	22,01
	16	06140920R0	BKN-с B-16-4	21,38	06140946R0	BKN-с C-16-4	20,97	06140972R0	BKN-с D-16-4	22,01
	20	06140921R0	BKN-с B-20-4	21,38	06140947R0	BKN-с C-20-4	20,97	06140973R0	BKN-с D-20-4	22,01
	25	06140922R0	BKN-с B-25-4	21,73	06140948R0	BKN-с C-25-4	21,31	06140974R0	BKN-с D-25-4	22,36
	32	06140923R0	BKN-с B-32-4	22,08	06140949R0	BKN-с C-32-4	21,65	06140975R0	BKN-с D-32-4	22,72
	40	06140924R0	BKN-с B-40-4	27,53	06140950R0	BKN-с C-40-4	26,99	06140976R0	BKN-с D-40-4	28,34
	50	06140925R0	BKN-с B-50-4	34,20	06140951R0	BKN-с C-50-4	33,54	06140977R0	BKN-с D-50-4	35,22
	63	06140926R0	BKN-с B-63-4	35,88	06140952R0	BKN-с C-63-4	35,17	06140978R0	BKN-с D-63-4	36,93

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКН-В, 10кА, МЭК 60898, ДСТУ 3025-95



	Код	Наименование	Цена, \$	Код	Наименование	Цена, \$	Код	Наименование	Цена, \$
1P	1	061106668В ВКН-б 1P B1A	7,01	061106798В ВКН-б 1P C1A	11,79	061106928В ВКН-б 1P D1A	7,22		
	2	061106678В ВКН-б 1P B2A	7,01	061106808В ВКН-б 1P C2A	11,59	061106938В ВКН-б 1P D2A	7,22		
	3	061106688В ВКН-б 1P B3A	7,01	061106818В ВКН-б 1P C3A	11,59	061106948В ВКН-б 1P D3A	7,22		
	4	061106698В ВКН-б 1P B4A	7,01	061106828В ВКН-б 1P C4A	9,23	061106958В ВКН-б 1P D4A	7,22		
	6	061106708В ВКН-б 1P B6A	5,74	061106838В ВКН-б 1P C6A	5,62	061106968В ВКН-б 1P D6A	5,91		
	10	061106718В ВКН-б 1P B10A	5,64	061106848В ВКН-б 1P C10A	5,54	061106978В ВКН-б 1P D10A	5,81		
	16	061106728В ВКН-б 1P B16A	5,46	061106858В ВКН-б 1P C16A	5,44	061106988В ВКН-б 1P D16A	5,62		
	20	061106738В ВКН-б 1P B20A	5,64	061106868В ВКН-б 1P C20A	5,62	061106998В ВКН-б 1P D20A	5,81		
	25	061106748В ВКН-б 1P B25A	5,64	061106878В ВКН-б 1P C25A	5,62	061107008В ВКН-б 1P D25A	5,81		
	32	061106758В ВКН-б 1P B32A	5,74	061106888В ВКН-б 1P C32A	6,20	061107018В ВКН-б 1P D32A	5,91		
	40	061106768В ВКН-б 1P B40A	7,49	061106898В ВКН-б 1P C40A	7,75	061107028В ВКН-б 1P D40A	7,70		
	50	061106778В ВКН-б 1P B50A	8,01	061106908В ВКН-б 1P C50A	11,21	061107038В ВКН-б 1P D50A	8,25		
	63	061106788В ВКН-б 1P B63A	8,55	061106918В ВКН-б 1P C63A	11,94	061107048В ВКН-б 1P D63A	8,80		



2P	1	061206178В ВКН-б 2P B1A	15,13	061206438В ВКН-б 2P C1A	27,56	061206698В ВКН-б 2P D1A	15,58		
	2	061206188В ВКН-б 2P B2A	15,13	061206448В ВКН-б 2P C2A	25,44	061206708В ВКН-б 2P D2A	15,58		
	3	061206198В ВКН-б 2P B3A	15,13	061206458В ВКН-б 2P C3A	25,44	061206718В ВКН-б 2P D3A	15,58		
	4	061206208В ВКН-б 2P B4A	15,13	061206468В ВКН-б 2P C4A	23,95	061206728В ВКН-б 2P D4A	15,58		
	6	061206218В ВКН-б 2P B6A	13,04	061206478В ВКН-б 2P C6A	17,04	061206738В ВКН-б 2P D6A	13,42		
	10	061206228В ВКН-б 2P B10A	12,83	061206488В ВКН-б 2P C10A	17,04	061206748В ВКН-б 2P D10A	13,21		
	16	061206238В ВКН-б 2P B16A	12,83	061206498В ВКН-б 2P C16A	16,24	061206758В ВКН-б 2P D16A	13,21		
	20	061206248В ВКН-б 2P B20A	12,83	061206508В ВКН-б 2P C20A	16,24	061206768В ВКН-б 2P D20A	13,21		
	25	061206258В ВКН-б 2P B25A	12,83	061206518В ВКН-б 2P C25A	16,24	061206778В ВКН-б 2P D25A	13,21		
	32	061206268В ВКН-б 2P B32A	13,04	061206528В ВКН-б 2P C32A	17,04	061206788В ВКН-б 2P D32A	13,42		
	40	061206278В ВКН-б 2P B40A	15,81	061206538В ВКН-б 2P C40A	20,60	061206798В ВКН-б 2P D40A	16,28		
	50	061206288В ВКН-б 2P B50A	16,94	061206548В ВКН-б 2P C50A	27,01	061206808В ВКН-б 2P D50A	17,43		
	63	061206298В ВКН-б 2P B63A	18,08	061206558В ВКН-б 2P C63A	31,00	061206818В ВКН-б 2P D63A	18,60		



3P	1	061302018В ВКН-б 3P B1A	25,89	061302148В ВКН-б 3P C1A	43,51	061302278В ВКН-б 3P D1A	26,66		
	2	061302028В ВКН-б 3P B2A	25,89	061302158В ВКН-б 3P C2A	42,78	061302288В ВКН-б 3P D2A	26,66		
	3	061302038В ВКН-б 3P B3A	25,89	061302168В ВКН-б 3P C3A	42,78	061302298В ВКН-б 3P D3A	26,66		
	4	061302048В ВКН-б 3P B4A	25,89	061302178В ВКН-б 3P C4A	38,08	061302308В ВКН-б 3P D4A	26,66		
	6	061302058В ВКН-б 3P B6A	20,13	061302188В ВКН-б 3P C6A	22,87	061302318В ВКН-б 3P D6A	20,72		
	10	061302068В ВКН-б 3P B10A	19,81	061302198В ВКН-б 3P C10A	22,87	061302328В ВКН-б 3P D10A	20,39		
	16	061302078В ВКН-б 3P B16A	19,17	061302208В ВКН-б 3P C16A	22,23	061302338В ВКН-б 3P D16A	19,73		
	20	061302088В ВКН-б 3P B20A	19,81	061302218В ВКН-б 3P C20A	22,87	061302348В ВКН-б 3P D20A	20,39		
	25	061302098В ВКН-б 3P B25A	19,81	061302228В ВКН-б 3P C25A	22,87	061302358В ВКН-б 3P D25A	20,39		
	32	061302108В ВКН-б 3P B32A	20,13	061302238В ВКН-б 3P C32A	23,02	061302368В ВКН-б 3P D32A	20,72		
	40	061302118В ВКН-б 3P B40A	26,35	061302248В ВКН-б 3P C40A	28,60	061302378В ВКН-б 3P D40A	27,13		
	50	061302128В ВКН-б 3P B50A	28,24	061302258В ВКН-б 3P C50A	40,23	061302388В ВКН-б 3P D50A	29,07		
	63	061302138В ВКН-б 3P B63A	30,12	061302268В ВКН-б 3P C63A	44,29	061302398В ВКН-б 3P D63A	31,00		

МЕДНЫЕ ШИНЫ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ



- Применимы к модульным устройствам шириной 18 мм.
- Номинальное напряжение: 415 В переменного тока.
- Номинальный ток: 63 А.
- Стандартная длина: 1 м.

Модель	№ по каталогу	Цена, \$
Шина, Тип ВВ101, ВКН1P	70211413001	10,53
Шина, Тип ВВ102, ВКМ1P	70211413002	10,53
Шина, Тип ВВ201, ВКН 2P	70211413003	20,66
Шина, Тип ВВ202, ВКМ 2P	70211413004	20,66
Шина, Тип ВВ301, ВКН 3P	70211413005	29,83
Шина, Тип ВВ302, ВКМ 3P	70211413006	29,83

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

МОДУЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКД



	In (A)	Код	Тип	Цена, \$
1р	40 A	061106528B	BKD 1P 40A	4,71
	50 A	061106538B	BKD 1P 50A	5,25
	63 A	061106548B	BKD 1P 63A	5,25
	80 A	061106558B	BKD 1P 80A	5,25
	100 A	061106568B	BKD 1P 100A	5,25
	125 A	061106578B	BKD 1P 125A	5,54
2р	40 A	061205908B	BKD 2P 40A	8,77
	50 A	061205918B	BKD 2P 50A	9,80
	63 A	061205928B	BKD 2P 63A	9,80
	80 A	061205938B	BKD 2P 80A	9,80
	100 A	061205948B	BKD 2P 100A	9,80
	125 A	061205958B	BKD 2P 125A	10,32
3р	40 A	061301878B	BKD 3P 40A	12,76
	50 A	061301888B	BKD 3P 50A	14,27
	63 A	061301898B	BKD 3P 63A	14,27
	80 A	061301908B	BKD 3P 80A	14,27
	100 A	061301918B	BKD 3P 100A	14,27
	125 A	061301928B	BKD 3P 125A	15,01
4р	40 A	061403678B	BKD 4P 40A	19,23
	50 A	061403688B	BKD 4P 50A	21,50
	63 A	061403698B	BKD 4P 63A	21,50
	80 A	061403708B	BKD 4P 80A	21,50
	100 A	061403718B	BKD 4P 100A	21,50
	125 A	061403728B	BKD 4P 125A	22,62

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКН, 10кА, МЭК 60898, ДСТУ 3025-95



	In, A	C (5-10 In)			D (10-20 In)		
		Код	Наименование	Цена, \$	Код	Наименование	Цена, \$
1P	63 A	061106588B	ВКН-С-63-1	26,86	061106628B	ВКН-D-63-1	27,65
	80 A	061106598B	ВКН-С-80-1	28,89	061106638B	ВКН-D-80-1	29,74
	100 A	061106608B	ВКН-С-100-1	30,55	061106648B	ВКН-D-100-1	31,45
	125 A	061106618B	ВКН-С-125-1	55,54	061106658B	ВКН-D-125-1	57,18
2P	63 A	061205968B	ВКН-С-63-2	55,03	061206008B	ВКН-D-63-2	56,65
	80 A	061205978B	ВКН-С-80-2	59,20	061206018B	ВКН-D-80-2	60,95
	100 A	061205988B	ВКН-С-100-2	62,62	061206028B	ВКН-D-100-2	64,46
	125 A	061205998B	ВКН-С-125-2	69,02	061206038B	ВКН-D-125-2	71,05
3P	63 A	061301938B	ВКН-С-63-3	84,25	061301978B	ВКН-D-63-3	88,46
	80 A	061301948B	ВКН-С-80-3	90,64	061301988B	ВКН-D-80-3	95,17
	100 A	061301958B	ВКН-С-100-3	95,87	061301998B	ВКН-D-100-3	100,67
	125 A	061301968B	ВКН-С-125-3	104,60	061302008B	ВКН-D-125-3	109,85
4P	63 A	061403818B	ВКН-С-63-4	112,78	061403858B	ВКН-D-63-4	116,11
	80 A	061403828B	ВКН-С-80-4	121,34	061403868B	ВКН-D-80-4	124,92
	100 A	061403838B	ВКН-С-100-4	128,35	061403878B	ВКН-D-100-4	132,12
	125 A	061403848B	ВКН-С-125-4	168,99	061403888B	ВКН-D-125-4	173,95

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИП RKP



	In, A	B (3-5 In)	Наименование	Цена, \$	C (5-10 In)		Цена, \$
					Код	Наименование	
15 mA	3 A	062203398B	RKP 1P+N B3A 15mA	34,32	062203638B	RKP 1P+N C3A 15mA	33,66
	6 A	062203438B	RKP 1P+N B6A 15mA	32,69	062203678B	RKP 1P+N C6A 15mA	32,05
	10 A	062203478B	RKP 1P+N B10A 15mA	34,32	062203718B	RKP 1P+N C10A 15mA	33,66
	16 A	062203518B	RKP 1P+N B16A 15mA	34,32	062203758B	RKP 1P+N C16A 15mA	33,66
	20 A	062203558B	RKP 1P+N B20A 15mA	34,32	062203798B	RKP 1P+N C20A 15mA	33,66
	25 A	062203918B	RKP 1P+N B25A 15mA	32,69	062203838B	RKP 1P+N C25A 15mA	32,05
	32 A	062203598B	RKP 1P+N B32A 15mA	34,32	062203878B	RKP 1P+N C32A 15mA	33,66
30 mA	3 A	062203408B	RKP 1P+N B3A 30mA	34,32	062203648B	RKP 1P+N C3A 30mA	33,66
	6 A	062203448B	RKP 1P+N B6A 30mA	31,74	062203688B	RKP 1P+N C6A 30mA	31,12
	10 A	062203488B	RKP 1P+N B10A 30mA	30,24	062203728B	RKP 1P+N C10A 30mA	29,64
	16 A	062203528B	RKP 1P+N B16A 30mA	31,74	062203768B	RKP 1P+N C16A 30mA	31,12
	20 A	062203568B	RKP 1P+N B20A 30mA	31,74	062203808B	RKP 1P+N C20A 30mA	31,12
	25 A	062203928B	RKP 1P+N B25A 30mA	31,74	062203848B	RKP 1P+N C25A 30mA	31,12
	32 A	062203608B	RKP 1P+N B32A 30mA	30,24	062203888B	RKP 1P+N C32A 30mA	29,64
100 mA	3 A	062203418B	RKP 1P+N B3A 100mA	31,74	062203658B	RKP 1P+N C3A 100mA	31,12
	6 A	062203458B	RKP 1P+N B6A 100mA	31,74	062203698B	RKP 1P+N C6A 100mA	31,12
	10 A	062203498B	RKP 1P+N B10A 100mA	31,74	062203738B	RKP 1P+N C10A 100mA	31,12
	16 A	062203538B	RKP 1P+N B16A 100mA	30,24	062203778B	RKP 1P+N C16A 100mA	29,64
	20 A	062203578B	RKP 1P+N B20A 100mA	31,74	062203818B	RKP 1P+N C20A 100mA	31,12
	25 A	062203938B	RKP 1P+N B25A 100mA	31,74	062203858B	RKP 1P+N C25A 100mA	31,12
	32 A	062203618B	RKP 1P+N B32A 100mA	31,74	062203898B	RKP 1P+N C32A 100mA	31,12
300 mA	3 A	062203428B	RKP 1P+N B3A 300mA	30,24	062203668B	RKP 1P+N C3A 300mA	29,64
	6 A	062203468B	RKP 1P+N B6A 300mA	31,74	062203708B	RKP 1P+N C6A 300mA	31,12
	10 A	062203508B	RKP 1P+N B10A 300mA	31,74	062203748B	RKP 1P+N C10A 300mA	31,12
	16 A	062203548B	RKP 1P+N B16A 300mA	31,74	062203788B	RKP 1P+N C16A 300mA	31,12
	20 A	062203588B	RKP 1P+N B20A 300mA	30,24	062203828B	RKP 1P+N C20A 300mA	29,64
	25 A	062203948B	RKP 1P+N B25A 300mA	31,74	062203868B	RKP 1P+N C25A 300mA	31,12
	32 A	062203628B	RKP 1P+N B32A 300mA	31,74	062203908B	RKP 1P+N C32A 300mA	31,12

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (УЗО) ТИП RKN



	IΔn	Icu	In (A)	Код	Наименование	Цена, \$
	(mA)	(kA)				
2P	63AF	30 mA	25	062202998B	RKN 2P 25A 30mA	30,18
	63AF	30 mA	32	062203028B	RKN 2P 32A 30mA	32,73
	63AF	30 mA	40	062203058B	RKN 2P 40A 30mA	32,73
	63AF	30 mA	63	062203088B	RKN 2P 63A 30mA	31,17
	63AF	100 mA	25	062203008B	RKN 2P 25A 100mA	32,73
	63AF	100 mA	32	062203038B	RKN 2P 32A 100mA	32,73
	63AF	100 mA	40	062203068B	RKN 2P 40A 100mA	31,17
	63AF	100 mA	63	062203098B	RKN 2P 63A 100mA	32,73
	63AF	300 mA	25	062203018B	RKN 2P 25A 300mA	32,73
	63AF	300 mA	32	062203048B	RKN 2P 32A 300mA	34,49
	63AF	300 mA	40	062203078B	RKN 2P 40A 300mA	36,22
	63AF	300 mA	63	062203108B	RKN 2P 63A 300mA	36,22
4P	63AF	30 mA	25	062400378B	RKN 4P 25A 30mA	43,11
	63AF	30 mA	32	062400408B	RKN 4P 32A 30mA	45,27
	63AF	30 mA	40	062400438B	RKN 4P 40A 30mA	45,27
	63AF	30 mA	63	062400468B	RKN 4P 63A 30mA	44,53
	63AF	100 mA	25	062400388B	RKN 4P 25A 100mA	46,75
	63AF	100 mA	32	062400418B	RKN 4P 32A 100mA	46,75
	63AF	100 mA	40	062400448B	RKN 4P 40A 100mA	44,53
	63AF	100 mA	63	062400478B	RKN 4P 63A 100mA	46,75
	63AF	300 mA	25	062400398B	RKN 4P 25A 300mA	46,75
	63AF	300 mA	32	062400428B	RKN 4P 32A 300mA	52,34
	63AF	300 mA	40	062400458B	RKN 4P 40A 300mA	54,95
	63AF	300 mA	63	062400488B	RKN 4P 63A 300mA	54,95

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ, ТИП MMS



Типоразмер	Артикул	Номенклатура	Цена, \$
MMS-32S	070500338B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 0.16A 0.1~0.16A	31,58
	070500348B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 0.25A 0.16~0.25A	31,58
	070500358B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 0.4A 0,25-0,4A	31,58
	070500368B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 0.63A 0,4-0,63A	31,58
	070500378B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 1A 0,63-1A	31,58
	070500388B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 1.6A 1-1,6A	31,58
	070500398B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 2.5A 1,6-2,5	31,58
	070500408B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 4A 2,5-4A	31,58
	070500418B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 6A 4-6A	31,58
	ц070500428B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 8A 5-8A	33,75
	070500438B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 10A 6-10A	33,75
	070500448B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 13A 9-13A	34,89
	070500458B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 17A 11-17A	34,89
	070500468B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 22 A 14-22A	37,14
	070500478B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 26A 18-26A	39,40
	070500488B	Автомат защиты двигателя MMS-32S 32A 22-32A	56,28
MMS-632S	070600078B	Автомат защиты двигателя MMS-63S 40A 28-40A	123,13
	070600088B	Автомат защиты двигателя MMS-63S 50A 34-50A	137,31
	070600098B	Автомат защиты двигателя MMS-63S 63A 45-63A	144,53
MMS-100S	070600098B	Автомат защиты двигателя MMS-63S 63A 45-63A	144,53
	070700088B	Автомат защиты двигателя MMS-100S 75A 55-75A	209,08
	070700098B	Автомат защиты двигателя MMS-100S 90A 70-90A	226,34
	070700108B	Автомат защиты двигателя MMS-100S 100A 80-100A	226,34

АКСЕССУАРЫ

Артикул	Аксессуары	Цена, \$
70911941003	Независимый расцепитель RS, 220~230В 50Hz/240~260В 60Hz	22,11
83361941002	Дополнительный контакт FX, 1NO+1NC	8,73
83361941005	Дополнительный контакт LX, 1NO+1NC	10,15



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С ФИКСИРОВАННЫМИ НАСТРОЙКАМИ, ТИП АВН, METASOL



Типоразмер	Артикул	Номенклатура	Цена, \$
50AF	0129006400	Автоматический выключатель АВН53с 15А 18кА	59,02
	0129006500	Автоматический выключатель АВН53с 20А 18кА	59,02
	0129006600	Автоматический выключатель АВН53с 30А 18кА	59,02
	0129006700	Автоматический выключатель АВН53с 40А 18кА	59,02
	0129006800	Автоматический выключатель АВН53с 50А 18кА	59,02
	0129007400	Автоматический выключатель АВН63с 60А 18кА	67,00
100AF	0131007700	Автоматический выключатель АВН103с 15А 22кА	72,99
	0131007800	Автоматический выключатель АВН103с 20А 22кА	72,99
	0131007900	Автоматический выключатель АВН103с 30А 22кА	72,99
	0131008000	Автоматический выключатель АВН103с 40А 22кА	72,99
	0131008100	Автоматический выключатель АВН103с 50А 22кА	72,99
	0131008200	Автоматический выключатель АВН103с 60А 22кА	72,99
200AF	0131008300	Автоматический выключатель АВН103с 75А 22кА	72,99
	0131008300	Автоматический выключатель АВН103с 75А 22кА	72,99
	0131008400	Автоматический выключатель АВН103с 100А 22кА	72,99
	0137005400	Автоматический выключатель АВН203с 125А 30кА	138,15
	0137005500	Автоматический выключатель АВН203с 150А 30кА	138,15
	0137005600	Автоматический выключатель АВН203с 175А 30кА	138,15
400AF	0137005700	Автоматический выключатель АВН203с 200А 30кА	138,15
	0137005800	Автоматический выключатель АВН203с 225А 30кА	138,15
	0137005900	Автоматический выключатель АВН203с 250А 30кА	139,02
800AF	0164000600	Автоматический выключатель АВН403с 300А 42кА	369,26
	0164000700	Автоматический выключатель АВН403с 350А 42кА	369,26
	0164000800	Автоматический выключатель АВН403с 400А 42кА	369,26
800AF	0166002300	Автоматический выключатель АВН803с 500А 45кА	581,74
	0166002400	Автоматический выключатель АВН803с 630А 45кА	581,74
	0166000300	Автоматический выключатель АВН803с 700А 45кА	688,06
	0166000400	Автоматический выключатель АВН803с 800А 45кА	688,06

АКСЕССУАРЫ



Артикул	Номенклатура	Цена, \$
8301118700	Дополнительный контакт А, АХ, R, W, АВЕ100с~АВН250с	17,09
8301118700	Дополнительный контакт А, АL, R, W, АВЕ100с~АВН250с	17,09
8301113600	Дополнительный контакт А, АL2, LWT, АВЕ/S/L400а~800а/Н400а	37,93
8301113600	Дополнительный контакт А, АХ1, LWT, АВЕ/S/L400а~800а/Н400а	19,11
8321118700	Независимый расцепитель Т, SHT, Т, АС/DC100~130V, АВЕ100с~АВН250с	21,94
8321118700	Независимый расцепитель Т, SHT, Т, АС/DC200~250V, АВЕ100с~АВН250с	21,94
8321118700	Независимый расцепитель Т, SHT, Т, АС380~450V, АВЕ100с~АВН250с	21,94
8321113700	Независимый расцепитель Т, SHT, LWT, АС/DC100~220V, АВЕ/S/L400а~800а	53,91
8321113700	Независимый расцепитель Т, SHT, LWT, АС380~550V, АВЕ/S/L400а~800а	53,91

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

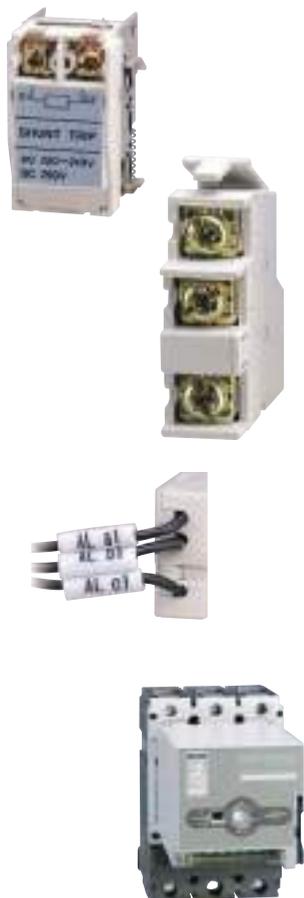
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ НАСТРОЙКАМИ, ТИПЫ TE-TD-TS, SUSOL

Типоразмер	Артикул	Номенклатура	Цена, \$	
TE160S	0161003400	Автоматический выключатель TE100S FMU100 16A 3P 37kA	113,96	
	0161003500	Автоматический выключатель TE100S FMU100 20A 3P 37kA	113,96	
	0161003600	Автоматический выключатель TE100S FMU100 25A 3P 37kA	113,96	
	0161003700	Автоматический выключатель TE100S FMU100 32A 3P 37kA	113,96	
	0161003800	Автоматический выключатель TE100S FMU100 40A 3P 37kA	113,96	
	0161003900	Автоматический выключатель TE100S FMU100 50A 3P 37kA	113,96	
	0161004000	Автоматический выключатель TE100S FMU100 63A 3P 37kA	113,96	
	0161004100	Автоматический выключатель TE100S FMU100 80A 3P 37kA	113,96	
	0161004200	Автоматический выключатель TE100S FMU100 100A 3P 37kA	113,96	
	0161004300	Автоматический выключатель TE160S FMU160 125A 3P 37kA	141,97	
0161004400	Автоматический выключатель TE160S FMU160 160A 3P 37kA	141,97		
TD160N	0102008800	Автоматический выключатель TD100N FMU100 16A 3P 50kA	142,02	
	0102008900	Автоматический выключатель TD100N FMU100 20A 3P 50kA	142,02	
	0102009000	Автоматический выключатель TD100N FMU100 25A 3P 50kA	142,02	
	0102009100	Автоматический выключатель TD100N FMU100 32A 3P 50kA	142,02	
	0102009200	Автоматический выключатель TD100N FMU100 40A 3P 50kA	142,02	
	0102009300	Автоматический выключатель TD100N FMU100 50A 3P 50kA	142,02	
	0102009400	Автоматический выключатель TD100N FMU100 63A 3P 50kA	142,02	
	0102009500	Автоматический выключатель TD100N FMU100 80A 3P 50kA	142,02	
	0102009600	Автоматический выключатель TD100N FMU100 100A 3P 50kA	142,02	
	0102015100	Автоматический выключатель TD160N FMU160 125A 3P 50kA	187,50	
0102015200	Автоматический выключатель TD160N FMU160 160A 3P 50kA	187,50		
TS250N	0105020900	Автоматический выключатель TS250N FMU250 200A 3P 50kA	305,14	
	0105021000	Автоматический выключатель TS250N FMU250 250A 3P 50kA	305,14	
	0105022900	Автоматический выключатель TS250N ATU250 200A 3P 50kA	320,46	
	0105023000	Автоматический выключатель TS250N ATU250 250A 3P 50kA	320,46	
	0105027500	Автоматический выключатель TS250N ETS23 40A 3P 50kA	390,36	
	0105027800	Автоматический выключатель TS250N ETS23 80A 3P 50kA	390,36	
	0105028100	Автоматический выключатель TS250N ETS23 160A 3P 50kA	390,36	
	0105028400	Автоматический выключатель TS250N ETS23 250A 3P 50kA	390,36	
TS400N	0108001300	Автоматический выключатель TS400N FMU400 300A 3P 65kA	531,45	
	0108001400	Автоматический выключатель TS400N FMU400 400A 3P 65kA	531,45	
	0108002500	Автоматический выключатель TS400N ATU400 300A 3P 65kA	576,68	
	0108002600	Автоматический выключатель TS400N ATU400 400A 3P 65kA	576,68	
	0108004500	Автоматический выключатель TS400N ETS33 160A 3P 65kA	632,61	
	0108004800	Автоматический выключатель TS400N ETS33 250A 3P 65kA	632,61	
	TS630N	0108005100	Автоматический выключатель TS400N ETS33 400A 3P 65kA	632,61
		0108001900	Автоматический выключатель TS630N FMU630 500A 3P 65kA	739,33
		0108002000	Автоматический выключатель TS630N FMU630 630A 3P 65kA	739,33
		0108003100	Автоматический выключатель TS630N ATU630 500A 3P 65kA	794,84
0108003200		Автоматический выключатель TS630N ATU630 630A 3P 65kA	794,84	
0108006000		Автоматический выключатель TS630N ETS33 400A 3P 65kA	872,80	
0108006300		Автоматический выключатель TS630N ETS33 630A 3P 65kA	872,80	
TS800N		0111000800	Автоматический выключатель TS800N FMU800 800A 3P 65kA	888,36
	0111001300	Автоматический выключатель TS800N ATU800 800A 3P 65kA	974,58	
	0111002300	Автоматический выключатель TS800N ETS43 800A 3P 65kA	1031,07	
TS1600N	0171006600	Автоматический выключатель TS1000N NG5 1000A 3P 50kA	1908,90	
	0172000200	Автоматический выключатель TS1250N NG5 1250A 3P 50kA	2032,99	
	0173000200	Автоматический выключатель TS1600N NG5 1600A 3P 50kA	2279,40	



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ НАСТРОЙКАМИ, ТИПЫ TE-TD-TS, SUSOL



Артикул	Номенклатура	Цена, \$
8301117170	Дополнительный контакт AX, TD160~TS800	20,70
8301117170	Дополнительный контакт AL, TD160~TS800	20,70
8301117170	Дополнительный контакт FAL, TD160~TS800	20,70
8301117620	Дополнительный контакт AX, TS1600	22,72
8301117620	Дополнительный контакт AL, TS1600	22,72
8311117180	Виносная ручка HANDLE EH1-L, TD160	61,88
8311117280	Виносная ручка HANDLE EH2-L, TS250	61,88
8311117380	Виносная ручка HANDLE EH3-L, TS630	107,87
8311117480	Виносная ручка HANDLE EH4-L, TS800	118,48
8317117100	Втычное устройство PLUG-IN, PB13, TD160	153,83
8317117200	Втычное устройство PLUG-IN, PB23, TS250	191,95
8317117300	Втычное устройство PLUG-IN, PB33, TS630	346,53
8317117400	Втычное устройство PLUG-IN, PB43, TS800	883,99
8321117173	Независимый расцепитель, SHT, AC220~240V/DC250V, TD160~TS800	40,90
8321117622	Независимый расцепитель SHT, AC/DC200~250V, TS1600	72,49
8326117100	Клеммное подключение SP13b, 45., TD160	6,80
8326117200	Клеммное подключение SP23b, 52.5., TS250	9,34
8326117300	Клеммное подключение SP33b, 70., TS630	30,04
8326117400	Клеммное подключение SPS43, 70., TS800	44,20
8326117680	Клеммное подключение SPARE PART ASS'Y, BUSBAR 3P, TS1600	145,50
8347117190	Мотор-привод MOP1, AC100~240V/DC100~220V, TD160	247,51
8347117290	Мотор-привод MOP2, AC100~240V/DC100~220V, TS250	344,77
8347117390	Мотор-привод MOP3, AC/DC110V, TS630	468,52
8347117490	Мотор-привод MOP4, AC230V/DC220V, TS800	556,93

ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ METASOL

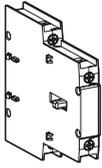


Исполнение	Номинальный ток	Тип
3-х полюсные автоматические выключатели	630 A	AN-06D
	800 A	AN-08D
	1000 A	AN-10D
	1250 A	AN-13D
	1600 A	AN-16D
	2000 A	AS-20E
	2500 A	AS-25E
	3200 A	AS-32E
	4000 A	AS-40F
	5000 A	AS-50F
Корзины	6300 A	AS-63G
	630-1600 A	AL-N16D 3A-HFS
	2000-3200 A	AL-S32E 3A-HFS
	4000-5000 A	AL-S50F 3A-HFS
	6300 A	AL-H63G 3A-HFS

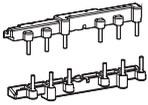
КОНТАКТОРЫ ТИП МС, METASOL

Типоразмер	Артикул	Номенклатура	Цена, \$
18AF	1316001600	Контактор МС-9а Screw AC24V 50Hz 1а	15,69
	1316002200	Контактор МС-9а Screw AC110V 50Hz 1а	15,69
	1316002300	Контактор МС-9а Screw AC220V 50Hz 1а	15,69
	1316002600	Контактор МС-9а Screw AC380V 50Hz 1а	15,69
	1317001600	Контактор МС-12а Screw AC24V 50Hz 1а	16,67
	1317002200	Контактор МС-12а Screw AC110V 50Hz 1а	16,67
	1317002300	Контактор МС-12а Screw AC220V 50Hz 1а	16,67
	1317002600	Контактор МС-12а Screw AC380V 50Hz 1а	16,67
	1328001600	Контактор МС-18а Screw AC24V 50Hz 1а	21,60
	1328002200	Контактор МС-18а Screw AC110V 50Hz 1а	21,60
1328002300	Контактор МС-18а Screw AC220V 50Hz 1а	21,60	
1328002600	Контактор МС-18а Screw AC380V 50Hz 1а	21,60	
22AF	1347001600	Контактор МС-22b Screw AC24V 50Hz 1а1b	29,30
	1347002200	Контактор МС-22b Screw AC110V 50Hz 1а1b	29,30
	1347002300	Контактор МС-22b Screw AC220V 50Hz 1а1b	29,30
	1347002600	Контактор МС-22b Screw AC380V 50Hz 1а1b	29,30
40AF	1336007800	Контактор МС-32а Screw AC24V 50Hz 1а1b	40,13
	1336008400	Контактор МС-32а Screw AC110V 50Hz 1а1b	40,13
	1336008500	Контактор МС-32а Screw AC220V 50Hz 1а1b	40,13
	1336008800	Контактор МС-32а Screw AC380V 50Hz 1а1b	40,13
	1337007800	Контактор МС-40а Screw AC24 50Hz 1а1b	49,74
	1337008400	Контактор МС-40а Screw AC110V 50Hz 1а1b	49,74
	1337008500	Контактор МС-40а Screw AC220V 50Hz 1а1b	49,74
	1337008800	Контактор МС-40а Screw AC380V 50Hz 1а1b	49,74
65AF	1380008800	Контактор МС-50а LUG AC24V 50Hz 1а1b	77,98
	1380009000	Контактор МС-50а LUG AC110V 50Hz 1а1b	77,98
	1380009100	Контактор МС-50а LUG AC220V 50Hz 1а1b	77,98
	1380009300	Контактор МС-50а LUG AC380V 50Hz 1а1b	77,98
	1381008900	Контактор МС-65а LUG AC24V 50Hz 1а1b	95,68
	1381009100	Контактор МС-65а LUG AC110V 50Hz	95,68
	1381009200	Контактор МС-65а LUG AC220V 50Hz	95,68
	1381009400	Контактор МС-65а LUG AC380V 50Hz	95,68
100AF	1382009100	Контактор МС-75а LUG AC24V 50Hz 1а1b	110,33
	1382009300	Контактор МС-75а LUG AC110V 50Hz	110,33
	1382009400	Контактор МС-75а LUG AC220V 50Hz	110,33
	1382009600	Контактор МС-75а LUG AC380V 50Hz	110,33
	1383010300	Контактор МС-85а LUG AC24V 50Hz 1а1b	122,89
	1383010500	Контактор МС-85а LUG AC110V 50Hz	122,89
	1383010600	Контактор МС-85а LUG AC220V 50Hz	122,89
	1383010800	Контактор МС-85а LUG AC380V 50Hz	122,89
	1384010200	Контактор МС-100а LUG AC24V 50Hz 1а1b	147,29
	1384010400	Контактор МС-100а LUG AC110V 50Hz 1а1b	147,29
1384010500	Контактор МС-100а LUG AC220V 50Hz 1а1b	147,29	
1384010700	Контактор МС-100а LUG AC380V 50Hz 1а1b	147,29	
150AF	1385000300	Контактор МС-130а LUG AC220V 50/60Hz 1а1b	201,65
	1385002000	Контактор МС-130а LUG AC400V 50/60Hz 1а1b	201,65
	1386000300	Контактор МС-150а LUG AC220V 50/60Hz 1а1b	259,68
	1386002000	Контактор МС-150а LUG AC400V 50/60Hz 1а1b	259,68
225AF	1366000200	Контактор МС-185а Screw AC/DC100-200V 50/60Hz 2а2b	333,10
	1366000600	Контактор МС-185а Screw AC400V 50/60Hz 2а2b	333,10
	1368000200	Контактор МС-225а Screw AC/DC100-200V 50/60Hz 2а2b	357,63
	1368000600	Контактор МС-225а Screw AC400V 50/60Hz 2а2b	357,63
400AF	1369000200	Контактор МС-265а Screw AC/DC100-200V 50/60Hz 2а2b	480,54
	1369000400	Контактор МС-265а Screw AC400V 50/60Hz 2а2b	480,54
	1370000200	Контактор МС-330а Screw AC/DC100-200V 50/60Hz 2а2b	556,76
	1370000400	Контактор МС-330а Screw AC400V 50/60Hz 2а2b	556,76
	1371000200	Контактор МС-400а Screw AC/DC100-200V 50/60Hz 2а2b	681,35
	1371000400	Контактор МС-400а Screw AC400V 50/60Hz 2а2b	681,35
800AF	1372000200	Контактор МС-500а Screw AC/DC200V 50/60Hz 2а2b	1165,85
	1372000500	Контактор МС-500а Screw AC400V 50/60Hz 2а2b	1165,85
	1373000200	Контактор МС-630а Screw AC/DC200V 50/60Hz 2а2b	1353,81
	1373000500	Контактор МС-630а Screw AC400V 50/60Hz 2а2b	1353,81
	1374000200	Контактор МС-800а Screw AC/DC200V 50/60Hz 2а2b	1839,63
	1374000500	Контактор МС-800а Screw AC400V 50/60Hz 2а2b	1839,63

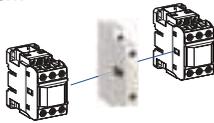
АКСЕССУАРЫ



Устройство взаимной блокировки



Соединительный комплект



Артикул	Номенклатура	Цена, \$
83361634001	Дополнительный контакт UA-1, 1NO+1NC	4,99
83361634012	Дополнительный контакт UA-2, 2NO	4,99
83361941005	Дополнительный контакт UA-2, 2NC	4,99
83361634030	Дополнительный контакт UA-4, 3NO+1NC	8,11
83361634032	Дополнительный контакт UA-4, 4NC	8,11
83361634044	Дополнительный контакт UA-4, 4NO	8,11
83361634046	Дополнительный контакт UA-4, 1NO+3NC	8,11
83361634048	Дополнительный контакт UA-4, 2NO+2NC	8,11
83361634066	Дополнительный контакт UA-2, 1NO+1NC	4,99
83411616001	Механическая блокировка AR-180, MC-185a~400a	34,51
83411634001	Механическая блокировка UR-02, MC-6a~150a	10,71
83611634003	Ограничитель импульсного перенапряжения US-3, AC200~240V, MC6a~150a	9,74
83631611001	Компенсатор AC-9, MC6a~40a	15,21
83631613001	Компенсатор AC-50, MC50a~100a	21,45

ТЕПЛОВЫЕ РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ МС



Типоразмер	Артикул	Номенклатура	Цена, \$
MT-12	1323000100	Тепловое реле MT-12 S(3К), 0.14A 0.1~0.16	27,01
	1323000200	Тепловое реле MT-12 S(3К), 0.21A 0.16~0.25	27,01
	1323000300	Тепловое реле MT-12 S(3К), 0.33A 0.25~0.4	27,01
	1323000400	Тепловое реле MT-12 S(3К), 0.52A 0.4~0.63	27,01
	1323000500	Тепловое реле MT-12 S(3К), 0.82A 0.63~1	27,01
	1323000600	Тепловое реле MT-12 S(3К), 1.3A 1~1.6	27,01
	1323000700	Тепловое реле MT-12 S(3К), 2.1A 1.6~2.5	27,01
	1323000800	Тепловое реле MT-12 S(3К), 3.3A 2.5~4	27,01
	1323000900	Тепловое реле MT-12 S(3К), 5A4~6	27,01
	1323001000	Тепловое реле MT-12 S(3К), 6.5A 5~8	27,01
	1323001100	Тепловое реле MT-12 S(3К), 7.5A	27,01
	1323001200	Тепловое реле MT-12 S(3К), 8.5A	27,01
	1323001300	Тепловое реле MT-12 S(3К), 11A	27,01
MT-32	1323002700	Тепловое реле MT-12 S(3К), 15A	27,01
	1298001500	Тепловое реле MT-32 S(3К), 19A 16~22	33,30
	1298001600	Тепловое реле MT-32 S(3К), 21.5A18~25	33,30
	1298001700	Тепловое реле MT-32 S(3К), 27A 22~32A	33,30
MT-63	1298002000	Тепловое реле MT-32 S(3К), 34A 28~40	33,30
	13020011	Тепловое реле MT-63 L(3К), 42A 34~50	54,71
	13020012	Тепловое реле MT-63 L(3К), 55 A 45~65	54,71
MT-95	13020012	Тепловое реле MT-63 L(3К), 55A 45~65	54,71
	13060011	Тепловое реле MT-95 L(3К), 74A	85,65
	13060012	Тепловое реле MT-95 L(3К), 83A	85,65
MT-150	13060013	Тепловое реле MT-95 L(3К), 90A	85,65
	1375004800	Тепловое реле MT-150 L(3К), 113A	130,87
MT-225	1375004900	Тепловое реле MT-150 L(3К), 130A	130,87
	1377001300	Тепловое реле MT-225 S(3К), 130A 100~160	190,33
MT-400	1377001400	Тепловое реле MT-225 S(3К), 153A 120~185	190,33
	1378001600	Тепловое реле MT-400 S(3К), 200A 160~240	304,54
MT-800	1378001700	Тепловое реле MT-400 S(3К), 265A 200~330	304,54
	1379001100	Тепловое реле MT-800 S(3К), 515A 400~630	670,96
	1379001200	Тепловое реле MT-800 S(3К), 660A 520~800	670,96

МИНИ КОНТАКТОР



Типоразмер	Артикул	Номенклатура	Цена, \$
GMC-16M	1269023800	Контактор GMC-6M, AC220V 50Hz/230V 60Hz 1a	15,16
	1269009100	Контактор GMC-9M, AC220V 50Hz/230V 60Hz 1a	16,14
	1269017700	Контактор GMC-12M, AC220V 50Hz/230V 60Hz 1a	18,56
	1269027800	Контактор GMC-16M, AC220V 50Hz/230V 60Hz 1a	20,21

По запросу доступны миниконтакторы с управляющим напряжением от 12 В до 380 В переменного и от 12 В до 250 В постоянного тока.

РЕЛЕ КОНТАКТОРА MR



Артикул	Номенклатура	Цена, \$
1389007900	Промежуточное реле MR-4 2НО+2НЗ, AC200V 50Hz	23,77
1389008200	Промежуточное реле MR-4 2НО+2НЗ, AC380V 50Hz	23,77
1389009600	Промежуточное реле MR-4 4НО, AC200V 50Hz	23,77
1389011300	Промежуточное реле MR-4 3НО+1НЗ, AC200V 50Hz	23,77
1389013000	Промежуточное реле MR-4 1НО+3НЗ, AC200V 50Hz	23,77
1389014700	Промежуточное реле MR-4 4НЗ, AC200V 50Hz	23,77
1389023300	Промежуточное реле MR-4 2НО+2НЗ, DC24V 50Hz	26,20
1389024100	Промежуточное реле MR-4 2НО+2НЗ, DC220V 50Hz	26,20
1389024500	Промежуточное реле MR-4 4НО, DC24V 50Hz	26,20
1389025700	Промежуточное реле MR-4 3НО+1НЗ, DC24V 50Hz	26,20
1389026900	Промежуточное реле MR-4 1НО+3НЗ, DC24V 50Hz	26,20
1389028100	Промежуточное реле MR-4 4НЗ, DC24V 50Hz	26,20
1390007900	Промежуточное реле MR-6 6НО, AC200V 50Hz	28,55
1390009600	Промежуточное реле MR-6 5НО+1НЗ, AC200V 50Hz	28,55
1390011300	Промежуточное реле MR-6 4НО+2НЗ, AC200V 50Hz	28,55
1390013000	Промежуточное реле MR-6 3НО+3НЗ, AC200V 50Hz	28,55
1390014700	Промежуточное реле MR-6 2НО+4НЗ, AC200V 50Hz	28,55
1390023300	Промежуточное реле MR-6 6НО, DC24V 50Hz	30,94
1390024500	Промежуточное реле MR-6 5НО+1НЗ, DC24V 50Hz	30,94
1390025700	Промежуточное реле MR-6 4НО+2НЗ, DC24V 50Hz	30,94
1390026900	Промежуточное реле MR-6 3НО+3НЗ, DC24V 50Hz	30,94
1390028100	Промежуточное реле MR-6 2НО+4НЗ, DC24V 50Hz	30,94
1391007900	Промежуточное реле MR-8 8НО, AC200V 50Hz	33,30
1391009600	Промежуточное реле MR-8 7НО+1НЗ, AC200V 50Hz	33,30
1391011300	Промежуточное реле MR-8 6НО+2НЗ, AC200V 50Hz	33,30
1391013000	Промежуточное реле MR-8 5НО+3НЗ, AC200V 50Hz	33,30
1391014700	Промежуточное реле MR-8 4НО+4НЗ, AC200V 50Hz	33,30
1391023300	Промежуточное реле MR-8 8НО, DC24V 50Hz	35,69
1391024500	Промежуточное реле MR-8 7НО+1НЗ, DC24V 50Hz	35,69
1391025700	Промежуточное реле MR-8 6НО+2НЗ, DC24V 50Hz	35,69
1391026900	Промежуточное реле MR-8 5НО+3НЗ, DC24V 50Hz	35,69
1391028100	Промежуточное реле MR-8 4НО+4НЗ, DC24V 50Hz	35,69

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ



In, A	Pн, кВт		Pн, двига- тель, АСЗ, кВт	Тип	Контакты		Катушка	Цена, €
	230 В	400 В			Н.О.	Н.З.		
	1~	3~	400 В				В	

1-н, 2-а полюса 1 модуль (17,5 мм)								
20	4,6	-	-	R20-10 230	1	0	230	11,44
20	4,6	-	-	R20-20 230	2	0	230	15,81
20	4,6	-	-	R20-20 24	2	0	24	20,42
20	4,6	-	-	R20-11 230	1	1	230	15,81
20	4,6	-	-	R20-11 24	1	1	24	20,42
20	4,6	-	-	R20-02 230	0	2	230	20,42
20	4,6	-	-	R20-02 24	0	2	24	20,42
25	5,5	-	-	R25-20 230	2	0	230	16,59
25	5,5	-	-	R25-20 24	2	0	24	21,37
25	5,5	-	-	R25-11 230	1	1	230	16,85
25	5,5	-	-	R25-11 24	1	1	24	21,37
25	5,5	-	-	R25-02 230	0	2	230	21,37
25	5,5	-	-	R25-02 24	0	2	24	21,37

4-е полюса 2 модуля (35 мм)								
25	5,7	17	4	R25-40 230	4	0	230	22,02
25	5,7	17	4	R25-40 24	4	0	24	23,12
25	5,7	17	4	R25-31 230	3	1	230	23,96
25	5,7	17	4	R25-31 24	3	1	24	24,72
25	5,7	17	4	R25-13 230	1	3	230	28,48
25	5,7	17	4	R25-13 24	1	3	24	28,48
25	5,7	-	-	R25-22 230	2	2	230	24,84
25	5,7	-	-	R25-22 24	2	2	24	36,77
25	5,7	17	4	R25-04 230	0	4	230	25,22
25	5,7	17	4	R25-04 24	0	4	24	30,14

4-е полюса, АС/DC-катушка управления 2 модуля (35 мм)								
25	5,7	17	4	R25-40 230 VM	4	0	230	28,18
25	5,7	17	4	R25-40 24 VM	4	0	24	32,84
25	5,7	17	4	R25-31 230 VM	3	1	230	29,30
25	5,7	17	4	R25-31 24 VM	3	1	24	33,92
25	5,7	17	4	R25-13 230 VM	1	3	230	32,76
25	5,7	17	4	R25-13 24 VM	1	3	24	37,42
25	5,7	-	-	R25-22 230 VM	2	2	230	33,92
25	5,7	-	-	R25-22 24 VM	2	2	24	38,58
25	5,7	17	4	R25-04 230 VM	0	4	230	33,92
25	5,7	17	4	R25-04 24 VM	0	4	24	34,44

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ



In, A	Pn, кВт		Pн, двига- тель, АСЗ, кВт	Тип	Контакты		Катушка	Цена, €
	230 В	400 В			Н.О	Н.З.		
	1~	3~	400 В				3~	
4-е полюса, 3 модуля (52,5 мм)								
40	9	27,5	12,5	R40-40 230	4	0	230	50,73
40	9	27,5	12,5	R40-40 24	4	0	24	56,46
40	9	27,5	12,5	R40-31 230	3	1	230	52,48
40	9	27,5	12,5	R40-31 24	3	1	24	59,07
40	9	-	-	R40-22 230	2	2	230	59,96
40	9	-	-	R40-22 24	2	2	24	66,75
40	9	27,5	12,5	R40-04 230	0	4	230	60,86
40	9	27,5	12,5	R40-04 24	0	4	24	66,75
63	14,3	43	15	R63-40 230	4	0	230	52,66
63	14,3	43	15	R63-40 24	4	0	24	68,22
63	14,3	43	15	R63-31 230	3	1	230	65,75
63	14,3	43	15	R63-31 24	3	1	24	72,54
63	14,3	-	-	R63-22 230	2	2	230	73,24
63	14,3	-	-	R63-22 24	2	2	24	80,14
63	14,3	43	15	R63-04 230	0	4	230	73,24
63	14,3	43	15	R63-04 24	0	4	24	80,14

Аксессуары для модульных контакторов

Дополнительный контакт

	In, A, АС15		It, A 690 В	Тип	Цена, €
	230 В	400 В			
Для R25, R40, R63 4-полюса	3	2	10	RH11	13,36
Для R25, R40, R63VM 4-полюса	3	2	10	RH11-1	13,36

Пломбировочная панель

Для R25	P721				0,26
Для R40, R63	P690				0,26

Промежуточная вставка

Для R20, R25, R40, R63	P730				1,04



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПУСКАТЕЛЬ

КОМБИНИРОВАННЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ РЕВЕРСА MOTUS® CONTACTRONCONTROL



MOTUS®ContactronControl совмещает в себе 4 функции

- Пуск мотора
- Реверсивное вращение
- Реле защиты электродвигателя
- Контактёр аварийного отключения до категории 3



Экономия 75% места

Работают в 10 раз
дольше

Быстрая установка

Это изделие позволяет заменить комбинацию из электромеханических контакторов, используемых для реверсирования.

Комбинированные пускатели MOTUS на 75% экономят места от стандартной пусковой сборки с реверсом и работают в 10 раз дольше стандартного пускателя. Максимальный ток устройства 9 А, то есть он способен управлять мотором до 4 кВ.

Пускатели MOTUS оснащены встроенной схемой блокировки и силовым проводом, что позволяет до минимума снизить количество дополнительных проводов и кабелей.

Пускатели обладают гибкими возможностями по монтажу и могут устанавливаться как на стандартную DIN-рейку, так и на 60-мм шины распределения питания благодаря наличию соответствующих адаптеров.

Диапазон	Код	Цена, €
На 60 мм – System compact		
0,075–0,6 А	36101	216,82
0,18–2,4 А	36104	216,82
1,5–9 А	36107	216,82
На 60 мм – System classic		
0,075–0,6 А	36102	217,14
0,18–2,4 А	36105	217,14
1,5–9 А	36108	217,14
На DIN рейку		
0,075–0,6 А	36100	218,99
0,18–2,4 А	36103	218,99
1,5–9 А	36106	218,99

АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА

При аварийной остановке отключается не напряжение питания цепи управления, а цепь управления. Если отключение происходит, например, посредством безопасного устройства управления с выходом полупроводниковой логической цепи, то остаточное напряжение должно составлять <5 В постоянного тока. Прерывания ≤ 3 мс отфильтровываются.

ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

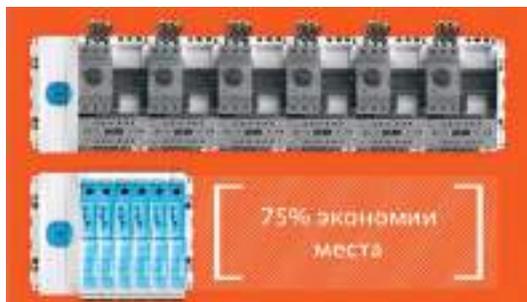
Все функции, необходимые для обеспечения безопасности, реализуются комбинированным пускателем электродвигателя без постороннего влияния. Особая коммутационная техника не требуется. Подключение блока питания модуля можно осуществлять непосредственно к источнику напряжения без использования предохранительного реле PSR.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ТОРМОЗНЫМ МЕХАНИЗМОМ

При подключении электродвигателя с тормозным механизмом (подключение в щитке зажимов электродвигателя), тормозной механизм на 400 В переменного тока должен быть подключен к разъемам 2/ T1 и 6/ T3. Тормозной механизм с питанием 230 В переменного тока необходимо подключать к разъему 4/ T2 и нулевой точке электродвигателя.

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Цена, €
36209	Модуль шины SmartWire -DT	125,33
36216	Шлюз Profibus	364,62
36215	Подача питания	152,60
36905	Провод, 3м	31,42
36906	Штекер приборный	4,96
36908	Заглушка сети	41,97
36909	Клещи для приборного штекера	582,48
36910	Клещи для плоского штекера	685,67



АДАПТЕРЫ



Описание	Ширина	Длина	Вес. кг/100	Код	Цена, €
EQUES® MotorController 25 A, адаптер, провода AWG 12 \wedge = 4 мм²					
16 A, 2 DIN рейки, провод 2,5 мм ² , 125	45	200	42,7	32401	30,24
2 DIN рейки	45	200	42,7	32400	30,24
2 DIN рейки	45	260	45,0	32402	34,42
EQUES® MotorController 32 A, адаптер, провода AWG 10 \wedge = 6 мм²					
2 DIN рейки	54	200	49,2	32404	36,10
2 DIN рейки	54	260	54,4	32408	41,18
EQUES® MotorController 45 A, адаптер, провода AWG 8 \wedge = 10 мм²					
2 DIN рейки	54	200	52,9	32412	38,09
2 DIN рейки	54	260	56,7	32416	45,94
EQUES® MotorController leer, адаптер, без электроконтакта					
2 DIN рейки	45	200	34,9	32420	27,21
2 DIN рейки	54	200	38,8	32421	31,61
2 DIN рейки	45	260	36,2	32425	33,43
2 DIN рейки	54	260	42,1	32426	38,50
Боковой модуль	9	200	4,3	32964	10,30
EQUES® EasyConnector 25 A, адаптер, провода AWG 12 \wedge = 4 мм²					
1 DIN рейка	45	200	32,5	32430	17,66
2 DIN рейки	45	200	32,6	32431	18,74
2 DIN рейки	90	200	57,1	32432	36,72
2 DIN рейки	45	260	35,7	32433	23,02
EQUES® EasyConnector 25 A, адаптер без проводов					
2 DIN рейки	45	200	32,2	32436	18,40
2 DIN рейки	45	260	35,2	32439	21,77
EQUES® EasyConnector 32 A, адаптер, провода AWG 10 \wedge = 6 мм²					
1 DIN рейка	54	200	36,6	32441	21,00
2 DIN рейки	54	200	38,0	32442	21,92
1 DIN рейка	63	200	44,5	32443	26,26
1 DIN рейка	72	200	44,3	32444	29,09
2 DIN рейки	81	200	49,5	32446	33,16
2 DIN рейки	54	260	43,3	32449	26,90
EQUES® EasyConnector 63 A, адаптер, провода AWG 8 \wedge = 10 мм²					
1 DIN рейка	54	200	39,2	32454	24,17
2 DIN рейки	54	200	41,0	32455	25,46
1 DIN рейка	63	200	44,9	32456	27,64
1 DIN рейка	72	200	47,6	32457	30,24
2 DIN рейки	81	200	51,3	32459	34,36
2 DIN рейки	54	260	43,0	32461	29,18
EQUES® EasyConnector 80 A, адаптер, без проводов					
1 DIN рейка	54	200	37,3	32466	25,46
2 DIN рейки	54	200	38,9	32467	26,73
1 DIN рейка	72	200	45,0	32469	31,08
2 DIN рейки	54	260	43,8	32472	31,29
EQUES® Pownnector, адаптер, 3-р, провод 23–30 мм, сверху					
160 A для ABB Tmax T1, Tmax T2, GE FD160, MG NS80	90	200	81,0	32575	79,73
125 A для Allen-Bradley 140-CMN	90	200	81,0	32549	65,60
160 A для Moeller NZM1	90	200	81,0	32570	74,72
160 A для Siemens 3VA1	76	200	81,0	32660	79,74
EQUES® Pownnector, адаптер, 3-р, провод 35–36 мм					
250 A для ABB Tmax XT4	105	200	254,0	32023	66,42
250 A для Allen-Bradley 140U-J	106	192	90,0	32137	66,42
250 A для Merlin Gerin NS100, NS250	106	192	93,8	32156	65,86
250 A для Moeller NZM2-XKR4	106	192	90,1	32140	65,86
160 A для Siemens 3VL1	108	172	95,3	32028	80,75
250 A для Siemens 3VL2, 3VL3	108	172	95,3	32578	99,68
EQUES® Pownnector, адаптер, 3-р, провод 43–45 мм					
580 A для ABB Tmax T5, сверху	140	300	376,0	32593	132,81
600 A для Allen-Bradley 140U-K, -L	140	272	212,0	32138	121,78
570 A для Merlin Gerin NS400, NS630	140	272	222,6	32157	121,78
550 A для Moeller NZM3-XKR130, сверху	140	272	234,2	32581	182,59
400 A для Siemens 3VL4	140	295	222,4	32975	156,36
EQUES® Pownnector, адаптер, 3-р, провод 63 мм, сверху					
580 A для Siemens 3VL5, сверху	184	325	276,0	32980	239,27
EQUES® Pownnector, адаптер, 4-р, провод 35–36 мм, сверху					
250 A для ABB Tmax T4	140	270	180,0	32584	99,68
250 A для Merlin Gerin NS100-NS250	140	270	180,0	32582	92,05
250 A для Moeller NZM2-XKR4	140	270	180,0	32580	99,68
250 A для Siemens 3VL2, 3VL3	140	270	180,0	32578	99,68
EQUES® Pownnector, адаптер, 4-р, провод 43–45 мм, сверху					
500 A для ABB Tmax T5	185	300	360,0	32585	194,15
500 A для Merlin Gerin NS400-NS630	185	300	350,0	32583	169,44
500 A для Moeller NZM3-XKR130	185	300	350,0	32581	182,59
500 A для Siemens 3VL400	185	300	350,0	32579	182,59

КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Назначение: пакетные выключатели и переключатели применяются в качестве управляющих и силовых коммутационных аппаратов с ручным приводом. В комплектацию пакетного выключателя входит ручка.

Кулачковые выключатели 0-1

Ток	1-полюсные	Цена, €	3-полюсные	Цена, €	4-полюсные	Цена, €
20 А	M10H Z A1+G2	11,75	M10H Z A3+G2	14,25	M10H Z A4+G2	28,53
32 А	N20 E A1+G2	25,25	N20 E A3+G2	30,92	N20 E A4+G2	35,57
50 А	N33F E A1+G2	34,87	N33F E A3+G2	36,40	N33F E A4+G2	47,42

Кулачковые переключатели 1-0-2

Ток	1-полюсные	Цена, €	3-полюсные	Цена, €	4-полюсные	Цена, €
20 А	M10H Z U1+G2	17,53	M10H Z U3+G2	27,66	M10H Z U4+G2	32,53
32 А	N20 E U1+G2	27,66	N20 E U3+G2	47,74	N20 E U4+G2	58,64
50 А	N33F E U1+G2	39,14	N33F E U3+G2	65,66	N33F E U4+G2	94,85

Кулачковые переключатели 1-2

Ток	1-полюсные	Цена, €	3-полюсные	Цена, €	4-полюсные	Цена, €
20 А	M10H Z W1+G2	17,53	M10H Z W3+G2	27,66	M10H Z W4+G2	32,53
32 А	N20 E W1+G2	27,61	N20 E W3+G2	45,16	N20 E W4+G2	58,64
50 А	N33F E W1+G2	44,72	N33F E W3+G2	78,14	N33F E W4+G2	94,85

Кулачковые переключатели для амперметров и вольтметров

					Цена, €	
Переключатель вольтметра 7-позиционный					M10H Z M31+G2	21,17
Переключатель амперметра 4-позиционный					M10H Z V1+G2	23,66

Все пакетные выключатели и переключатели в коде которых есть буква ...Z... крепятся к двери через отверстие 22,5 мм.

Благодаря пакетной конструкции предлагается более 10 тысяч вариантов электрических схем.

МОДУЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПРЯМОЙ РУЧКОЙ



Ток, А	Артикул	Цена, €
25	ZBK25SMAH1A3	13,82
40	ZBK40SMAH1A3	15,96
63	ZBK63SMAH1A3	20,04
80	ZBK80SMAH1A3	25,02
125	ZBK125SMAH1A3	43,67

МОДУЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ВЫНОСНОЙ РУЧКОЙ



Ток, А	Артикул	Цена, €
25	ZBK25SVZVH4A3	18,25
40	ZBK40SVZVH4A3	23,57
63	ZBK63SVZVH4A3	27,00
80	ZBK80SVZVH4A3	28,20
125	ZBK125SVZVH4A4	64,48

МОДУЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПРЯМОЙ РУЧКОЙ



Ток, А	Артикул	Цена, €
40	ZBK40SMAH1U4	53,54
63	ZBK63SMAH1U4	55,90
80	ZBK80SMAH1U4	74,42

ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

МОДУЛЬНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ AMBUS EASYSWITCH



Код	Количество полюсов	Размер СН	Цена, €
31110	1р	10x38	2,65
31112	2р	10x38	5,87
31113	3р	10x38	8,65
МОДУЛЬНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ СЕРИИ DCH ITALWEBER			
31115	1р	14x51	6,55
31117	2р	14x51	28,30
31118	3р	14x51	19,88
31120	1р	22x58	10,34
31122	2р	22x58	40,10
31123	3р	22x58	31,02
МОДУЛЬНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ СЕРИИ DCH ITALWEBER			
2341038	1р	10x38	2,30
2343038	3р	10x38	6,80
2343051	3р	14x51	13,60
2343058	3р	22x58	26,00

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ QUADRON VOLBREAKER



Код	К-во пол.	Размер NH	И _n , А	Цена, €
Панельный монтаж				
33217	3	000	125	45,12
33200		00	160	30,21
33201		1	250	97,68
33202		2	400	148,17
33203		3	630	204,62
33204		4a	1600	1387,33
Монтаж на системы сборных шин с межосевым расстоянием 60 мм				
33216	3	000	125	61,07
33198		00	160	64,55
33601		1	250	199,27
33602		2	400	259,08
33603		3	630	384,85

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ



- Выключатели нагрузки с предохранителями от 160 до 1260 А NH-00/1/2/3.
- 185 мм межшинное расстояние для всех типов выключателей нагрузки
- Пофазное отключение и трехполюсное отключение
- Доступны выключатели нагрузки с одной (BTVC) и двумя ручками (BTVC - DT)
- Разъединители нагрузки от 400 до 2000 А (BTVC-S)
- Все выключатели и переключатели нагрузки выполнены из самогасящихся материалов V0

Код	Размер NH	И _n , А	Цена, €
Монтаж на системы сборных шин с межосевым расстоянием 185 мм			
443.71.10.02.00	00	160	67,36
438.71.10.04.00	1	250	114,54
438.72.10.04.00	2	400	114,54
438.73.10.04.00	3	630	132,99

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СН



- Тип gG, aM, gR/aR
- Размер 10x38, 14x51, 22x58. Размер 8x31 — по запросу
- Номинальный ток от 0,5 до 125 А
- Номинальное напряжение 400 В-690 В АС
- Отключающая способность от 80 кА до 120 кА

gG — защита распред. сетей
 aM — защита эл. двигателей
 aR/gR — защита полупроводников (ультрабыстрые)

СН10 (10x38)						СН14 (14x51)						СН22 (22x58)									
Ин, А	Код gG	Цена, €	Код aM	Цена, €	Код aR	Цена, €	Ин, А	Код gG	Цена, €	Код aM	Цена, €	Код aR	Цена, €	Ин, А	Код gG	Цена, €	Код aM	Цена, €	Код aR	Цена, €	
0,16			1422160	0,63			2	1431002	0,90	1432002	1,07			4	1441004						
0,25			1422250	0,63			4	1431004	0,90	1432004	1,07			6	1441006	1,84	1442006	1,86			
0,5	1421000	0,49	1422000	0,52			6	1431006	0,90	1432006	1,07			8	1441008	1,84	1442008	1,86			
1	1421001	0,49	1422001	0,52			8	1431008	0,90	1432008	1,07			10	1441010	1,84	1442010	1,86			
2	1421002	0,49	1422002	0,52	1460003 (3A)		10	1431010	0,95	1432010	1,07	1461010	2,05	12	1441012	1,84	1442012	1,86			
4	1421004	0,49	1422004	0,52			12	1431012	0,95	1432012	1,07	1461012	2,05	16	1441016	1,84	1442016	1,86			
6	1421006	0,49	1422006	0,52	1460006	1,90	16	1431016	0,95	1432016	1,07	1461016	2,13	20	1441020	1,84	1442020	1,86	1462020	3,55	
8	1421008	0,49	1422008	0,52	1460008	1,90	20	1431020	0,99	1432020	1,07	1461020	2,24	25	1441025	1,84	1442025	1,86	1462025	3,55	
10	1421010	0,49	1422010	0,52	1460010	1,97	25	1431025	0,99	1432025	1,07	1461025	2,40	32	1441032	1,95	1442032	1,98	1462032	3,55	
12	1421012	0,49	1422012	0,52	1460012	1,97	32	1431032	0,99	1432032	1,07	1461032	2,69	40	1441040	1,95	1442040	1,98	1462040	4,21	
16	1421016	0,49	1422016	0,52	1460016	2,11	40	1431040	1,02	1432040	1,10	1461040	3,37	50	1441050	1,95	1442050	1,98	1462050	4,48	
20	1421020	0,49	1422020	0,52	1460020	2,11	50	1431050	1,02	1432050	1,10	1461050	3,95	63	1441063	1,98	1442063	2,03	1462063	4,90	
25	1421025	0,55	1422025	0,63	1460025	2,34								80	1441080	2,03	1442080	2,09	1462080	6,40	
32	1421032	0,55	1422032	0,63	1460032	2,58								100	1441099	2,17	1442099	2,26	1462100	7,93	
														125	1441100	2,26	1442100	2,31			

МИНИАТЮРНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



КЕРАМИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

- Размер 5x20
- Номинальный ток от 0,05 до 10 А HF, HT
- Размер 6x32
- Номинальный ток от 0,315 до 25 А HF, HT
- Номинальное напряжение 250 – 500 В

СТЕКЛЯННЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

- Размер 5x20
- Номинальный ток от 0,032 до 25 А F, T
- Размер 6x32
- Номинальный ток от 0,05 до 25 А F, T
- Номинальное напряжение 250 В

ПРОБКОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



- Тип Neozed (DO)
- Размеры: DO1, DO2, DO3
- Номинальный ток: от 2 А до 100 А
- Номинальное напряжение: 400 В
- Тип: gG и gR

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА СРЕДНЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ



ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ СН/НН И МОТОРОВ СН

- Размеры: диаметр 53 мм, длина 192 мм (7,2 кВ), 292 мм (12 кВ), 367 мм (17,5 кВ), 442 мм (24 кВ), 537 мм (36 кВ)
- Номинальное напряжение: от 7,2 до 36 кВ
- Номинальный ток: от 2 А до 200 А

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



- Тип: gG, aM, gR/aR
- Размер: NH00/00C, NH0, NH1/1C, NH2/NH2C, NH3/3C
- NH-4 (по запросу)
- Номинальный ток: от 2 до 1250 А (остальные номиналы по запросу)
- Номинальное напряжение: от 500 В до 690 В АС
- Отключающая способность: от 100 кА до 200 кА

НОЖЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ РАЗМЕР NH00/00C, NH1/1C ТИП gG, aM, aR.

In, A	NH00/00C						In, A	NH1/1C					
	gG	Цена, €	aM	Цена, €	gR/aR	Цена, €		gG	Цена, €	aM	Цена, €	gR/aR	Цена, €
6	1500606	3,48	1602006	3,56			35			1612036	6,24		
10	1500610	3,48	1602010	3,56			40						
16	1500516	3,48	1602016	3,56	1543016	13,11	50	1510050	5,82	1612050	8,34	1545050	22,66
20	1500520	3,48	1602020	3,56	1543020	13,11	63	1510063	5,82	1612063	6,24	1545063	27,28
25	1500525	3,05	1602025	3,56	1543025	13,11	80	1510080	5,82	1612080	6,24	1545080	27,28
35	1500535	3,05	1602035	3,56	1543035	14,74	100	1510100	5,82	1612100	6,24	1545100	27,28
40	1500540	3,05	1602040	3,56	1543040	14,45	125	1510125	5,82	1612125	6,24	1545125	28,82
50	1500650	3,05	1602050	3,56	1543050	14,74	160	1510160	5,82	1612160	8,64	1545160	29,70
63	1500663	3,05	1602063	3,56	1543063	16,94	200	1510200	7,70	1612200	8,64	1545200	29,70
80	1500680	3,48	1602080	3,55	1543080	16,94	250	1510250	7,70	1612250	8,64	1545250	39,38
100	1500690	3,41	1602100	3,55	1543100	20,46	315						
125	1500125	4,08	1602125	4,30	1543125	20,46	355						
160	1500160	4,08	1602160	4,30	1543160	20,46	400						

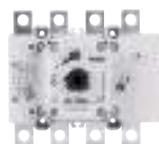
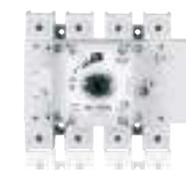
НОЖЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ РАЗМЕР NH2/2C, NH3/3C ТИП gG, aM, aR.

In, A	NH2/2C						In, A	NH3/3C					
	gG	Цена, €	aM	Цена, €	gR/aR	Цена, €		gG NH3	Цена, €	aM NH3C	Цена, €	gR/aR NH3	Цена, €
63			1622063	9,34			200			1632200	12,10		
80			1622080	9,34	1546080	27,94	250			1632250	12,23	1547250	56,98
100	1520100	8,27	1622100	9,34	1546100	27,94	315	1530315	11,38	1632315	12,23	1547315	56,98
125	1520125	8,27	1622125	9,34	1546125	27,94	355			1632355	12,23	1547355	62,48
160	1520160	8,27	1622160	9,34	1546160	36,96	400	1530400	11,38	1632400	12,23	1547400	66,22
200	1520200	8,27	1622200	9,34	1546200	41,36	500	1530500	20,82	1632500	21,45	1547500	72,60
250	1520250	8,27	1622250	9,34	1546250	47,52	630	1530630	20,82	1632630	21,45	1547630	72,60
315	1520315	10,62	1622315	11,73	1546315	50,82							
355	1520355	10,62	1622355	11,73	1546355	56,76							
400	1520400	10,62	1622400	11,73	1546400	56,76							

НОЖЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ gG/gL 500V

In (A)	Артикул	Описание	Цена, €	In (A)	Артикул	Описание	Цена, €	In (A)	Артикул	Описание	Цена, €
2	S20 000 13.2	NH00 2A gG/gL 500V	7,18	10	S20 003 13.10	NH1 10A gG/gL 500V	7,50	25	S20 004 13.25	NH2 25A gG/gL 500V	8,18
4	S20 000 13.4	NH00 4A gG/gL 500V	7,18	16	S20 003 13.16	NH1 16A gG/gL 500V	7,50	35	S20 004 13.35	NH2 35A gG/gL 500V	7,80
6	S20 000 13.6	NH00 6A gG/gL 500V	6,08	20	S20 003 13.20	NH1 20A gG/gL 500V	7,50	40	S20 004 13.40	NH2 40A gG/gL 500V	7,80
10	S20 000 13.10	NH00 10A gG/gL 500V	2,51	25	S20 003 13.25	NH1 25A gG/gL 500V	7,50	50	S20 004 13.50	NH2 50A gG/gL 500V	4,83
16	S20 000 13.16	NH00 16A gG/gL 500V	2,51	32	S20 003 13.32	NH1 32A gG/gL 500V	7,50	63	S20 004 13.63	NH2 63A gG/gL 500V	4,83
20	S20 000 13.20	NH00 20A gG/gL 500V	2,51	35	S20 003 13.35	NH1 35A gG/gL 500V	7,50	80	S20 004 13.80	NH2 80A gG/gL 500V	4,83
25	S20 000 13.25	NH00 25A gG/gL 500V	2,51	40	S20 003 13.40	NH1 40A gG/gL 500V	7,50	100	S20 004 13.100	NH2 100A gG/gL 500V	4,83
32	S20 000 13.32	NH00 32A gG/gL 500V	2,51	50	S20 003 13.50	NH1 50A gG/gL 500V	4,23	125	S20 004 13.125	NH2 125A gG/gL 500V	5,10
35	S20 000 13.35	NH00 35A gG/gL 500V	2,51	63	S20 003 13.63	NH1 63A gG/gL 500V	4,23	160	S20 004 13.160	NH2 160A gG/gL 500V	5,10
40	S20 000 13.40	NH00 40A gG/gL 500V	2,51	80	S20 003 13.80	NH1 80A gG/gL 500V	4,17	200	S20 004 13.200	NH2 200A gG/gL 500V	6,39
50	S20 000 13.50	NH00 50A gG/gL 500V	2,51	100	S20 003 13.100	NH1 100A gG/gL 500V	4,17	224	S20 004 13.224	NH2 224A gG/gL 500V	6,71
63	S20 000 13.63	NH00 63A gG/gL 500V	2,51	125	S20 003 13.125	NH1 125A gG/gL 500V	4,17	250	S20 004 13.250	NH2 250A gG/gL 500V	6,39
80	S20 000 13.80	NH00 80A gG/gL 500V	2,51	160	S20 003 13.160	NH1 160A gG/gL 500V	4,17	300	S20 004 13.300	NH2 300A gG/gL 500V	9,48
100	S20 000 13.100	NH00 100A gG/gL 500V	2,51	200	S20 003 13.200	NH1 200A gG/gL 500V	6,10	315	S20 004 13.315	NH2 315A gG/gL 500V	8,38
125	S20 001 13.125	NH00 125A gG/gL 500V	3,36	250	S20 003 13.250	NH1 250A gG/gL 500V	6,10	355	S20 004 13.355	NH2 355A gG/gL 500V	9,16
160	S20 001 13.160	NH00 160A gG/gL 500V	3,36	315	S20 003 13.315	NH1 315A gG/gL 500V	7,70	400	S20 004 13.400	NH2 400A gG/gL 500V	8,86
63	S20 005 13.63	NH3 35A gG/gL 500V	10,63					630	S20 005 13.630	NH3 630A gG/gL 500V	16,73
100	S20 005 13.100	NH3 40A gG/gL 500V	10,90								
125	S20 005 13.125	NH3 50A gG/gL 500V	11,44								
160	S20 005 13.160	NH3 63A gG/gL 500V	11,44								
200	S20 005 13.200	NH3 80A gG/gL 500V	11,78								
250	S20 005 13.250	NH3 100A gG/gL 500V	11,78								
300	S20 005 13.300	NH3 125A gG/gL 500V	11,78								
315	S20 005 13.315	NH3 160A gG/gL 500V	11,37								
355	S20 005 13.355	NH3 200A gG/gL 500V	11,78								
400	S20 005 13.400	NH3 224A gG/gL 500V	11,78								
425	S20 005 13.425	NH3 425A gG/gL 500V	16,68								
450	S20 005 13.450	NH3 450A gG/gL 500V	16,68								
500	S20 005 13.500	NH3 500A gG/gL 500V	16,39								

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ S5



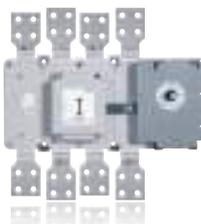
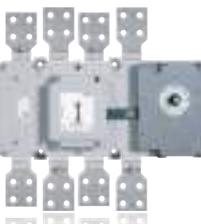
Категория	Размер	Код	Описание	Цена, €
125A AC23A	0	S5-01253PBO	Выключатель нагрузки S5000 125A 3P	41,64
		S5-01253NBO	Выключатель нагрузки S5000 125A 3P+N	47,76
		DS-SI01	Прямая ручка S5000 40A...250A	4,06
		DS-SA01	Выносная ручка S5000 40A...250A	12,48
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
125A AC23A	0	S5-01253PS0	Выключатель нагрузки S5000 125A 3P	41,64
		S5-01253NS0	Выключатель нагрузки S5000 125A 3P+N	47,76
		DS-SI01	Прямая ручка S5000 40A...250A	4,06
		DS-SA01	Выносная ручка S5000 40A...250A	12,48
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
160A AC23A	0	S5-01603PBO	Выключатель нагрузки S5000 160A 3P	42,00
		S5-01603NBO	Выключатель нагрузки S5000 160A 3P+N	48,43
		DS-SI01	Прямая ручка S5000 40A...250A	4,06
		DS-SA01	Выносная ручка S5000 40A...250A	12,48
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
160A AC23A	0	S5-01603PS0	Выключатель нагрузки S5000 160A 3P	42,00
		S5-01603NS0	Выключатель нагрузки S5000 160A 3P+N	48,43
		DS-SI01	Прямая ручка S5000 40A...250A	4,06
		DS-SA01	Выносная ручка S5000 40A...250A	12,48
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
200A AC22A	0	S5-02003PS0	Выключатель нагрузки S5000 200A 3P	54,10
		S5-02003NS0	Выключатель нагрузки S5000 200A 3P+N	60,43
		DS-SI01	Прямая ручка S5000 40A...250A	4,06
		DS-SA01	Выносная ручка S5000 40A...250A	12,48
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
250A AC22B	0	S5-02503PDO	Выключатель нагрузки S5000 250A 3P	60,19
		S5-02503NDO	Выключатель нагрузки S5000 250A 3P+N	67,22
		DS-SI01	Прямая ручка S5000 40A...250A	4,06
		DS-SA01	Выносная ручка S5000 40A...250A	12,48
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
250A AC23A	1	S5-02503PRO	Выключатель нагрузки S5000 250A 3P	66,00
		S5-02503NRO	Выключатель нагрузки S5000 250A 3P+N	74,04
		DS-SI11	Прямая ручка S5000 250A...400A	11,88
		DS-SA11	Выносная ручка S5000 250A...400A	17,81
		DS-CU11	Защитный экран S5000 250...315A	4,73
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-S1A230Z	Мотор привод S5000/1 230 Vac	486,00
		UM-S11230Z	Мотор привод S5000/1 230 Vac	705,29
315A AC23A	1	S5-03153PRO	Выключатель нагрузки S5000 315A 3P	74,68
		S5-03153NRO	Выключатель нагрузки S5000 315A 3P+N	83,71
		DS-SI11	Прямая ручка S5000 250A...400A	11,88
		DS-SA11	Выносная ручка S5000 250A...400A	17,81
		DS-CU11	Защитный экран S5000 250...315A	4,73
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-S1A230Z	Мотор привод S5000/1 230 Vac	486,00
		UM-S11230Z	Мотор привод S5000/1 230 Vac	705,29
400A AC23A	1	S5-04003PC0	Выключатель нагрузки S5000 400A 3P	96,00
		S5-04003NC0	Выключатель нагрузки S5000 400A 3P+N	111,12
		DS-SI11	Прямая ручка S5000 250A...400A	11,88
		DS-SA11	Выносная ручка S5000 250A...400A	17,81
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-S1A230Z	Мотор привод S5000/1 230 Vac	486,00
		UM-S11230Z	Мотор привод S5000/1 230 Vac	705,29

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ S5

Категория	Размер	Код	Описание	Цена, €
630A AC23A	2	S5-06303PRO	Выключатель нагрузки S5000 630A 3P	132,00
		S5-06303NRO	Выключатель нагрузки S5000 630A 3P+N	147,74
		DS-LI21	Прямая ручка S5000 400A...800A	14,54
		DS-LA21	Выносная ручка S5000 400A...800A	21,73
		DS-CU21	Защитный экран S5000 400...800A	5,54
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-S21230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	916,25
800A AC23A	2	S5-08003PCO	Выключатель нагрузки S5000 800A 3P	247,94
		S5-08003NCO	Выключатель нагрузки S5000 800A 3P+N	277,54
		DS-LI21	Прямая ручка S5000 400A...800A	14,54
		DS-LA21	Выносная ручка S5000 400A...800A	21,73
		DS-CU21	Защитный экран S5000 400...800A	5,54
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-S21230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	916,25
1000A AC23A	3	S5-10003PCO	Выключатель нагрузки S5000 1000A 3P	383,52
		S5-10003NCO	Выключатель нагрузки S5000 1000A 3P+N	439,59
		DS-LI31	Прямая ручка S5000 800A...1250A	16,42
		DS-LA31	Выносная ручка S5000 800A...1000A	23,15
		DS-CU31	Защитный экран S5000 800...1000A	7,90
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-S21230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	916,25
1250A AC22A	3	S5-12503PCO	Выключатель нагрузки S5000 1250A 3p	442,78
		S5-12503NCO	Выключатель нагрузки S5000 1250A 3p + N	507,53
		DS-LI31	Прямая ручка S5000 800A...1250A	16,42
		DS-LA31	Выносная ручка S5000 800A...1000A	23,15
		DS-CU31	Защитный экран S5000 800...1000A	7,90
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-S21230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	916,25
1250A AC22A	3	S5-12503RSO	Выключатель нагрузки S5000 1250A 3P	453,75
		DS-LI31	Прямая ручка S5000 800A...1250A	16,42
		DS-LA31	Выносная ручка S5000 800A...1000A	23,15
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-S21230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	916,25
1600A AC22A	4	S5-16003PSO	Выключатель нагрузки S5000 1600A 3P	545,22
		S5-16003NSO	Выключатель нагрузки S5000 1600A 3P+N	610,42
		DS-LI41	Прямая ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	25,92
		DS-LA41	Выносная ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	34,48
		DS-CU41	Защитный экран S5000 1000...1800A	17,50
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-S31230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	1187,74
1800A AC22A	4	S5-18003PSO	Выключатель нагрузки S5000 1800A 3P	590,97
		S5-18003NSO	Выключатель нагрузки S5000 1800A 3P+N	688,37
		DS-LI41	Прямая ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	25,92
		DS-LA41	Выносная ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	34,48
		DS-CU41	Защитный экран S5000 1000...1800A	17,50
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-S31230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	1187,74
2000A AC22A	3	S5-20003RSO	Выключатель нагрузки S5000 2000A 3P	972,36
		DS-LI41	Прямая ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	25,92
		DS-LA41	Выносная ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	34,48
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-S32230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	1187,74

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ S5



Категория	Размер	Код	Описание	Цена, €
2000A AC22A	4	S5-20003PDO	Выключатель нагрузки S5000 2000A 3P	926,64
		S5-20003NDO	Выключатель нагрузки S5000 2000A 3P+N	1129,32
		DS-LI41	Прямая ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	25,92
		DS-LA41	Выносная ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	34,48
		DS-CU41	Защитный экран S5000 1000...1800A	17,50
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-S31230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	1187,74
2000A AC22A	5	S5-20003PS0	Выключатель нагрузки S5000 2000A 3P	1294,47
		S5-20003NS0	Выключатель нагрузки S5000 2000A 3P+N	1457,38
		DS-LI41	Прямая ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	25,92
		DS-LA41	Выносная ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	34,48
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-S32230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	1187,74
		2000A AC22A	5	S5-20003PP0
S5-20003NP0	Выключатель нагрузки S5000 2000A 3P+N			1921,85
DS-LI41	Прямая ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A			25,92
DS-LA41	Выносная ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A			34,48
DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC			5,52
UM-S32230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac			1187,74
2500A AC22A	3			S5-25003RS0
		DS-LI41	Прямая ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	25,92
		DS-LA41	Выносная ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	34,48
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-S32230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	1187,74
		2500A AC22A	5	S5-25003PS0
S5-25003NS0	Выключатель нагрузки S5000 2500A 3P+N			1550,21
DS-LI41	Прямая ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A			25,92
DS-LA41	Выносная ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A			34,48
DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC			5,52
UM-S32230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac			1187,74
2500A AC22A	5			S5-25003PP0
		S5-25003NP0	Выключатель нагрузки S5000 2500A 3P+N	2038,56
		DS-LI41	Прямая ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	25,92
		DS-LA41	Выносная ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	34,48
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-S32230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	1187,74
		3150A AC22B	5	S5-31503PS0
S5-31503NS0	Выключатель нагрузки S5000 3150A 3P+N			1719,91
DS-LI41	Прямая ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A			25,92
DS-LA41	Выносная ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A			34,48
DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC			5,52
UM-S32230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac			1187,74
3150A AC22B	5			S5-31503PP0
		S5-31503NP0	Выключатель нагрузки S5000 3150A 3P+N	2224,01
		DS-LI41	Прямая ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	25,92
		DS-LA41	Выносная ручка S5000 1000A...3150A / S5000M 800A...1800A	34,48
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-S32230Z	Мотор привод S5000/2 230 Vac	1187,74

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ CCF

Категория	Размер	Код	Описание	Цена, €
	1	CCF02503PS0	Переключатель нагрузки CCF 250A 3P	214,39
		CCF02503NS0	Переключатель нагрузки CCF 250A 3P+N	232,25
		DCCLI11	Прямая ручка CCF 200...400A	13,67
		DCCLA11	Выносная ручка CCF 200...400A	20,03
		DM2CU11	Защитная крышка M21	4,82
		DM2CU12	Защитная крышка M21	4,82
		DCCCU11	Защитная крышка CC 200...400A 3P	4,66
		D5LAU01	Доп.контакты S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-C1A230Z	Мотор привод CCF/P 200-400A 230V AC/DC	529,20
		UM-C11230Z	Мотор привод CCF/P 200-250A 230Vac	578,11
	1	CCF03153PS0	Переключатель нагрузки CCF 315A 3P	249,37
		CCF03153NS0	Переключатель нагрузки CCF 315A 3P+N	264,79
		DCCLI11	Прямая ручка CCF 200...400A	13,67
		DCCLA11	Выносная ручка CCF 200...400A	20,03
		DM2CU11	Защитная крышка M21	4,82
		DM2CU12	Защитная крышка M21	4,82
		DCCCU11	Защитная крышка CC 200...400A 3P	4,66
		D5LAU01	Доп.контакты S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-C1A230Z	Мотор привод CCF/P 200-400A 230V AC/DC	529,20
		UM-C15230Z	Мотор привод CCF/P 315-400A 230Vac	578,11
	1	CCF04003PS0	Переключатель нагрузки CCF 400A 3P	260,74
		CCF04003NS0	Переключатель нагрузки CCF 400A 3P+N	282,43
		DCCLI11	Прямая ручка CCF 200...400A	13,67
		DCCLA11	Выносная ручка CCF 200...400A	20,03
		DM2CU11	Защитная крышка S5000 400A	4,82
		DM2CU12	Защитная крышка M21	4,82
		DCCCU11	Защитная крышка CC 200...400A 3P	4,66
		D5LAU01	Доп.контакты S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-C1A230Z	Мотор привод CCF/P 200-400A 230V AC/DC	529,20
		UM-C15230Z	Мотор привод CCF/P 315-400A 230Vac	578,11
	2	CCF06303PS0	Переключатель нагрузки CCF 630A 3P	412,80
		CCF06303NS0	Переключатель нагрузки CCF 630A 3P+N	464,59
		DCCLI21	Прямая ручка CCF 630...800A	15,58
		DCCLA21	Выносная ручка CCF 630...800A	21,96
		DM2CU22	Защитная крышка M21	10,65
		DM2CU21	Защитная крышка M21	10,65
		DCCCU21	Защитная крышка CC 630...800A 3P	10,14
		D5LAU01	Доп.контакты S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-C21230Z	Мотор привод CCF/P 500-630A 230Vac	786,69
			2	CCF08003PS0
CCF08003NS0	Переключатель нагрузки CCF 800A 3P+N			615,21
DCCLI21	Прямая ручка CCF 630...800A			15,58
DCCLA21	Выносная ручка CCF 630...800A			21,96
DM2CU22	Защитная крышка M21			10,65
DM2CU21	Защитная крышка M21			10,65
DCCCU21	Защитная крышка CC 630...800A 3P			10,14
D5LAU01	Доп.контакты S5000 1NO+1NC			5,15
UM-C25230Z	Мотор привод CCF/P 800A 230Vac			786,69

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ CCF



Категория	Размер	Код	Описание	Цена, €
1000A AC23B	3	CCF10003PS0	Переключатель нагрузки CCF 1000A 3P	854,04
		CCF10003NS0	Переключатель нагрузки CCF 1000A 3P+N	946,80
		DCCLI31	Прямая ручка CCF 1000..1250A	25,29
		DCCLA31	Выносная ручка CCF 1000..1250A	33,46
		DM2CU32	Защитная крышка M21	13,09
		DM2CU31	Защитная крышка M21	13,09
		DCCCU31	Защитная крышка CCF 1000..1250A 3P	12,47
		D5LAU01	Доп.контакты S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-C31230Z	Мотор привод CCF/P 1000A-1250A 230Vac	976,94
1250A AC23B	3	CCF12503PS0	Переключатель нагрузки CCF 1250A 3P	926,25
		CCF12503NS0	Переключатель нагрузки CCF 1250A 3P+N	1065,18
		DCCLI31	Прямая ручка CCF 1000..1250A	25,29
		DCCLA31	Выносная ручка CCF 1000..1250A	33,46
		DM2CU32	Защитная крышка M21	13,09
		DM2CU31	Защитная крышка M21	13,09
		DCCCU31	Защитная крышка CCF 1000..1250A 3P	12,47
		D5LAU01	Доп.контакты S5000 1NO+1NC	5,15
		UM-C31230Z	Мотор привод CCF/P 1000A-1250A 230Vac	976,94

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ S5F



Категория	Размер	Код	Описание	Цена, €
160A AC23A	0	S5F01603PS0	Переключатель нагрузки S5000F 160A 3P	154,58
		S5F01603NS0	Переключатель нагрузки S5000F 160A 3P+N	165,72
		D5LSI01	Прямая ручка S5000L/S5000F 40...200A / S5000B 125...200A	3,96
		D5LLA01	Выносная ручка S5000L 40...200A / S5000F 125...200A	14,76
		DS-CU01	Защитный экран S5000 125..200A	3,03
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-Z000011	Мотор привод S5000F 125..200A 230V AC/DC	550,80
200A AC22A	0	S5F02003PS0	Переключатель нагрузки S5000F 200A 3P	189,35
		S5F02003NS0	Переключатель нагрузки S5000F 200A 3P+N	202,53
		D5LSI01	Прямая ручка S5000L/S5000F 40...200A / S5000B 125...200A	3,96
		D5LLA01	Выносная ручка S5000L 40...200A / S5000F 125...200A	14,76
		DS-CU01	Защитный экран S5000 125..200A	3,03
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-Z000011	Мотор привод S5000F 125..200A 230V AC/DC	550,80
250A AC23B	0	S5F02503PD0	Переключатель нагрузки S5000F 250A 3P	197,66
		S5F02503ND0	Переключатель нагрузки S5000F 250A 3P+N	216,98
		D5LSI01	Прямая ручка S5000L/S5000F 40...200A / S5000B 125...200A	3,96
		D5LLA01	Выносная ручка S5000L 40...200A / S5000F 125...200A	14,76
		DS-CU01	Защитный экран S5000 125..200A	3,03
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-Z000011	Мотор привод S5000F 125..200A 230V AC/DC	550,80
250A AC23A	1	S5F02503PRO	Переключатель нагрузки S5000F 250A 3P	268,80
		S5F02503NRO	Переключатель нагрузки S5000F 250A 3P+N	287,40
		D5LLI12	Прямая ручка S5000B/BS 200...400A	13,68
		D5LLA11	Выносная ручка S5000B 200...400A	23,06
		DS-CU11	Защитный экран S5000 250...315A	4,73
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-Z000011(UM-Z000009)	Мотор привод CCF/P 200-400A 230V AC/DC	550,80
UM-Z00006	Мотор привод CCF/P 315-400A 230Vac	696,36		

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ S5F

Категория	Размер	Код	Описание	Цена, €
400A AC23A	1	S5F04003PC0	Переключатель нагрузки S5000F 400A 3P	310,80
		S5F04003NC0	Переключатель нагрузки S5000F 400A 3P+N	333,60
		D5LLI12	Прямая ручка S5000B/BS 200...400A	13,68
		D5LLA11	Выносная ручка S5000B 200...400A	23,06
		DS-CU12	Защитный экран S5000 400A	9,98
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-Z000011(UM-Z000009)	Мотор привод CCF/P 200-400A 230V AC/DC	550,80
UM-Z00006	Мотор привод CCF/P 315-400A 230Vac	696,36		
630A AC23A	2	S5F06303PRO	Переключатель нагрузки S5000F 630A 3P	438,24
		S5F06303NRO	Переключатель нагрузки S5000F 630A 3P+N	463,20
		D5LLI22	Прямая ручка S5000B/BS 500...800A	16,80
		D5LLA21	Выносная ручка S5000B 500...800A	23,71
		DS-CU21	Защитный экран S5000 400...800A	5,54
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-Z00007	Мотор привод CCF/P 630-800A 230Vac	791,32
800A AC23A	2	S5F08003PC0	Переключатель нагрузки S5000F 800A 3P	615,00
		S5F08003NC0	Переключатель нагрузки S5000F 800A 3P+N	654,78
		D5LLI22	Прямая ручка S5000B/BS 500...800A	16,80
		D5LLA21	Выносная ручка S5000B 500...800A	23,71
		DS-CU21	Защитный экран S5000 400...800A	5,54
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-Z00007	Мотор привод CCF/P 630-800A 230Vac	791,32
1000A AC23A	3	S5F10003PC0	Переключатель нагрузки S5000F 1000A 3P	842,40
		S5F10003NC0	Переключатель нагрузки S5000F 1000A 3P+N	925,25
		D5LLI32	Прямая ручка S5000B/BS 800...1800A / S5000F 1600...1800A	25,30
		D5LLA31	Выносная ручка S5000B 800...1800A / S5000F 1600A...1800A	35,86
		DS-CU31	Защитный экран S5000 800...1000A	7,90
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-Z00008	Мотор привод CCF/P 1000-1250A 230Vac	791,30
1250A AC22A	3	S5F12503RS0	Переключатель нагрузки S5000F 1250A 3P	1014,00
		D5LLI32	Прямая ручка S5000B/BS 800...1800A / S5000F 1600...1800A	25,30
		D5LLA31	Выносная ручка S5000B 800...1800A / S5000F 1600A...1800A	35,86
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-Z00008	Мотор привод CCF/P 1000-1250A 230Vac	791,30
1600A AC22A	4	S5F16003PS0	Переключатель нагрузки S5000F 1600A 3P	1583,40
		S5F16003NS0	Переключатель нагрузки S5000F 1600A 3P+N	1754,40
		D5LLI32	Прямая ручка S5000B/BS 800...1800A / S5000F 1600...1800A	25,30
		D5LLA31	Выносная ручка S5000B 800...1800A / S5000F 1600A...1800A	35,86
		DS-CU41	Защитный экран S5000 1000...1800A	17,50
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-C35230Z	Мотор привод CCF/P S5000F 1600-1800A 230Vac	971,79
1800A AC22A	4	S5F18003PS0	Переключатель нагрузки S5000F 1800A 3P	1751,61
		S5F18003NS0	Переключатель нагрузки S5000F 1800A 3P+N	1993,27
		D5LLI32	Прямая ручка S5000B/BS 800...1800A / S5000F 1600...1800A	25,30
		D5LLA31	Выносная ручка S5000B 800...1800A / S5000F 1600A...1800A	35,86
		DS-CU41	Защитный экран S5000 1000...1800A	17,50
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,52
		UM-C35230Z	Мотор привод CCF/P S5000F 1600-1800A 230Vac	971,79

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ S5F



Категория	Размер	Код	Описание	Цена, €
2000A AC22A	4	S5F20003PД0	Переключатель нагрузки S5000F 2000A 3P	2160,00
		S5F20003NД0	Переключатель нагрузки S5000F 2000A 3P+N	2659,20
		D5LLI32	Прямая ручка S5000B/BS 800...1800A / S5000F 1600...1800A	25,30
		D5LLA31	Выносная ручка S5000B 800...1800A / S5000F 1600A...1800A	35,86
		DS-CU41	Защитный экран S5000 1000...1800A	17,50
		DS-AU11	Доп. контакт S5000 1N0+1NC	5,52
2500A AC22B	5	S5F25003P50	Переключатель нагрузки S5000F 2500A 3P	2856,00
		S5F25003N50	Переключатель нагрузки S5000F 2500A 3P+N	3220,80
		DS-EI61	Прямая ручка S5000 S/5	381,48
		D5LEN51	Выносная ручка S5000F 2000...3150A	244,44
2500A AC22B	5	S5F25003P0	Переключатель нагрузки S5000F 2500A 3P	3567,34
		S5F25003N0	Переключатель нагрузки S5000F 2500A 3P+N	4190,21
		DS-EI61	Прямая ручка S5000 S/5	381,48
		D5LEN51	Выносная ручка S5000F 2000...3150A	244,44
3150A AC22B	5	S5F31503P50	Переключатель нагрузки S5000F 3150A 3P	3384,60
		S5F31503N50	Переключатель нагрузки S5000F 3150A 3P+N	3825,80
		DS-EI61	Прямая ручка S5000 S/5	381,48
		D5LEN51	Выносная ручка S5000F 2000...3150A	244,44
3150A AC22B	5	S5F31503P0	Переключатель нагрузки S5000F 3150A 3P	3384,60
		S5F31503N0	Переключатель нагрузки S5000F 3150A 3P+N	3825,80
		DS-EI61	Прямая ручка S5000 S/5	381,48
		D5LEN51	Выносная ручка S5000F 2000...3150A	244,44
3150A AC22B	5	DS-AU11	Доп. контакт S5000 1N0+1NC	5,52

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ S5L



Категория	Размер	Код	Описание	Цена, €
40A AC23A	00.	S5L00403PВ0	Переключатель нагрузки S5000L 40A 3P	65,41
		S5L00403NВ0	Переключатель нагрузки S5000L 40A 3P+N	70,75
		D5LSI01	Прямая ручка S5000L/S5000F 40...200A / S5000B 125...200A	3,96
		D5LLA01	Выносная ручка S5000L 40...200A / S5000F 125...200A	14,76
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1N0+1NC	5,15
63A AC23A	00.	S5L00633PВ0	Переключатель нагрузки S5000L 63A 3P	67,14
		S5L00633NВ0	Переключатель нагрузки S5000L 63A 3P+N	72,61
		D5LSI01	Прямая ручка S5000L/S5000F 40...200A / S5000B 125...200A	3,96
		D5LLA01	Выносная ручка S5000L 40...200A / S5000F 125...200A	14,76
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1N0+1NC	5,15
80A AC22A	00.	S5L00803PВ0	Переключатель нагрузки S5000L 80A 3P	75,31
		S5L00803NВ0	Переключатель нагрузки S5000L 80A 3P+N	81,45
		D5LSI01	Прямая ручка S5000L/S5000F 40...200A / S5000B 125...200A	3,96
		D5LLA01	Выносная ручка S5000L 40...200A / S5000F 125...200A	14,76
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1N0+1NC	5,15
125A AC23A	0	S5L01253PВ0	Переключатель нагрузки S5000L 125A 3P	93,71
		S5L01253NВ0	Переключатель нагрузки S5000L 125A 3P+N	103,35
		D5LSI01	Прямая ручка S5000L/S5000F 40...200A / S5000B 125...200A	3,96
		D5LLA01	Выносная ручка S5000L 40...200A / S5000F 125...200A	14,76
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1N0+1NC	5,15
160A AC23A	0	S5L01603PВ0	Переключатель нагрузки S5000L 160A 3P	121,63
		S5L01603NВ0	Переключатель нагрузки S5000L 160A 3P+N	133,82
		D5LSI01	Прямая ручка S5000L/S5000F 40...200A / S5000B 125...200A	3,96
		D5LLA01	Выносная ручка S5000L 40...200A / S5000F 125...200A	14,76
		D5LAU01	Доп. контакт S5000 1N0+1NC	5,15

КОНТРОЛЛЕР АВР ATS-1



ОПИСАНИЕ

Блок управления АВР ATS-I – альтернативное решение, которое мы предлагаем вместо ТМС 2 с более современным дизайном и LCD дисплеем.

Это устройство по управлению переключения между двумя вводами (сеть – генератор) в автоматическом или ручном режиме.

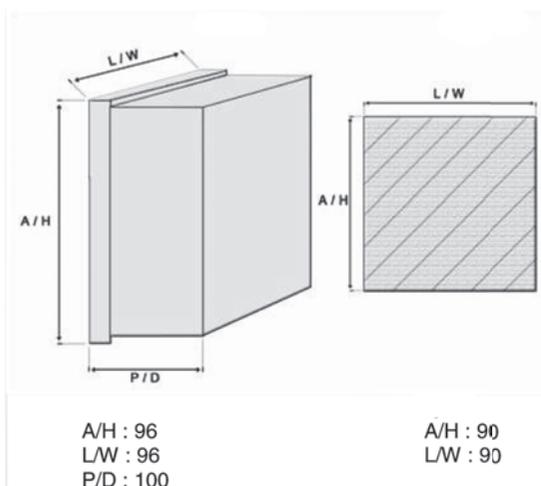
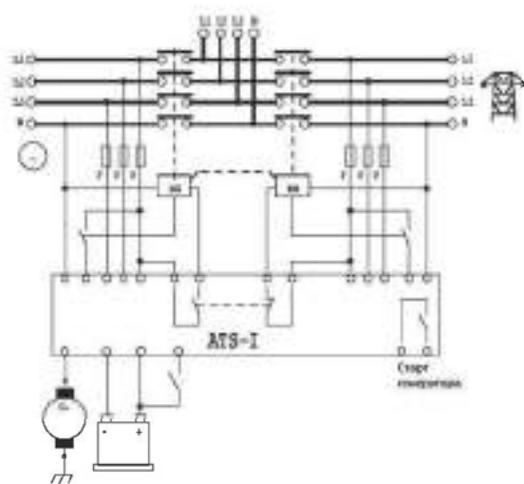
Данный блок управления контролирует напряжение и частоту на вводах и управляет органом переключения посредством дистанционных сигналов, а также не допускает их одновременного включения. При падении напряжения или значений ниже допустимых в контроллере, он запускает генератор и подает сигнал на переключение с основного ввода на резервный. При стабилизации напряжения и частоты в основной сети контроллер подает сигнал на переключение питания от основного ввода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Степень защиты IP 65
- Рабочая температура от -20 до +70 °С
- Температура хранения от -30 до +80 °С
- LCD дисплей 128x64
- Диапазон по напряжению 50–500 В AC
- Частота 45–65 Гц
- Питание 8–32 В DC



Тип	Код	Цена, €
ТМС	157/822В	266,70



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ M11

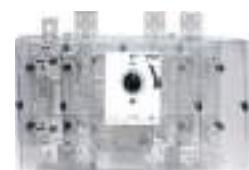
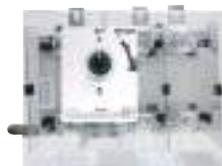
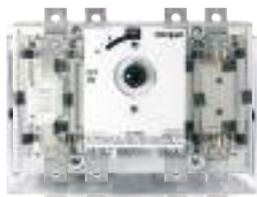


Размер	Код	Описание	Цена, €
00С	M1100633PBDB0	Выключатель с предохранителем M11 63А 3P	78,97
	DM1SI01	Прямая ручка M11	16,56
	DS-SA02	Выносная ручка M11	19,63
	DM1AUB1	Доп. контакт 1 NA + 1 NC	10,29
00С	M1101003PBDB0	Выключатель с предохранителем M11 100А 3P	91,27
	DM1SI01	Прямая ручка M11	16,56
	DS-SA02	Выносная ручка M11	19,63
	DM1AUB1	Доп. контакт 1 NA + 1 NC	10,29
00	M1101253PBDB0	Выключатель с предохранителем M11 125А 3P	105,96
	DM1SI01	Прямая ручка M11	16,56
	DS-SA02	Выносная ручка M11	19,63
	DM1CU02	Защитный экран M11	5,10
	DM1AUB1	Доп. контакт 1 NA + 1 NC	10,29
00	M1101253PTDB0	Выключатель с предохранителем M11 125А 3P	106,58
	DM1SI01	Прямая ручка M11	16,56
	DS-SA02	Выносная ручка M11	19,63
	DM1CU02	Защитный экран M11	5,10
	DM1AUB1	Доп. контакт 1 NA + 1 NC	10,29
00	M1101603PBDB0	Выключатель с предохранителем M11 160А 3P	115,32
	DM1SI01	Прямая ручка M11	16,56
	DS-SA02	Выносная ручка M11	19,63
	DM1CU02	Защитный экран M11	5,10
	DM1AUB1	Доп. контакт 1 NA + 1 NC	10,29
00	M1101603PTDB0	Выключатель с предохранителем M11 160А 3P	116,89
	DM1SI01	Прямая ручка M11	16,56
	DS-SA02	Выносная ручка M11	19,63
	DM1CU02	Защитный экран M11	5,10
	DM1AUB1	Доп. контакт 1 NA + 1 NC	10,29

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ M21

Размер	Код	Описание	Цена, €
0	M2101603PSD00	Выключатель с предохранителем M21 160A 3P	189,76
	DM2SI11	Прямая ручка M21	11,88
	DS-SA11	Выносная ручка S5000 250A...400A-CD / M21	17,81
	DM2CU11	Защитный экран M21	4,82
	DM2CU12	Защитный экран M21	4,82
	D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
1	M2102503PSD10	Выключатель с предохранителем M21 250A 3P X	269,69
	DM2SI21	Прямая ручка M21	14,07
	DS-LA22	Выносная ручка S5000M 500...800A / M21	27,80
	DM2CU21	Защитный экран M21	10,65
	DM2CU22	Защитный экран M21	10,65
	D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
2	M2104003PSD20	Выключатель с предохранителем M21 400A 3P	309,05
	DM2SI21	Прямая ручка M21	14,07
	DS-LA22	Выносная ручка S5000M 500...800A / M21	27,80
	DM2CU21	Защитный экран M21	10,65
	DM2CU22	Защитный экран M21	10,65
	D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
3	M2106303PSD30	Выключатель с предохранителем M21 630A 3P	583,99
	DM2SI31	Прямая ручка M21	20,01
	DS-LA31	Выносная ручка S5000 800A...1000A-CD / M21	23,15
	DM2CU31	Защитный экран M21	13,09
	DM2CU32	Защитный экран M21	13,09
	D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15
3	M2108003PSD30	Выключатель с предохранителем M21 800A 3P	708,76
	DM2SI31	Прямая ручка M21	20,01
	DS-LA31	Выносная ручка S5000 800A...1000A-CD / M21	23,15
	DM2CU31	Защитный экран M21	13,09
	DM2CU32	Защитный экран M21	13,09
	D5LAU01	Доп. контакт S5000 1NO+1NC	5,15



АНАЛИЗАТОРЫ СЕТИ KLEMSAN



Тип		KLEA 320P	KLEA 370P	KLEA 322P	KLEA 324P	
Назначение		Анализатор электроэнергетики	3-фазный анализатор электроэнергии	3-фазный анализатор электроэнергии	3-фазный анализатор электроэнергии	
Номер для заказа		606100	606101	606102	606103	
Цена, \$		352,17	379,26	487,62	514,71	
Краткое описание	Семисегментный индикатор	-	-	-	-	
	ЖК дисплей	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	
	Поддерживаемые языки	Английский, русский	Английский, русский	Английский, русский	Английский, русский	
	Батарея	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	
	Часы реального времени	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	
	Защита паролем	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	
	Коэффициент трансформации ТТ	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	
	Коэффициент трансформации ТН	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	
	Время усреднения	1-60 минут, задается	1-60 минут, задается	1-60 минут, задается	1-60 минут, задается	
	Схема подключения	3ф.4пр., 3ф.3пр., схема Арона	3ф.4пр., 3ф.3пр., схема Арона	3ф.4пр., 3ф.3пр., схема Арона	3ф.4пр., 3ф.3пр., схема Арона	
	Измерения в квадрантах	4	4	4	4	
	Число изм. за период пром. частоты	512	512	512	512	
	Период обновления ЖК дисплея	1 сек.	1 сек.	1 сек.	1 сек.	
	Система заземления сети	ТТ, TN, IT	ТТ, TN, IT	ТТ, TN, IT	ТТ, TN, IT	
	Векторная диаграмма	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	
	Анализ формы сигналов	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	
Мин/Макс/Усредн. значения	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно		
Измерение электроэнергии	Количество тарифов	2	2	2	2	
	Подтарифы(пиковый, дневной, внепиковый)	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	
	1-фазные счетчики энергии	-	-	-	-	
	3-фазные счетчики энергии	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	
	4-квадрантные счетчики реактивной энергии	-	-	-	-	
Вход для измерения тока	Диапазон измерений	От 16 мА до 6 А пер. тока	От 16 мА до 6 А пер. тока	От 16 мА до 6 А пер. тока	От 16 мА до 6 А пер. тока	
	Кратковременная перегрузка	100 А в теч.1 сек.	100 А в теч.1 сек.	100 А в теч.1 сек.	100 А в теч.1 сек.	
Вход для измерения напряжения	Категория перенапряжения	Кат. III 300 В	Кат. III 300 В	Кат. III 300 В	Кат. III 300 В	
	Диапазон измерений I-N	1-300 Вдейств.	1-300 Вдейств.	1-300 Вдейств.	1-300 Вдейств.	
	Диапазон измерений I-L	2-500 Вдейств.	2-500 Вдейств.	2-500 Вдейств.	2-500 Вдейств.	
	Диапазон измерений частоты	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	
	Частота выборки в диап. 45-65 Гц	25,6 кГц	25,6 кГц	25,6 кГц	25,6 кГц	
Измерение качества энергии	Гармоники фаз тока и напряжения	По 51-ю	По 51-ю	По 51-ю	По 51-ю	
Другие измерения	Часы работы нагрузки	-	-	-	-	
	Часы работы анализатора	-	-	-	-	
	Подсчет перерывов электроснабжения	-	-	-	-	
Точность измерений	По МЭК 61557-12	Суммарная активная мощность	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2
		Суммарная реактивная мощность	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1
		Суммарная полная мощность	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2
		Суммарная активная энергия	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5
		Суммарная реактивная энергия	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2
		Частота	Класс 0.05	Класс 0.05	Класс 0.05	Класс 0.05
		Ток	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2
		Ток нейтрали (рассчитывается)	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5
		Напряжение	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2
	Коэффициент мощности	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	
	КНИ напряжения и тока	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	
	По МЭК 62053-22	Суммарная активная энергия	Класс 0.25	Класс 0.25	Класс 0.25	Класс 0.25
	По МЭК 62053-23	Суммарная реактивная энергия	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2
Входы и выходы	Выходы реле сигнализации	Количество	2	2	2	2
		Тип	Замык.	Замык.	Замык.	Замык.
		Макс. коммутируемый ток	10 мА	10 мА	10 мА	10 мА
		Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. тока	250 В пер. тока	250 В пер. тока	250 В пер. тока
		Макс. коммутируемая мощность	1250 В·А	1250 В·А	1250 В·А	1250 В·А

Цена с НДС

АНАЛИЗАТОРЫ СЕТИ

АНАЛИЗАТОРЫ СЕТИ KLEMSAN



KLEA 320P-D	KLEA 370P-D	KLEA 220P	KLEA 110P	ECRAS VCF	ECRAS 120	ECRAS 200	ECRAS 220
3-фазный анализатор электроэнергии	3-фазный анализатор электроэнергии	3-фазный анализатор электроэнергии	3-фазный анализатор электроэнергии	3-фазный мультиметр	3-фазный мультиметр	3-фазный мультиметр	3-фазный мультиметр
606130	606131	606160	606180	606218	606211	606212	606213
556,00	563,80	176,09	176,00	67,20	146,29	167,96	170,63
-	-	-	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
Доступно	Доступно	Доступно	-	-	-	-	-
Английский, русский	Английский, русский	-	-	-	-	-	-
Доступно	Доступно	-	-	-	-	-	-
Доступно	Доступно	-	-	-	-	-	-
Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000
1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000
1-60 минут, задается 3ф.4пр., 3ф.3пр., схема Арона	1-60 минут, задается 3ф.4пр., 3ф.3пр., схема Арона	1-60 минут, задается 3ф.4пр., 3ф.3пр.					
4	4	4	4	4	4	4	4
512	512	256	256	256	256	256	256
1 сек.	1 сек.	1 сек.	1 сек.	1 сек.	1 сек.	1 сек.	1 сек.
TT, TN, IT	TT, TN, IT	TT, TN, IT	TT, TN, IT	TT, TN, IT	TT, TN, IT	TT, TN, IT	TT, TN, IT
Доступно	Доступно	-	-	-	-	-	-
Доступно	Доступно	-	-	-	-	-	-
Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
2	2	2	2	1	1	1	1
Доступно	Доступно	-	-	-	-	-	-
-	-	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
Доступно	Доступно	-	-	-	-	-	-
От 16 мА до 6 А пер. тока	От 16 мА до 6 А пер. тока	От 16 мА до 6 А пер. тока	От 16 мА до 6 А пер. тока	От 16 мА до 6 А пер. тока	От 16 мА до 6 А пер. тока	От 16 мА до 6 А пер. тока	От 16 мА до 6 А пер. тока
100 А в теч.1 сек.	100 А в теч.1 сек.	100 А в теч.1 сек.	100 А в теч.1 сек.	100 А в теч.1 сек.	100 А в теч.1 сек.	100 А в теч.1 сек.	100 А в теч.1 сек.
Кат. III 300 В	Кат. III 300 В	Кат. III 300 В	Кат. III 300 В	Кат. III 300 В	Кат. III 300 В	Кат. III 300 В	Кат. III 300 В
1-300 Вдейств.	1-300 Вдейств.	1-300 Вдейств.	1-300 Вдейств.	1-300 Вдейств.	1-300 Вдейств.	1-300 Вдейств.	1-300 Вдейств.
2-500 Вдейств.	2-500 Вдейств.	2-500 Вдейств.	2-500 Вдейств.	2-500 Вдейств.	2-500 Вдейств.	2-500 Вдейств.	2-500 Вдейств.
45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц
25,6 кГц	25,6 кГц	12,8 кГц	12,8 кГц	12,8 кГц	12,8 кГц	12,8 кГц	12,8 кГц
По 51-ю	По 51-ю	По 31-ю					
-	-	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
-	-	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
-	-	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.5					
Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1
Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.5					
Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5
Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2
Класс 0.05	Класс 0.05	Класс 0.1					
Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.5					
Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5
Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2	Класс 0.2
Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5	Класс 0.5
Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1
Класс 0.25	Класс 0.25	Класс 0.55					
Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2
2	2	2	2	-	2	-	2
Замык.	Замык.	Замык.	Замык.	Замык.	Замык.	Замык.	Замык.
10 мА	10 мА	10 мА	10 мА	-	10 мА	-	10 мА
250 В пер. тока	250 В пер. тока	250 В пер. тока	250 В пер. тока	-	250 В пер. тока	-	250 В пер. тока
1250 В-А	1250 В-А	1250 В-А	1250 В-А	-	1250 В-А	-	1250 В-А

Цена с НДС

АНАЛИЗАТОРЫ СЕТИ KLEMSAN

Тип		KLEA 320P	KLEA 370P	KLEA 322P	KLEA 324P	
Входы и выходы	Дискретные входы	Количество	2	7	2	2
		Минимальная частота счета	100 Гц, 10 мс			
		Наличие входа	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт
		Напряжение изоляции	5000 Вдейств.	5000 Вдейств.	5000 Вдейств.	5000 Вдейств.
		Количество выходов	2	7	2	2
	Дискретные выходы	Тип	Транзисторные	Транзисторные	Транзисторные	Транзисторные
		Коммутируемое напряжение	5-30 В пост. тока			
		Минимальная частота коммутации	20 Гц, 50 мс			
		Напряжение изоляции	5000 Вдейств.	5000 Вдейств.	5000 Вдейств.	5000 Вдейств.
	Аналоговые выходы	Количество выходов	-	-	2	4
		"Выходной сигнал 0-5 В, 0-10 В, -5-5 В, -10-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА"	-	-	Доступно	Доступно
		Гальв. развязка	-	-	Есть	Нет
	Питание	Напряжение	Пер. тока	85-300 В	85-300 В	85-300 В
Пост. тока			85-300 В	85-300 В	85-300 В	85-300 В
Потребляемая мощность		Пер. тока	< 3 В·А	< 3 В·А	< 3 В·А	< 3 В·А
		Пост. тока	< 2,5 Вт	< 2,5 Вт	< 2,5 Вт	< 2,5 Вт
Частота		45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	
Регистрация данных с меткой времени	Мин/Макс/Ср. значения	Архив ежечасных данных	1920 ч x 68 различных параметров			
		Архив ежедневных данных	240 сут. x 68 различных параметров			
		Архив ежемесячных данных	36 мес. x 68 различных параметров			
	Усреднение за период	4 мес. x 16 различных параметров	4 мес. x 16 различных параметров	4 мес. x 16 различных параметров	4 мес. x 16 различных параметров	
	Записи об авариях	50	50	50	50	
Передача данных	Протокол	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	
	Скорость передачи	2400-115200 бит/с, задается	2400-115200 бит/с, задается	2400-115200 бит/с, задается	2400-115200 бит/с, задается	
	Проверка на четность	Нет	Нет	Нет	Нет	
	Стоповый бит	1	1	1	1	
	Адрес	1-247	1-247	1-247	1-247	
	Напряжение изоляции	2750 В действ.	2750 В действ.	2750 В действ.	2750 В действ.	
	Масса (г)	404	428	428	428	
"Механические характеристики"	Степень защиты	IP40 спереди / IP20 сзади	IP40 спереди / IP20 сзади	IP40 спереди / IP20 сзади	IP40 спереди / IP20 сзади	
	Монтаж	В вырез панели	В вырез панели	В вырез панели	В вырез панели	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От -20 до +70 °С	От -20 до +70 °С	От -20 до +70 °С	От -20 до +70 °С	
	Температура хранения	От -30 до +80 °С	От -30 до +80 °С	От -30 до +80 °С	От -30 до +80 °С	
	Относительная влажность (без конденсации)	Макс. 95 %	Макс. 95 %	Макс. 95 %	Макс. 95 %	
Соответствие стандартам по ЭМС	Кат. II, 300 В пер. тока по МЭК 61010-1	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	
	"EN 55011/A1:2010, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11"	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	

АНАЛИЗАТОРЫ СЕТИ KLEMSAN

KLEA 320P-D	KLEA 370P-D	KLEA 220P	KLEA 110P	ECRAS VCF	ECRAS 120	ECRAS 200	ECRAS 220
2	2	2	1	-	-	-	-
100 Гц, 10 мс	100 Гц, 10 мс	100 Гц, 10 мс	100 Гц, 10 мс	-	-	-	-
Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт	Сухой контакт	-	-	-	-
5000 Вдейств.	5000 Вдейств.	5000 Вдейств.	5000 Вдейств.	-	-	-	-
2	2	2	2	-	-	-	-
Транзисторные	Транзисторные	Транзисторные	Транзисторные	-	-	-	-
5-30 В пост. тока	5-30 В пост. тока	5-30 В пост. тока	5-30 В пост. тока	-	-	-	-
20 Гц, 50 мс	20 Гц, 50 мс	20 Гц, 50 мс	20 Гц, 50 мс	-	-	-	-
5000 Вдейств.	5000 Вдейств.	5000 Вдейств.	5000 Вдейств.	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
85-300 В	85-300 В	85-300 В	85-300 В	85-300 В	85-300 В	85-300 В	85-300 В
85-300 В	85-300 В	85-300 В	85-300 В	85-300 В	85-300 В	85-300 В	85-300 В
< 3 В-А	< 3 В-А	< 4,5 В-А	< 6 В-А	< 6 В-А	< 6 В-А	< 6 В-А	< 6 В-А
< 2,5 Вт	< 2,5 Вт	< 2 Вт	< 3 Вт	< 3 Вт	< 3 Вт	< 3 Вт	< 3 Вт
45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц	45-65 Гц
1920 ч x 68 различных параметров	1920 ч x 68 различных параметров	-	-	-	-	-	-
240 сут. x 68 различных параметров	240 сут. x 68 различных параметров	-	-	-	-	-	-
36 мес. x 68 различных параметров	36 мес. x 68 различных параметров	-	-	-	-	-	-
4 мес. x 16 различных параметров	4 мес. x 16 различных параметров	-	-	-	-	-	-
50	50	-	-	-	-	-	-
Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	-	-	Modbus RTU	Modbus RTU
2400-115200 бит/с, задается	2400-115200 бит/с, задается	1200-57600 бит/с, задается	1200-57600 бит/с, задается	-	-	1200-57600 бит/с, задается	1200-57600 бит/с, задается
Нет	Нет	Нечет, чет, нет	Нечет, чет, нет	-	-	Нечет, чет, нет	Нечет, чет, нет
1	1	1	1	-	-	1	1
1-247	1-247	1-247	1-247	-	-	1-247	1-247
2750 В действ.	2750 В действ.	2750 В действ.	2750 В действ.	-	-	2750 В действ.	2750 В действ.
404	428	378	323	272	290	296	316
IP40 спереди / IP20 сзади	IP40 спереди / IP20 сзади	IP40 спереди / IP20 сзади	IP40 спереди / IP20 сзади	IP40 спереди / IP20 сзади	IP40 спереди / IP20 сзади	IP40 спереди / IP20 сзади	IP40 спереди / IP20 сзади
В вырез панели	В вырез панели	В вырез панели	В вырез панели	В вырез панели	В вырез панели	В вырез панели	В вырез панели
От - 20 до + 70 °С	От - 20 до + 70 °С	От - 20 до + 70 °С	От - 20 до + 70 °С	От - 20 до + 70 °С	От - 20 до + 70 °С	От - 20 до + 70 °С	От - 20 до + 70 °С
От - 30 до + 80 °С	От - 30 до + 80 °С	От - 30 до + 80 °С	От - 30 до + 80 °С	От - 30 до + 80 °С	От - 30 до + 80 °С	От - 30 до + 80 °С	От - 30 до + 80 °С
Макс. 95 %	Макс. 95 %	Макс. 95 %	Макс. 95 %	Макс. 95 %	Макс. 95 %	Макс. 95 %	Макс. 95 %
Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно

АНАЛИЗАТОРЫ СЕТИ



Тип	Q96D4	QUBO	Q96B4W+RS485
Код		Q72P3005...	
Система	3-х фазный от ТТ	3-х фазный напрямую	3-х фазный напрямую
Вход	400 В 1-5 А	400 В 63А	400 В 125А
Напряжение питания	230 В АС	230 В АС	230 В АС
Измерения			
Фазный ток и напряжение	●	●	●
Линейное напряжение	●	●	●
Сдвиг фаз между током и напряжением			
Ток нейтрали			
Линейная мощность (активная, реактивная и полная)	●		●
Суммарная мощность (активная, реактивная и полная)	●	●	●
Коэффициент мощности		●	
cosφ			
Частота	●	●	●
Активная и реактивная энергия		●	●
Двухнаправленное измерение энергии			
Тепловой ток	●		●
Максимальный тепловой ток	●		●
Средняя мощность			
Максимальное потребление (кВт)	●		●
Температура в шкафу		●	●
THD до 32-ой гармоники			
Счетчик моточасов		●	●
Последовательность фаз		●	
Опции			
RS485 MODBUS RTU	-	-	○
1 программируемый выход (авар./пульс)	-	-	-
2 программируемых выхода (авар./пульс)	-	-	-
Напряжение питания 20-60 В АС/DC	-	-	-
Напряжение питания 80-260 В АС/DC	-	-	-
Тропикализация	○	○	○
Установка на судно	○	○	○
ГОСТ Сертификат	○	○	○
Аксессуары			
ETHERNET-MODBUS TCP/Webserver	-	-	-
PROFIBUS DP V0	-	-	-
JOHNSON CONTROLS N2 OPEN	-	-	-
Цена, €	174,20	198.00	226,20

АНАЛИЗАТОРЫ СЕТИ



Тип	NAN05	NAN063	NAN0125
Код	Q52P3L005...	Q52D3L063...	Q52D3L125...
Система	3-х фазный от ТТ	3-х фазный напрямую	3-х фазный напрямую
Вход	400 В 1-5 А	400 В 63А	400 В 125А
Напряжение питания	230 В АС	230 В АС	230 В АС
Измерения			
Фазный ток и напряжение	●	●	●
Линейное напряжение	●	●	●
Сдвиг фаз между током и напряжением			
Ток нейтрали			
Линейная мощность (активная, реактивная и полная)			
Суммарная мощность (активная, реактивная и полная)	●	●	●
Коэффициент мощности		●	●
cosφ			
Частота	●	●	●
Активная и реактивная энергия	●	●	●
Двухнаправленное измерение энергии			
Тепловой ток			
Максимальный тепловой ток			
Средняя мощность			
Максимальное потребление (кВт)			
Температура в шкафу	●	●	●
THD до 32-ой гармоники			
Счетчик моточасов	●	●	●
Последовательность фаз	●	●	●
Опции			
RS485 MODBUS RTU	-	-	-
1 программируемый выход (авар./пульс)	-	-	-
2 программируемых выхода (авар./пульс)	-	-	-
Напряжение питания 20-60 В АС/DC	-	-	-
Напряжение питания 80-260 В АС/DC	-	-	-
Тропикализация	○	○	○
Установка на судно	○	○	○
ГОСТ Сертификат	○	○	○
Аксессуары			
NANoTA _{3pLo}	-	●	●
NANoTA _{MoNo}	-	-	-
ETHERNET-MODBUS TCP/Webserver	-	-	-
PROFIBUS DP V0	-	-	-
JOHNSON CONTROLS N2 OPEN	-	-	-
Рамка 72x72 на дверь шкафа	○	○	○
Рамка 96x96 на дверь шкафа	○	○	○
Цена, €	192,00	226,50	238,50

● Стандартно ○ Опция – Не доступно

F...EA... – ZF...EA... АМПЕРМЕТРЫ АС 90° И ШКАЛЫ



- Номинальная нагрузка 1 ВА (5 А)
- Рабочая частота 45–65 Гц
- Длительная перегрузка 1,2 In
- Кратковременная перегрузка 10 In
- Класс точности 1,5%
- Напряжение изоляции 0,6 кВ
- Испытательное напряжение 2 кВ, 50 Гц – 60 с
- Рабочая температура -25 °С... +50 °С...
- Температура хранения -40 °С... +80 °С...
- Степень защиты корпуса IP 52
- Степень защиты клемм IP 00
- Произведено в соответствии CEI-DIN-VDE-IEC

ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Диапазон	Код							
	48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
1 А	F48EAX001	22,11	F72EAX001	22,11	F96EAX001	22,11	F14EAX001	109,25
5 А	F48EAX005	22,11	F72EAX005	22,11	F96EAX005	22,11	F14EAX005	109,25
10 А	F48EAX010	22,11	F72EAX010	22,11	F96EAX010	22,11	F14EAX010	109,25
15 А	F48EAX015	30,88	F72EAX015	30,88	F96EAX015	30,88	F14EAX015	109,25
20 А	F48EAX020	30,88	F72EAX020	30,88	F96EAX020	30,88	F14EAX020	109,25
25 А	F48EAX025	30,88	F72EAX025	30,88	F96EAX025	30,88	F14EAX025	109,25
30 А	F48EAX030	30,88	F72EAX030	30,88	F96EAX030	30,88	F14EAX030	109,25
40 А	F48EAX040	30,88	F72EAX040	30,88	F96EAX040	30,88	F14EAX040	109,25
50 А			F72EAX050	34,85	F96EAX050	34,85	F14EAX050	109,25
60 А			F72EAX060	34,85	F96EAX060	34,85	F14EAX060	109,25
80 А			F72EAX080	34,85	F96EAX080	34,85	F14EAX080	109,25
100 А			F72EAX100	34,85	F96EAX100	34,85	F14EAX100	109,25

Код. F14... не заменяемые шкалы

Код	A	B	C	D	Вес, кг
F48EA...	48	44	45	46	0,150
F72EA...	72	67	68	46	0,200
F96EA...	96	91	92	46	0,250
F14EA...	144	137	138	46	0,500

2In или 5In

Для амперметров с перегрузкой 2In или 5In добавляем "D" или "C" в конец кода (прим. F96EAX015D, F72EAX050C).

АМПЕРМЕТРЫ СО ШКАЛОЙ

Диапазон	Код							
	48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
10÷10кА/ 5 А	F48EAX...05	22,11	F72EAX...X05	22,11	F96EAX...X05	22,11	F14EAX...X05	109,25
10÷10кА/ 1 А	F48EAX...X01	22,11	F72EAX...X01	22,11	F96EAX...X01	22,11	F14EAX...X01	109,25

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Код
- Опции

АМПЕРМЕТРЫ БЕЗ ШКАЛЫ

ТТ	Код					
	48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €
5 А	F48EAXNSCX05	19,26	F72EAXNSCX05	19,26	F96EAXNSCX05	19,26
1 А	F48EAXNSCX01	19,26	F72EAXNSCX01	19,26	F96EAXNSCX01	19,26

ШКАЛЫ

Диапазон	Код					
	48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €
10÷10кА/ 5 А	ZF48EAX...X05	2,67	ZF72EAX...X05	2,67	ZF96EAX...X05	2,67
10÷10кА/ 1 А	ZF48EAX...X01	2,67	ZF72EAX...X01	2,67	ZF96EAX...X01	2,67

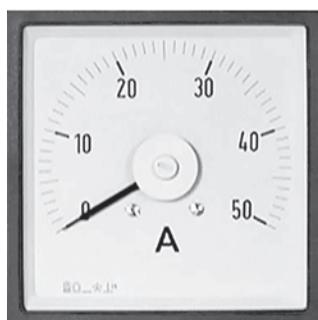
"..." = Диапазон значений

Например: 100/5А = F72EAX100X05; 1000/1А = F96EAX1K0X01; 2500/5А = F14EAX2K5X05

2In или 5In

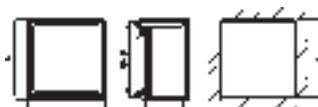
Для шкал с перегрузкой 2In или 5In добавляем "D" или "C" в конец кода вместо "X" (Прим.: F96EAX150D05, F48EAXNSCC01, F72EAX8K0C01).

A...EA... АМПЕРМЕТРЫ АС 240°



- Номинальная нагрузка 1 ВА (Диапазон 5 А)
- Рабочая частота 45–65 Гц
- Длительная перегрузка 1,2 I_n
- Кратковременная перегрузка 10 I_n
- Класс точности 1,5%
- Напряжение изоляции 0,6 кВ
- Испытательное напряжение 2 кВ, 50 Гц – 60 с
- Рабочая температура -25 °С... +50 °С...
- Температура хранения -40 °С... +80 °С...
- Степень защиты корпуса IP 52
- Степень защиты клемм IP 00
- Произведено в соответствии CEI-DIN-VDE-IEC

ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

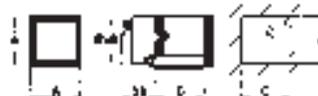


Код	A	B	C	D	Вес, кг
A72EA...	72	67	68	46	0,250
A96EA...	96	91	92	46	0,300
A14EA...	144	137	138	46	0,550

Диапазон	Код							
	48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
0,5 А	A48EAX0V5	133,27	A72EAX0V5	126,00	A96EAX0V5	126,00	A14EAX0V5	175,44
1 А	A48EAX001	133,27	A72EAX001	126,00	A96EAX001	126,00	A14EAX001	175,44
5 А	A48EAX005	133,27	A72EAX005	126,00	A96EAX005	126,00	A14EAX005	175,44
10 А	A48EAX010	133,27	A72EAX010	126,00	A96EAX010	126,00	A14EAX010	175,44

2I_n или 5I_n

Для амперметров с перегрузкой 2I_n или 5I_n добавляем "D" или "C" в конец кода (прим. A96EAX010D, A72EAX005C).



Код	A	B	C	D	Вес, кг
A48EA...	48	44	45	46	0,200

Диапазон	Код							
	48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
10÷10 кА/ 5 А	A48EAX...X05	133,27	A72EAX...X05	126,00	A96EAX...X05	126,00	A14EAX...X05	175,44
10÷10 кА/ 1 А	A48EAX...X01	133,27	A72EAX...X01	126,00	A96EAX...X01	126,00	A14EAX...X01	175,44

"..." = Диапазон значений

Прим.: 100/5А = A72EAX100X05; 1000/1А = A96EAX1K0X01; 2500/5А = A14EAX2K5X05

2I_n или 5I_n

Для амперметров с перегрузкой 2I_n или 5I_n добавляем "D" или "C" в конец кода вместо "X" (Прим.: A96EAX150D05, A72EAX8K0C01).

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Код
- Опции

F...EV... ВОЛЬТМЕТР АС 90°



- Номинальная нагрузка 1,5 ВА (Диапазон 100 В)
- Рабочая частота 45–65 Гц
- Длительная перегрузка 1,2 Vn
- Кратковременная перегрузка 2 Vn
- Класс точности 1,5%
- Напряжение изоляции 0,6 кВ
- Испытательное напряжение 2 кВ-50 Гц x 60 с
- Рабочая температура -25 °С ...+50 °С
- Температура хранения -40 °С ...+80 °С
- Степень защиты корпуса IP 52
- Степень защиты клемм IP 00
- Произведено в соответствии CEI-DIN-VDE-IEC



Код. F14... шкала несменная

Код	A	B	C	D	Вес, кг
F48EV...	48	44	45	46	0,150
F72EV...	72	67	68	46	0,200
F96EV...	96	91	92	46	0,250
F14EV...	144	137	138	46	0,500

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Код
- Опции

ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Диапазон	Код							
	48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
40 В	F48EVX040	32,35	F72EVX040	32,35	F96EVX040	32,35	F14EVX040	118,17
50 В	F48EVX050	32,35	F72EVX050	32,35	F96EVX050	32,35	F14EVX050	118,17
60 В	F48EVX060	32,35	F72EVX060	32,35	F96EVX060	32,35	F14EVX060	118,17
100 В	F48EVX100	32,35	F72EVX100	32,35	F96EVX100	32,35	F14EVX100	118,17
150 В	F48EVX150	32,35	F72EVX150	32,35	F96EVX150	32,35	F14EVX150	118,17
200 В	F48EVX200	32,35	F72EVX200	32,35	F96EVX200	32,35	F14EVX200	118,17
250 В	F48EVX250	26,11	F72EVX250	26,11	F96EVX250	26,11	F14EVX250	124,85
300 В	F48EVX300	26,11	F72EVX300	26,11	F96EVX300	26,11	F14EVX300	124,85
400 В	F48EVX400	26,11	F72EVX400	26,11	F96EVX400	26,11	F14EVX400	124,85
500 В	F48EVX500	26,11	F72EVX500	26,11	F96EVX500	26,11	F14EVX500	124,85
600 В	F48EVX600	26,11	F72EVX600	26,11	F96EVX600	26,11	F14EVX600	124,85

ВХОД ЧЕРЕЗ ТН

Диапазон (шкала)	Код							
	48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
220/100 В (300 В)	F48EVX322XC0	32,35	F72EVX322XC0	32,35	F96EVX322XC0	32,35	F14EVX322XC0	118,17
230/100 В (300 В)	F48EVX323XC0	32,35	F72EVX323XC0	32,35	F96EVX323XC0	32,35	F14EVX323XC0	118,17
380/100 В (500 В)	F48EVX538XC0	32,35	F72EVX538XC0	32,35	F96EVX538XC0	32,35	F14EVX538XC0	118,17
400/100 В (500 В)	F48EVX540XC0	32,35	F72EVX540XC0	32,35	F96EVX540XC0	32,35	F14EVX540XC0	118,17
440/100 В (500 В)	F48EVX544XC0	32,35	F72EVX544XC0	32,35	F96EVX544XC0	32,35	F14EVX544XC0	118,17
500/100 В (600 В)	F48EVX650XC0	32,35	F72EVX650XC0	32,35	F96EVX650XC0	32,35	F14EVX650XC0	118,17
600/100 В (800 В)	F48EVX860XC0	32,35	F72EVX860XC0	32,35	F96EVX860XC0	32,35	F14EVX860XC0	118,17
690/100 В (800 В)	F48EVX869XC0	32,35	F72EVX869XC0	32,35	F96EVX869XC0	32,35	F14EVX869XC0	118,17
800/100 В (1000 В)	F48EVX180XC0	32,35	F72EVX180XC0	32,35	F96EVX180XC0	32,35	F14EVX180XC0	118,17
1000/100 В (1200 В)	F48EVX112XC0	32,35	F72EVX112XC0	32,35	F96EVX112XC0	32,35	F14EVX112XC0	118,17
Под заказ	F48EVXXXXXC0	☎	F72EVXXXXXC0	☎	F96EVXXXXXC0	☎	F14EVXXXXXC0	☎

СТРЕЛОЧНЫЕ ПРИБОРЫ

A...EV... ВОЛЬТМЕТР AC 240°



- Номинальная нагрузка 1,5 ВА (Диапазон 100 В)
- Рабочая частота 45–65 Гц
- Длительная перегрузка 1,2 Vn
- Кратковременная перегрузка 2 Vn
- Класс точности 1,5%
- Напряжение изоляции 0,6 кВ
- Испытательное напряжение 2 кВ-50 Гц x 60 с
- Рабочая температура -25 °С...+50 °С
- Температура хранения -40 °С... +80 °С
- Степень защиты корпуса IP 52
- Степень защиты клемм IP 00
- Произведено в соответствии CEI-DIN-VDE-IEC



ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Диапазон	Код							
	48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
40 В	A48EVX040	133,27	A72EVX040	126,00	A96EVX040	126,00	A14EVX040	175,44
50 В	A48EVX050	133,27	A72EVX050	126,00	A96EVX050	126,00	A14EVX050	175,44
60 В	A48EVX060	133,27	A72EVX060	126,00	A96EVX060	126,00	A14EVX060	175,44
100 В	A48EVX100	133,27	A72EVX100	126,00	A96EVX100	126,00	A14EVX100	175,44
150 В	A48EVX150	133,27	A72EVX150	126,00	A96EVX150	126,00	A14EVX150	175,44
200 В	A48EVX200	133,27	A72EVX200	126,00	A96EVX200	126,00	A14EVX200	175,44
250 В	A48EVX250	133,27	A72EVX250	126,00	A96EVX250	126,00	A14EVX250	175,44
300 В	A48EVX300	133,27	A72EVX300	126,00	A96EVX300	126,00	A14EVX300	175,44
400 В	A48EVX400	133,27	A72EVX400	126,00	A96EVX400	126,00	A14EVX400	175,44
500 В	A48EVX500	133,27	A72EVX500	126,00	A96EVX500	126,00	A14EVX500	175,44
600 В	A48EVX600	133,27	A72EVX600	126,00	A96EVX600	126,00	A14EVX600	175,44

Код	A	B	C	D	Вес, кг
A72EV...	72	67	68	46	0,250
A96EV...	96	91	92	46	0,300
A14EV...	144	137	138	46	0,550



Код	A	B	C	D	Вес, кг
A48EV...	48	44	45	46	0,200

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Код
- Опции

ВХОД ЧЕРЕЗ ТН

Диапазон (шкала)	Код							
	48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
220/100 В (300 В)	A48EVX322XCO	133,27	A72EVX322XCO	126,00	A96EVX322XCO	126,00	A14EVX322XCO	175,44
230/100 В (300 В)	A48EVX323XCO	133,27	A72EVX323XCO	126,00	A96EVX323XCO	126,00	A14EVX323XCO	175,44
380/100 В (500 В)	A48EVX538XCO	133,27	A72EVX538XCO	126,00	A96EVX538XCO	126,00	A14EVX538XCO	175,44
400/100 В (500 В)	A48EVX540XCO	133,27	A72EVX540XCO	126,00	A96EVX540XCO	126,00	A14EVX540XCO	175,44
440/100 В (500 В)	A48EVX544XCO	133,27	A72EVX544XCO	126,00	A96EVX544XCO	126,00	A14EVX544XCO	175,44
500/100 В (600 В)	A48EVX650XCO	133,27	A72EVX650XCO	126,00	A96EVX650XCO	126,00	A14EVX650XCO	175,44
600/100 В (800 В)	A48EVX860XCO	133,27	A72EVX860XCO	126,00	A96EVX860XCO	126,00	A14EVX860XCO	175,44
690/100 В (800 В)	A48EVX869XCO	133,27	A72EVX869XCO	126,00	A96EVX869XCO	126,00	A14EVX869XCO	175,44
800/100 В (1000 В)	A48EVX180XCO	133,27	A72EVX180XCO	126,00	A96EVX180XCO	126,00	A14EVX180XCO	175,44
1000/100 В (1200 В)	A48EVX112XCO	133,27	A72EVX112XCO	126,00	A96EVX112XCO	126,00	A14EVX112XCO	175,44
Под заказ	A48EVXXXXXCO	☎	A72EVXXXXXCO	☎	A96EVXXXXXCO	☎	A14EVXXXXXCO	☎

F...MA... АМПЕРМЕТР DC 90°



Код	A	B	C	D	Вес, кг
F48...	48	44	45	46	0,150
F72...	72	67	68	46	0,200
F96...	96	91	92	46	0,250
F14...	144	137	138	46	0,450



Шкала с нулем (стандарт)



Механическая корректировка

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Код
- Вход
- Шкала
- Опции

- Номинальная нагрузка 60 мВ (10 мА ÷ 60 А)
- Длительная перегрузка 1,2 I_n
- Кратковременная перегрузка 10 I_n
- Класс точности 1,5%
- Напряжение изоляции 0,6 кВ
- Испытательное напряжение 2 кВ-50 Гц × 60 с
- Рабочая температура -25 °С... +50 °С
- Температура хранения -40 °С... +80 °С
- Степень защиты корпуса IP 52
- Степень защиты клемм IP 00
- Произведено в соответствии CEI-DIN-VDE-IEC

Диапазон	Код							
	48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
50 μА	F48MUA050	86,84	F72MUA050	86,84	F96MUA050	86,84	F14MUA050	178,51
100 μА	F48MUA100	74,96	F72MUA100	74,96	F96MUA100	74,96	F14MUA100	178,51
150 μА	F48MUA150	74,96	F72MUA150	74,96	F96MUA150	74,96	F14MUA150	178,51
250 μА	F48MUA250	74,96	F72MUA250	74,96	F96MUA250	74,96	F14MUA250	178,51
400 μА	F48MUA400	74,96	F72MUA400	74,96	F96MUA400	74,96	F14MUA400	178,51
600 μА	F48MUA600	74,96	F72MUA600	74,96	F96MUA600	74,96	F14MUA600	178,51
25 ÷ 600 μА указать	F48MuA	☎	F72MUA	☎	F96MuA	☎	F14MUA	☎
1 мА	F48MMA001	43,61	F72MMA001	43,61	F96MMA001	43,61	F14MMA001	135,64
5 мА	F48MMA005	43,61	F72MMA005	43,61	F96MMA005	43,61	F14MMA005	135,64
20 мА	F48MMA020	43,61	F72MMA020	43,61	F96MMA020	43,61	F14MMA020	135,64
1 ÷ 600 мА указать	F48MMA	☎	F72MMA	☎	F96MMA	☎	F14MMA	☎
0 – 4 ÷ 20 мА с нулем	F48MMA000Z42	63,21	F72MMA000Z42	63,21	F96MMA000Z42	63,21	F14MMA000Z42	162,93
4 ÷ 20 мА Механическая корректировка	F48MMA000X42	63,21	F72MMA000X42	63,21	F96MMA000X42	63,21	F14MMA000X42	194,92
1 А	F48MAX001	45,34	F72MAX001	45,34	F96MAX001	45,34	F14MAX001	149,28
1,5 А	F48MAX1V5	45,34	F72MAX1V5	45,34	F96MAX1V5	45,34	F14MAX1V5	149,28
2,5 А	F48MAX2V5	45,34	F72MAX2V5	45,34	F96MAX2V5	45,34	F14MAX2V5	149,28
4 А	F48MAX004	45,34	F72MAX004	45,34	F96MAX004	45,34	F14MAX004	149,28
6 А	F48MAX006	45,34	F72MAX006	45,34	F96MAX006	45,34	F14MAX006	149,28
10 А	F48MAX010	45,34	F72MAX010	45,34	F96MAX010	45,34	F14MAX010	149,28
15 А	F48MAX015	45,34	F72MAX015	45,34	F96MAX015	45,34	F14MAX015	149,28
20 А	F48MAX020	45,34	F72MAX020	45,34	F96MAX020	45,34	F14MAX020	149,28
25 А	F48MAX025	45,34	F72MAX025	45,34	F96MAX025	45,34	F14MAX025	149,28
30 А	F48MAX030	45,34	F72MAX030	45,34	F96MAX030	45,34		
40 А	F48MAX040	45,34	F72MAX040	45,34	F96MAX040	45,34		
50 А			F72MAX050	45,34	F96MAX050	45,34		
60 А			F72MAX060	45,34	F96MAX060	45,34		
80 А			F72MAX080	45,34	F96MAX080	45,34		
100 А			F72MAX100	45,34	F96MAX100	45,34		
1 ÷ 15 кА/60 мВ указать	F48MAX...X60	43,61	F72MAX...X60	43,61	F96MAX...X60	43,61	F14MAX...X60	138,63
÷ (1 ÷ 15к)А/÷ 60 мВ указать	F48MAXXXXZ60	149,19	F72MAXXXXZ60	149,19	F96MAXXXXZ60	149,19	F14MAXXXXZ60	151,42
1 ÷ 15 кА/100 мВ указать	F48MAXXXXC0	☎	F72MAXXXXC0	☎	F96MAXXXXC0	☎	F14MAXXXXC0	☎
1 ÷ 15 кА/150 мВ указать	F48MAXXXXC5	☎	F72MAXXXXC5	☎	F96MAXXXXC5	☎	F14MAXXXXC5	☎

"..." = Диапазон значений

Прим.: 250А/60 мВ = F72MAX250X60; 1000 А/60 мВ = F96EAX1K0X60;
15000 А/60 мВ = F14EAX15KX60

СТРЕЛОЧНЫЕ ПРИБОРЫ

А...МА... АМПЕРМЕТР DC 240°



- Номинальная нагрузка 60 мВ (10 мА ÷ 60А)
- Длительная перегрузка 1,2 I_n
- Кратковременная перегрузка 10 I_n
- Класс точности 1,5%
- Напряжение изоляции 0,6 кВ
- Испытательное напряжение 2 кВ-50 Гц x 60 с
- Рабочая температура -25 °С... +50 °С
- Температура хранения -40 °С... +80 °С
- Степень защиты корпуса IP 52
- Степень защиты клемм IP 00
- Произведено в соответствии CEI-DIN-VDE-IEC



Код	A	B	C	D	Вес, кг
A48...	48	44	45	46	0,200
A72...	72	67	68	46	0,250
A96...	96	91	92	46	0,300
A14...	144	137	138	46	0,550



Шкала с нулем (стандарт)



Механическая корректировка

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Код
- Вход
- Шкала
- Опции

Диапазон	Код							
	48 x48	Цена, €	72x72	Цена, €	96 x96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
100 μА	A48MUA100	166,77	A72MUA100	157,66	A96MUA100	157,66	A14MUA100	227,77
150 μА	A48MUA150	166,77	A72MUA150	157,66	A96MUA150	157,66	A14MUA150	227,77
250 μА	A48MUA250	166,77	A72MUA250	157,66	A96MUA250	157,66	A14MUA250	227,77
400 μА	A48MUA400	166,77	A72MUA400	157,66	A96MUA400	157,66	A14MUA400	227,77
600 μА	A48MUA600	166,77	A72MUA600	157,66	A96MUA600	157,66	A14MUA600	227,77
100 ÷ 600 μА указать	A48MUA	☎	A72MUA	☎	A96MUA	☎	A14MUA	☎
1 мА	A48MMAXXX01	148,51	A72MMAXXX01	140,40	A96MMAXXX01	140,40	A14MMAXXX01	207,57
5 мА	A48M M AXXX05	148,51	A72MMAXXX05	140,40	A96M M AXXX05	140,40	A14MMAXXX05	207,57
20 мА	A48M M AXXX20	148,51	A72MMAXXX20	140,40	A96M M AXXX20	140,40	A14MMAXXX20	207,57
1 ÷ 600 мА указать	A48MMA	☎	A72MMA	☎	A96MMA	☎	A14MMA	☎
0 – 4 ÷ 20 мА с нулем	A48MMAXXXZ42	179,91	A72MMAXXXZ42	170,09	A96MMAXXXZ42	170,09	A14MMAXXXZ42	215,95
4 ÷ 20 мА Механическая корректировка	A48M M AXXX42	179,91	F72MMAXXX42	170,09	F96MMAXXX42	170,09	F14MMAXXX42	215,95
1 А	A48MAX001	174,89	A72MAX001	165,35	A96MAX001	165,35	A14MAX001	236,63
1,5 А	A48MAX1V5	174,89	A72MAX1V5	165,35	A96MAX1V5	165,35	A14MAX1V5	236,63
2,5 А	A48MAX2V5	174,89	A72MAX2V5	165,35	A96MAX2V5	165,35	A14MAX2V5	236,63
4 А	A48MAX004	174,89	A72MAX004	165,35	A96MAX004	165,35	A14MAX004	236,63
6 А	A48MAX006	174,89	A72MAX006	165,35	A96MAX006	165,35	A14MAX006	236,63
10 А	A48MAX010	174,89	A72MAX010	165,35	A96MAX010	165,35	A14MAX010	236,63
15 А	A48MAX015	174,89	A72MAX015	165,35	A96MAX015	165,35	A14MAX015	236,63
20 А	A48MAX020	174,89	A72MAX020	165,35	A96MAX020	165,35	A14MAX020	236,63
25 А	A48MAX025	174,89	A72MAX025	165,35	A96MAX025	165,35	A14MAX025	236,63
30 А	A48MAX030	174,89	A72MAX030	165,35	A96MAX030	165,35	A14MAX030	236,63
40 А	A48MAX040	174,89	A72MAX040	165,35	A96MAX040	165,35	A14MAX040	236,63
50 А			A72MAX050	165,35	A96MAX050	165,35	A14MAX050	236,63
60 А			A72MAX060	165,35	A96MAX060	165,35	A14MAX060	236,63
80 А			A72MAX080	165,35	A96MAX080	165,35	A14MAX080	236,63
100 А			A72MAX100	165,35	A96MAX100	165,35	A14MAX100	236,63
1 ÷ 15 кА/60 мВ указать	A48MAXXXX60	149,95	A72MAXXXX60	141,77	A6MAXXXX60	141,77	A14MAXXXX60	209,57
÷ (1 ÷ 15к)А ÷ 60 мВ указать	A48MAXXXXZ60	☎	A72MAXXXXZ60	☎	A96MAXXXXZ60	☎	A14MAXXXXZ60	☎
1 ÷ 15кА/100 мВ указать	A48MAXXXXC0	☎	A72MAXXXXC0	☎	A96MAXXXXC0	☎	A14MAXXXXC0	☎
1 ÷ 15кА/150 мВ указать	A48MAXXXXC5	☎	A72MAXXXXC5	☎	A96MAXXXXC5	☎	A14MAXXXXC5	☎

F...MV... ВОЛЬТМЕТРЫ DC 90°



- Номинальная нагрузка 1 мА (1000 Ω/V)
- Длительная перегрузка 1,2 Vn
- Кратковременная перегрузка 2 Vn
- Класс точности 1,5%
- Напряжение изоляции 0,6 кВ
- Испытательное напряжение 2 кВ-50 Гц x 60 с
- Рабочая температура -25 °С... +50 °С
- Температура хранения -40 °С... +80 °С
- Степень защиты корпуса IP 52
- Степень защиты клемм IP 00
- Произведено в соответствии CEI-DIN-VDE-IEC



ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Код	A	B	C	D	Вес, кг
F48...	48	44	45	46	0,150
F72...	72	67	68	46	0,200
F96...	96	91	92	46	0,250
F14...	144	137	138	46	0,450

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Код
- Вход
- Шкала
- Опции

Диапазон	Шкала	Код							
		48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
25 мВ	0-25 мВ	F48MMV025	47,44	F72MMV025	47,44	F96MMV025	47,44	F14MMV025	181,28
40 мВ	0-40 мВ	F48MMV040	47,44	F72MMV040	47,44	F96MMV040	47,44	F14MMV040	181,28
60 мВ	0-60 мВ	F48MMV060	47,44	F72MMV060	47,44	F96MMV060	47,44	F14MMV060	181,28
100 мВ	0-100 мВ	F48MMV100	43,61	F72MMV100	43,61	F96MMV100	43,61	F14MMV100	159,95
150 мВ	0-150 мВ	F48MMV150	43,61	F72MMV150	43,61	F96MMV150	43,61	F14MMV150	159,95
300 мВ	0-300 мВ	F48MMV300	43,61	F72MMV300	43,61	F96MMV300	43,61	F14MMV300	159,95
500 мВ	0-500 мВ	F48MMV500	43,61	F72MMV500	43,61	F96MMV500	43,61	F14MMV500	159,95
25-500 мВ	указать	F48MMV	☎	F72MMV	☎	F96MMV	☎	F14MMV	☎
1 В	0-1 В	F48MVX001	45,34	F72MVX001	45,34	F96MVX001	45,34	F14MVX001	166,34
1,5 В	0-1,5 В	F48MVX1V5	45,34	F72MVX1V5	45,34	F96MVX1V5	45,34	F14MVX1V5	166,34
2,5 В	0-2,5 В	F48MVX2V5	45,34	F72MVX2V5	45,34	F96MVX2V5	45,34	F14MVX2V5	166,34
4 В	0-4 В	F48MVX004	45,34	F72MVX004	45,34	F96MVX004	45,34	F14MVX004	166,34
6 В	0-6 В	F48MVX006	45,34	F72MVX006	45,34	F96MVX006	45,34	F14MVX006	166,34
10 В	0-10 В	F48MVX010	45,34	F72MVX010	45,34	F96MVX010	45,34	F14MVX010	166,34
15 В	0-15 В	F48MVX015	45,34	F72MVX015	45,34	F96MVX015	45,34	F14MVX015	166,34
25 В	0-25 В	F48MVX025	45,34	F72MVX025	45,34	F96MVX025	45,34	F14MVX025	166,34
40 В	0-40 В	F48MVX040	45,34	F72MVX040	45,34	F96MVX040	45,34	F14MVX040	166,34
60 В	0-60 В	F48MVX060	45,34	F72MVX060	45,34	F96MVX060	45,34	F14MVX060	166,34
100 В	0-100 В	F48MVX100	45,34	F72MVX100	45,34	F96MVX100	45,34	F14MVX100	166,34
150 В	0-150 В	F48MVX150	45,34	F72MVX150	45,34	F96MVX150	45,34	F14MVX150	166,34
250 В	0-250 В	F48MVX250	45,34	F72MVX250	45,34	F96MVX250	45,34	F14MVX250	166,34
400 В	0-400 В	F48MVX400	45,34	F72MVX400	45,34	F96MVX400	45,34	F14MVX400	166,34
600 В	0-600 В	F48MVX600	45,34	F72MVX600	45,34	F96MVX600	45,34	F14MVX600	166,34
10 В	указать	F48MVXXXXX10	☎	F72MVXXXXX10	☎	F96MVXXXXX10	☎	F14MVXXXXX10	☎

ВХОД ОТ ДЕЛИТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ 100В 1МА

Диапазон	Шкала	Код							
		48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
400/100 В	0-400 В	F48MVX400XC0	45,34	F72MVX400XC0	45,34	F96MVX400XC0	45,34	F14MVX400XC0	166,34
500/100 В	0-500 В	F48MVX500XC0	45,34	F72MVX500XC0	45,34	F96MVX500XC0	45,34	F14MVX500XC0	166,34
600/100 В	0-600 В	F48MVX600XC0	45,34	F72MVX600XC0	45,34	F96MVX600XC0	45,34	F14MVX600XC0	166,34
700/100 В	0-700 В	F48MVX700XC0	45,34	F72MVX700XC0	45,34	F96MVX700XC0	45,34	F14MVX7(X)XC0	166,34
800/100 В	0-800 В	F48MVX800XC0	45,34	F72MVX800XC0	45,34	F96MVX800XC0	45,34	F14MVX800XC0	166,34
1000/100 В	0-1000 В	F48MVX1K0XC0	45,34	F72MVX1K0XC0	45,34	F96MVX1K0XC0	45,34	F14MVX1K0XC0	166,34
1200/100 В	0-1200 В	F48MVX1K2XC0	45,34	F72MVX1K2XC0	45,34	F96MVX1K2XC0	45,34	F14MVX1K2XC0	166,34
1500/100 В	0-1500 В	F48MVX1K5XC0	45,34	F72MVX1K5XC0	45,34	F96MVX1K5XC0	45,34	F14MVX1K5XC0	166,34
2000/100 В	0-2000 В	F48MVX2K0XC0	45,34	F72MVX2K0XC0	45,34	F96MVX2K0XC0	45,34	F14MVX2K0XC0	166,34
2500/100 В	0-2500 В	F48MVX2K5XC0	45,34	F72MVX2K5XC0	45,34	F96MVX2K5XC0	45,34	F14MVX2K5XC0	166,34
3000/100 В	0-3000 В	F48MVX3K0XC0	45,34	F72MVX3K0XC0	45,34	F96MVX3K0XC0	45,34	F14MVX3K0XC0	166,34
4000/100 В	0-4000 В	F48MVX4K0XC0	45,34	F72MVX4K0XC0	45,34	F96MVX4K0XC0	45,34	F14MVX4K0XC0	166,34
5000/100 В	0-5000 В	F48MVX5K0XC0	45,34	F72MVX5K0XC0	45,34	F96MVX5K0XC0	45,34	F14MVX5K0XC0	166,34
100 В	указать	F48MVXXXXXC0	☎	F72MVXXXXXC0	☎	F96MVXXXXXC0	☎	F14MVXXXXXC0	☎

СТРЕЛОЧНЫЕ ПРИБОРЫ

A...MV... ВОЛЬТМЕТР DC 240°



- Номинальная нагрузка 1 мА (1000 Ω/V)
- Длительная перегрузка 1,2 Vn
- Кратковременная перегрузка 2 Vn
- Класс точности 1,5%
- Напряжение изоляции 0,6 кВ
- Испытательное напряжение 2 кВ-50 Гц x 60 с
- Рабочая температура -25 °С... +50 °С
- Температура хранения -40 °С... +80 °С
- Степень защиты корпуса IP 52
- Степень защиты клемм IP 00
- Произведено в соответствии CEI-DIN-VDE-IEC

ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Код	A	B	C	D	Вес, кг
A48...	48	44	45	46	0,200
A72...	72	67	68	46	0,250
A96...	96	91	92	46	0,300
A14...	144	137	138	46	0,550

Диапазон	Шкала	Код							
		48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
60 мВ	0–60 мВ	A48MMV060	173,49	A72MMV060	162,45	A96MMV060	162,45	A14MMV060	235,31
100 мВ	0–100 мВ	A48MMV100	173,49	A72MMV100	162,45	A96MMV100	162,45	A14MMV100	235,31
150 мВ	0–150 мВ	A48MMV150	173,49	A72MMV150	162,45	A96MMV150	162,45	A14MMV150	235,31
300 мВ	0–300 мВ	A48MMV300	173,49	A72MMV300	162,45	A96MMV300	162,45	A14MMV300	235,31
500 мВ	0–500 мВ	A48MMV500	173,49	A72MMV500	162,45	A96MMV500	162,45	A14MMV500	235,31
60–500 мВ	указать	A48MMV	☎	A72MMV	☎	A96MMV	☎	A14MMV	☎
1 В	0–1 В	A48MVX001	152,38	A72MVX001	142,67	A96MVX001	142,67	A14MVX001	212,52
1,5 В	0–1,5 В	A48MVX1V5	152,38	A72MVX1V5	142,67	A96MVX1V5	142,67	A14MVX1V5	212,52
2,5 В	0–2,5 В	A48MVX2V5	152,38	A72MVX2V5	142,67	A96MVX2V5	142,67	A14MVX2V5	212,52
4 В	0–4 В	A48MVX004	152,38	A72MVX004	142,67	A96MVX004	142,67	A14MVX004	212,52
6 В	0–6 В	A48MVX006	152,38	A72MVX006	142,67	A96MVX006	142,67	A14MVX006	212,52
10 В	0–10 В	A48MVX010	152,38	A72MVX010	142,67	A96MVX010	142,67	A14MVX010	212,52
15 В	0–15 В	A48MVX015	152,38	A72MVX015	142,67	A96MVX015	142,67	A14MVX015	212,52
25 В	0–25 В	A48MVX025	152,38	A72MVX025	142,67	A96MVX025	142,67	A14MVX025	212,52
40 В	0–40 В	A48MVX040	152,38	A72MVX040	142,67	A96MVX040	142,67	A14MVX040	212,52
60 В	0–60 В	A48MVX060	152,38	A72MVX060	142,67	A96MVX060	142,67	A14MVX060	212,52
100 В	0–100 В	A48MVX100	152,38	A72MVX100	142,67	A96MVX100	142,67	A14MVX100	212,52
150 В	0–150 В	A48MVX150	152,38	A72MVX150	142,67	A96MVX150	142,67	A14MVX150	212,52
250 В	0–250 В	A48MVX250	152,38	A72MVX250	142,67	A96MVX250	142,67	A14MVX250	212,52
400 В	0–400 В	A48MVX400	152,38	A72MVX400	142,67	A96MVX400	142,67	A14MVX400	212,52
600 В	0–600 В	A48MVX600	152,38	A72MVX600	142,67	A96MVX600	142,67	A14MVX600	212,52
10 В	указать	A48MVXXXXX10	☎	A72MVXXXXX10	☎	A96MVXXXXX10	☎	A14MVXXXXX10	☎

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Код
- Вход
- Шкала
- Опции

ВХОД ОТ ДЕЛИТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ 100В 1МА

Диапазон	Шкала	Код							
		48 x 48	Цена, €	72 x 72	Цена, €	96 x 96	Цена, €	144 x 144	Цена, €
400/100 В	0–400 В	A48MVX400XC0	152,38	A72MVX400XC0	142,67	A96MVX400XC0	142,67	A14MVX400XC0	212,52
500/100 В	0–500 В	A48MVX500XC0	152,38	A72MVX500XC0	142,67	A96MVX500XC0	142,67	A14MVX500XC0	212,52
600/100 В	0–600 В	A48MVX600XC0	152,38	A72MVX600XC0	142,67	A96MVX600XC0	142,67	A14MVX600XC0	212,52
700/100 В	0–700 В	A48MVX700XC0	152,38	A72MVX700XC0	142,67	A96MVX700XC0	142,67	A14MVX700XC0	212,52
800/100 В	0–800 В	A48MVX800XC0	152,38	A72MVX800XC0	142,67	A96MVX800XC0	142,67	A14MVX800XC0	212,52
1000/100 В	0–1000 В	A48MVX1K0XC0	152,38	A72MVX1K0XC0	142,67	A96MVX1K0XC0	142,67	A14MVX1K0XC0	212,52
1200/100 В	0–1200 В	A48MVX1K2XC0	152,38	A72MVX1K2XC0	142,67	A96MVX1K2XC0	142,67	A14MVX1K2XC0	212,52
1500/100 В	0–1500 В	A48MVX1K5XC0	152,38	A72MVX1K5XC0	142,67	A96MVX1K5XC0	142,67	A14MVX1K5XC0	212,52
2000/100 В	0–2000 В	A48MVX2K0XC0	152,38	A72MVX2K0XC0	142,67	A96MVX2K0XC0	142,67	A14MVX2K0XC0	212,52
2500/100 В	0–2500 В	A48MVX2K5XC0	152,38	A72MVX2K5XC0	142,67	A96MVX2K5XC0	142,67	A14MVX2K5XC0	212,52
3000/100 В	0–3000 В	A48MVX3K0XC0	152,38	A72MVX3K0XC0	142,67	A96MVX3K0XC0	142,67	A14MVX3K0XC0	212,52
4000/100 В	0–4000 В	A48MVX4K0XC0	152,38	A72MVX4K0XC0	142,67	A96MVX4K0XC0	142,67	A14MVX4K0XC0	212,52
5000/100 В	0–5000 В	A48MVX5K0XC0	152,38	A72MVX5K0XC0	142,67	A96MVX5K0XC0	142,67	A14MVX5K0XC0	212,52
100 В	указать	A48MVXXXXXC0	☎	A72MVXXXXXC0	☎	A96MVXXXXXC0	☎	A14MVXXXXXC0	☎

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

Измерительный ТТ									
Код	TAC005	TAC010	TAC020	TAC017	TAC021	TAC022	TAT022	TAC032	TAC033
Кабель	С первичной обмоткой, непроходной			∅ 17 мм	∅ 21 мм	∅ 22 мм	∅ 22 мм	∅ 24 мм	∅ 24 мм
Шина				15 x 5 мм	20 x 10 мм	20 x 5 мм	20 x 5 мм	32 x 10 мм	30 x 10 мм
Ширина	56 мм	85 мм	85 мм	56 мм	70 мм	56 мм	48 мм	56 мм	70 мм
Класс точности	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1/3	0,5/1/3	0,5/1/3	0,5/1/3	0,5/1/3	0,5/1
A	Цена, €								
5	36,10	47,19	70,04						
10	36,10	47,19	70,04						
15	36,10	47,19	70,04						
20	36,10	47,19	70,04						
25	36,10	47,19	70,04						
30	36,10	47,19	70,04	22,86	39,98				
40	36,10	47,19	70,04	20,95	36,18	18,64	12,96	16,46	
50	39,80	47,19	70,04	20,95	36,18	18,64	12,96	16,46	
60	43,49	51,22	70,04	19,14	30,46	18,64	13,82	16,46	42,73
80	45,50	51,22	70,04	19,99	30,46	18,98	15,13	16,77	42,73
100	45,50	51,22	70,04	22,03	34,26	20,06	15,89	17,65	42,73
120		51,22	70,04	22,03	34,26	19,99	15,89	17,65	42,73
150		51,22	70,04	22,03	36,18	20,48	15,89	18,09	58,64
200		51,22	70,04	22,03	36,18	20,48	16,78	18,09	58,64
250		51,22	70,04		39,98	21,33	17,17	18,84	58,64
300		51,22	70,04			21,33	19,99	21,46	68,70
400		59,03	70,04				19,99	21,46	68,70
500		59,03	70,04				19,99	23,09	68,70
600		59,03	70,04				19,99	27,17	68,70
800			70,04						
1000			70,04						
1200			70,04						
1500									
2000									
2500									

Измерительный ТТ									
Код	TAT084	TAT101	TAT125	TAT126	TAT127	TAT128	TAT129	TAT165	TAT225
Кабель									
Шина	62x34x84x34 мм	102 x 55 мм	127 x 55 мм	106x38 мм 127x38 мм	127 x 55 мм	127 x 85 мм	127 x 105 мм	165 x 127 мм	225 x 127 мм
Ширина	94 мм	129 мм	125 мм	98 мм	185 мм	185 мм	185 мм	325 мм	385 мм
Класс точности	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1
A	Цена, €								
100									
150									
200	64,83								
250	66,36								
300	66,36								
400	64,83	66,98		80,00					
500	64,83	70,35	86,01	80,00					
600	64,83	73,69	87,57	80,00					
800	70,12	73,69	89,92	83,79	92,13				
1000	70,12	73,69	89,92	89,13	92,13	224,68	253,97	273,59	371,59
1200	73,32	77,01	96,96	93,19	99,59	224,68	253,97	273,59	371,59
1500	73,32	77,01	96,96	93,19	99,59	224,68	253,97	273,59	371,59
2000	81,89	83,71	103,22	100,13	109,24	253,97	289,18	302,74	392,38
2500	81,89	90,44	111,80	107,73	111,70	253,97	279,22	302,74	392,38
3000		106,17	118,85	114,91	122,72	273,59	312,27	322,08	413,02
4000		106,71	126,65	122,51	132,23	279,22	312,27	322,08	433,65
5000					145,05	296,39	361,18	371,00	454,13
6000							361,18	386,44	474,92
8000								419,62	516,19
10000									516,19

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

Измерительный ТТ									
Код	TAC040	TAC051	TAC053	TAT060	TAT063	TAT061	TAT081	TAT080	TAT082
Кабель	∅ 32 мм		∅ 40 мм	∅ 60 мм		∅ 51 мм		∅ 80 мм	
Шина	40 x 10 мм	51 x 18 мм	51x32 e 41 x 41 мм	63 x 30 мм		61 x 31 мм	81 x 31 мм	82 x 37 мм	
Ширина	70 мм	85 мм	85 мм	105 мм	105 мм	90 мм	105 мм	130 мм	130 мм
Кл. точности	0,5/1/3	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1/3	0,5/1	0,5/1	0,5/1
А	Цена, €								
5									
10									
15									
20									
25									
30									
40									
50									
60									
80									
100	20,93								
120	20,93								
150	20,93								
200	21,37	32,84	39,03						
250	22,09	38,03	40,79	53,73		40,19			
300	23,31	38,03	40,79	55,21		40,19			
400	24,77	38,03	40,79	55,21	47,59	40,19	54,09	74,28	67,16
500	25,37	44,13	42,56	57,11	47,59	41,86	54,09	76,16	67,16
600	25,37	38,81	42,56	57,11	49,49	41,86	55,75	76,16	67,16
800	28,32	40,48	42,56	57,11	51,43	41,86	58,61	76,16	70,87
1000	30,84	40,48	44,32	59,03	51,43	43,52	58,61	78,06	70,87
1200		45,52	44,32	47,20	53,33	43,52	59,69	62,41	78,42
1500		47,37	47,89	50,25	55,21	46,90	59,69	65,48	78,42
2000			47,89		55,21	46,90	60,45	94,00	91,41
2500							64,125	108,75	104,73

ТТ с разъемным сердечником				
Код	TAA031	TAA081	TAA121	TAA161
Шина	21 x 32 мм	50 x 81 мм	121 x 80,5 мм	161 x 80,5 мм
Ширина	90 мм	116 мм	145 мм	186 мм
Класс точности	0,5/1/3	0,5/1	0,5/1	0,5/1
А	Цена, €			
100	76,35			
150	76,35			
250	76,35	92,25		
400	76,35	92,25		
500		92,25		
600		92,25		
800		92,25	120,90	
1000		92,25	120,90	222,60
1200			120,90	
1500			120,90	222,60
2000				222,60
2500				222,60
3000				222,60
4000				222,60
5000				222,60

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

Высокоточные ТТ						
Код	TAC005	TAC010	TAC032	TAC033	TAC040	TAC051
Кабель	С первичной обмоткой, непроходной		∅ 24 мм	∅ 24 мм	∅ 32 мм	
Шина			32 x 10 мм	30 x 10 мм	40 x 10 мм	51 x 18 мм
Ширина	56 мм	85 мм	56 мм	70 мм	70 мм	85 мм
Класс точности	0,2/0,5S/0,2S	0,2/0,5S/0,2S	0,2/0,5S/0,2S	0,2/0,5S/0,2S	0,2/0,5S	0,2/0,5S
A	Цена, €					
5	59,71	77,14				
10	59,71	77,14				
15	59,71	77,14				
20	59,71	77,14				
25	59,71	77,14				
30	59,71	77,14				
40	59,71	77,14				
50	59,71	77,14		162,40		
60	65,80	81,90		162,40		
80	65,80	81,90		162,40		
100	65,80	81,90		162,40		
120		81,90		162,40		
150		81,90	81,92	162,40		
200		81,90	81,92	150,80	41,68	41,29
250		81,90	74,24	150,80	41,68	41,29
300		81,90	74,24	58,00	38,53	44,02
400		97,61	74,24	58,00	38,53	44,02
500		97,61	74,24	58,00	38,53	49,58
600		97,61	74,24	58,00	38,53	49,58
800					43,13	56,47
1000					43,13	56,47
1200						64,53
1500						68,80
2000						

Высокоточные ТТ					
Код	TAT061	TAT063	TAT082	TAT101	TAT127
Кабель					
Шина	61 x 31 мм	63 x 30 мм	82 x 37 мм	102 x 55 мм	127 x 55 мм
Ширина	90 мм	105 мм	130 мм	129 мм	185 мм
Класс точности	0,2/0,5S	0,2/0,5S/0,2S	0,2/0,5S/0,2S	0,2/0,5S/0,2S	0,2/0,5S/0,2S
A	Цена, €				
400		64,22	89,54	133,22	
500	66,20	64,22	89,54	133,22	
600	67,60	69,68	89,54	133,22	
800	71,42	73,71	98,07	133,22	142,38
1000	71,42	73,71	98,07	102,88	142,38
1200	80,91	83,23	107,85	109,41	155,17
1500	85,18	86,06	107,85	109,41	155,17
2000	91,42	91,73	128,96	133,22	169,21
2500			147,68	133,22	169,21
3000				156,62	219,96
4000				156,62	232,75
5000					244,40
6000					
8000					
10000					

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА С ВЫХОДОМ 4-20мА

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА С ВЫХОДОМ 4-20мА												
Код	MAC021XXXG42	MAC017XXXG42	MAC032XXXG42	MAC032XXXG42	MAC040XXXG42	MAT061XXXG42	MAT101XXXG42	MAT127XXXG42	MAT128XXXG42	MAT129XXXG42	MAT165XXXG42	MAT225XXXG42
КАБЕЛЬ	Ø 21 мм	Ø 17 мм	Ø 23 мм	Ø 23 мм	Ø 32 мм	Ø 51 мм	101 x 55 мм	127 x 55 мм	127 x 85 мм	127 x 105 мм	165 x 127 мм	225 x 127 мм
ШИНА	20 x 10 мм	15 x 5 мм	32 x 10 мм	30 x 10 мм	40 x 10 мм	61 x 31 мм	101 x 55 мм	127 x 55 мм	127 x 85 мм	127 x 105 мм	165 x 127 мм	225 x 127 мм
КРЕПЛЕНИЕ	D-I-P	D-I-P	D-I-P	D-I-P	D-I-P	I	I	B	I	I	I	I
Цена, €												
5 A												
6 A	204,59											
7,5 A	204,59											
10 A	204,59											
15 A	204,59											
20 A	204,59	204,59										
25 A	204,59											
30 A	204,59											
40 A	204,59											
50 A	204,59	•	193,94									
60 A	204,59	•	193,94									
75 A		•										
80 A	204,59		193,94									
100 A	204,59	•	193,94	210,17								
120 A	204,59		193,94	210,17								
125 A		•										
150 A		•	193,94	210,17								
200 A		•	193,94	210,17	218,11							
250 A		•	193,94	210,17								
300 A		•	193,94	210,17	218,11		266,64					
400 A				210,17	218,11			339,43				
500 A				210,17	218,11		266,64	339,43				
600 A				210,17	218,11		266,64	339,43				
750 A								339,43				
800 A					218,11		266,64					
1000 A					218,11		266,64	339,43	380,51	440,41	509,19	611,17
1200 A					218,11		266,64	339,43	380,51	440,41	509,19	611,17
1250 A								339,43				
1500 A					339,43		266,64	339,43	380,51	440,41	509,19	611,17
1600 A							266,64					
2000 A					339,43		266,64	339,43	380,51	440,41	509,19	611,17
2400 A							266,64					
2500 A					339,43		380,51	339,43	380,51	440,41	509,19	611,17
3000 A					339,43		380,51	339,43	380,51	440,41	509,19	611,17
4000 A							380,51		380,51	440,41	509,19	611,17
5000 A							380,51		380,51	440,41	509,19	611,17
6000 A							380,51		380,51	440,41	509,19	611,17

УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

Модель		RVS-DN	RVS-DXM/iStart	RVS-AX (аналоговое управление)
Фото				
Сферы применения		Общепромышленная, морская, рудничная	Общепромышленная, морская, рудничная	Общепромышленная, морская, рудничная
Силовое питание, В		3-фазное 220-1200 + 10-15%	3-фазные 220-690 + 10-15%	3-фазные 220-600 + 10-15%
Частота, Гц		45-65	45-65	50-60
Номинальный ток, А		8-3000	8-1100	8-170
Требуемый пусковой ток, % от номинала		100-500	100-500	100-400
Диапазон мощностей, кВт		4-1760	4-670	4-90
Частота пусков, кол/ч		4-60	4-10	4-10
Время разгона/торможения, с		1-90/0-90	1-90/0-90	2-30/0,2-30
Пуск в функции тока		+	+	-
Шунтирование УПП (bypass)	Встроенный обходной контактор	-	+	+
	Упр. Внешним обходным контактором	+	-	-
Количество управляемых фаз		3	3	3
Тип управления	Цифровой	+	+	-
	Аналоговый	-	-	+
Питание платы микропроцессора	DC 24 В	-	-	-
	AC 220 В	+	+	+
	AC 380 В	-	-	+
Защита двигателя	Тепловая модель	+	+	+
	Вход для термистора/термореле	+/-	+/-	-
	Низкий ток	+	+	-
	Мгновенная перегрузка двигателя	+	+	-
	Другие	+	+	+
Пониженная скорость		+	+	-
Толчковый пуск		+	+	-
Торможение постоянным током/противовключением		+/-	-	-
Входы/выходы		4 дискретных 3 программируемых релейных	2 дискретных 2 программируемых релейных	3 дискретных
Количество настраиваемых параметров		44	36	5
Монтаж		на двигателе/в щите	на двигателе/в щите	на двигателе/в щите
Диапазон рабочих температур, С		-10...+50	-10...+40	-10...+40
Класс защиты корпуса		IP20/IP00	IP20/IP00	IP20/IP00
Сетевые протоколы		Modbus, Profibus, TPC/IP	Modbus, Profibus, TPC/IP	-
Опции		Тестер изоляции, аналоговая плата, выносной дисплей, дисплей на русском языке, морское исполнение, плата обработки сигнала тахогенератора.	Аналоговая плата, выносной дисплей, дисплей на русском языке, морское исполнение	
Дополнительные функции		Автоматический и дистанционный сброс, статистика ошибок, подключение внутри треугольника, режим энергосбережения, настройка второго набора параметров, малые обороты назад, перегрев устройства	Автоматический сброс, статистика ошибок, подключение внутри треугольника, режим энергосбережения, настройка второго набора параметров, малые обороты назад, перегрев устройства	Потеря фазы, перегрев устройства

УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА



Тип	Типоразмер	Мощность KW	Цена, €
		400V	
Solstart 8 - 400V	A	4	129,60
Solstart 17 - 400V	B	7,5	173,00
Solstart 22 - 400V		11	254,00
Solstart 31 - 400V	C	15	327,00
Solstart 44 - 400V		22	388,80
Solstart 58 - 400V		30	456,00
Solstart 1P 18A 230V IP00			75,00
Ряд 1			
RVS-AX 8	A	4	394,00
RVS-AX 17		7,5	441,00
RVS-AX 31		15	528,00
RVS-AX 44		22	578,00
RVS-AX 58	B	30	625,00
RVS-AX 72		37	1 077,79
RVS-AX 85	C	45	1 213,75
RVS-AX 105		55	1 312,63
RVS-AX 145	D	75	1 656,24
RVS-AX 170		90	1 851,53
Ряд 2			
iStart 17	A	7,5	696,00
iStart 31		15	720,00
iStart 44		22	744,00
iStart 58	B	30	852,00
iStart 72		37	848,00
iStart 85		45	973,00
iStart 105	C	55	1 097,00
iStart 145		75	1 345,00
iStart 170		90	1 752,00
iStart 230	D	110	2 376,00
iStart 310		160	2 640,00
iStart 350		200	3 360,00
iStart 430		250	по запросу
Ряд 3			
RVS-DXM 210	A	110	2 136,00
RVS-DXM 240		135	2 415,00
RVS-DXM 310		160	2 590,00
RVS-DXM 360	B	200	3 828,00
RVS-DXM 414		230	по запросу
RVS-DXM 477		270	по запросу
RVS-DXM 515	C	290	по запросу
RVS-DXM 590	D	330	по запросу
RVS-DXM 720	E	400	по запросу
RVS-DXM 840		480	по запросу
RVS-DXM 960	F	550	по запросу
RVS-DXM 1100		630	по запросу

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Разносторонняя, удобная программа для преобразователей LG. Поддерживает протокол RS-232/485, для Microsoft Windows 95 или более поздних версий, эмулятор клавиатуры, графический экран, редактор параметров, текстовый экран.

Частотные преобразователи компании LS предназначены для управления работой асинхронных электроприводов, приводящих в работу всевозможные технологические машины: насосы, конвейеры, центрифуги, компрессоры и т. д. Принцип работы: векторное изменение частоты и тока подаваемых на электродвигатель, что приводит к изменению количества оборотов вала двигателя.

Тип	iPSA	iS5	iG5A	iS7
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP21/IP54
Мощность 1ф	-	-	-	-
Мощность 3ф	5,5~470 кВт (*)	0,75~75 кВт	0,4~22 кВт	0,75~75 кВт
Постоянный момент		●	●	●
Переменный момент	●			●
Допустимые колебания на входе U, %	-15 ~ +10 %	-10 ~ +10 %	-15 ~ +10 %	-10 ~ +10 %
Несущая частота	0.7~15 кГц	1~15 кГц	0.7~15 кГц	1~15 кГц
Тормозной момент без резистора	100%	100%	20%	100%
Тормозной момент с резистором	150%	150%	150%	150%
Частота на выходе	0~120 Гц	0~400 Гц	0~400 Гц	0~400 Гц
Управление				
U/F	●	●	●	●
Безсенсорное векторное управление	●	●	●	●
Сенсорное векторное управление		●		●
Клавиатура				
несъемная				
съемная	●	●	●	●
Контроль и управление				
LCD	Опция	Опция		Опция
4-разрядная 7-сегментная клавиатура	Опция	Опция	●	
3-разрядная 7-сегментная клавиатура				
Графическая				Опция
Встроенный потенциометр				
Выбор рп/рп	●		●	
Связь				
RS485	Опция	Опция	встроенный	●
Modbus-RTU	встроенный	Опция	встроенный	●
Profibus DP	Опция	Опция		Опция
DeviceNet	Опция	Опция		Опция
F-Net (LG)	Опция	Опция		Опция
Дополнительно (расширение ввода/вывода)				
3 дополнительные платы	●	●		●
Обратная связь от датчика положения	●	●		●
Гибкий ввод – вывод		●	●	●
Программы				
Управление I/O вентилятора охлаждения	●		●	
Автонастройка	●	●	●	●
ПИ-управление				
ПИД – управление				
Управление несколькими ЭД	●	●	●	●
Мульти – мотор контроль	●	●		●
Аналоговый вход				
0 ~ 10 В	●	●	●	●
-10 ~ +10 В	●		●	
4 ~ 20 мА, или 0 ~ 20 мА	●	●	●	●
Аналоговый выход				
1 x 0 ~ 10 В		●	●	●
2 x 0 ~ 10 В	●	под платой		
4 ~ 20 мА				
Кабель				
LG 2 м	●	●	●	●
LG 3 м	●	●	●	●
LG 5 м	●	●	●	●
Рабочая температура	-10 ~ 40 °С	-10 ~ 40 °С	-10 ~ 40 °С	-10 ~ 50 °С

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ СЕРИИ STARVERT IC5



Предназначены для трехфазных асинхронных двигателей мощностью от 0,4 до 2,2 кВт и напряжением питания 220 В. Адаптирован для применения в простых производственных механизмах с однофазным питанием 220 В. Перегрузочная способность 150%, V/F и векторное управление без датчика, ПИД-регулятор, класс защиты: IP20.

Тип		Описание	Цена, \$
6600000100	SV004IC5-1	0.4kW(1/2HP), 1 phase, 200~230VAC(±10%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz	238,70
6600000200	SV008IC5-1	0.75kW(1HP), 1 phase, 200~230VAC(±10%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz	274,29
6600000300	SV015IC5-1	1.5kW(2HP), 1 phase, 200~230VAC(±10%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz	328,93
6600000400	SV022IC5-1	2.2kW(3HP), 1 phase, 200~230VAC(±10%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz	407,17

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ СЕРИИ STARVERT IG5A



Предназначены для трехфазных асинхронных двигателей мощностью от 0,4 до 22 кВт и напряжением питания 220-380 В. Адаптирован для решения многочисленных задач, требующих применения приводов с широким диапазоном регулирования скорости вращения. V/F и векторное управление без датчика, автоматическое определение параметров двигателя, RS 485, ПИД-регулятор, класс защиты: IP20, перегрузка 150%.

Тип		Описание	Цена, \$
6021000100	SV004IG5A-4	0.4kW(1/2HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, fixed keypad	410,55
6021000200	SV008IG5A-4	0.75kW(1HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, fixed keypad	448,27
6021000300	SV015IG5A-4	1.5kW(2HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, fixed keypad	483,89
6021000400	SV022IG5A-4	2.2kW(3HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, fixed keypad	543,10
6021000600	SV040IG5A-4	4.0kW(5.4HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, fixed keypad	658,52
6021000700	SV055IG5A-4	5.5kW(7.5HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, fixed keypad	808,36
6021000800	SV075IG5A-4	7.5kW(10HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, fixed keypad	958,69
6021000900	SV110IG5A-4	11kW(15HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, fixed keypad	1 546,26
6021001000	SV150IG5A-4	15kW(20HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, fixed keypad	1 709,98
6021001100	SV185IG5A-4	18.5kW(25HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, fixed keypad	2 073,80
6021001200	SV220IG5A-4	22kW(30HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, fixed keypad	2 293,92

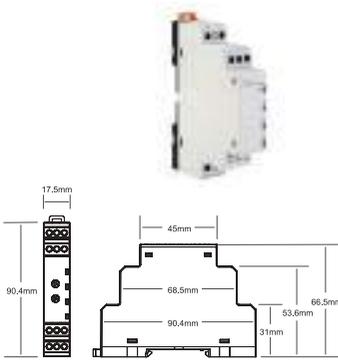
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ СЕРИИ H100



Предназначены для трехфазных асинхронных двигателей мощностью от 5,5 до 90 кВт и напряжением питания 220-380 В. Адаптирован для применения HVAC. V/F, управление несколькими двигателями, RS 485, ПИД-регулятор, класс защиты: IP 20, перегрузка 120%.

Тип		Описание	Цена, \$
6731002900	LSLV0055H100-4COFN	5.5kW(7.5HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in Dynamic braking transistor, EMC Filter(C3)	983,40
6731003000	LSLV0075H100-4COFN	7.5kW(10HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in Dynamic braking transistor, EMC Filter(C3)	1 056,00
6731003100	LSLV0110H100-4COFN	11kW(15HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in Dynamic braking transistor, EMC Filter(C3)	1 181,40
6731003200	LSLV0150H100-4COFN	15kW(20HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in Dynamic braking transistor, EMC Filter(C3)	1 562,22
6731003300	LSLV0185H100-4COFN	18.5kW(25HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in Dynamic braking transistor, EMC Filter(C3)	\$1 746,36
6731003400	LSLV0220H100-4COFN	22kW(30HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in Dynamic braking transistor, EMC Filter(C3)	2 126,52
6731003500	LSLV0300H100-4COFN	30kW(40HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in Dynamic braking transistor, EMC Filter(C3)	2 577,96
6731001200	LSLV0370H100-4COND	37kW(50HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in DC Reactor	3 379,86
6731003600	LSLV0370H100-4COFD	37kW(50HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in EMC Filter(C3), DC Reactor	3 718,44
6731001300	LSLV0450H100-4COND	45kW(60HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in DC Reactor	3 811,50
6731003700	LSLV0450H100-4COFD	45kW(60HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in EMC Filter(C3), DC Reactor	4 240,50
6731001400	LSLV0550H100-4COND	55kW(75HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in DC Reactor	4 187,70
6731003800	LSLV0550H100-4COFD	55kW(75HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in EMC Filter(C3), DC Reactor	4 606,47
6731001500	LSLV0750H100-4COND	75kW(100HP), 3 phase, 380~480VAC(+10%,-15%), 50~60Hz(±5%), 0.1~400Hz, built-in DC Reactor	5 034,15

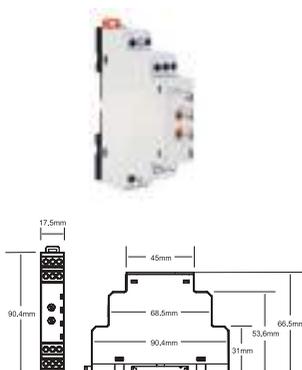
РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ Р



- Рабочее напряжение 85–320 В, АС (серия Р-1)
150–500 В, АС (серия Р-1D)
175–320 В, АС (серия Р-1SU)
- Рабочая частота 35–70 Гц (серия Р-1, Р-1D)
50–60 Гц (серия Р-1SU)
- Асимметрия гистерезиса %3 x 230 В АС (серия Р-1)
%3 x 400 В АС (серия Р-1D)
- Максимально высокое напряжение 310 В, АС (серия Р-1)
510 В, АС (серия Р-1D)
- Минимальное напряжение 140 В, АС (серия Р-1)
240 В, АС (серия Р-1D)
- Выходной контакт 1 С/О (серия Р-1, Р-1D)
1 NO (серия Р-1SU)
- Максимальный коммутированный ток 10 А
- Максимальное напряжение переключения 250 В, АС
- Рабочая температура -20 °С до 60 °С
- Температура хранения -40 °С до 75 °С
- Класс защиты IP 20
- Габариты 1 модуль

Тип реле	Нейтральное соединение	Обрыв фазы	Последовательность фаз	Асимметрия фаз	РТС защиты	Защита от перенапряжения	Форма А	Форма С	Код заказа	Цена, \$
P1-A	+	+		+		+	+		270 150	35,18
P1-P	+				+		+		270 151	36,54
P1-S	+	+	+				+		270 152	38,01
P1-SP	+	+	+		+		+		270 153	36,54
P1-SA	+	+	+	+		+	+		270 154	37,93
P1-SAP	+	+	+	+	+	+	+		270 155	39,28
P1D-SA		+	+	+		+	+		270 254	43,34
P1D-SAP		+	+	+	+	+	+		270 255	46,05
P1-SU 220 В АС	+	+	+	+			+		270 400	17,61
P1-SU 220 В АС	+	+	+	+				+	270 401	17,61
P1-SU 110 В АС	+	+	+	+			+		270 402	17,61
P1-SU 110 В АС	+	+	+	+				+	270 403	17,61

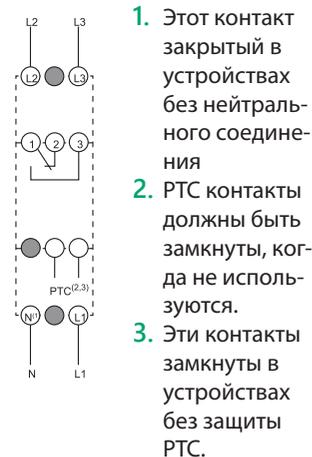
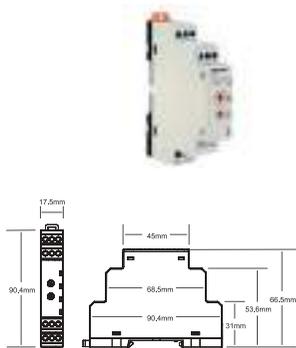
РЕЛЕ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ



Тип	№ для заказа	Цена, \$
LC3	270 001	36,10

- Рабочее напряжение 150...500 В, АС
- Рабочая частота 35...70 Гц
- Диапазон регулировки чувствительности 5...100 КΩ
- Гистерезис %25
- Время задержки диапазона регулировки 0,1...10 секунд
- Выходной контакт 1С/О
- Максимальный коммутированный ток 10 А
- Максимальное напряжение переключения 250 В, АС
- Рабочая температура -20 °С до 60 °С
- Температура хранения -40 °С до 75 °С
- Класс защиты IP20
- Габариты 1 модуль

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИЯ C1, V1

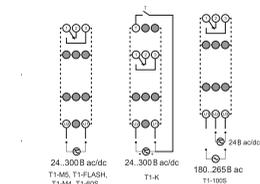
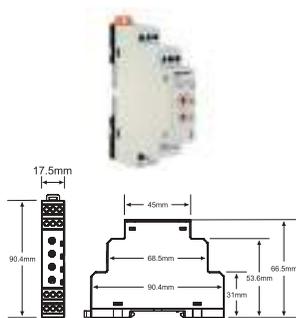


1. Этот контакт закрыт в устройствах без нейтрального соединения
2. РТС контакты должны быть замкнуты, когда не используются.
3. Эти контакты замкнуты в устройствах без защиты РТС.

Тип реле	Нейтральное соединение	Обрыв фазы	Последовательность фаз	Асимметрия фаз	РТС защитой	Защита от перенапряжения	Код заказа	Цена, \$
C1-SA	+	+	+	+			270 156	37,93
C1-SAP	+	+	+	+	+		270 157	43,34
C1-SVP	+	+	+		+	+	270 158	40,64
C1D-SA		+	+	+			270 256	46,10
C1D-SAP		+	+	+	+		270 257	46,10
C1D-SVP		+	+		+	+	270 258	47,41
V1	+	+				+	270 159	35,22
V1-S	+	+	+			+	270 160	36,57
V1D		+				+	270 259	46,10
V1D-S		+	+			+	270 260	46,05

- Рабочее напряжение 85–320 В, AC (серия C1, V1); 150–500 В, AC (серия C1D, V1D)
- Рабочая частота 35–70 Гц
- Нижний предел напряжения 150–210 В, AC (серия C1, V1); 270–370 В, AC (серия C1D, V1D)
- Верхний предел напряжения 240–300 В, AC (серия C1, V1); 400–500 В, AC (серия C1D, V1D)
- Напряжение гистерезиса 6 В, AC
- Асимметрия гистерезиса %3 x 230 В AC (серия P1); %3 x 400 В AC (серия P1D)
- Максимально высокое напряжение 310 В, AC (серия P1); 510 В, AC (серия P1D)
- Минимальное напряжение 140 В, AC (серия C1, V1); 240 В, AC (серия P1, P1D)
- Выходной контакт 1 C/0
- Максимальный коммутируемый ток 10 А
- Максимальное напряжение переключения 250 В, AC
- Рабочая температура -20 °C до 60 °C
- Температура хранения -40 °C до 75 °C
- Класс защиты IP20
- Габариты 1 модуль

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

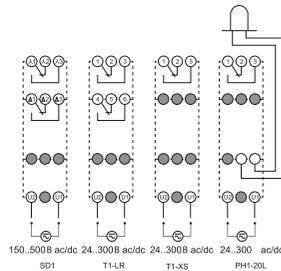


Тип	*Управляющий вход	**Режим	Диапазон времени	№ для заказа	Цена, \$
T1-60S		ND	1...60 секунд	270 350	36,54
T1-Flash		Foff	0.1 секунды...10 дней	270 351	40,64
T1-M5		ND,FD,NFD,Fon,Foff	0.1 секунды...10 дней	270 353	32,51
T1-K	+	a,b,c,d,e,f,g,h,l,k	0.1 секунды...10 дней	270 354	40,00
T1-M4		ND,FD,Fon,Foff	1 секунды...10 дней	270 355	40,64

* Управляющий вход, ** режим – смотреть инструкцию

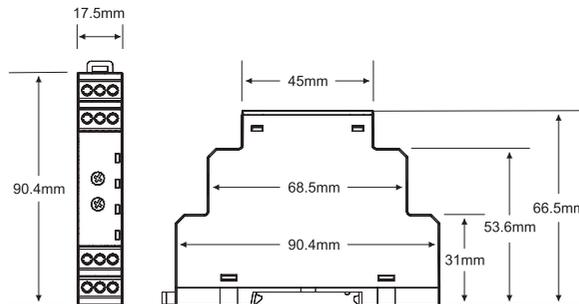
Выходной контакт	1 C/0
Максимальный ток срабатывания	10 А
Максимальное напряжение для переключения	250 В, AC
Рабочая температура	-20 до 60 °C
Температура хранения	-40 до 75 °C
Класс защиты	IP 20
Монтаж	На Din рейку
Габариты	1 модуль

РЕЛЕ



Описание	Тип	Выходной контакт	Диапазон регулировки времени	№ для заказа	Цена, \$
T1-LR реле синхронизации импульсов	T1-LR	1	1...45 секунд	270 050	40,64
T1-XS – реле времени	T1-XS	2	0.1 секунды...10 дней	270 356	40,64
SD1 – реле звезда-треугольник	SD1	1	0 секунды...2559 секунд	270358	37,93
PH1-20L – фото реле		2	1...30 секунд, 20...500 минут	270050	42,84

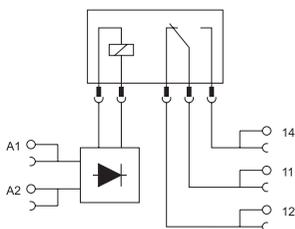
- Выходной контакт
 - 1 C/O (T1-XS, PH1-20L)
 - 2 C/O (T1-LR, SD1)
- Максимальный коммутируемый ток 10 А
- Максимальное напряжение переключения 250 В, AC;
- Диапазон регулировки (PH1-20L) – 1–20 Люкс
- Длина кабеля датчика (PH1 20L) – 2–10 м.
- Рабочая температура -20 °С до 60 °С
- Температура хранения -40 °С до 75 °С
- Класс защиты IP 20
- Габариты 1 модуль



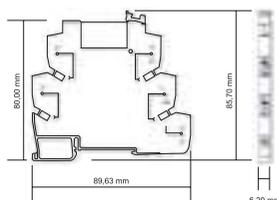
PLC ИНТЕРФЕЙСНОЕ РЕЛЕ



БЛОК СХЕМА



ГАБАРИТЫ



- Выходной контакт 1 CO
- Максимальное напряжение переключения 400 В AC / 125 В DC
- Максимальный коммутируемый ток 6 А
- Механический ресурс 1×10^7
- Электрический ресурс (NO) 3×10^4 операций (85 °С)
(NC) 1×10^4 операций (85 °С)
- Сопротивление изоляции 1000 мОм (500 В DC)
- Рабочая температура -40 °С до 85 °С
- Входное напряжение (U_n) 24 В, 115 В, 230 В (AC/DC)
- Напряжение срабатывания $\%80 \times U_n$
- Напряжение отпускания $\%20 \times U_n$
- Индикатор Зеленый светодиод
- Тип соединения Винтовые клеммы
- Максимальное сечение кабеля $2,5 \text{ мм}^2$
- Количество в упаковке 10 шт

Тип	Тип входа	№ для заказа	Цена, \$
KPR-SCE-24VAC/DC-1C	24 В AC/DC	270 810	12,19
KPR-SCE-115VAC/DC-1C	115 В AC/DC	270 840	12,19
KPR-SCE-230VAC/DC-1C	230 В AC/DC	270 850	12,19

КНОПКИ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ



ECX 1102



ECX 1106, ECX 1107



ECX 1151



ECX 1114



ECX 1191



ECX 1214



ECX 1131

Описание	Металл	Цена, €	Пластик	Цена, €
	Код		Код	
Кнопка скрытая без фиксации, черная	ECX 1100	2,88	ECX 3100	2,46
Кнопка скрытая без фиксации, красная	ECX 1101	2,88	ECX 3101	2,46
Кнопка скрытая без фиксации, зеленая	ECX 1102	2,88	ECX 3102	2,46
Кнопка скрытая без фиксации, желтая	ECX 1103	2,88	ECX 3103	2,46
Кнопка скрытая без фиксации, синяя	ECX 1104	2,88	ECX 3104	2,46
Кнопка скрытая без фиксации, белая	ECX 1105	2,88	ECX 3105	2,46
Кнопка скрытая без фиксации, красная 0 (стоп)	ECX 1106	3,51	ECX 3106	3,11
Кнопка скрытая без фиксации, зеленая I (пуск)	ECX 1107	3,51	ECX 3107	3,11
Кнопка скрытая без фиксации, черная 0 (стоп)	ECX 1106/N	3,51	ECX 3106/N	3,11
Кнопка скрытая без фиксации, белая I (пуск)	ECX 1107/B	3,51	ECX 3107/N	3,11
Кнопка выступающая без фиксации, черная	ECX 1110	3,43	ECX 3110	3,01
Кнопка выступающая без фиксации, красная	ECX 1111	3,43	ECX 3111	3,01
Кнопка выступающая без фиксации, зеленая	ECX 1112	3,43	ECX 3112	3,01
Кнопка выступающая без фиксации, желтая	ECX 1113	3,43	ECX 3113	3,01
Кнопка выступающая без фиксации, голубая	ECX 1114	3,43	ECX 3114	3,01
Кнопка выступающая без фиксации, белая	ECX 1115	3,43	ECX 3115	3,01
Кнопка выступающая без фиксации, белая (символ Start)	ECX 1105-01	4,06		
Кнопка выступающая без фиксации, черная (символ Stop)	ECX 1110-01	4,06		
Двухклавишная кнопка пуск – стоп	ECX1150	5,73	ECX3150	4,04
Двухклавишная кнопка пуск – стоп с символами (0,1)	ECX1152	6,12	ECX3152	4,16
Двухклавишная кнопка пуск – выступающая кнопка стоп	ECX1154	6,20	ECX3154	4,38
Двухклавишная кнопка пуск – выст. кнопка стоп с символами (0,1)	ECX1156	6,57	ECX3156	5,21
Кнопка скрытая с подсветкой, красная	ECX 1201	4,57	ECX 3201	3,36
Кнопка скрытая с подсветкой, зеленая	ECX 1202	4,57	ECX 3202	3,36
Кнопка скрытая с подсветкой, желтая	ECX 1203	4,57	ECX 3203	3,36
Кнопка скрытая с подсветкой, синяя	ECX 1204	4,57	ECX 3204	3,36
Кнопка скрытая с подсветкой, безцветная	ECX 1205	4,57	ECX 3205	3,36
Кнопка скрытая с подсветкой, белая	ECX 1206	4,57	ECX 3206	3,36
Кнопка скрытая с фиксацией и подсветкой, красная	ECX 1191	6,62	ECX 3191	5,38
Кнопка скрытая с фиксацией и подсветкой, зеленая	ECX 1192	6,62	ECX 3192	5,38
Кнопка скрытая с фиксацией и подсветкой, желтая	ECX 1193	6,62	ECX 3193	5,38
Кнопка скрытая с фиксацией и подсветкой, синяя	ECX 1194	6,62	ECX 3194	5,38
Кнопка скрытая с фиксацией и подсветкой, безцветная	ECX 1195	6,62	ECX 3195	5,38
Кнопка скрытая с фиксацией и подсветкой, белая	ECX 1196	6,62	ECX 3196	5,38
Кнопка выступающая с подсветкой, красная	ECX 1211	3,93	ECX 3211	2,74
Кнопка выступающая с подсветкой, зеленая	ECX 1212	3,93	ECX 3212	2,74
Кнопка выступающая с подсветкой, желтая	ECX 1213	3,93	ECX 3213	2,74
Кнопка выступающая с подсветкой, синяя	ECX 1214	3,93	ECX 3214	2,74
Кнопка выступающая с подсветкой, безцветная	ECX 1215	3,93	ECX 3215	2,74
Кнопка грибовидная Ø 33, с возвратноповорот. защелкой, красная	ECX 1161	8,13	ECX 3161	6,89
Кнопка грибовидная Ø 33, с возвратом, красная	ECX 1165	5,85	ECX 3135	4,72
Кнопка грибовидная Ø 40, с возвратноповорот. защелкой, красная	ECX 1131	8,25	ECX 3131	7,01
Кнопка грибовидная Ø 40, с возвратом, красная	ECX 1135	5,95	ECX 3165	4,60
Кнопка грибовидная Ø 60, с возвратноповорот. защелкой, красная	ECX 1136	10,34	ECX 3136	7,86
Кнопка грибовидная Ø 60, с возвратом, красная	ECX 1137	7,71	ECX 3137	6,45
Кнопка грибовидная Ø 40, с возвратноповорот. защелкой, красная с ключем	ECX 1141	13,56	ECX 3141	12,88
Кнопка грибовидная Ø 40, с возвратом, красная с ключем	ECX 1145	12,90	ECX 3145	12,22
Кнопка грибовидная Ø 40, с возвратноповорот. защелкой, красная с подсветкой	ECX 1226	8,58	ECX 3226	6,74
Кнопка грибовидная Ø 40, с возвратом, красная с подсветкой	ECX 1221	6,01	ECX 3221	4,82

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ



ECX 1370



ECX 1400



ECX 1450



ECX 1262

Описание	Металл	Цена, €	Пластик	Цена, €
	Код		Код	
Селекторный переключатель, 2 поз.; стабильный	ECX 1300	5,87	ECX 3300	5,04
Селекторный переключатель, 2 поз.; возврат в пр. положение	ECX 1310	6,46	ECX 3310	5,60
Селекторный переключатель, 3 поз.; стабильный	ECX 1320	6,04	ECX 3320	5,16
Селекторный переключатель, 3 поз.; возвр. в ср. положение	ECX 1330	6,48	ECX 3330	5,60
Селекторный переключатель, 3 поз.; возвр. с лев. положения	ECX 1340	6,48	ECX 3340	5,60
Селекторный переключатель, 3 поз.; возвр. с прав. положения	ECX 1345	6,48	ECX 3345	5,60
Сел. переключатель с удлиненной ручкой, 2 поз.; стабильный	ECX 1350	6,09	ECX 3350	5,28
Сел. переключатель с удлин. ручкой, 2 поз.; возвр. в пр. положение	ECX 1360	6,66	ECX 3360	5,84
Сел. переключатель с удлин. ручкой, 3 поз.; стабильный	ECX 1370	6,24	ECX 3370	5,38
Сел. переключатель с удлин. ручкой, 3 поз.; возвр. в ср. положение	ECX 1380	6,69	ECX 3380	5,89
Сел. переключатель с удлин. ручкой, 3 поз.; возвр. с лев. положения	ECX 1390	6,69	ECX 3390	5,89
Сел. переключатель с удлин. ручкой, 3 поз.; возвр. с пр. положения	ECX 1400	6,69	ECX 3400	5,89
Селекторный переключатель 2 поз.; ключ вынимается в левом положении	ECX 1410	13,56	ECX 3410	11,78
Селекторный переключатель 2 поз.; ключ вынимается в лев/прав положениях	ECX 1420	13,56	ECX 3420	11,78
Селекторный переключатель 2 поз.; возврат вправо, ключ вынимается в левом положении	ECX 1430	13,56	ECX 3430	11,78
Селекторный переключатель 3 поз.; стабильный, ключ вынимается в центре	ECX 1440	13,56	ECX 3440	11,78
Селекторный переключатель 3 поз.; стабильный, ключ вынимается в лев/прав положениях	ECX 1450	13,56	ECX 3450	11,78
Селекторный переключатель 3 поз.; стабильный, ключ вынимается в левом положении	ECX 1460	13,56	ECX 3460	11,78
Селекторный переключатель 3 поз.; стабильный, ключ вынимается во всех положениях	ECX 1470	13,56	ECX 3470	11,78
Селекторный переключатель 3 поз.; возврат в ср. положение, ключ вынимается в среднем положении	ECX 1480	13,56	ECX 3480	11,78
Переключатель с подсветкой 2 поз.; возврат вправо	ECX124*	6,33	ECX324*	5,33
Переключатель с подсветкой 2 поз.; стационарный	ECX125*	6,33	ECX325*	5,33
Переключатель с подсветкой 3 поз.; стационарный	ECX126*	6,99	ECX326*	7,06
Переключатель с подсветкой 3 поз.; возврат вправо	ECX127*	7,12	ECX327*	7,06
Переключатель с подсветкой 3 поз.; возврат в центр	ECX128*	7,12	ECX328*	7,06
Переключатель с подсветкой 3 поз.; возврат влево	ECX129*	7,12	ECX329*	7,06

*1 — красный, 2 — зеленый, 3 — желтый, 4 — синий, 5 — бесцветный переключатель



ECX 1520

Описание	Металл	Цена, €	Пластик	Цена, €
	Код		Код	
Джойстик 2 позиции без фиксации	ECX1510	25,42	ECX3510	23,00
Джойстик 2 позиции, 1 позиция с фиксацией, 2 позиции без фиксации	ECX1511	25,42	ECX3511	23,00
Джойстик 2 позиции с фиксацией	ECX1512	25,42	ECX3512	23,00
Джойстик 4 позиции без фиксации	ECX1520	32,94	ECX3520	30,52
Джойстик 4 позиции, 1 направление с фиксацией, 3 без фиксации	ECX1521	32,94	ECX3521	30,52
Джойстик 4 позиции, 2 направления с фиксацией, 2 без фиксации	ECX1522	32,94	ECX3522	30,52
Джойстик 4 позиции, 3 направления с фиксацией, 1 без фиксации	ECX1523	32,94	ECX3523	30,52
Джойстик 4 позиции, 4 направления с фиксацией	ECX1524	32,94	ECX3524	30,52

Предназначены для управления электрическими цепями, где требуются управляющие команды для перемещений в нескольких направлениях.

СВЕТСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ



ESX1029/P



ESX1030, ESX1040

Код	Цена, €	Описание
ESX1029/P	1,26	Держатель металлический
ESX3029	0,58	Держатель пластиковый
ESX1030	2,78	Контакт NC нормально замкнутый (красный), IP20
ESX1040	2,78	Контакт NO нормально разомкнутый (зеленый), IP20
ESX1041	2,78	Контакт NO (серый) (для 4-х позиционного джойстика)
ESX1042	2,78	Контакт NO (коричневый) (для кнопки с фиксацией)
ESX1031	4,20	Монтажная металлическая пластина + 1 NC
ESX1032	4,20	Монтажная металлическая пластина + 1 NO
ESX1033	7,12	Монтажная металлическая пластина + 2 NC
ESX1034	7,12	Монтажная металлическая пластина + 2 NO
ESX1035	7,12	Монтажная металлическая пластина + 1 NC + 1 NO
ESX1036	4,20	Монтажная металлическая пластина + 1 NO (коричнев.)
ESX1037	7,12	Монтажная металлическая пластина + 2 NO (коричнев.)

СВЕТСИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ



ESX1080



ESX1053



ESX1905



ESX1651



V3-MB230 RTB

Код	Цена, €	Описание
ESX1050	3,92	Ламподержатель (400 В max.) серия металл
ESX3050	3,19	Ламподержатель (400 В max.) серия пластик
ESX1060	12,79	Ламподержатель + резистор (250 В)
ESX1080	23,27	Ламподержатель + резистор + мерцающее устр. (24 В AC)
ESX1081	23,27	Ламподержатель + резистор + мерцающее устр. (48 В AC)
ESX1083	23,27	Ламподержатель + резистор + мерц. устр. (220/130 В AC)
ESX1051	2,74	Лампа моноблок, красная
ESX1052	2,74	Лампа моноблок, зеленая
ESX1053	2,74	Лампа моноблок, желтая
ESX1054	2,74	Лампа моноблок, синяя
ESX1055	2,74	Лампа моноблок, безцветная
ESX1056	2,74	Лампа моноблок, белая
ESX1901	1,25	Лампа накаливания, тип BA9S, 12 В, 3 W
ESX1902	1,25	Лампа накаливания, тип BA9S, 24 В, 3 W
ESX1905	4,03	Неоновая лампа, тип BA9S, 110 В
ESX1906	4,03	Неоновая лампа, тип BA9S, 220 В
ESX1907	4,03	Неоновая лампа, тип BA9S, 380 В
ESX 2070-24	8,05	Гудок черный 24 В AC/DC
ESX 2070-127	8,05	Гудок черный 127 В AC/DC
ESX 2071-24R	11,17	Гудок со светодиодом, красный LED, 24 В AC/DC
ESX 2071-127R	11,17	Гудок со светодиодом, красный LED, 127 В AC/DC
ESX1651	2,63	Маркировочная табличка с обозначением аварийной остановки

Описание	230 В	Цена, €	24В	Цена, €
	Код		Код	
Светодиодная лампа-моноблок, красная	V3-MB230 RTB	2,99	V3-MB24 RTB	2,99
Светодиодная лампа-моноблок, зеленая	V3-MB230 GNB	2,99	V3-MB24 GNB	2,99
Светодиодная лампа-моноблок, желтая	V3-MB230 GEB	2,99	V3-MB24 GEB	2,99
Светодиодная лампа-моноблок, синяя	V3-MB230 BLB	2,99	V3-MB24 BLB	2,99
Светодиодная лампа-моноблок, белая	V3-MB230 WSB	2,99	V3-MB24 WSB	2,99

Благодаря использованию светодиода, характеризуются длительным сроком службы и значительно сниженным потреблением энергии. Ин 12 mA ~ 140 mA, R изоляции > 2 MV, количество циклов > 30.000 h, яркость потока > 60 cd/m², степень защиты IP 20 (IP65 сборка сзади, за исключением ESX 207: IP64). Категория применения 3.

КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Пластиковый Код	Цена, €	Металлический Код	Цена, €	Описание	Контакты
Кнопочный толкатель, материал толкателя – металл					
AP1T11Z11	7,93	AM1F11Z11	11,18	Мгновенное переключение	NO+NC
AP1T11Z02	8,53	AM1F11Z02	11,84	Мгновенное переключение	2NC
AP1T11X11	7,93	AM1F11X11	11,18	NC размыкание после замыкания NO	NO+NC
AP1T11Y11	8,53	AM1F11Y11	11,84	NC размыкание перед замыканием NO	NO+NC
Кнопочный толкатель с неподвижным роликом Ø 11x3,5. Материал толкателя – металл					
AP1T12Z11	9,31	AM1F12Z11	12,58	Мгновенное переключение	NO+NC
AP1T12Z02	9,93	AM1F12Z02	13,20	Мгновенное переключение	2NC
AP1T12X11	9,31	AM1F12X11	12,58	NC размыкание после замыкания NO	NO+NC
AP1T12Y11	9,93	AM1F12Y11	13,20	NC размыкание перед замыканием NO	NO+NC
Кнопочный толкатель с подвижным роликом Ø 12,5x5. Материал толкателя – металл					
AP1T13Z11	8,93	AM1T31Z11	12,47	Мгновенное переключение	NO+NC
AP1T13Z02	9,55	AM1T31Z02	13,12	Мгновенное переключение	2NC
AP1T13X11	8,93	AM1T31X11	12,47	NC размыкание после замыкания NO	NO+NC
AP1T13Y11	9,55	AM1T31Y11	13,12	NC размыкание перед замыканием NO	NO+NC
Рычажной привод с роликом Ø 18x5,5. Материал толкателя – металл					
AP1T41Z11	9,75	AM1F41Z11	13,80	Мгновенное переключение	NO+NC
AP1T41Z02	10,37	AM1F41Z02	14,45	Мгновенное переключение	2NC
AP1T41X11	9,75	AM1F41X11	13,80	NC размыкание после замыкания NO	NO+NC
AP1T41Y11	10,37	AM1F41Y11	14,45	NC размыкание перед замыканием NO	NO+NC
Регулируемый зубчатый привод (шаг 2 мм) с роликом Ø 18x5,5 Материал толкателя – металл					
AP1T5100Z11	10,52	AM1F51Z11	14,33	Мгновенное переключение	NO+NC
AP1T5100Z02	11,14	AM1F51Z02	14,96	Мгновенное переключение	2NC
AP1T5100X11	10,52	AM1F51X11	14,33	NC размыкание после замыкания NO	NO+NC
AP1T5100Y11	11,14	AM1F51Y11	14,96	NC размыкание перед замыканием NO	NO+NC
Привод с кольцом. Материал толкателя – металл					
AP1T98Z11A	14,11	AM1T98Z11A	17,50	Мгновенное переключение	NO+NC
AP1T98X11A	14,11	AM1T98X11A	17,50	Мгновенное переключение	2NC
AP1T98Y11A	14,70	AM1T98Y11A	18,15	NC размыкание после замыкания NO	NO+NC
Привод с ключом. Материал толкателя – металл					
SBP1K30Z11	23,07			Мгновенное переключение	NO+NC
SBP1K30Z02	23,66			Мгновенное переключение	2NC
SBP1K30X11	23,07			NC размыкание после замыкания NO	NO+NC
SBP1K30Y11	23,66			NC размыкание перед замыканием NO	NO+NC

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ



CFM



CFT



IPB

- Термический класс F
- Первичное напряжение 230–400 В
- Частота: 50–60 Гц
- Класс защиты: IP00
- Напряжение изоляции:
 - 4000 В между обмотками
 - 2000 В между обмотками и землей
- Монтаж трансформатора на панель
- Возможно изготовление трансформаторов для монтажа на DIN-рейку мощностью до 300 ВА
- По запросу производятся 1- или 3-фазные трансформаторы любой мощностью до 1000 В первичного и вторичного напряжения

Мощность	Вторичное напряжение 0-12 В-24 В (12-0-12 В)		Вторичное напряжение 0-24 В-48 (24-0-24 В)		Вторичное напряжение 0-110-220 (110-0-110 В)	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €
40VA	CFM00040CC04	19,96	CFM00040CC08	19,96	CFM000401942	19,96
63VA	CFM00063CC04	22,55	CFM00063CC08	22,55	CFM000631808	22,55
100VA	CFM00100CC04	27,36	CFM00100CC08	27,36	CFM001001058	27,36
160VA	CFM00160CC04	35,79	CFM00160CC08	35,79	CFM001601783	35,79
200VA	CFM00200CC04	43,18	CFM00200CC08	43,18	CFM00200****	43,18
250VA	CFM00250CC04	45,47	CFM00250CC08	45,47	CFM002500254	45,47
300VA	CFM00300CC04	55,44	CFM00300CC08	55,44	CFM003000092	55,44
400VA	CFM00400CC04	65,80	CFM00400CC08	65,80	CFM004001809	65,80
500VA	CFM00500CC04	78,36	CFM00500CC08	78,36	CFM005002025	78,36
630VA	CFM00630CC04	82,80	CFM00630CC08	82,80	CFM006302218	82,80
1000VA	CFM001K0CC04	136,03	CFM001K0CC08	136,03	CFM001K****	136,03
1600VA	CFM001K6CC04	197,39	CFM001K6CC08	197,39	CFM001K6****	197,39
2500VA	CFM002K5CC04	311,99	CFM002K5CC08	311,99	CFM002K5****	311,99

Описание	Код	Цена, €
Трансформатор напряжения на DIN рейку 30ВА 230-400В/(0-12-24)В 1ф	IPB00030CC12	22,95
Трансформатор напряжения на DIN рейку 40ВА 230-400В/(0-12-24)В 1ф	IPB00040CC12	26,69
Трансформатор напряжения на DIN рейку 50ВА 230-400В/(0-12-24)В 1ф	IPB00050CC12	27,78
Трансформатор напряжения на DIN рейку 63ВА 230-400В/0-12-24В 1ф	IPB00063CC12	30,29
Трансформатор напряжения на DIN рейку 100ВА 230-400В/(0-12-24-36)В 1ф	IPB001000009	36,92
Трансформатор напряжения на DIN рейку 160ВА 230-400В/12-24-36В 1ф	IPB001600004	40,58
Трансформатор напряжения на DIN рейку 300ВА 230-400В/12-24-36В 1ф	IPB003000005	47,40

Под заказ: трансформаторы, дроссели для запуска мотора и трансформаторы на другие номиналы напряжения.

РЕГУЛЯТОРЫ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ



PR-14D



BLR-CX



FCR 12

ПРИМЕНЕНИЕ

Регуляторы реактивной мощности являются основными элементами централизованной и групповой компенсации реактивной мощности в системах с переменной индуктивной нагрузкой. Выбор подходящего регулятора и конструктива системы позволит осуществить уменьшение затрат при оплате за электроэнергию.

Код	Описание	Цена, €
Регуляторы реактивной мощности с релейными выходами 1-фазное измерение тока		
PR-14D	Регулятор реактивной мощности 12 ступеней, измеряемое напряжение 50-520В	150,00
BLR-CX 06R	Регулятор реактивной мощности BLR-CX 06R, 6 ступеней, измеряемое напряжение 90-550В	150,00
BLR-CX 08R	Регулятор реактивной мощности BLR-CX 08R, 8 ступеней, измеряемое напряжение 90-550В	180,00
BLR-CX 12R	Регулятор реактивной мощности BLR-CX 12R, 12 ступеней, измеряемое напряжение 90-550В	220,00
BLR-CX 14R	Регулятор реактивной мощности BLR-CX 14R, 14 ступеней, измеряемое напряжение 90-550В	240,00
FCR05	Регулятор реактивной мощности 96 x 96 мм, 5 – 6 ступеней. Измеряемое и питающее напряжение 400 В AC	150,80
FCR07	Регулятор реактивной мощности 96 x 96 мм, 7 – 8 ступеней. Измеряемое напряжение 400 В AC	160,80
FCR12	Регулятор реактивной мощности 144 x 144 мм, 12 ступеней. Независимый выход сигнализации. Измеряемое напряжение 400 В AC.	250,80
FCR06V230	Регулятор реактивной мощности 144 x 144 мм, 6 ступеней. Измерение 100-690 В. Питание 230 В.	259,00
FCR12V230	Регулятор реактивной мощности 144 x 144 мм, 12 ступеней. Измерение 100-690 В. Питание 230 В.	275,00
Регуляторы реактивной мощности с релейными выходами 3-фазное измерение тока		
CM 06R –3A	Регулятор реактивной мощности на 6 ступеней, 3 входа для трансформаторов тока	340,00
CM 12R –3A	Регулятор реактивной мощности на 12 ступеней, 3 входа для трансформаторов тока	380,00
FCR06T	Регулятор реактивной мощности на 6 ступеней, 3 входа для трансформаторов тока	308,72
FCR12T	Регулятор реактивной мощности на 12 ступеней, 3 входа для трансформаторов тока	343,64
Регуляторы реактивной мощности с релейными выходами и тиристорными выходами		
CM 06T	Регулятор реактивной мощности 144 x 144 мм, 6 ступеней для полупроводниковых модулей.	530,00
CM 12RT	Регулятор реактивной мощности 144 x 144 мм, 6 ступеней релейный + 6 ступеней для полупроводниковых модулей.	540,00
CM 12T	Регулятор реактивной мощности 144 x 144 мм, 12 ступеней для полупроводниковых модулей.	560,00
FCR06-03	Регулятор реактивной мощности 144 x 144 мм, 6 ступеней из которых 1-3 для полупроводниковых модулей. Независимый выход сигнализации. Измеряемое напряжение 400 В AC.	401,21
FCR06-06	Регулятор реактивной мощности 144 x 144 мм, 6 ступеней из которых 4-6 для полупроводниковых модулей. Независимый выход сигнализации. Измеряемое напряжение 400 В AC.	456,34
FCR12-03	Регулятор реактивной мощности 144 x 144 мм, 12 ступеней из которых 1-3 для полупроводниковых модулей. Независимый выход сигнализации. Измеряемое напряжение 400 В AC.	418,32
FCR12-06	Регулятор реактивной мощности 144 x 144 мм, 12 ступеней из которых 4-6 для полупроводниковых модулей. Независимый выход сигнализации. Измеряемое напряжение 400 В AC.	473,64
FCR12-12	Регулятор реактивной мощности 144 x 144 мм, 12 ступеней из которых 7-12 для полупроводниковых модулей. Независимый выход сигнализации. Измеряемое напряжение 400 В AC.	584,26

ТИРИСТОРНЫЕ МОДУЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Тиристорные контакторы предназначены для использования в электросетях с быстроменяющимся характером нагрузки (лифты, краны и т.д.), когда ступени, управляемые обычными контакторами не способны эффективно осуществить компенсацию реактивной мощности. Совместно с регуляторами с быстрыми выходами обеспечивают максимальную скорость работы до 25 переключений в секунду.



STU02-400-50

Код	Напряжение сети	Мощность до	Напряжение управления	Номинальный ток	Цена, €
Коммутация по 2 фазам					
BEL-TS 15 H2	400 В	15 квар	24 В DC	22 А	600,00
BEL-TS 25 H2	400 В	25 квар	24 В DC	36 А	717,47
BEL-TS 50 H2	400 В	50 квар	24 В DC	72 А	779,89
BEL-TS 75 H2	400 В	75 квар	24 В DC	110 А	по запросу
BEL-TS 100 H2	401 В	100 квар	24 В DC	145 А	по запросу
Коммутация по 2 фазам					
СТУ01-400-15	400 В	15 квар	24 В DC/ 230В AC	22 А	424,20
СТУ01-400-30	400 В	30 квар	24 В DC/ 230В AC	43 А	455,54
СТУ01-400-50	400 В	50 квар	24 В DC/ 230В AC	75 А	498,23
СТУ01-400-72	400 В	72 квар	24 В DC/ 230В AC	105 А	540,94
Коммутация по 3 фазам					
СТУ02-400-15	400 В	15 квар	24 В DC/ 230В AC	22 А	597,89
СТУ02-400-30	400 В	30 квар	24 В DC/ 230В AC	43 А	669,06
СТУ02-400-50	400 В	50 квар	24 В DC/ 230В AC	75 А	694,69
СТУ02-400-72	400 В	72 квар	24 В DC/ 230В AC	105 А	788,63

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ РМ

КОНТАКТОРЫ ДЛЯ КОММУТАЦИИ КОНДЕНСАТОРОВ BENEDICT



Код	Номинальная рабочая мощность, кВАр		Цена, €
	380 В – 400 В	660 В – 690 В	
K3-18NK01	0-12,5	0-20	41,78
K3-24K00	10-20	17-33	44,94
K3-32K00	10-25	17-41	48,51
K3-50K00	20-33,3	36-55	72,80
K3-62K00	20-50	36-82	104,00
K3-74K00	20-75	36-120	171,14
K3-115K00	33-100	57-148	286,22

Контакты для коммутации конденсаторов оснащены быстродействующими контактами и гасящими резисторами для уменьшения значения тока замыкания <math><70 \times I_e</math>.

Условия эксплуатации: контакторы для коммутации конденсаторов имеют защиту от сваривания контактов при возможном токе замыкания $200 \times I_e$.

НИЗОВОЛЬТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ БАНКИ ELECTRONICON

Допустимое раб. напряжение:

24 ч	440 В (400В**)
8 ч/д	480 В (440В**)
5 мин(200х.....)	530 В (480В**)
1 мин (200х)	570 В (520В**)
макс. пик.напряжение	1200 В
РЕСУРС	150,000 ч

(допустимое отклонение $\leq 3\%$)

Температурный класс:

≤ 20 кВАр	40 °C/60 °C
> 20 кВАр	40 °C/D

Мощность потерь

Диэлектрик.....	$<0,2$ Вт/квар
Конденсатор	$0,25...0,4$ Вт/квар

Конденсаторы трехфазные маслонаполненные

400В Qc, (квар)	440В Qc, (квар)	Сп (мкФ)	In (А)	D1 x H (мм)	m (кг)	Код для разрядного модуля*	Цена, €	Код для конденсаторов	Цена, €
2,5	3,12	3x17	3x3,6	50 x 151	0,3	275.110-10301 (37)	-	276.036-501700	22,66
5	6,25	3x34	3x7,2	75 x 155	0,7	275.110-10201 (49)	1,60	276.066-503400	25,80
7,5	9,12	3x50	3x10,8	75 x 155	0,7	275.110-10121 (44)	1,60	276.076-405000	35,54
10	12,5	3x68	3x14,4	75x215	1	275.110-10121 (59)		276.078-506800	36,47
Защитная крышка для конденсаторов 5-10 кВАр								275.147-10010	1,62



По запросу поставляются конденсаторы 1-фазные и 3-фазные на напряжения 230В, 400В, 440В, 460В, 480В, 520В, 550В. Также по запросу поставляются комплектные шасси и автоматические конденсаторные установки.

Конденсаторные банки газонаполненные. Возможен монтаж во всех плоскостях.

Конденсаторы трехфазные газонаполненные

400В Qc, (квар)	440В Qc, (квар)	Сп (мкФ)	In (А)	D1 x H (мм)	m (кг)	Код для разрядного модуля*	Цена, €	Код для конденсаторов	Цена, €
6,25	7,5	3 x 40	3 x 9	75 x 164	0,7	встроен (33)	-	275.545-504000	37,84
12,5	15	3 x 82	3 x 18	75 x 230	1,0	встроен (43)	-	275.548-408200	46,76
15	18,3	3 x 100	3 x 22	75 x 280	1,3	встроен (45)	-	275.166-510000	62,00
20	25	3 x 137	3 x 28,9	85 x 280	1,5	встроен (59)	-	275.259-413700	62,40
25	30	3 x 166	3 x 36	95 x 280	2,0	встроен (60)	-	275.269-416600	71,50
30	**	3 x 199	3 x 43	116 x 280	2,6	встроен (60)	-	275.289-519900	86,55
40	48	3 x 265	3 x 58	136 x 280	3,7	275.100-10082 (53)	2,12	275.399-526500	120,11
50	**	3 x 331	3 x 72,5	136 x 295	4,4	275.105-10068 (55)	2,17	275.398-533300	152,10
Быстрый разрядный дроссель 40E-003 для конденсаторов 25-50 кВАр								40E.003-60002	39,59

* Время в секундах разрядки конденсатора <50 B

ДЕТЮНИНГОВЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ГАРМОНИК ELECTRONICON



Рост использования силовой электронной аппаратуры привёл к увеличению гармонических искажений в электрических системах, что, в свою очередь, часто приводит к проблемам с конденсаторными установками. Это послужило причиной того, что последнее время всё больше и больше поставщиков электроэнергии требуют установку L-C конденсаторных систем (конденсаторных батарей с детюннговыми реакторами). Возможные последствия загрязнения сети гармониками: снижение срока службы конденсаторов; преждевременное срабатывание контакторов и предохранителей; выход из строя или ошибочная деятельность компьютеров, приводов двигателей, устройств освещения и других чувствительных потребителей. По запросу поставляются реакторы с коэффициентом фильтрации 5,67%, 7%, 14% и мощностью до 100 кВАр.

НОВИНКА!

КОНТАКТОРЫ ДЛЯ КОММУТАЦИИ КОНДЕНСАТОРОВ RTR



Код	Описание	Электрический ресурс	Количество коммутаций в час	Цена, €
MO C 5	Контактор для конденсатор до 5 кВАр 400В	200тыс ком-ций	240	16,94
MO C 12,5	Контактор для конденсатор до 12,5 кВАр 400В	200тыс ком-ций	240	22,99
MO C 15	Контактор для конденсатор до 15 кВАр 400В	200тыс ком-ций	240	28,20
MO C 20	Контактор для конденсатор до 20 кВАр 400В	200тыс ком-ций	240	33,00
MO C 25	Контактор для конденсатор до 25 кВАр 400В	200тыс ком-ций	240	33,88
MO C 30	Контактор для конденсатор до 30 кВАр 400В	200тыс ком-ций	240	54,45
MO C 50	Контактор для конденсатор до 40-50 кВАр 400В	200тыс ком-ций	240	69,33
MO C 60	Контактор для конденсатор до 50-60 кВАр 400В	200тыс ком-ций	240	68,38
MO C 80	Контактор для конденсатор до 80 кВАр 400В	200тыс ком-ций	240	120,00
MO C 100	Контактор для конденсатор до 100 кВАр 400В	200тыс ком-ций	240	160,00

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ БАНКИ RTR

Температурный класс

Мощность потерь

Диэлектрик

Конденсатор

Допустимая перегрузка по току

РЕСУРС

(допустимое отклонение $\leq 3\%$)

-25°C/60°C

<0,2 Вт/квар

0,45Вт/квар без резисторов

1.5 x In

120,000ч

Стойкость к перенапряжениям

1.10 x Un (8 ч/день)

1.15 x Un (30мин/день)

1.20 x Un (5 мин/день)

1.30 x Un (1 мин/день)

Макс. коэффициент искажений (THD) по напряжению 2%

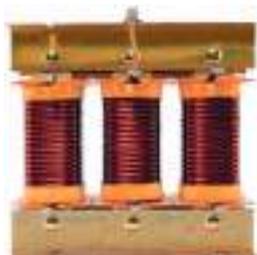


Qc (квар)	400В Cn (мкФ)	400В In (A)	400В D1 x H* (мм)	400В код	Цена, €
1,0	3x6,6	3x1,4	60 x 200	C40001050000000	12,10
2,5	3x16,6	3x3,60	60 x 200	C40002550000000	14,42
5	3x33,2	3x7,22	60 x 200	C40005050000000	20,70
6,25	3x40,0	3x9,0	60 x 200	C40006255TER0000	24,80
7,5	3x50,5	3x11,0	85 x 215	D4000755TER0000	31,32
10	3x66,31	3x14,43	85 x 230	D4001005TER0000	33,72
12,5	3x82,89	3x18,04	85 x 230	D4001255TER0000	39,78
15	3x99,47	3x21,65	100 x 230	D4001505TER0000	46,57
20	3x132,63	3x28,87	120 x 230	D4002005TER0000	52,88
25	3x165,79	3x36,08	120 x 230	D4002505TER0000	58,75
30	3x198,94	3x43,30	136 x 230	D4003005TER0000	71,92
40	3x265	3x58	136 x 265	D4004005TER0000	106,22
50	3x331	3x72	136 x 300	C4005005TER0000	123,20

Qc (квар)	440В Cn (мкФ)	440В In (A)	440В D1 x H* (мм)	440В код	Цена, €
2,5	3x14	3x3,3	60 x 200	C4400255TER0000	12,10
5	3x28	3x6,6	60 x 200	C44005050000000	14,42
7,5	3x40	3x10	70 x 230	D4400755TER0000	24,80
10	3x54,81	3x13,12	70 x 230	D4401005TER0000	31,32
12,5	3x68,51	3x16,40	85 x 230	D4401255TER0000	39,78
15	3x82,21	3x19,68	85 x 230	D4401505TER0000	46,57
20	3x109,61	3x26,24	100 x 230	D4402005TER0000	52,88
25	3x137,01	3x32,80	120 x 230	D4402505TER0000	58,75
30	3x164,42	3x39,36	120 x 230	D4403005TER0000	71,92
40	3x219,22	3x45,93	136 x 230	D4404005TER0000	106,22
50	3x274,02	3x65,6	136 x 300	C4405005TER0000	128,00

* завод может изменить габаритные размеры по своей необходимости

ДЕТЮНИНГОВЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ГАРМОНИК RTR



Трехфазные фильтры гармоник выполнены из пластин трансформаторной стали с низким коэффициентом потерь и медных проводов с изоляцией класса F (155 °C). Реакторы имеют реле тепловой защиты (90 °C). Для улучшения вентиляции обмотки фильтров разделены, что обеспечивает лучшие условия теплоотвода. Стандартные значения коэффициента отстройки составляют 7% и 14% при резонансных частотах 189 Гц и 134 Гц в сетях с номинальной частотой 50 Гц.

При таких значениях стандартных величин в трехфазной сети и симметричной нагрузке становится возможным устранить 5-ю (250 Гц) гармонику и гармоники высших порядков. Это позволяет избежать резонанса между индуктивным сопротивлением и трехфазными конденсаторами, включенными для коррекции коэффициента мощности, и предотвратить перегрузки батарей конденсаторов.

ВАКУУМНЫЕ КОНТАКТОРЫ



ПРИМЕНЕНИЕ

Вакуумные контакторы характеризуются высоким выдерживаемым током, высокой коммутационной способностью и обладают различными вспомогательными функциями.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Вакуумные контакторы SUSOL предназначены в основном для коммутации силовых цепей переменного тока электродвигателей, трансформаторов и конденсаторов. Контактторы пригодны для установки в комплектные устройства в несколько ярусов.

- Номинальный ток 200А и 400А
- Номинальное напряжение 7,2 кВ и 11 кВ

КОНДЕНСАТОРЫ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

Конденсаторы используют встроенные фиксированные и автоматические конденсаторы СН. В зависимости от мощности и требуемого напряжения, можно изменить количество конденсаторов подключением параллельно и / или последовательно. Корпус из нержавеющей стали обеспечивает использование конденсаторов как внутри помещения, так и снаружи.

- Номинальное напряжение: 1-36 кВ
- Номинальная мощность: 25-600 кВАр
- Расположение: внутреннее, наружное
- Защита: внутренние предохранители
- Время разрядки: менее 10 мин
- Диелектрик: полипропиленовая пленка
- Корпус: нержавеющая сталь

ТОКОГРАНИЧЕВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ SBD



ПРИМЕНЕНИЕ

Токоограничивающие реакторы SBD предназначены для ограничения обеих величин и частоты переходных пусковых токов, которые, как правило, происходят при коммутации конденсаторов в автоматических многоступенчатых конденсаторных установках СН, или в подключенных в параллель конденсаторов среднего напряжения через выключатель к токоведущим шинам. Так как такие проходящие токи создают большую нагрузку на конденсатор, подключение токоограничивающих реакторов помогает значительно уменьшить сбой в конденсаторах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕАКТОРОВ

- Компактные, низкие потери корпуса с алюминиевыми обмотками
- Простота монтажа: монтажные изоляторы входят в комплект
- Электрическое подключение: медные шинки
- Вакуумная пропитка с РЕ смолой, чтобы снизить уровень шума и обеспечить защиту в агрессивных средах
- Только для внутреннего применения

ДЕТЮНИНГОВЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ КОНДЕНСАТОРОВ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ



Рост использования силовой электронной аппаратуры привёл к увеличению гармонических искажений в электрических системах, что, в свою очередь, часто приводит к проблемам с конденсаторными установками. Это послужило причиной того, что последнее время всё больше и больше поставщиков электроэнергии требуют установку L-C конденсаторных систем (конденсаторных батарей с детюннговыми реакторами).

По запросу поставляется реакторы с коэффициентом фильтрации 5,67%, 7%, 14% и мощностью до 600 кВАр.

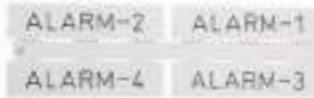
ДЕРЖАТЕЛИ МАРКИРОВКИ



У-ВЕК S, ВЕК S

Код	Тип	Размер пластины, в мм	Цена, \$	Код	Тип	Размер пластины, в мм	Цена, \$
508 600	У-РАЕК 1730	17 x 30, клеящиеся	0,25	508 603	РАЕК 1730	17 x 30, не клеящиеся	0,13
508 601	У-РАЕК 1752	17 x 52, клеящиеся	0,35	508 604	РАЕК 1752	17 x 52, не клеящиеся	0,22
508 602	У-РАЕК 1770	17 x 70, клеящиеся	0,39	508 605	РАЕК 1770	17 x 70, не клеящиеся	0,24
508 700	У-ВЕК S	17 x 30, клеящиеся, под кнопку 22,5 мм	0,29	508 704	ВЕК S	17 x 30, не клеящиеся, под кнопку 22,5 мм	0,25

БЕЛЫЕ МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ



Код	Тип	Размер пластины, в мм	Цена, \$
508 800	РВИР 2715 W	27 x 15	0,12
508 803	РВИР 5015 W	50 x 15	0,20
508 806	РВИР 6715 W	67 x 15	0,22

ЗАЩИТНЫЕ ПРОЗРАЧНЫЕ КРЫШКИ

Код	Тип	Размер пластины, в мм	Цена, \$
508 813	РВКР 2715	27 x 15	0,12
508 814	РВКР 5015	50 x 15	0,17
508 815	РВКВ 6715	67 x 15	0,28

МАРКИРОВКА ДЛЯ КАБЕЛЯ, ПОД ХОМУТ



KBE 1

KBE 2

KBE 3

Код	Тип	Размер пластины, в мм	Макс. ширина кабельного хомута (мм)	Цена, \$
520 110	KBE 1	11,5 x 32,5	4,8	0,12
520 120	KBE 2	21,5 x 43,5	9,8	0,18
508 080	KBE 3	10,7 x 20,3	6	0,22

МАРКИРОВКА ДЛЯ ПРОВОДОВ, ОТКРЫТЫЙ ТИП



Цифры	0,75 – 1,5 мм ²	1,5 – 2,5 мм ²	4 – 6 мм ²	Упак.	Цвет	Цена, \$/шт	Цифры	0,75 – 1,5 мм ²	1,5 – 2,5 мм ²	4 – 6 мм ²	Упак.	Цвет	Цена, \$/шт
	КЕ 1	КЕ 2	КЕ 3					КЕ 1	КЕ 2	КЕ 3			
0	517 000	518 000	519 000	500	Черный	0,02	0	517 024	518 024	519 024	200	Желтый	0,02
1	517 001	518 001	519 001	500	Коричневый	0,02	P	517 025	518 025	519 025	200	Желтый	0,02
2	517 002	518 002	519 002	500	Красный	0,02	Q	517 026	518 026	519 026	200	Желтый	0,02
3	517 003	518 003	519 003	500	Оранжевый	0,02	R	517 027	518 027	519 027	200	Желтый	0,02
4	517 004	518 004	519 004	500	Желтый	0,02	S	517 028	518 028	519 028	200	Желтый	0,02
5	517 005	518 005	519 005	500	Зеленый	0,02	T	517 029	518 029	519 029	200	Желтый	0,02
6	517 006	518 006	519 006	500	Синий	0,02	и	517 030	518 030	519 030	200	Желтый	0,02
7	517 007	518 007	519 007	500	Фиолетовый	0,02	V	517 031	518 031	519 031	200	Желтый	0,02
8	517 008	518 008	519 008	500	Серый	0,02	W	517 032	518 032	519 032	200	Желтый	0,02
9	517 009	518 009	519 009	500	Белый	0,02	X	517 033	518 033	519 033	200	Желтый	0,02
Буквы							Y	517 034	518 034	519 034	200	Желтый	0,02
A	517 010	518 010	519 010	200	Желтый	0,02	Z	517 035	518 035	519 035	200	Желтый	0,02
B	517 011	518 011	519 011	200	Желтый	0,02	Символы						
C	517 012	518 012	519 012	200	Желтый	0,02	Mr	517 040	518 040	519 040	200	Желтый	0,02
D	517 013	518 013	519 013	200	Желтый	0,02	S	517 041	518 041	519 041	200	Желтый	0,02
E	517 014	518 014	519 014	200	Желтый	0,02	T	517 012	518 042	519 042	200	Желтый	0,02
F	517 015	518 015	519 015	200	Желтый	0,02	+	517 043	518 043	519 043	200	Желтый	0,02
G	517 016	518 016	519 016	200	Желтый	0,02	-	517 044	518 044	519 044	200	Желтый	0,02
H	517 017	518 017	519 017	200	Желтый	0,02	⊥	517 045	518 045	519 045	200	Желтый	0,02
I	517 018	518 018	519 018	200	Желтый	0,02	(517 046	518 046	519 046	200	Желтый	0,02
J	517 019	518 019	519 019	200	Желтый	0,02	.	517 047	518 047	519 047	200	Желтый	0,02
K	517 020	518 020	519 020	200	Желтый	0,02	/	517 048	518 048	519 048	200	Желтый	0,02
L	517 021	518 021	519 021	200	Желтый	0,02							
M	517 022	518 022	519 022	200	Желтый	0,02							
N	517 023	518 023	519 023	200	Желтый	0,02							

ПЕРФОРИРОВАННЫЙ КОРОБ

ПЕРФОРИРОВАННЫЙ КОРОБ



- Рабочая температура -15 °С – +60 °С
- Стандартная длина 2 метра
- Стандартный цвет RAL 7030 серый
- Соответствуют директиве RoHS
- Соответствуют стандартам IEC 60695-2-1 и EN 50085-2-3
- Сертификаты: VDE, UL > CE и ГОСТ

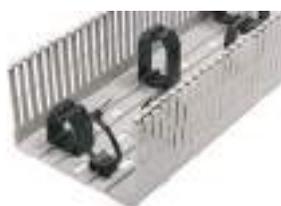
№ для заказа	Название	Описание	Упак.	Цена/метр, \$
551 060	KKN 1518	15 x 18 перф. короб	112 x 2 м	1,44
551 070	KKN 1530	15 x 30 перф. короб	106 x 2 м	1,61
551 080	KKN1540	15 x 40 перф. короб	80 x 2 м	1,74
551 090	KKN 1560	15 x 60 перф. короб	42 x 2 м	2,35
552 010	KKN 2530	25 x 30 перф. короб	50 x 2 м	1,52
552 011	KKN 2540	25 x 40 перф. короб	50 x 2 м	1,61
552 012	KKN 2560	25 x 60 перф. короб	30 x 2 м	2,13
552 030	KKN 2580	20 x 80 перф. короб	27 x 2 м	3,20
552 031	KKN 2510	25 x 100 перф. короб	22 x 2 м	4,50
552 013	KKN 4040	40 x 40 перф. короб	26 x 2 м	2,27
552 014	KKN 4060	40 x 60 перф. короб	18 x 2 м	2,71
552 015	KKN 4080	40 x 80 перф. короб	20 x 2 м	3,37
552 032	KKN 4010	40 x 100 перф. короб	14 x 2 м	5,11
552 016	KKN 6040	60 x 40 перф. короб	18 x 2 м	3,51
552 017	KKN 6060	60 x 60 перф. короб	12 x 2 м	3,39
552 018	KKN 6080	60 x 80 перф. короб	12 x 2 м	4,61
552 033	KKN 6010	60 x 100 перф. короб	18 x 2 м	6,38
552 034	KKN 8040	80 x 40 перф. короб	18 x 2 м	5,11
552 019	KKN 8060	80 x 60 перф. короб	14 x 2 м	4,47
552 020	KKN 8080	80 x 80 перф. короб	12 x 2 м	5,05
552 035	KKN 8010	80 x 100 перф. короб	12 x 2 м	7,87
552 021	KKN 1006	100 x 60 перф. короб	10 x 2 м	6,67
552 036	KKN 1001	100 x 100 перф. короб	12 x 2 м	10,42
552 022	KKN 1008	100 x 80 перф. короб	8 x 2 м	8,17
552 023	KKN 1206	120 x 60 перф. короб	8 x 2 м	8,54
552 024	KKN 1208	120 x 80 перф. короб	6 x 2 м	10,16
552 025	KKN 1201	120 x 100 перф. короб	10 x 2 м	11,67
552 040	KKN 1501	150 x 100 перф. короб	8 x 2 м	13,81

КРЫШКА ДЛЯ КОРОБА



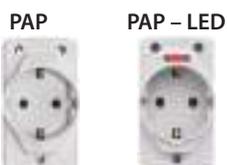
№ для заказа	Название	Описание	Упак.	Цена
551 050	KKK 25	25 мм крышки перф. коробов	10 x 2 м	1,10
551 051	KKK 40	40 мм крышки перф. коробов	10 x 2 м	1,38
551 052	KKK 60	60 мм крышки перф. коробов	10 x 2 м	2,49
551 053	KKK 80	80 мм крышки перф. коробов	10 x 2 м	3,31
551 054	KKK 100	100 мм крышки перф. коробов	10 x 2 м	4,14
551 055	KKK 120	120 мм крышки перф. коробов	10 x 2 м	4,97

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОРОБА



№ для заказа	Product	Описание	Упак.	Цена, \$
553 315	ККТ 25	Фиксатор проводов	10	1,00
553 325	ККТ 40	Фиксатор проводов	10	1,11
553 335	ККТ 60	Фиксатор проводов	10	2,76
553 405	ККВ	Кабельный зажим	10	0,58
553 415	ККМ	Кабельный держатель	10	0,81

РОЗЕТКИ НА DIN-РЕЙКУ



№ для заказа	Розетка на DIN-рейку с заземлением	Розетка на DIN-рейку со светодиодом и заземлением
	670 100	670 200
Ширина/ Высота/ Глубина (мм)	41,80 / 74,80 / 49,20	41,80 / 74,80 / 49,20
Номинальное напряжение/ Ток/ Сечение	250 В / 16 А / 6 мм ²	250 В / 16 А / 6 мм ²
Цена, \$	10,88	16,56

КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ



Тип	Арт. Нр.	Ширина мм	Длина, мм	Макс диаметр пучка, мм	Предел прочности на разрыв, кг	Штук в упаковке	Цена (уп.), \$
УКВ 94	532 094 В	2,5	94	25	8	1000	10,00
УКВ 94	532 094 S	2,5	94	25	8	1000	10,00
УКВ 100	532 100 В	2,5	100	25	8	1000	10,00
УКВ 100	532 100 S	2,5	100	25	8	1000	10,00
УКВ 142	532 142 В	2,5	142	35	8	1000	20,00
УКВ 142	532 142 S	2,5	142	35	8	1000	20,00
УКВ 203	532 203 В	2,5	203	55	8	1000	20,00
УКВ 203	532 203 S	2,5	203	55	8	1000	20,00
УКВ 150	533 150 В	3,6	150	39	18	1000	20,00
УКВ 150	533 150 S	3,6	150	39	18	1000	20,00
УКВ 250	533 250 В	3,6	250	74	18	1000	40,00
УКВ 250	533 250 S	3,6	250	74	18	1000	40,00
УКВ 292	533 292 В	3,6	292	85	18	1000	60,00
УКВ 292	533 292 S	3,6	292	85	18	1000	60,00
УКВ 368	533 368 В	3,6	368	102	18	1000	60,00
УКВ 368	533 368 S	3,6	368	102	18	1000	50,00
УКВ 120	534 120 В	4,8	120	30	22	1000	30,00
УКВ 120	534 120 S	4,8	120	30	22	1000	30,00
УКВ 190	534 190 В	4,8	190	52	22	1000	40,00
УКВ 190	534 190 S	4,8	190	52	22	1000	40,00
УКВ 368	534 368 В	4,8	368	102	22	1000	80,00
УКВ 368	534 368 S	4,8	368	102	22	1000	80,00
УКВ 300	537 300 В	7,6	300	88	55	500	60,00
УКВ 300	537 300 S	7,6	300	88	55	500	60,00
УКВ 380	537 380 В	7,6	380	110	55	500	90,00
УКВ 380	537 380 S	7,6	380	110	55	500	90,00
УКВ 450	538 450 В	8	450	133	80	1000	230,00
УКВ 450	538 450 S	8	450	133	80	1000	230,00
УКВ 762	539 762 В	9	762	236	80	1000	336,00
УКВ 762	539 762 S	9	762	236	80	1000	330,00

САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПЛОЩАДКИ



Тип	Арт. Нр.	Размеры, мм				Штук в упаковке	Цена, \$
		Длина (контактная площадь)	В	Длина отверстия под стяжку	Высота площадки		
УК 1	541 210 В	21	21	4,4	5	500	40,00
УК 1	541 210 S	21	21	4,4	5	500	40,00
УК 2	541 280 В	28	28	6,5	5,8	500	60,00
УК 2	541 280 S	28	28	6,5	5,8	500	60,00



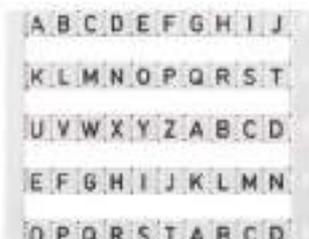
Тип	Арт. Нр.	Размеры, мм					Штук в упаковке	Цена, \$
		Длина (контактная площадь)	В	Высота площадки	Площадки с отверстием для винтов	Высота площадки		
УК 1	542 110 В	19	9,5	5	3,4	5	500	10,00
УК 1	542 110 S	19	9,5	5	3,4	5	500	10,00
УК 2	542 120 В	23	16	9	6	9	500	15,00
УК 2	542 120 S	23	16	9	6	9	500	15,00

ПРИБОРНЫЕ КЛЕММЫ



Стандарты	Напряжение / Ток / Сечение	Напряжение / Ток / Сечение	Напряжение / Ток / Сечение	Напряжение / Ток / Сечение
IEC 60998-1, IEC 60998-2 (VDE)	450 V ~ / 32 A / 2,5 мм ²	450 V ~ / 41 A / 4 мм ²	450 V ~ / 57 A / 6 мм ²	450 V ~ / 32 A / 2,5 мм ²
UL	300 V ~ / 20 A / AWG 22 - 10	300 V ~ / 30 A / AWG 22 - 10	300 V ~ / 50 A / AWG 14 - 8	300 V ~ / 20 A / AWG 26 - 10
Момент затягивания, NM	0,4 Nm	0,5 Nm	0,8 Nm	0,4 Nm
Одножильный / многожильный, мм	0,75 - 4 мм ²	0,75 - 6 мм ²	1,5 - 6 мм ²	4 - 16 мм ²
Многожильный с накопечником	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 4 мм ²	1,5 - 6 мм ²	4 - 10 мм ²
Сечение AWG	22...12	22...10	14...8	10...6
Длина	95	116	135	176
Ширина	16	19	22,5	25,3
Высота	12,8	15	17,65	20,5

МАРКИРОВКА ДЛЯ КЛЕММ



Тип	DB4	DB5	DB10/5	DB10/6	DB 10/6.5
Артикул	503000	505850	505910	505915	505920
Размер	10 x 4	5 x 5	10 x 5	10 x 6	10 x 6.5



ПЕРЕМЫЧКИ

	Перемычки винт	Применимо для
	UK 2,5/2 474122	AVK 2,5, PIK 2,5N (NK, ND, NLD)
	UK 2,5/3 474123	
	UK 2,5/4 474124	
	UK 2,5/10 474129	
	UK 2,5/50 474210	
	UK 4/2 474132	
	UK 4/3 474133	
	UK 4/4 474134	
	UK 4/10 474139	
	UK 4/20 474180	
	UK 4/50 474190	AVK 4, PIK 4N (NK, ND, NLD)
	UK 6/2 474142	
	UK 6/3 474143	
	UK 6/4 474144	
	UK 6/10 474149	
	UK 10/2 474152	
	UK 10/3 474153	
	UK 10/4 474154	
	UK 10/10 474159	
	UK 16/2 474162	
	UK 16/3 474163	AVK 6
	UK 16/4 474164	
	UK 16/10 474169	
	UK 35/2 474172	
	UK 35/3 474173	
	UK 35/4 474174	
	UK 35/10 474179	
	UK 16/10 474159	
	UK 16/2 474162	
	UK 16/3 474163	
	UK 16/4 474164	AVK 16 RD, AVK 16, AVK 25 RD
	UK 16/10 474169	
	UK 35/2 474172	
	UK 35/3 474173	
	UK 35/4 474174	
	UK 35/10 474179	
	UK 35/2 474172	
	UK 35/3 474173	
	UK 35/4 474174	
	UK 35/10 474179	

ТОРЦЕВЫЕ КРЫШКИ

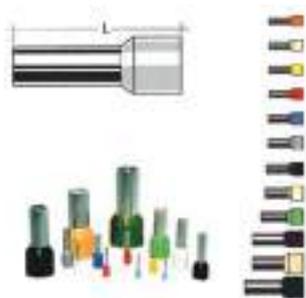
	Торцевая крышка	Применимо для
	NPP/AVK 2,5-10 444120	AVK 2,5, AVK 4, AVK 6, AVK 10, AVK 2,5RD, AVK 4RD
	NPP/AVK 16 444160	AVK 2,5, AVK 16
	NPP/ASK 2 450049	ASK 2B, ASK 2S, ASK 2LD
	NPP/ASK 3 450059	ASK 3A, ASK 3M (3 MLD)
	NPP/AVK 2,5CC 444139	AVK 2,5EA, AVK 2,5CCA
	NPP/AVK 2,5A 450330	AVK 2,5A, AVK 4A
	NPP/AVK 2,5A 450349	AVK 4CEA, AVK 4CCA
	NPP/WG01 450109	WG01, WGL1
	NPP/WG03 450229	WG03
		NPP/PYK 1,5M 446639
NPP/PYK 2,5 446449		
NPP/PYK 4 446459		
NPP/PYK 6 446469		
NPP/PYK 10 446479		
NPP/PYK 16 446419		
NPP/PYK 16 446419		

ПЕРЕМЫЧКИ

Перемычки пруж	Применимо для
UK 2,5/2 476222	
UK 2,5/3 476223	
UK 2,5/4 476224	AVK 2,5 RD, AVK 2,5 CC, AVK 2,5R, AVK 2,5A, PYK 2,5, PYK 2,5-2F (FK,FLD), PYK 2,5-3F, PYK 2,5-2FT (3FT),PYK 2,5A, PYK 2,5EA, PYK 2,5CCA, PYK 2,5E, PYK 2,5C
UK 2,5/10 476229	
UK 2,5/50 476320	
UK 4/2 476232	
UK 4/3 476233	AVK 4RD, AVK 4R, AVK 4CE, AVK 4CC, ASK 3A, AVK 4CEA, AVK 4CCA,AVK 4A, ASK 3FB (MB,M,MLD,F,FLD), PYK 4, PYK 4-2FN, PYK 4E, PYK 4C
UK 4/4 476234	
UK 4/10 476239	
UK 4/50 476330	
UK 2,5/2 480132	
UK 2,5/3 480133	PUK 3, PUK 2T, PUK 3T (3S,3SLD)
UK 2,5/4 480134	
UK 2,5/10 480139	
IZUK 6/2 476302	
IZUK 6/3 476303	WG01, WGL1, WG03, WG04
IZUK 6/4 476304	
IZUK 6/6 476306	
IZUK 6/10 476309	
UK 1,5/2 476602	
UK 1,5/3 476603	PYK 1,5M, PYK 1,5ME, PYK 1,5MC
UK 1,5/4 476604	
UK 1,5/10 476609	
UK 6/2 476242	PYK 6, PYK 6E, PYK 6C
UK 6/3 476243	
UK 6/4 476244	
UK 6/10 476249	
UK 10/2 476252	PYK 10
UK 10/3 476253	
UK 10/4 476254	
UK 10/10 476259	
CS 16/2 470142	PYK 16
CS 16/3 470143	
CS 16/4 470144	
CS 16/5 470145	
CS 16/5 470145	

ГИЛЬЗОВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ С ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ВТУЛКОЙ

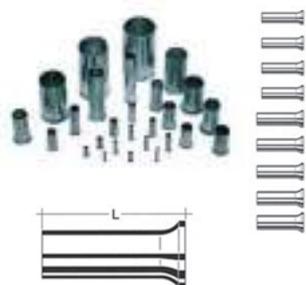
Данные кабельные наконечники соответствуют DIN 46228/4. Материал пластмассовой втулки – полиамид 6.6.



Тип	№ для заказа	Сечение (мм ²)	L (мм)	Цвет	AWG*	Упак.	Цена, \$/упак.
IKY 0,5/8	570010	0,5	14	Оранжевый	20	500	7,35
IKY 0,75/8	570 020	0,75	14	Белый	18	500	7,35
IKY 1/8	570030	1	14	Желтый	17	500	7,35
IKY 1,5/8	570 040	1,5	14	Красный	16	500	7,35
IKY 2,5/8	570 050	2,5	15	Синий	14	250	4,46
IKY 4/9	570 060	4	16	Серый	12	250	7,35
IKY 6/12	570 070	6	20	Черный	10	100	4,31
IKY 10/12	570 080	10	21	Цвета слоновой кости	8	100	5,46
IKY 16/12	570 090	16	22	Зеленый	6	50	3,68
IKY 25/16	570100	25	29	Коричневый	4	20	2,98
IKY 35/16	570 110	35	30	Бежевый	2	20	3,80
IKY 50/20	570120	50	36	Оливковый	1	20	6,60

* – американский калибр проводника

БЕЗ ИЗОЛИРУЮЩЕЙ ВТУЛКИ



Тип	№ для заказа	Сечение (мм ²)	L (мм)	AWG*	Упак	Цена, \$
KY 0,50/10	571 010	0,50	10	20	1000	21,00
KY 0,75/10	571 020	0,75	10	18	1000	10,50
KY 1,0/10	571 030	1,0	10	17	1000	10,50
KY 1,5/10	571 040	1,5	10	16	1000	10,50
KY 2,5/12	571 050	2,5	12	14	1000	21,00
KY 4,0/12	571 060	4,0	12	12	500	10,50
KY 6,0/12	571 070	6,0	12	10	250	7,88
KY 10,0/12	571 080	10,0	12	8	250	10,50
KY 16,0/12	571 090	16,0	12	6	100	5,25

* – американский калибр проводника

ДВА ПРОВОДА В ОДИН НАКОНЕЧНИК



Тип	№ для заказа	Сечение (мм ²)	Цвет	Упак.	Цена, \$
IKY – 2 x 0,5/8	572 010	2 x 0,5	Оранжевый	500	16,80
IKY – 2 x 0,75/8	572 020	2 x 0,75	Белый	500	16,80
IKY – 2 x 1/8	572 030	2 x 1,0	Желтый	500	16,80
IKY – 2 x 1,5/8	572 040	2 x 1,5	Красный	250	8,40
IKY – 2 x 2,5/10	572 050	2 x 2,5	Синий	200	8,40
IKY – 2 x 4/12	572 060	2 x 4,0	Серый	100	9,24
IKY – 2 x 6/14	572 070	2 x 6,0	Черный	75	9,53
IKY – 2 x 10/14	572 080	2 x 10	Цвета слоновой кости	50	8,14
IKY – 2 x 16/14	572 090	2 x 16	Зеленый	20	4,28

КОЛЬЦЕВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ



Арт. №	Тип	Сечение, мм	А, диаметр отверстия	В, ширина кольца	Д, диаметр изол. юбки	Л, длина наконечника	І, длина изоляции	Штук в упаковке	Цена (уп.), \$
590010	КУК - 301	0,5 - 1,5	3,2	5,5	4,1	16,7	10	100	4,10
590011	КУК - 351	0,5 - 1,5	3,7	5,5	4,1	19,6	10	100	4,31
590012	КУК - 401	0,5 - 1,5	4,3	6,6	4,1	19,6	10	100	4,41
590013	КУК - 501	0,5 - 1,5	5,3	8	4,1	21	10	100	4,62
590014	КУК - 601	0,5 - 1,5	6,5	11,6	4,1	26,8	10	100	6,83
590015	КУК - 801	0,5 - 1,5	8,4	11,6	4,1	26,8	10	100	7,04
590020	КУК - 302	1,5 - 2,5	3,2	6,4	4,5	17,5	10	100	4,62
590021	КУК - 402	1,5 - 2,5	4,3	8,5	4,5	22	10	100	5,46
590022	КУК - 502	1,5 - 2,5	5,3	8,5	4,5	22	10	100	5,67
590023	КУК - 602	1,5 - 2,5	6,5	12	4,5	27	10	100	7,35
590024	КУК - 802	1,5 - 2,5	8,4	12	4,5	27	10	100	7,35
590025	КУК-1002	1,5 - 2,5	10,5	13,6	4,5	30,7	10	100	9,45
590030	КУК - 406	4,0 - 6,0	4,3	9,5	6,5	25,5	12,5	100	11,13
590031	КУК - 506	4,0 - 6,0	5,3	9,5	6,5	27	12,5	100	11,13
590032	КУК - 606	4,0 - 6,0	6,5	12	6,5	29	12,5	100	12,18
590033	КУК - 806	4,0 - 6,0	8,4	15	6,5	33,7	12,5	50	7,30
590034	КУК-1006	4,0 - 6,0	10,5	15	6,5	33,7	12,5	50	7,59
590035	КУК-1206	4,0 - 6,0	13	19,2	6,5	38,1	12,5	50	9,50

НАКОНЕЧНИК ВИЛОЧНЫЙ



Арт. №	Тип	Cross-Sec. (мм ²)	А	В	ДØ	Л	І	Штук в упаковке	Цена (уп.), \$
591010	КСК - 301	0,5 - 1,5	3,2	5,8	4,1	21	10	100	4,10
591011	КСК - 351	0,5 - 1,5	3,7	6,4	4,1	20,6	10	100	5,00
591012	КСК - 401	0,5 - 1,5	3,7	7,2	4,1	20,6	10	100	4,83
591013	КСК - 501	0,5 - 1,5	5,3	8	4,1	21	10	100	4,83
591014	КСК - 601	0,5 - 1,5	6,5	12	4,1	27,2	10	100	6,83
591021	КСК - 352	1,5 - 2,5	3,7	5,7	4,5	21	10	100	4,83
591022	КСК - 402	1,5 - 2,5	4,3	7,2	4,5	21	10	100	4,83
591023	КСК - 502	1,5 - 2,5	5,3	8,1	4,5	22	10	100	5,40
591024	КСК - 602	1,5 - 2,5	6,5	12	4,5	27,2	10	100	7,56
591030	КСК - 406	4,0 - 6,0	4,3	8,5	6,5	25,2	12,5	100	9,98
591031	КСК - 506	4,0 - 6,0	5,3	9,5	6,5	25,2	12,5	100	10,29
591032	КСК - 606	4,0 - 6,0	6,4	12	6,8	31,2	12,5	50	7,04

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕЗКИ



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВЫРЕЗАНИЯ ОТВЕРСТИЙ



ОБРАБОТКА ТОКОПРОВОДЯЩИХ И МОНТАЖНЫХ ШИН



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ



КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ И СОЕДИНИТЕЛИ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ И СОЕДИНИТЕЛИ



Трансформатор представляет собой трехфазный трансформатор сухого типа с изоляцией из эпоксидной смолы с наполнителем, залитой в вакууме.

Технические данные и комплектация:

Номинальная мощность: 50...3150 кВА
 Первичное напряжение ВН: 0,4...35 кВ
 Вторичное напряжение НН: 230...690 В
 Частота: 50 Гц — 60 Гц
 Схема соединения обмоток: по запросу
 Напряжение к.з.: 4%, 6%
 Ток короткого замыкания: 0,7–2,7%
 Группа соединения обмоток: по запросу
 Сердечник с ориентированными частицами, со специальной изоляцией.
 Герметизирующая смола высоковольтной медной (алюминиевой) обмотки.
 Пропитанная низковольтная медная (алюминиевая) обмотка. Ответвления для переключения первичного напряжения.
 Ролики, монтажные петли, клеммы заземления, датчики температуры РТ100, электронный монитор температуры Т154 в базовой комплектации.
 Кожух, искусственное охлаждение и др. аксессуары — по запросу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СУХИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ELETTRMECCANICA PIOSSASCO

Характеристики трансформаторов мощностью 50-3150 кВА с литой изоляцией из синтетической смолы, серия R EP (стандартное исполнение*):

Номинальная мощность, kVA	Потери мощности, Вт			Ток холостого хода I ₀ , А	Напряж. КЗ, V _{кз} %	Длина А, мм	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Вес, кг	Акустическое	
	при х.х. P _{хх} , Вт	при к.з. 75°C, P _{кз 75}	при к.з. 120°C, P _{кз 120}							давление L _{pA} , dB	мощность L _{wA} , dB
50	380	1780	2000	2,7	6	1080	620	1000	530	50	57
100	530	1880	2200	2,5	6	1100	620	1080	600	50	57
160	680	2500	2900	1,9	6	1200	620	1150	780	51	62
200	800	2850	3200	1,7	6	1300	620	1180	910	52	63
250	900	3300	3800	1,5	6	1350	620	1260	1030	54	64
315	1050	4050	4600	1,4	6	1430	800	1340	1200	55	66
400	1200	4700	5500	1,3	6	1450	800	1400	1380	56	67
500	1400	5800	6700	1,2	6	1500	800	1550	1550	56	68
630	1850	6800	7800	1,2	6	1580	850	1600	1830	57	69
800	2100	8180	9400	1,1	6	1600	850	1700	2150	58	70
1000	2300	9700	11000	1	6	1700	1000	1820	2600	59	72
1250	2700	11400	13000	1	6	1800	1000	1930	3120	60	74
1600	3100	14100	16000	0,9	6	1900	1000	2100	3680	62	76
2000	3900	17000	19000	0,9	6	2000	1300	2220	4300	64	77
2500	5000	20000	23000	0,8	6	2100	1300	2350	5300	65	79
3150	5700	24500	27000	0,7	6	2200	1300	2410	6450	67	81

Трансформаторы соответствуют стандарту IEC 60076-11, имеют сертификаты соответствия ДСТУ и нормам СЭС, а так же одобрены Министерством топлива и энергетики Украины.

Завод Elettromeccanica Pioassasco разрабатывает и производит сухие трансформаторы с литой изоляцией из эпоксидной смолы для передачи распределения электроэнергии номинальной мощностью до 4МВА и напряжением 35 кВ. Благодаря новым разработкам и высокой технологии процесса производства, трансформаторы успешно работают в условиях агрессивной окружающей среды и могут применяться в условиях климата и окружающей среды, характерных для регионов Украины. Трансформаторы Elettromeccanica Pioassasco обладают высокой надежностью, простотой эксплуатации, компактностью, пожарной и экологической безопасностью. За время работы компании в Украину было поставлено более 600 трансформаторов, которые работают в различных отраслях промышленности а так же в жилищном фонде и др.

За более подробной информацией обращайтесь в технический отдел компании Vector-VS.

* Приведенные данные носят ориентировочный характер. Возможно изготовление и поставка трансформаторов с иными параметрами (серия ЕСО и др.)

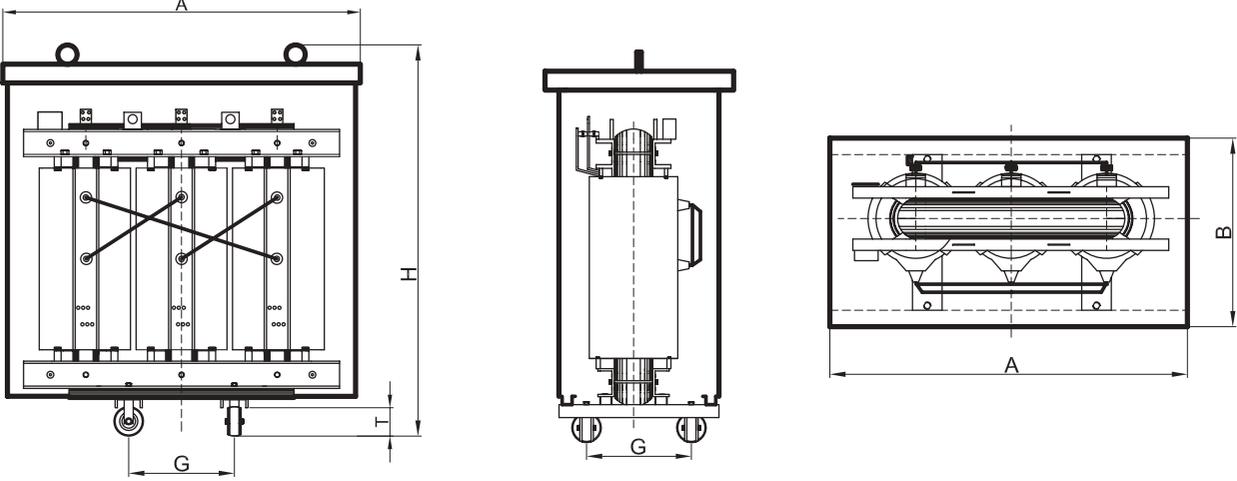
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СУХИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ELETTRMECCANICA PIOSSASCO



ELETTRMECCANICA
PIOSSASCO

ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ СУХОГО ТРАНСФОРМАТОРА

IP31



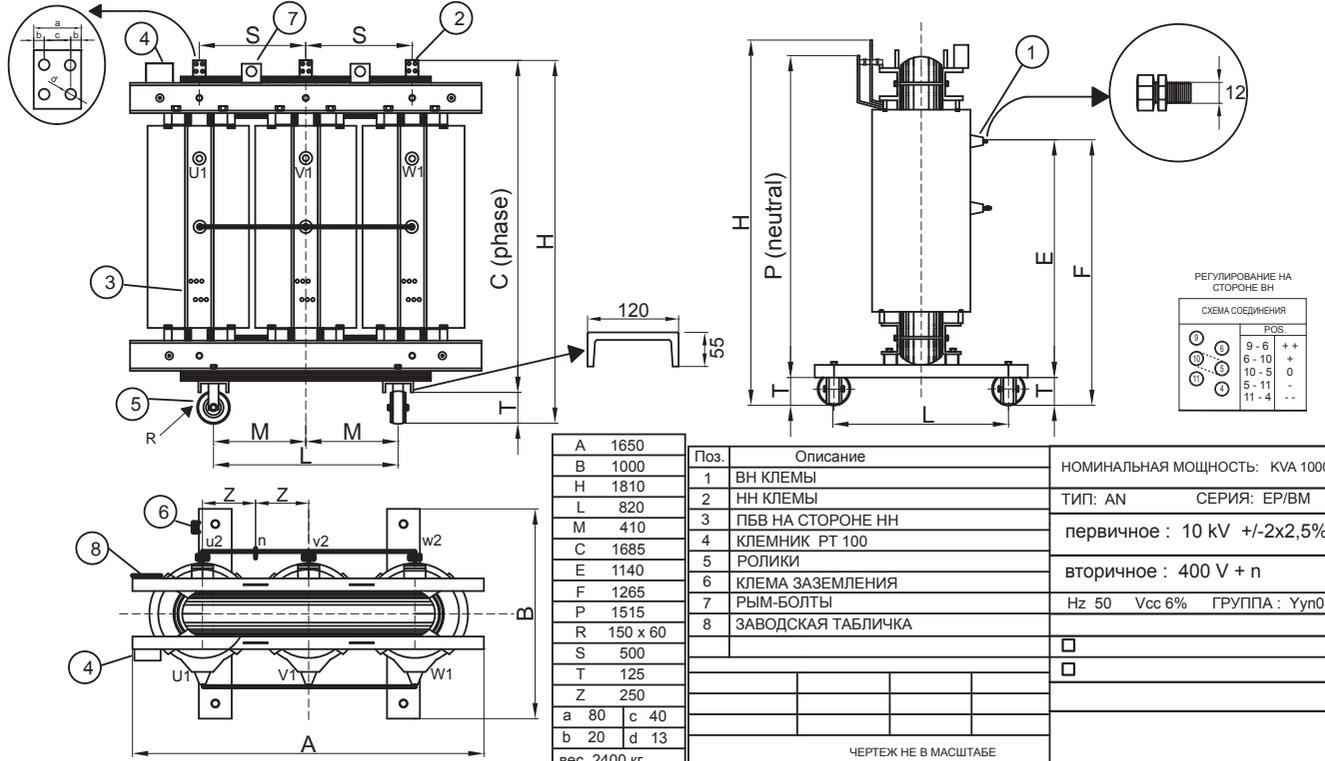
ТИП	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kVA	A	B	H	T	СТАНДАРТНАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
EP01	50 - 100 - 125 - 160 - 200	1550	1030	1500	100	IP31 RAL 9002
EP02	250 - 315 - 400	1750	1090	1710	100	IP31 RAL 9002
EP03	500 - 630	1850	1190	1875	125	IP31 RAL 9002
EP04	800 - 1000	2000	1290	2060	125	IP31 RAL 9002
EP05	1250 - 1600	2200	1390	2300	125	IP31 RAL 9002
EP06	2000 - 2500	2500	1550	2635	125	IP31 RAL 9002



ELETTRMECCANICA
PIOSSASCO

СУХОЙ ТРАНСФОРМАТОР

1000 kVA



Поз.	Описание	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ: kVA 1000
1	ВН КЛЕМЫ	ТИП: AN СЕРИЯ: EP/VM
2	НН КЛЕМЫ	
3	ПБВ НА СТОРОНЕ НН	первичное : 10 kV +/-2x2,5%
4	КЛЕМНИК РТ 100	вторичное : 400 V + n
5	РОЛИКИ	
6	КЛЕМА ЗАЗЕМЛЕНИЯ	Hz 50 Vcc 6% ГРУППА: Yyn0
7	РЫМ-БОЛТЫ	
8	ЗАВОДСКАЯ ТАБЛИЧКА	

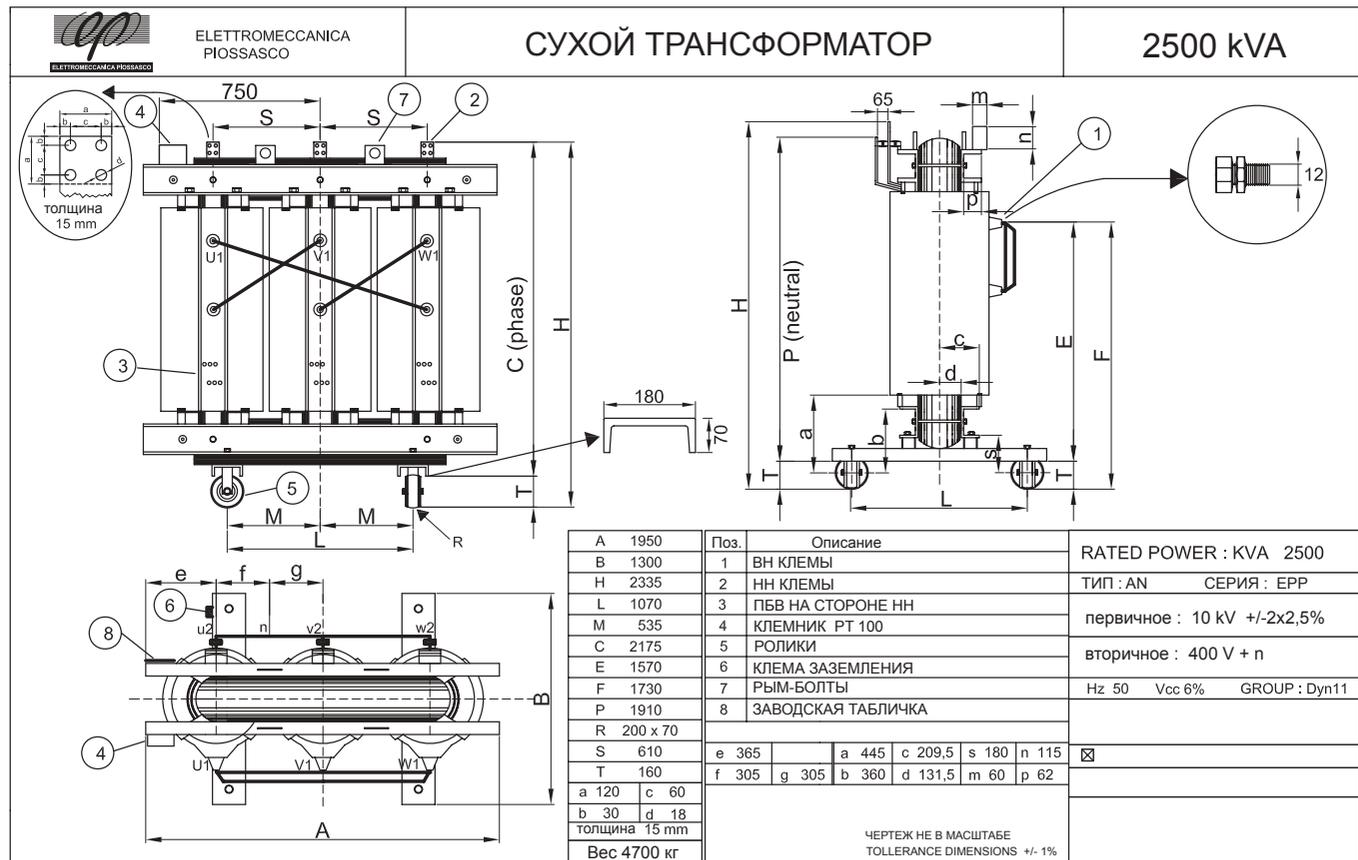
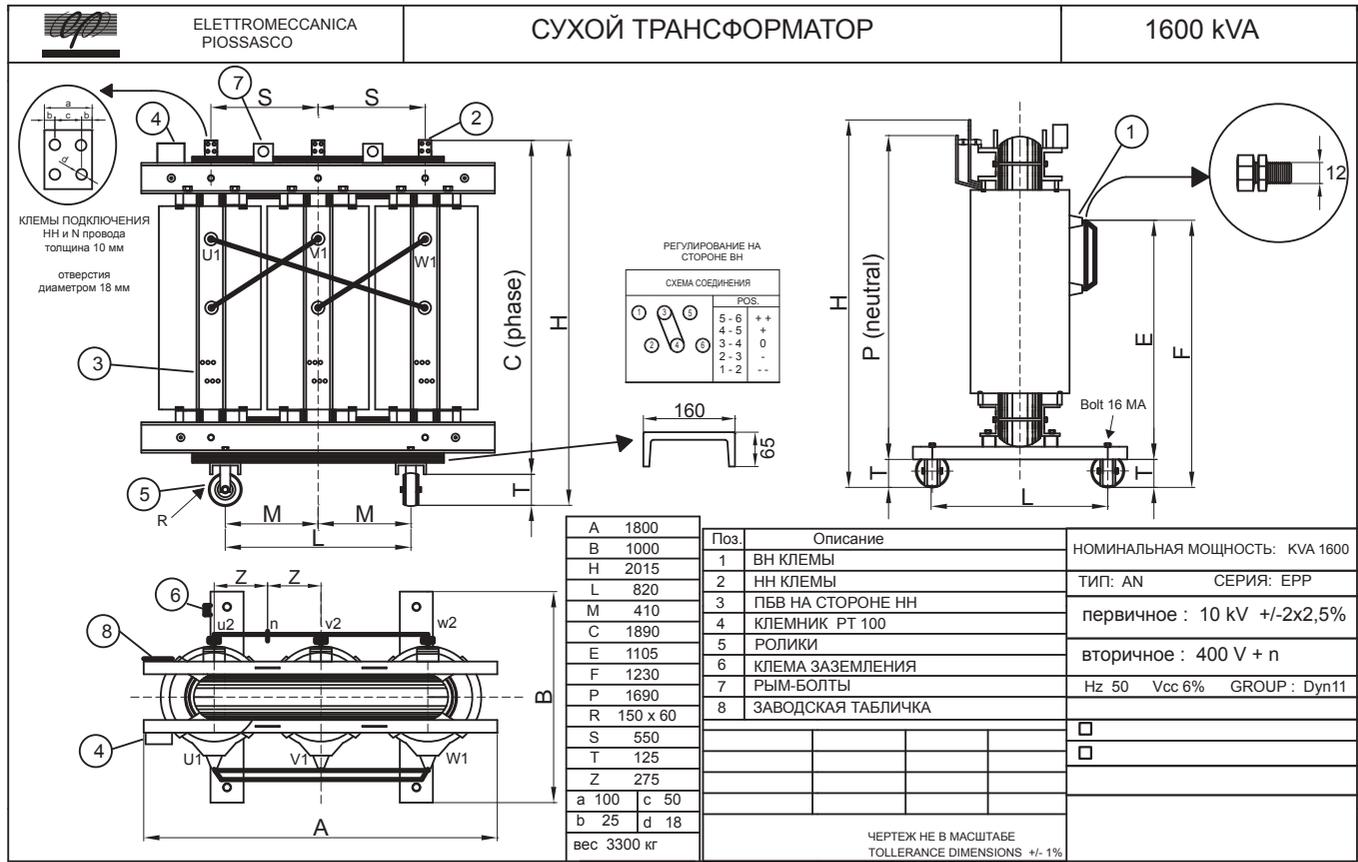
A	1650	Поз.	Описание
B	1000	1	ВН КЛЕМЫ
H	1810	2	НН КЛЕМЫ
L	820	3	ПБВ НА СТОРОНЕ НН
M	410	4	КЛЕМНИК РТ 100
C	1685	5	РОЛИКИ
E	1140	6	КЛЕМА ЗАЗЕМЛЕНИЯ
F	1265	7	РЫМ-БОЛТЫ
P	1515	8	ЗАВОДСКАЯ ТАБЛИЧКА
R	150 x 60		
S	500		
T	125		
Z	250		
a	80		
b	20		
c	40		
d	13		
вес 2400 кг			

РЕГУЛИРОВАНИЕ НА СТОРОНЕ ВН

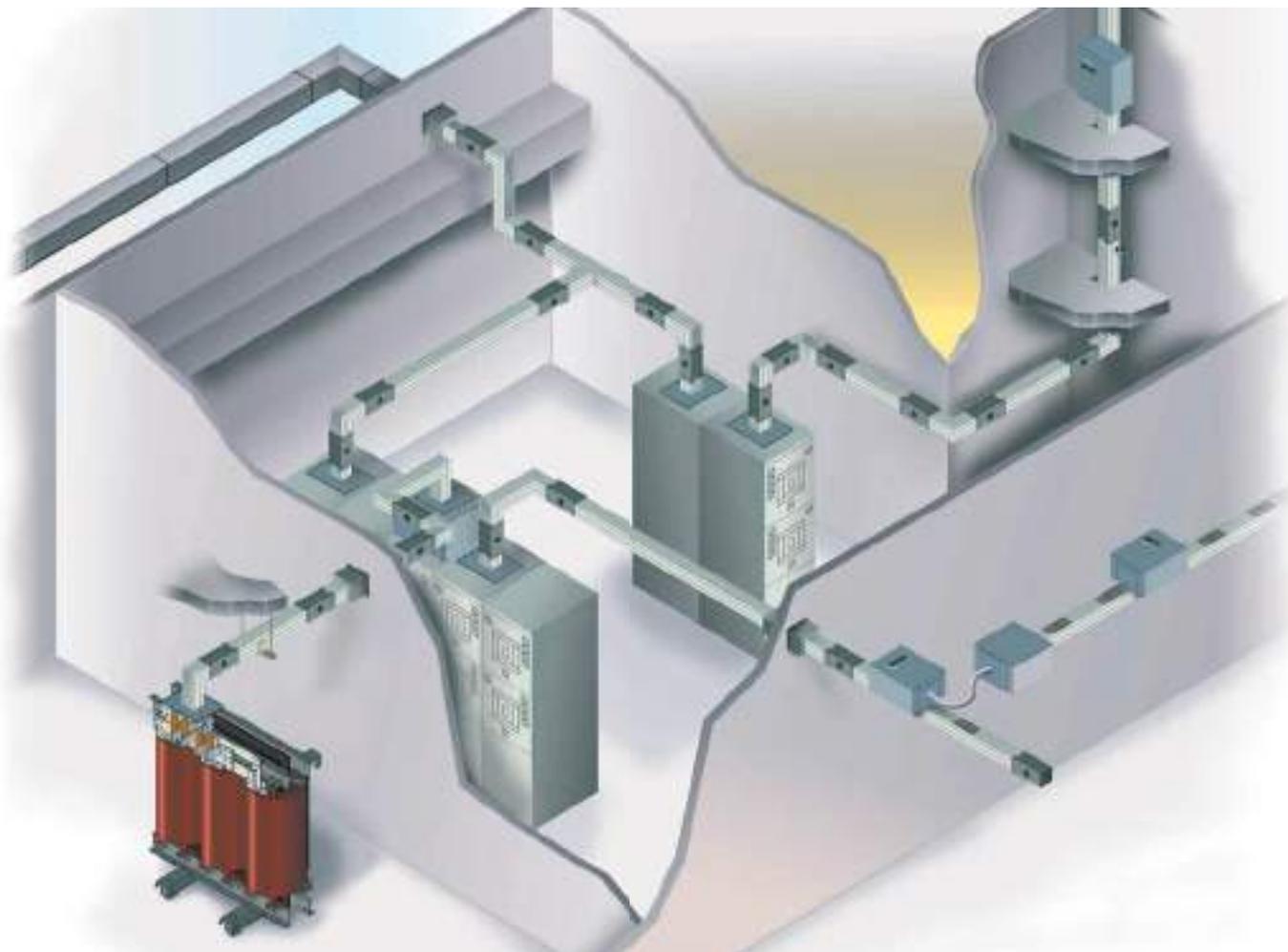
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ		POS.
⊕	⊖	9 - 6 ++
⊕	⊖	6 - 10 +
⊕	⊖	10 - 5 0
⊕	⊖	5 - 11 -
⊕	⊖	11 - 4 --

ЧЕРТЕЖ НЕ В МАСШТАБЕ
TOLLERANCE DIMENSIONS +/- 1%

Данные приведены для ориентира. Для получения точной информации обращайтесь к специалистам компании Вектор-ВС.



Данные приведены для ориентира. Для получения точной информации обращайтесь к специалистам компании Вектор-ВС.



Шинопровод VBI Electric MEGABARRE предназначен для транспортировки и распределения электроэнергии в промышленных, коммерческих, административных зданиях и на объектах инфраструктуры.

Завод по выпуску шинопроводов, расположенный в городе Брешиа, запущен в эксплуатацию в 2002-м году, сосредоточив в себе новейшие технологии и материалы, а также имеет высочайшую степень автоматизации производства. Выпускаемые изделия соответствуют всем международным и европейским стандартам, в том числе и новейшим требованиям по охране окружающей среды и противопожарным нормам.

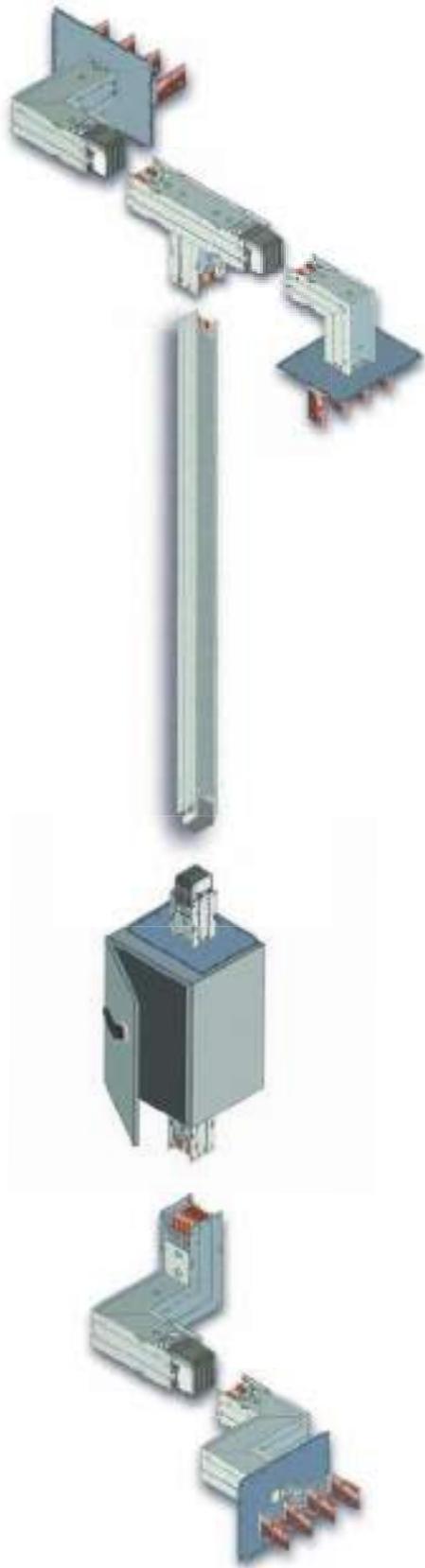
Система контроля качества производства и продукции сертифицирована по международному стандарту ISO9001.

Всё это позволило обеспечить предоставление заказчику продукции наилучшего качества при любом объёме заказа и минимальных сроках поставки.

По оценкам независимых экспертов, продукция компании имеет наивысшие показатели по качеству, использованию высоких технологий, универсальности и охвату всего спектра областей применения, гибкости производства, оставаясь при этом абсолютно конкурентоспособной.

За период с 2002 года шинопроводы производства «VBI Electric» установлены и успешно эксплуатируются свыше чем на 370-и объектах. Основными сферами применения шинопроводов являются электроподстанции, промышленные и транспортные предприятия, информационные и телекоммуникационные центры, жилые дома повышенной этажности, тоннели, учреждения здравоохранения и кредитно-финансовой сферы, торговые центры, паркинги и т.п.





Простота планирования

Применение шинопроводов позволяет проектировать системы электроснабжения на стадии, когда известно только предварительное размещение нагрузок, до окончательного завершения плана расположения машин, механизмов и других потребителей.

Быстрый и простой монтаж

Шинопроводы поставляются с высокой степенью заводской готовности, имеют все необходимые приспособления и Аксессуары и полностью готовы к монтажу. Подключение потребителей осуществляется очень быстро. Для монтажа сборочных единиц нет необходимости в специальном обучении. Возможен монтаж на стены, потолки и другие несущие конструкции. Комплекс механических приспособлений и блокировок исключает возможность неправильного монтажа и присоединения сборочных единиц и потребителей.

Компактность размещения, снижение габаритов щитов и магистралей

Отсутствует необходимость обеспечения и соблюдения требуемых радиусов изгиба, присущая кабельным магистралям, особенно при прокладке 3–4-х кабелей большого сечения на фазу при больших токах, отсутствуют громоздкие соединительные и концевые муфты и т.п. Присоединение шинопроводов происходит непосредственно к выводам трансформаторов или шинам распределительных устройств при помощи специальных углов, повороты осуществляются под прямым (или любым другим требуемым) углом в габарите шинопровода. Таким образом, габариты основных и вспомогательных панелей и пространство, занимаемое трассами магистралей, уменьшаются до минимальных. Экономится полезная площадь в производственных (торговых, складских и др.), трансформаторных и щитовых помещениях.

Надёжная передача и распределение энергии

Специально разработанная конструкция шинопровода, в особенности узлов присоединения по питающей стороне, стороне потребителя, стыковые моноблочные соединения, ответвительные и другие устройства; автоматически соблюдаемые при монтаже усилия затяжки и положения узлов гарантируют надёжность передачи и распределения электроэнергии.

Гибкость системы

На объектах с уже существующими электроустановками перемещение отдельных потребителей или добавление новых, передача электроэнергии в новые или реконструированные помещения представляют серьёзную финансовую и техническую проблему. Особенности и преимущества модульной конструкции шинопроводов позволяют просто, быстро и экономично решить эти проблемы, так как все части системы легко разбираются и собираются. При необходимости можно легко переместить систему шинопровода в другое место. Любая модернизация может проводиться без остановки производства, а многие операции — даже без снятия напряжения.

Долговечность и простота обслуживания

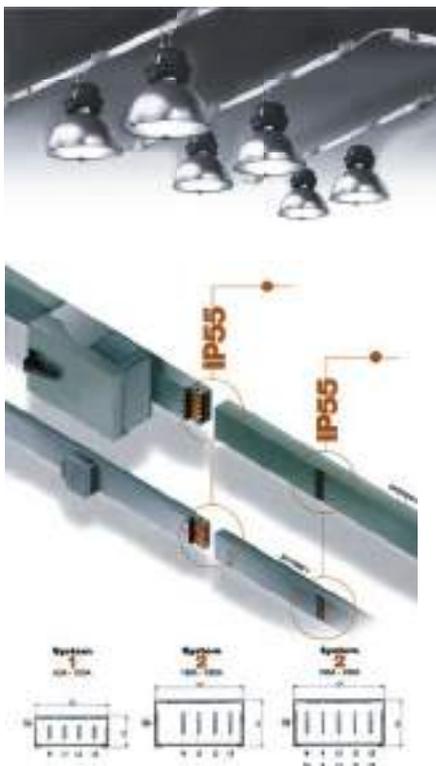
Шинопроводы в нормальном режиме эксплуатации практически не нуждаются в обслуживании в течение всего срока службы, составляющего 25–30 лет.

Современный дизайн

Современнейшие технологии изготовления шинопроводов придают системе и помещениям, где они установлены, современный внешний вид. Имеется возможность окраски шинопроводов в цвет по желанию заказчика в соответствии с единым дизайном помещений.

Экономичность

Отпадает необходимость использования несущих кабель-каналов, необходимость разделки и обработки кабелей, снижается количество квалифицированных рабочих и продолжительность их работы, что, в свою очередь, существенно снижает себестоимость монтажа.



Серия Mistral (25A-32A-40A)

Осветительные шинопроводы серии Mistral являются идеальным выбором для освещения и торговых и складских помещений, офисных зданий, а также могут использоваться для передачи и распределения малых токов. Проводники изготовлены из электролитической меди, по всей длине имеют безгалогенную оболочку из не поддерживающего горения термопластичного материала. Кожух шинопровода, одновременно используемый как защитный проводник (Pe), может быть изготовлен из оцинкованной или окрашенной листовой стали. Шинопроводы серии Mistral рассчитаны на нагрузки с номинальным током 25А, 32А и 40А; в зависимости от особенностей применения изготавливаются как одинарные системы шин, так и двойные. Степень защиты — IP55.

Серия System (63A-400A)

Шинопроводы серии System предназначены для передачи и распределения малых/средних токовых нагрузок в жилых, коммерческих и офисных помещениях. Шинопроводы System могут иметь две конфигурации: System1 (на номинальные токи 63А и 100А), и System2 (на номинальные токи 160А, 250А и 400А). В первом случае проводники выполнены из электролитической меди, во втором — из меди или луженого алюминия. Для обоих систем стандартным исполнением является 3P+N+Pe, 3P+2N+Pe (двойная нейтраль), 3P+N+Fe+Pe (с дополнительной шиной заземления). Степень защиты для шинопроводов System — IP55. Вся линейка шинопроводов System соответствует стандартам производства продукции ISO 9001 а также CEI EN 60439-1/2.

Серия Impact (400A-5000A)

Система шинопроводов Impact является реальной альтернативой кабельной продукции и предназначена для передачи и распределения средних/больших токовых нагрузок; особенно успешно используются как для подключения трансформаторов к распределительным щитам (ячейкам), так и для распределения сетевого питания в жилых, промышленных, административных и коммерческих объектах инфраструктуры. Предлагаются в двух вариантах: с Алюминиевыми проводниками для номинальной нагрузки от 400А до 4000А и с медными проводниками — от 630А до 5000А (под заказ до 10000А). Стандартное изделие имеет конфигурацию 3P+N+Pe, где сечение заземляющего проводника составляет не менее 70% от сечения фазы. Также возможны другие конфигурации по заказ. У стандартного изделия обеспечивается защита IP55, при этом существует возможность исполнения в классе IP56, IP65, IP66 и IP68. В данной системе предлагается огромный спектр распределительных коробок, присоединительных модулей и других элементов для усовершенствования и простоты установки и обслуживания трассы шинопровода.