



КАТАЛОГ 2018

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ	1
Стабилизаторы напряжения однофазные	2
Стабилизаторы напряжения трехфазные	5
КОМПЛЕКТЫ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ + БКС	6
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ, ИНВЕРТОРЫ И АКБ	7
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	9
СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА	10
ЛАБОРАТОРНЫЕ АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ	10
НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	11
Модульное оборудование	11
Реле	16
Щитки и аксессуары для монтажа щитков	19
Аксессуары для электромонтажа	22
Силовое оборудование распределения и защиты	29
Коммутационное оборудование	30
Устройства управления и сигнализации	33
Силовые разъемы	37
Переключатели	38
Портативные измерительные приборы	40
Приборы учета, контроля и измерения	41

НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилизаторы напряжения предназначены для:

- стабилизации напряжения в сети;
- защиты электроприборов от провалов и скачков напряжения, связанных с аварийными ситуациями в сети;
- обеспечения электроприборов качественным электропитанием.

Поставщики электроэнергии зачастую не могут обеспечить своих потребителей достаточно стабильным сетевым напряжением, необходимым для качественной и бесперебойной работы электрической и электронной аппаратуры. Кроме того, постоянные изменения параметров нагрузки, вызванные суточными и сезонными циклами энергопотребления, могут вызывать значительные колебания сетевого напряжения.

Стабилизаторы напряжения — это именно то, что нужно для поддержания напряжения в сети на требуемом уровне.

Стабилизатор напряжения — это устройство, которое реагирует на повышение или понижение напряжения в сети и выдает потребителям стабильное напряжение, величина которого не выходит за пределы допустимого диапазона.

Допустимый диапазон по российским стандартам — от 200 до 240 вольт. Для большинства электроприборов, за исключением дорогой профессиональной аудиотехники, медицинского и лабораторного оборудования, некоторых специальных электронных приборов, напряжение в сети от 200 до 240 вольт является нормальным и обеспечивает стабильную и безопасную работу.

Стабилизаторы напряжения ЭНЕРГИЯ бывают четырех типов:

РЕЛЕЙНЫЕ

Регулировка напряжения в таких стабилизаторах происходит при помощи устройства, именуемого «реле», которое выполняет одну функцию — оно как выключатель замыкает или размыкает электрическую цепь. Отличие реле от обычного выключателя состоит в том, что реле размыкает или замыкает цепь благодаря командам (электрическим сигналам), получаемым от электронного блока управления. Использование нескольких реле позволяет подключать или отключать группы витков обмотки автотрансформатора, увеличивая или уменьшая напряжение на выходе стабилизатора. Группы витков обмотки еще называют ступенями, а такую регулировку напряжения — ступенчатой.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ (ИЛИ СЕРВОПРИВОДНЫЕ)

Название сервоприводные объясняется тем, что в состав конструкции такого стабилизатора входит двигатель, управляемый командами, получаемыми от электронного блока управления (сервомотор или сервопривод), который анализирует значение сетевого напряжения (показания вольтметра). Как только блок управления обнаруживает, что напряжение на выходе стабилизатора отличается от необходимых 220 вольт, двигатель начинает вращаться, регулируя напряжение, выдаваемое стабилизатором. Как только напряжение достигнет 220 вольт — двигатель остановится. Стабилизаторы такого типа очень точные, а вот по быстродействию они уступают релейным.

ГИБРИДНЫЕ (ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫЕ)

Стабилизаторы гибридного типа впервые в России разработаны инженерами компании «Энергия». Возможность использования сразу двух принципов регулировки в одном устройстве можно назвать техническим прорывом, избавившим нас от необходимости выбирать между высокой точностью сервоприводных и расширенным диапазоном релейных стабилизаторов. Принцип работы этих стабилизаторов — комбинированный.

ТИРИСТОРНЫЕ

Из всех имеющихся на рынке, стабилизаторы именно тиристорного типа являются наиболее долговечными, надежными и не требующими практически никакого профилактического обслуживания. Неоспоримые достоинства данной конструкции обусловлены использованием специальных элементов — тиристор-полупроводников, выполненных на основе монокристалла. Они выполняют роль электронных ключей и, в отличие от электромеханических реле, обладают неограниченным рабочим ресурсом, бесшумностью, повышенной морозо- и жаростойкостью, устойчивостью к перегрузкам: помехам в электросетях, механическим воздействиям (вибрациям и пр.), а также невосприимчивостью к воздействию влаги и паров.

ЭНЕРГИЯ
Voltron 5%

Мощность, ВА	Артикул
500	E0101-0153
1000	E0101-0154
1500	E0101-0155
2000	E0101-0156
3000	E0101-0157
5000	E0101-0158
8000	E0101-0159
10000	E0101-0160
15000	E0101-0161
20000	E0101-0162

Релейные однофазные
стабилизаторы напряжения

- Диапазон регулирования:
по точности: 105-265 В,
по защите: 95-280 В;
- Точность стабилизации $\pm 5\%$;
- Тип стабилизации: релейный;
- Удобное крепление на стену, эlegantный дизайн;
- Удобная цифровая индикация, LED-дисплей;
- Повышенная морозоустойчивость: до $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Возможность работы с инверторными сварочными аппаратами.

ЭНЕРГИЯ
APC

Мощность, ВА	Артикул
500	E0101-0131
1000	E0101-0111
1500	E0101-0109
2000	E0101-0110

Релейные однофазные
стабилизаторы напряжения

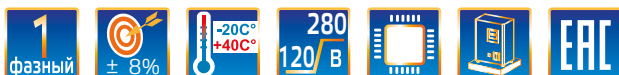
- Диапазон регулировки:
по точности 140-260 В,
по защите 120-276 В;
- Точность стабилизации $\pm 4\%$;
- Тип стабилизации: релейный;
- Высокая скорость регулировки входного напряжения;
- Микропроцессорное управление;
- Индикатор полярности;
- Гальваническая развязка;
- Интеллектуальная система защиты;
- Современный эргономичный дизайн;
- Простой и удобный интерфейс дисплея;
- Компактность и малые габариты.

ЭНЕРГИЯ
АСН

Мощность, ВА	Артикул
500	E0101-0112
1000	E0101-0124
1500	E0101-0125
2000	E0101-0113
3000	E0101-0126
5000	E0101-0114
8000	E0101-0115
10000	E0101-0121
15000	E0101-0094
20000	E0101-0095

Релейные однофазные
стабилизаторы напряжения

- Диапазон регулировки:
по точности: 140-260 В,
по защите: 120-280 В;
- Точность стабилизации $\pm 8\%$;
- Тип стабилизации: релейный;
- Повышенный рабочий ресурс;
- Высокая скорость регулировки;
- Микропроцессорное управление;
- Интеллектуальная защита от перегрузки;
- Система предотвращения искрения;
- Разработано специально для российских сетей;
- Компактность;
- Повышенная морозоустойчивость: до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



ЭНЕРГИЯ
Люкс



Мощность, ВА	Артикул
500	E0101-0122
1000	E0101-0123



Релейные однофазные стабилизаторы напряжения

- Диапазон регулирования: по точности 150-280 В, по защите 130-280В;
- Точность стабилизации $\pm 10 \%$;
- Тип стабилизации: релейный;
- Совмещенные функции стабилизации и сетевого фильтра;
- Четыре степени защиты;
- Функция задержки включения;
- Евророзетки и еврошнур с заземляющими контактами;
- Стабильная работа при резких скачках напряжения;
- Удобная цифровая индикация, LED-дисплей;
- Универсальный способ установки (настольный или навесной);
- Элегантный дизайн;
- Компактность и портативность.

ЭНЕРГИЯ
Hybrid
навесные



Мощность, ВА	Артикул
500	E0101-0144
1000	E0101-0145
1500	E0101-0146
2000	E0101-0147
3000	E0101-0148
5000	E0101-0149
8000	E0101-0150
10000	E0101-0151



Гибридные однофазные стабилизаторы напряжения

- Диапазон регулировки: по точности 110-250 В, по защите 95-275 В;
- Точность стабилизации $\pm 3 \%$ или $\pm 5 \%$;
- Тип стабилизации: гибридный;
- Усиленная конструкция щеточного узла;
- Увеличенная скорость стабилизации;
- Плавность работы;
- Низкий уровень шума;
- Выбор выходного напряжения 220/230;
- Включение/отключение функции перехода дисплея в режим ожидания;
- Совместимость с любыми типами лампочек;
- Высокий КПД — не менее 98 %;
- Система аварийного отключения;
- Функция термозащиты;
- Высокое качество сборки.

ЭНЕРГИЯ
Hybrid
СНВТ



Мощность, ВА	Артикул
500	E0101-0041
1000	E0101-0090
1500	E0101-0116
2000	E0101-0119
3000	E0101-0120
5000	E0101-0042
8000	E0101-0043
10000	E0101-0044
15000	E0101-0045
20000	E0101-0088
30000	E0101-0188



Гибридные однофазные стабилизаторы напряжения

- Диапазон регулировки: по точности 105-265В, по защите 100-280В;
- Усиленная конструкция щеточного узла;
- Увеличенная скорость стабилизации;
- Плавность работы;
- Низкий уровень шума;
- Совместимость с любыми типами лампочек;
- Широкий модельный ряд — до 30000 ВА;
- Высокий КПД — не менее 98%;
- Система аварийного отключения;
- Функция термозащиты;
- Высокое качество сборки.

ЭНЕРГИЯ Classic



Мощность, ВА	Артикул
5000	E0101-0096
7500	E0101-0097
9000	E0101-0098
12000	E0101-0099
15000	E0101-0100
20000	E0101-0101

Тиристорные однофазные стабилизаторы напряжения

- Широкий диапазон входного напряжения (60-305 В);
- Точность стабилизации: Classic $\pm 5\%$;
- Тип стабилизации: тиристорный;
- Универсальный корпус (настенно-напольное исполнение);
- Интеллектуальная система защиты;
- Морозостойкость;
- Бесшумность;
- Высокая надежность (средний срок службы при непрерывной работе — более 60 000 часов).



ЭНЕРГИЯ Ultra и Ultra HV



Мощность, ВА	Артикул	
	Ultra	Ultra HV
5000	E0101-0102	E0101-0163
7500	E0101-0103	E0101-0132
9000	E0101-0104	E0101-0133
12000	E0101-0105	E0101-0134
15000	E0101-0106	E0101-0135
20000	E0101-0107	E0101-0136
35000	E0101-0108	-

Тиристорные однофазные стабилизаторы напряжения

- Широкий диапазон входного напряжения (60-305 В);
- Точность стабилизации: Ultra/UltraHV $\pm 3\%$;
- Тип стабилизации: тиристорный;
- Универсальный корпус (настенно-напольное исполнение);
- Интеллектуальная система защиты;
- Морозостойкость;
- Бесшумность;
- Высокая надежность (средний срок службы при непрерывной работе — более 60 000 часов).



ЭНЕРГИЯ Premium



Мощность, ВА	Артикул
5000	E0101-0168
7500	E0101-0169
9000	E0101-0170
12000	E0101-0171

Симисторные однофазные стабилизаторы напряжения

- Диапазон регулирования:
по точности: 95-275 В,
по защите: 90-280 В;
- Точность стабилизации $\pm 1,5\%$;
- Тип стабилизации: симисторный;
- Количество ступеней регулирования – 49;
- Возможность выбора значение выходного напряжение 220/230 В;
- 5 режимов работы;
- Умная система охлаждения;
- Цветной, информативный LED дисплей;
- Повышенная морозоустойчивость: до $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Универсальный способ установки (навесной или напольный);
- Низкий уровень шума.



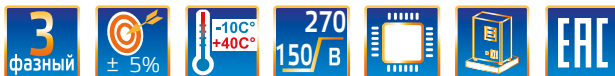
ЭНЕРГИЯ
SBW



Мощность, кВА	Артикул
50/3	E0101-0068
100/3	E0101-0069
150/3	E0101-0182
200/3	E0101-0183
250/3	E0101-0184
300/3	E0101-0185
500/3	E0101-0186

Сервоприводные трехфазные стабилизаторы напряжения

- Диапазон регулировки:
по точности: 176-264 В,
по защите: 150-270 В;
- Точность стабилизации $\pm 5\%$;
- Тип стабилизации: сервоприводный;
- Высокая удельная энергоемкость;
- Плавная (бесступенчатая) регулировка напряжения;
- Отсутствие искажения формы выходного напряжения и выравнивание напряжения по фазам;
- Высокое быстродействие в сочетании с отсутствием эффекта перерегулирования.



ЭНЕРГИЯ
Hybrid
II поколение



Мощность, ВА	Артикул
9000/3	E0101-0164
15000/3	E0101-0165
25000/3	E0101-0166
30000/3	E0101-0167
45000/3	E0101-0172
60000/3	E0101-0173

Гибридные трехфазные стабилизаторы напряжения

- Диапазон регулировки:
по точности 100-260 В,
по защите 80-275 В;
- Точность стабилизации $\pm 3\%$;
- Тип стабилизации: гибридный;
- Отключаемый блок контроля фаз;
- Информативный LED-дисплей;
- Плавная (бесступенчатая) регулировка напряжения;
- Температура эксплуатации до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Отсутствие искажения формы выходного напряжения и выравнивание напряжения по фазам.



ЭНЕРГИЯ
Hybrid
SNVT



Мощность, ВА	Артикул
3000/3	E0101-0046
4500/3	E0101-0047
6000/3	E0101-0048
9000/3	E0101-0049
15000/3	E0101-0050
20000/3	E0101-0051
30000/3	E0101-0052
60000/3	E0101-0127

Гибридные трехфазные стабилизаторы напряжения

- Диапазон регулировки:
по точности 144-256 В,
по защите 100-280 В;
- Точность стабилизации $\pm 3\%$;
- Тип стабилизации: гибридный;
- Усиленная конструкция щеточного узла;
- Увеличенная скорость стабилизации;
- Плавность работы;
- Низкий уровень шума;
- Совместимость с любыми типами лампочек;
- Высокая пожароустойчивость;
- Высокий КПД — не менее 98 %;
- Система аварийного отключения;
- Функция термозащиты;
- Высокое качество сборки.



ЭНЕРГИЯ Voltron 5% + БКС



Мощность, ВА	Артикул
5000*3	E0101-0200
8000*3	E0101-0201
10000*3	E0101-0202

Релейные трехфазные стабилизаторы напряжения

- Диапазон регулирования:
по точности: 105-265 В,
по защите: 95-280 В;
- Точность стабилизации $\pm 5\%$;
- Тип стабилизации: релейный;
- Удобное крепление на стену, элегантный дизайн;
- Удобная цифровая индикация, LED-дисплей;
- Повышенная морозостойчивость: до $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Возможность работы с инверторными сварочными аппаратами.



ЭНЕРГИЯ Classic + БКС



Мощность, ВА	Артикул
7500*3	E0101-0300
9000*3	E0101-0301
12000*3	E0101-0302

Тиристорные трехфазные стабилизаторы напряжения

- Широкий диапазон входного напряжения (60-305 В);
- Точность стабилизации: Classic $\pm 5\%$;
- Тип стабилизации: тиристорный;
- Универсальный корпус (настенно-напольное исполнение);
- Интеллектуальная система защиты;
- Морозостойкость;
- Бесшумность;
- Высокая надежность (средний срок службы при непрерывной работе — более 60 000 часов).



Назначение

Источники бесперебойного питания — это устройства, способные обеспечить электроприборам не только стабильное напряжение, но и бесперебойное качественное электроснабжение даже в случаях полного отключения питания. Кроме этого, Инверторы «Энергия» серии ПН, ИБП Гарант и ИБП Про могут выполнять функцию зарядного устройства для аккумуляторов.

Принцип работы

При полном пропадании питания прибор находится в режиме преобразователя постоянного сигнала в переменный (инверторный режим). Он преобразует постоянное напряжение (12, 24, или 48 вольт) аккумуляторной батареи в переменное напряжение 220 Вольт, которое подается к потребителям. При этом форма сигнала, который имеется на выходе инверторов серии ПН, ИБП Гарант и ИБП Про — это чистая синусоида, то есть идеальный сигнал, обеспечивающий безотказную работу даже самого высокоточного оборудования.

При появлении напряжения в сети происходит переключение прибора из инверторного режима в режим стабилизации. В моделях ИБП Про начинает работать как стабилизатор напряжения релейного типа с диапазоном входных напряжений 175–255 Вольт и с точностью $\pm 5\%$. Одновременно с этим происходит зарядка аккумуляторной батареи.

В инверторном режиме прибор потребляет энергию подключенной к нему аккумуляторной батареи.

Источники бесперебойного питания «Энергия» подключаются к внешнему аккумулятору. Один из удобных вариантов — использование 12 вольтовой аккумуляторной батареи. Использование внешнего аккумулятора дает ощутимые преимущества по сравнению со встроенным:

Во-первых, нет необходимости обращаться в сервисный центр по поводу замены старого аккумулятора на новый.

Во-вторых, есть возможность подобрать именно тот аккумулятор, который подходит для конкретного потребителя, можно собрать батарею аккумуляторов для достижения желаемой емкости.

В-третьих, сам инвертор портативен, удобен для транспортировки. Имеются как напольные, так и настенные исполнения.

Передняя панель прибора снабжена элегантным ЖК или LED дисплеем, информирующим о параметрах электросети, степени разряда АКБ. Звуковой сигнал оповещает о включении/отключении прибора, о работе в инверторном режиме, о внештатных ситуациях в сети.

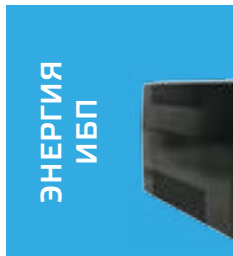


Модель	Мощность, ВА	Артикул
AutoLine	350	E0201-0012
AutoLine	600	E0201-0013
AutoLine	1200	E0201-0014
AutoLine Plus	600	E0201-0015
AutoLine Plus	1200	E0201-0016



Автомобильные инверторы

- Функция зарядки аккумулятора в серии «Энергия AutoLine Plus»;
- Алюминиевый корпус с функцией теплоотвода;
- Форма выходного сигнала — модифицированная синусоида;
- Защита от перезаряда и полного разряда АКБ;
- Защита от перегрузок и коротких замыканий в цепи нагрузки;
- Тепловая защита;
- Функция «Плавный пуск»;
- Светодиодная индикация;
- Современный эргономичный дизайн.



Мощность, ВА	Артикул
600	E0201-0022
800	E0201-0023
1200	E0201-0024
1500	E0201-0025



Источники бесперебойного питания для компьютеров

- Автоматическая зарядка в режиме работы от сети;
- Форма выходного сигнала — модифицированная синусоида;
- Интеллектуальное управление зарядом батареи;
- Встроенный стабилизатор напряжения;
- Длительное время работы от встроенной батареи;
- Микропроцессорное управление;
- Автоматический перезапуск;
- Световая индикация состояния.

ЭНЕРГИЯ ПН



Мощность, ВА	Артикул
500	E0201-0034
750	E0201-0035
1000	E0201-0036
1500	E0201-0037



ЭНЕРГИЯ ИБП Гарант



Мощность, ВА	Артикул
500	E0201-0038
750	E0201-0039
1000	E0201-0040
1500	E0201-0041
2000	E0201-0042



ЭНЕРГИЯ ИБП Про



Мощность, ВА	Артикул
500	E0201-0027
800	E0201-0028
1000	E0201-0029
1700	E0201-0030
2300	E0201-0031
3400	E0201-0032
5000	E0201-0033



ЭНЕРГИЯ АКБ 12



Емкость, Ач	Номинальное напряжение, В	Артикул
7	12	E0201-0019
9	12	E0201-0043
12	12	E0201-0044
55	12	E0201-0020
75	12	E0201-0021
100	12	E0201-0017
200	12	E0201-0018

Инверторы настольные

- Новый цветной, информативный LED дисплей;
- Форма выходного сигнала — чистая синусоида;
- Экономичный холостой ход;
- Усовершенствованный алгоритм интеллектуальной зарядки АКБ;
- Современный дизайн.

Источники бесперебойного питания настольные

- Новый цветной, информативный LED дисплей;
- Форма выходного сигнала — чистая синусоида;
- Экономичный холостой ход;
- Усовершенствованный алгоритм интеллектуальной зарядки АКБ;
- Современный дизайн.

Источники бесперебойного питания

- Точность стабилизации $\pm 5\%$ (питание от сети), $\pm 1\%$ (инверторный режим);
- Возможность использования 12В АКБ в мощных моделях;
- Новый цветной, информативный LED дисплей;
- Экономичный холостой ход;
- Усовершенствованный алгоритм интеллектуальной зарядки АКБ;
- Современный универсальный корпус с возможностью настенного крепления;
- Форма выходного сигнала в инверторном режиме — чистая синусоида;
- Защита от перезаряда, глубокого разряда и короткого замыкания.

Аккумуляторные батареи

- Изготовлены по технологии AGM;
- Герметичная конструкция, предотвращающая утечку кислоты и коррозию клемм;
- Конструкция, не требующая обслуживания;
- Безопасная работа: при правильной зарядке батарей исключается возможность выделения газов и опасность взрыва;
- Увеличенный срок службы в условиях повышенной вибрации;
- Увеличенный срок службы в буферном режиме эксплуатации: 15 лет;
- Стабильная работа при больших нагрузках.

ЭНЕРГИЯ АВР



Модель	Артикул
63 / 2P	E0706-0001
63 / 4P	E0706-0002

Автоматический ввод резерва

Устройство автоматического ввода резерва предназначено для автоматического перехода на резервный ввод в сетях переменного тока. Применяется на промышленных, коммерческих и бытовых объектах, а также в жилых домах.

ЭНЕРГИЯ АВР



Модель	Артикул
АВР-1	E0101-0137
АВР-3	E0101-0187

Модуль Автоматический ввод резерва

Основное предназначение модуля АВР — обеспечение потребителей резервным питанием при отключении основного источника электроснабжения, вызванного различными аварийными ситуациями в сети.

Оборудование автоматического ввода резерва широко применяется как в быту (частные дома, дачи), так и на производственных предприятиях. Модуль АВР может работать как в ручном, так и в автоматическом режиме.

ЭНЕРГИЯ БКЗ



Модель	Артикул
БКЗ	E0101-0152

Блок комплексной защиты

Блок комплексной защиты сети БКЗ предназначен для автоматической защиты оборудования от повреждений, вызванных аварийными ситуациями, связанными с выходом сетевого напряжения за допустимые пределы (обрыв нулевого провода, замыкание фазы на землю и т. п.), а также от разрушающего воздействия электромагнитных импульсов (возникают во время ударов молний, коммутаций мощных трансформаторов, моторов, электромагнитов, паразитных наводок от дугowych печей, электросварки, и т. п.).

ЭНЕРГИЯ БКС



Модель	Артикул
3x10	E0101-0141
3x20	E0101-0142
3x30	E0101-0143

Блок контроля сети

Основное предназначение модуля «БКС» — организация комплексной защиты трехфазных потребителей при помощи трех однофазных стабилизаторов напряжения, соединенных по схеме «звезда». Обеспечивает автоматический контроль и защиту от аварийных ситуаций, связанных с: обрывом фаз, перекосом фаз, возникновением несимметрий, вызванных аномальным снижением или повышением уровня напряжения.

ЭНЕРГИЯ Байпас



Модель	Артикул
25 А	E0304-0008
32 А	E0304-0009
40 А	E0304-0006
50 А	E0304-0005
63 А	E0304-0007

Автоматический выключатель

Автоматические выключатели типа «байпас» используются для подачи в ручном режиме напряжения в обход какого-либо устройства. В основном используются со стабилизаторами напряжения.

Возможность одновременного включения двух клавиш блокирована. Благодаря использованию автоматического выключателя типа «байпас» в случае аварии или неполадок стабилизатора напряжения или другого устройства потребитель остается подключенным к электросети даже во время ремонтных работ.

СТОЙКИ ДЛЯ КОМПЛЕКТОВ, ПРОВОДА



Модель	Артикул
Полка 135*33*20	E0101-0196
Полка 141*38*24	E0101-0195
Перемычка Ø16 M8	E0101-0197
Стойка 76-M-4	E0101-0130
Стойка 106-45-25	E0101-0193
Стойка 135-33-22	E0101-0190
Стойка 141-38-24	E0101-0191
Стойка 155-M-4	E0101-0129
Стойка 163-38-24	E0101-0192
Стойка 175-M-4	E0101-0128
Стойка 175-M-4 60	E0101-0138
Провод МП-5/10	E0101-0197
Провод G 155	E0101-0139
Провод U 175	E0101-0140

Стойки трехсекционные

Стойки предназначены для компактного и эргономичного размещения, хранения различных видов электрооборудования, запасных частей, других предметов и материалов с соответствующими массогабаритными показателями.

Комплект монтажных проводов

Предназначены для монтажа схемы питания трехфазной нагрузки с использованием трех однофазных стабилизаторов напряжения.

Соединительная перемычка

Предназначена для параллельного или последовательного соединения аккумуляторных батарей между собой.

СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА

ЭНЕРГИЯ САИ



Ток, А	Артикул
30-160	E0300-0001
30-180	E0300-0002
30-200	E0300-0003
30-220	E0300-0004

Сварочные аппараты инверторного типа

- Стабильная работа даже при пониженном напряжении;
- Усиленная материнская плата;
- Надежные IGBT транзисторы;
- Функция «ANTI STICK» (анти залипание);
- Функция «HOT START» (горячий старт);
- Функция «ARC FORCE» (форсаж дуги);
- Малый вес и портативность;
- Защита от перегрева и перегрузки;
- Повышенный рабочий ресурс.

ЛАТРы

ЭНЕРГИЯ BLACK SERIES



Мощность, кВА	Артикул	
	1-фазные TDGC 2	3-фазные TSGC 2
3	E0102-0101	E0102-0201
6	E0102-0102	E0102-0202
9	E0102-0103	E0102-0203
15	E0102-0104	-
20	-	E0102-0204
30	-	E0102-0205

Лабораторные автотрансформаторы

Лабораторные автотрансформаторы (ЛАТРы) предназначены для плавного регулирования напряжения от нуля до максимального значения в одно- и трехфазных сетях переменного тока.

ЛАТРы могут применяться при наладке и тестировании промышленного и бытового электрооборудования, в условиях лабораторий, сервисных центров или производственных помещений. Не является бытовым прибором для домашнего применения.

Диапазон регулируемого напряжения Black Series: 0 - 300 В.

Автоматические выключатели

Автоматические выключатели серии ВА47 предназначены для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания с предельной коммутационной способностью в диапазоне от 4500А до 6000А. Автоматический выключатель ВА47 является надежным и экономичным решением для широкого спектра задач.

ЭНЕРГИЯ
ВА 47-29



Ток, А	Артикул			
	1-полюсные	2-полюсные	3-полюсные	4-полюсные
1	E0301-0085	-	-	-
2	E0301-0086	-	-	-
3	E0301-0087	-	-	-
4	E0301-0088	-	E0301-0104	-
6	E0301-0089	E0301-0091	E0301-0095	-
10	E0301-0105	E0301-0112	E0301-0096	-
16	E0301-0106	E0301-0113	E0301-0097	-
20	E0301-0107	E0301-0092	E0301-0117	-
25	E0301-0108	E0301-0093	E0301-0098	-
32	E0301-0090	E0301-0114	E0301-0099	-
40	E0301-0109	E0301-0094	E0301-0100	-
50	E0301-0110	E0301-0115	E0301-0101	-
63	E0301-0111	E0301-0116	E0301-0102	E0301-0103

ЭНЕРГИЯ
ВА 47-63



Ток, А	Артикул			
	1-полюсные	2-полюсные	3-полюсные	4-полюсные
1	E0301-0001	-	E0301-0025	-
2	-	E0301-0014	-	-
3	-	-	-	-
4	-	E0301-0015	E0301-0028	-
6	E0301-0005	E0301-0016	E0301-0029	-
10	E0301-0006	E0301-0017	E0301-0030	-
16	E0301-0007	E0301-0018	-	-
20	E0301-0008	E0301-0019	E0301-0032	-
25	E0301-0009	E0301-0020	-	E0301-0038
32	E0301-0010	E0301-0021	E0301-0034	E0301-0039
40	E0301-0011	E0301-0022	E0301-0035	E0301-0040
50	E0301-0012	E0301-0023	E0301-0036	E0301-0041
63	E0301-0013	E0301-0024	-	-

ЭНЕРГИЯ
ВА 47-100



ЭНЕРГИЯ
УЗО2 и УЗО4



ЭНЕРГИЯ
АВДТ



Автоматические выключатели серии ВА47 подходят для применения как в жилом секторе (квартиры, дачи, коттеджи, дома и т.д.), так и в административных зданиях и коммерческом секторе (офисы, магазины, рестораны, гостиницы и т.д.).

Ток, А	Артикул	
	1-полюсные	3-полюсные
80	E0301-0081	E0301-0083
100	E0301-0082	E0301-0084
125	-	E0301-0085

Устройства защитного отключения

Устройства защитного отключения электромагнитного типа (УЗО) серии УЗО 2, УЗО 4 предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или к электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания. Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями. Устройство защитного отключения не имеет собственного потребления электроэнергии и обладает высокой механической износостойкостью. Монтаж производится на 35 мм DIN-рейку. Дифференциальный ток - 30 мА.

Ном. ток, А	Артикул	
	УЗО-2	УЗО-4
10	E0303-0012	-
16	E0303-0013	E0303-0020
20	E0303-0014	-
25	E0303-0015	E0303-0021
32	E0303-0016	E0303-0022
40	E0303-0017	E0303-0023
50	E0303-0018	E0303-0024
63	E0303-0019	E0303-0025

Автоматические выключатели дифференциального тока

Автоматические выключатели дифференциального тока серии АВДТ представляют собой аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с устройством защитного отключения.

Дифференциальный автомат АВДТ обеспечивает:

- защиту человека от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям электроустановок при повреждениях изоляции;
- предотвращение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания.

Дифференциальный ток - 30 мА.

Ном. ток, А	Артикул	
	АВДТ-1-32 1мод.	АВДТ-32 2мод.
10	E0302-0001	-
16	E0302-0002	E0302-0006
20	E0302-0003	-
25	E0302-0004	E0302-0007
32	E0302-0005	E0302-0008
40	-	E0302-0009

ЭНЕРГИЯ HDP и PH



Автоматические устройства контроля напряжения

Автоматические устройства контроля напряжения серии HDP, PH полностью автоматические. HDP и PH защищают потребителя от недопустимых скачков напряжения в сети. Их основным компонентом является универсальное электронное реле максимального и минимального напряжения, предназначенное для контроля допустимой величины напряжения.

Ток, А	Артикул		
	PH (HLP)	PH (цифровой)	HDP
20	E0311-0004	-	E0311-0001
25	E0311-0009	-	E0311-0010
32	E0311-0005	E0311-0011	E0311-0007
40	E0311-0006	E0311-0012	E0311-0008
63	-	E0311-0013	-

ЭНЕРГИЯ TSG2-125



Выключатели нагрузки

Выключатели нагрузки серии TSG2-125 предназначены для включения, проведения и отключения номинального тока в нормальных условиях эксплуатации, а также для выполнения функций разъединения.

Ток, А	Артикул		
	1-полюсные	2-полюсные	3-полюсные
40	-	E0304-0002	-
63	E0304-0001	E0304-0003	E0304-0004

ЭНЕРГИЯ SU-213 и ЗД-47



Звонки

Звонки предназначены для звуковой сигнализации (предупреждающей, аварийной и т.д.).

Модель	Артикул
SU-213	E0309-0001
ЗД-47	E0309-0002

ЭНЕРГИЯ EP-510



Импульсные реле

Импульсные реле серии EP 510 применяются для управления цепями посредством импульсных команд, посылаемых нажатием кнопок. Применение импульсного реле позволяет осуществлять дистанционный контроль с сигнализацией, контроль за освещением помещения сразу из нескольких точек.

Ток, А	Артикул
16	E0306-0001

ЭНЕРГИЯ OF



Ток, А	Артикул
для ВА47-63	E0312-0001
для ВА47-29	E0312-0004

ЭНЕРГИЯ C45D и ЛС-47



Модель	Артикул	
	Зеленая	Красная
C45D	E0308-0001	E0308-0003
ЛС-47	E0308-0004	E0308-0005

ЭНЕРГИЯ E8



Ток, А	Артикул
16	E0307-0001

ЭНЕРГИЯ MT, MF, LCH, LNC1 и KM63/4



Ток, А	Артикул				
	KM63 4 пол.	LCH8 2/4 пол.	LNC1 2 пол.	MF 4 пол.	MT 2 пол.
20	-	E0310-0011	E0310-0006	-	E0310-0001
25	-	E0310-0012	E0310-0007	-	E0310-0002
32	-	-	-	E0310-0003	-
40	E0310-0008	E0310-0010	-	E0310-0004	-
63	E0310-0009	-	-	E0310-0005	-

ЭНЕРГИЯ TMS



Модель	Артикул
TMS-1	E0305-0001
TMS-5	E0305-0002

Контакт состояния

Контакт состояния OF служит для удаленной индикации состояния механически сопряженного с ним автоматического выключателя.

Контакт состояния OF, как правило, включается в цепь сигнализации состояния автоматического выключателя.

Он не используется одновременно с независимым расцепителем МХ+OF (с функцией шунтирования), поскольку МХ+OF уже обладает функцией, присущей контакту состояния OF.

Лампы сигнальные

Лампы сигнальные предназначены для световой индикации работы оборудования в электрических цепях. Лампа светится при замыкании определенных электрических цепей и сигнализирует о соответствующих режимах работы оборудования.

Лестничные выключатели

Лестничные выключатели (таймеры) серии E8 используются для подачи команд на замыкание/размыкание цепи с заданной пользователем задержкой времени. Плавная регулировка в пределах 15 с. Циклическое повторение: после 20 с работы любое нажатие кнопки задает выдержку времени. Две позиции управления: «постоянное освещение» или «освещение с выдержкой времени». Рассчитаны для использования со всеми видами ламп.

Модульные контакторы

Модульные контакторы используются в системах управления и автоматизации для переключения освещения, вентиляции, насосов, климатических установок и других устройств.

Модульные розетки

Модульные розетки серии TMS-1 и TMS-5 предназначены для установки в распределительный щит и служат для подключения переносного светильника или электрического инструмента малой мощности во время профилактических и ремонтных работ в электрической сборке по месту установки.

ЭНЕРГИЯ MX+OF



Модель	Артикул
Для ВА47-29	E0313-0003
Для ВА47-63	E0313-0002

ЭНЕРГИЯ DHC8A-1C THC15A TS-GE2



Модель	Артикул
TS-GE2	E0317-0005
DHC8A	E0317-0004
THC15A	E0317-0003

ЭНЕРГИЯ MV+MN



	Артикул
Для ВА47-29	E0314-0002
Для ВА47-29 Зп	E0314-0003
Для ВА47-63	E0314-0001

ЭНЕРГИЯ BT8-8



Напряжение, А	Артикул
8, 12, 24	E0315-0001

ЭНЕРГИЯ SUL и SYN



Тип таймера	Артикул	
синхронное	SYN 161h AC	SUL 181h AC
кварцевое	E0316-0003	-
	-	E0316-0002

Независимые расцепители

Независимый расцепитель MX+OF служит для дистанционного управления цепями и контроля текущего состояния цепи. Возможно осуществление удаленного отключения силовой цепи. Кроме этого, независимый расцепитель MX+OF выполняет функцию отображения текущего состояния автоматического выключателя (контакт состояния OF).

Программируемые модульные таймеры

Таймеры электронные серии TS-GE2, DHC8A, THC15A применяются в бытовых и промышленных электроустановках для автоматического включения/отключения питания различного электротехнического оборудования в установленном пользователем время и для отсчета интервалов времени.

Программируемые таймеры просты в эксплуатации и монтаже.

Расцепители min и max напряжения

Расцепитель min и max напряжения MV+MN предназначен для отключения одно-, двух-, трех- или четырехполюсного автоматического выключателя серии ВА47 при недопустимом снижении или повышении напряжения.

Трансформаторы

Трансформатор модульный серии BT8-8 предназначен для подачи питания в непрерывном режиме на измеряющие, вспомогательные электронные устройства для сетей с низким безопасным напряжением (для ванных комнат и душевых, освещения, фонтанов, электрических медицинских устройств, электровозонков и т.п) Основное преимущество этих устройств — малые габаритные размеры и удобство монтажа.

Электромеханические таймеры

Электронно-механические таймеры серии SUN 161h, SUL 181h предназначены для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение суток.

ЭНЕРГИЯ
LY, MY, MK
и JQX

Реле управления

Реле управления предназначены для коммутации вспомогательных цепей и цепей управления, сигнализации и защиты.

Реле управления широко применяются в цепях управления при переключении цепей как постоянного, так и переменного тока. Используются в различных устройствах автоматизации и управления производственными процессами, оборудованием и в телекоммуникации.

Модель	Номинальное напряжение, В	Тип контактной группы	Коммутируемый ток, А	Тип базы	Артикул				
LY-3	AC 220	перекидные (3 группы)	10	PTF11A	E0403-0006				
3SJ4L-2 (LY-2)	AC 24	перекидные (2 группы)		10	PYF08A-E	E0403-0002			
3SJ4L-2 (LY-2)	AC 220B					E0403-0003			
3SJ4L-2 (LY-2)	DC 12B					E0403-0004			
3SJ4L-2 (LY-2)	DC 24B					E0403-0005			
3SJ4L-2 (LY-2)	AC 12B	перекидные (4 группы)			10	PYF14A-E	E0403-0001		
3SJ4L-4 (LY-4)	AC 24B						E0403-0011		
3SJ4L-4 (LY-4)	AC 220B						E0403-0007		
3SJ4L-4 (LY-4)	DC 12B						E0403-0008		
3SJ4L-4 (LY-4)	DC 24B	перекидные (2 группы)				5	PYF08A-E	E0403-0009	
3SJ4L-4 (LY-4)	AC 12B							E0403-0010	
3SJ4M-2 (MY-2)	AC 24B							E0403-0013	
3SJ4M-2 (MY-2)	AC 220B							E0403-0014	
3SJ4M-2 (MY-2)	DC 12B	перекидные (3 группы)					5	PTF11A-E	E0403-0015
3SJ4M-2 (MY-2)	DC 24B								E0403-0016
3SJ4M-2 (MY-2)	AC 12B								E0403-0012
3SJ4M-3 (MY-3)	AC 24B		E0403-0018						
3SJ4M-3 (MY-3)	AC 220B	перекидные (4 группы)	3	PYF14A-E				E0403-0019	
3SJ4M-3 (MY-3)	DC 12B							E0403-0020	
3SJ4M-3 (MY-3)	DC 24B							E0403-0021	
3SJ4M-3 (MY-3)	AC 12B							E0403-0017	
3SJ4M-4 (MY-4)	AC 24B	перекидные (3 группы)		10	PYF083A-E			E0403-0023	
3SJ4M-4 (MY-4)	AC 220B							E0403-0024	
3SJ4M-4 (MY-4)	DC 12B							E0403-0025	
3SJ4M-4 (MY-4)	DC 24B							E0403-0026	
3SJ4M-4 (MY-4)	AC 12B	перекидные (2 группы)			10	PF113A-E		E0403-0022	
3SJ5 2P-1 (МК2P-1)	AC 24B							E0403-0028	
3SJ5 2P-1 (МК2P-1)	AC 220B							E0403-0029	
3SJ5 2P-1 (МК2P-1)	DC 12B							E0403-0030	
3SJ5 2P-1 (МК2P-1)	DC 24B	перекидные (3 группы)				60	база не используется	E0403-0031	
3SJ5 2P-1 (МК2P-1)	AC 12B							E0403-0027	
3SJ5 3P-1 (МК3P-1)	AC 24B							E0403-0033	
3SJ5 3P-1 (МК3P-1)	AC 220B							E0403-0034	
3SJ5 3P-1 (МК3P-1)	DC 12B	перекидные (1 группа)	80				база не используется	E0403-0035	
3SJ5 3P-1 (МК3P-1)	DC 24B							E0403-0036	
3SJ5 3P-1 (МК3P-1)	AC 12B							E0403-0032	
JQX - 60F	DC 12B							E0403-0037	
JQX - 60F	AC 220B	E0403-0038							
JQX - 80F	DC 12B	E0403-0039							
JQX - 80F	AC 220B	E0403-0040							

Реле времени

Реле времени предназначены для коммутации электрических цепей с определенной, предварительно установленной выдержкой времени и применяются в схемах автоматики как комплектующее изделие. Реле времени применяются в процессах коммутации и управления, пуска/защиты, а также в схемах регулирования с задержкой времени.

ЭНЕРГИЯ
АНЗ, ДН48S,
НЗСА и СТЗР

Модель	Диапазон регулировки времени	Тип	Номинальное напряжение, В	Артикул
DH48S-2Z DC	0,01 сек - 99,99 ч	электронный	24	E0401-0013
DH48S-2Z AC			110	E0401-0012
DH48S-2Z AC			220	E0401-0011
АНЗ-1	E0401-0023			
АНЗ-2	E0401-0024			
АНЗ-3	E0401-0025			
АНЗ-NA AC	0 сек - 10 мин		24	E0401-0026
АНЗ-NA	0 сек - 30 мин		220	E0401-0001
АНЗ-NB				E0401-0002
АНЗ-NC				E0401-0003
STЗРС-B		E0401-0004		
STЗРС-D		E0401-0005		
STЗРС-F		E0401-0006		
STЗРС-G		E0401-0007		
STЗРС-H		E0401-0008		
STЗРС-I	0 мин - 24 ч		E0401-0009	
STЗРС-J	0 - 10 сек		E0401-0010	
STЗРС-K	0 - 60 сек			
НЗСА-8	0,1 сек - 9990 ч			

ЭНЕРГИЯ JVM-1 и XJ-11



Реле защиты трехфазной сети

Реле защиты трехфазной сети предназначены для защиты двигателей, компрессоров и других 3-фазных потребителей от падения напряжения и перенапряжений, исчезновения или неправильного чередования фаз в трехфазных сетях переменного тока.

Реле защиты трехфазной сети применяются в системах автоматического ввода резерва (ABP).

Модель	Входное напряжение, В AC	Релейный выход	Регулировка срабатывания	Артикул
JVM-1	380	1 перек. контакт, 380В AC, 3А	нет	E0405-0002
XJ-11	380		есть	E0405-0001

ЭНЕРГИЯ PF, PTF и PUF



Базы для реле

Базы для реле предназначены для подключения реле. Монтаж производится на 35 мм DIN-рейку.

Модель	Артикул
PF083A-E	E0406-0001
PF113A-E	E0406-0002
PTF08A-E	E0406-0003
PTF11A-E	E0406-0004
PTF14A-E	E0406-0005
PUF08A-E	E0406-0006
PUF11A-E	E0406-0007
PUF14A-E	E0406-0008

ЭНЕРГИЯ KG316T



Программируемые таймеры

Таймеры электронные серии KG316T применяются в бытовых и промышленных электроустановках для автоматического включения/отключения питания различного электротехнического оборудования в установленное пользователем время и для отсчета интервалов времени. Просты в эксплуатации и монтаже.

Диапазон	Артикул
1 м - 168 ч	E0402-0001



Модель	Угол охвата, °	Артикул
ST06	360	E0407-0001
ST09	180	E0407-0002



Модель	Min. интервал, мин.	Артикул
TGE-2A(TS-ED1)	1	E0408-0001
TS-MD3	15	E0408-0002



Модель	Ток, В	Артикул
AS6	3	E0409-0001
AS6	6	E0409-0002
ASO-22010	10	E0409-0003
ASO-22015	15	E0409-0004
ASO-2206	6	E0409-0005



Модель	Артикул
3S-8 (D ^{1/4})	E0410-0001
3S-10 (D ^{3/8})	E0410-0002
3S-D1	E0410-0004
3S-D ^{1/2}	E0410-0005
3S-D ^{1/4}	E0410-0006
3S-D ^{3/4}	E0410-0007
3S-D ^{3/8}	E0410-0008

Датчики движения

Датчики служат для энергосбережения и являются автоматическим выключателем приборов, оснащены детектором движения с высокой чувствительностью и встроенной защитой от скачков напряжения в электросети. Датчик движения окажет неоценимую помощь в управлении освещением на лестницах, в коридорах, в кладовках, а также везде, где у Вас могут быть заняты руки или Вы находитесь непродолжительное время. С датчиком движения свет будет включаться автоматически при появлении человека.

Таймер-розетки

Таймер-розетка серии TGE-2A предназначен для управления электрическими цепями по временным программам с повторяющимся недельным циклом. Имеет источник резервного питания для сохранения информации, рассчитанный на 100 часов.

Таймер-розетка серии TS-MD3 предназначен для управления электрическими цепями по временным программам с повторяющимся суточным циклом.

Электронные фотореле со встроенным датчиком

Фотореле предназначены для автоматического включения и отключения освещения в зависимости от уровня освещенности в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением 220В и частотой 50Гц. Управление уличным освещением: включение/отключение освещения дорог, автостоянок, остановочных пунктов, парков, садов, световой рекламы, коттеджей и др. Управление внутренним освещением: включение/отключение освещения витрин, офисных центров, производственных территорий, подъездов и др.

Клапаны электромагнитные

Клапаны электромагнитные серии 3S-D предназначены для дистанционного управления потоками рабочей среды. Например, горячего и холодного водоснабжения, отопления, вентиляции.

ЭНЕРГИЯ 3SD5, 3SD6 и HA



Модель	Кол-во модулей	IP	Артикул
3SD5-MG	4	40	E0501-0001
3SD5-MG	6	40	E0501-0004
3SD5-MG	8	40	E0501-0006
3SD5-MG	12	40	E0501-0009
3SD5-MG	15	40	E0501-0012
3SD5-MG	18	40	E0501-0014
3SD5-MG	24	40	E0501-0017
3SD5-MG	36	40	E0501-0019
3SD6-HPK	4	40	E0501-0002
3SD6-HPK	6	40	E0501-0005
3SD6-HPK	8	40	E0501-0007
3SD6-HPK	12	40	E0501-0010
3SD6-HPK	15	40	E0501-0013
3SD6-HPK	18	40	E0501-0015
3SD6-HPK	24	40	E0501-0018
3SD6-HPK	36	40	E0501-0020
HA	4	65	E0501-0003
HA	8	65	E0501-0008
HA	12	65	E0501-0011
HA	18	65	E0501-0016

Щитки модульные пластиковые

Щитки серии 3SD5 открытой установки и серии 3SD6 скрытой установки, а также серии HA с повышенной степенью защиты от влаги открытой установки используются в осветительных сетях для установки большого количества модульных устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т.д.

ЭНЕРГИЯ DIN-рейка 35 мм



Размер, мм	Артикул
75x0,8x35	E0505-0001
75x1,0x35	E0505-0008
115x0,8x35	E0505-0002
150x0,8x35	E0505-0003
150x1,0x35	E0505-0010
225x0,8x35	E0505-0004
225x1,0x35	E0505-0011
300x0,8x35	E0505-0005
300x1,0x35	E0505-0012
600x08x35	E0505-0015
1000x0,8x35	E0505-0006
1000x1,0x35	E0505-0013
1400x0,8x35	E0505-0007
1400x1,0x35	E0505-0014
2000x0,8x35	E0505-0016

DIN-рейка перфорированная 35 мм

DIN-рейка перфорированная 35 мм применяется для крепления автоматических выключателей, устройств защитного отключения и другого модульного оборудования.

ЭНЕРГИЯ TS-0609 и XQ-0609



Модель	Тип крепежа	Цвет крепежа	Количество отверстий	Артикул
TS-0609В	на угловых изоляторах	желтый	6	E0503-0010
TS-0609В	на угловых изоляторах	желтый	8	E0503-0011
TS-0609В	на угловых изоляторах	желтый	10	E0503-0012
TS-0609В	на угловых изоляторах	желтый	12	E0503-0013
TS-0609В	на угловых изоляторах	желтый	14	E0503-0014
TS-0609В	на угловых изоляторах	желтый	16	E0503-0015

Шины нулевые

Шины нулевые серии TS-0609 применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых (N) и защитных проводов (PE). Крепление шины предусмотрено по центру (типы TS-0609С) и по краям (типы XQ-0609) через изолятор нулевой шины на 35 мм монтажную DIN-рейку и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита.



Модель	Тип крепежа	Цвет крепежа	Количество отверстий	Артикул
TS-0609F	на малом изоляторе «Стойка»	синий	7	E0503-0016
TS-0609F	на малом изоляторе «Стойка»	синий	10	E0503-0017
TS-0609F	на малом изоляторе «Стойка»	синий	12	E0503-0018
TS-0609F	на малом изоляторе «Стойка»	синий	15	E0503-0019
TS-0609H	в пластиковом корпусе	зеленый	7	E0503-0032
TS-0609H	в пластиковом корпусе	синий	7	E0503-0033
TS-0609H	в пластиковом корпусе	синий	10	E0503-0034
TS-0609H	в пластиковом корпусе	синий	12	E0503-0035
TS-0609K	DIN-изолятор «Стойка»	синий	8	E0503-0023
TS-0609K	DIN-изолятор «Стойка»	синий	10	E0503-0024
TS-0609K	DIN-изолятор «Стойка»	синий	12	E0503-0025
TS-0609C	без изолятора, крепеж по центру	нет	4	E0503-0040
TS-0609C	без изолятора, крепеж по центру	нет	6	E0503-0041
TS-0609C	без изолятора, крепеж по центру	нет	8	E0503-0006
TS-0609C	без изолятора, крепеж по центру	нет	10	E0503-0007
TS-0609C	без изолятора, крепеж по центру	нет	12	E0503-0008
TS-0609C	без изолятора, крепеж по центру	нет	14	E0503-0009
TS-0609C	с DIN-изолятором	желтый	8	E0503-0036
TS-0609C	с DIN-изолятором	синий	8	E0503-0020
TS-0609C	с DIN-изолятором	желтый	10	E0503-0037
TS-0609C	с DIN-изолятором	синий	10	E0503-0021
TS-0609C	с DIN-изолятором	желтый	12	E0503-0038
TS-0609C	с DIN-изолятором	синий	12	E0503-0022
TS-0609C	с DIN-изолятором	желтый	14	E0503-0039
TS-0812C	с изолятором	синий	12	E0503-0043
TS-0812C	без изолятора, крепеж по центру	нет	12	E0503-0042
XQ-0609	без изолятора, крепеж по краям	нет	8	E0503-0001
XQ-0609	без изолятора, крепеж по краям	нет	10	E0503-0002
XQ-0609	без изолятора, крепеж по краям	нет	12	E0503-0003
XQ-0609	без изолятора, крепеж по краям	нет	14	E0503-0004
XQ-0609	без изолятора, крепеж по краям	нет	16	E0503-0005
XQ-0812	без изолятора, крепеж по краям	нет	12	E0503-0060
XQ-0812	без изолятора, крепеж по краям	нет	14	E0503-0061
XQ-0812	без изолятора, крепеж по краям	нет	24	E0503-0062
2x7N	в пластковом корпусе	синий	14	E0503-0026
2x11N	в пластковом корпусе	синий	22	E0503-0027
2x15N	в пластковом корпусе	синий	30	E0503-0028
4x7N	в пластковом корпусе	синий	14	E0503-0029
4x11N	в пластковом корпусе	синий	22	E0503-0030
4x15N	в пластковом корпусе	синий	30	E0503-0031

Заглушки к контактам

Размер, мм	Артикул
2,5	E0507-0001
4	E0507-0002
6	E0507-0003
10	E0507-0004
16	E0507-0005
35	E0507-0006

Предназначены для механической защиты от внешних факторов (пыль, влага), а также для предотвращения прикосновения к токоведущим контактам.

Замки щитовые

Модель	Артикул
250	E0502-0002
402	E0502-0003
403	E0502-0004
405	E0502-0005

Замки щитовые серии 3S предназначены для запираания электро-технических шкафов и ящиков, с целью защиты от несанкционированного проникновения и для защиты сборки от попадания пыли и влаги.

ЭНЕРГИЯ SM

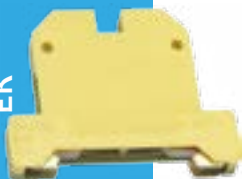


Модель	Артикул
25 (6 кВ)	E0510-0001
30 (8 кВ)	E0510-0002
35 (10 кВ)	E0510-0003
40 (12 кВ)	E0510-0004
51 (15 кВ)	E0510-0005
76 (25 кВ)	E0510-0006

Изоляторы

Изоляторы серии SM применяются для крепления токопроводящих шин внутри силовых шкафов или других устройств, для неподвижной фиксации и изоляции частей, находящихся под напряжением, от корпуса и панелей сборки.

ЭНЕРГИЯ ЕК



Размер, мм	Артикул
2,5	E0507-0007
4	E0507-0008
6	E0507-0009
10	E0507-00010

Клеммники заземляющие

Клеммники заземляющие серии ЕК предназначены для надежного и удобного подключения защитных (заземляющих) проводников различного сечения. Комплекуются маркировочной таблицей. Цвет: желто-зеленый.

ЭНЕРГИЯ PG



Размер, мм	Артикул
7	E0509-0001
9	E0509-0002
11	E0509-0003
11 (б/упл.)	E0509-0004
13,5	E0509-0006
16	E0509-0008
19	E0509-0011
21	E0509-0012
25	E0509-0013
29	E0509-0014
36	E0509-0015
42	E0509-0016
42 (желт. б/упл.)	21166
48	E0509-0018
63	E0509-0019

Коннекторы кабельные

Коннекторы кабельные (гермоввод) серии PG предназначены для ввода проводов и кабелей в распределительные шкафы с целью защиты проводников от механических повреждений и защиты магистралей от попадания пыли и влаги в месте ввода.

ЭНЕРГИЯ JXB



Размер, мм	Артикул
2,5	E0507-0001
4	E0507-0002
6	E0507-0003
10	E0507-0004
16	E0507-0005
35	E0507-0006

Контакты на DIN-рейку

Для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.

ЭНЕРГИЯ
EW



Модель	Артикул
EW-35	E0506-0001

ЭНЕРГИЯ
PIN



Кол-во фаз	Ток, А	Артикул
1	63	E0504-0001
3	63	E0504-0002
3	100	E0504-0003

ЭНЕРГИЯ
HFV



Ток, А / Размер мм	Цвет	Артикул
3 / 4	черный	E0608-0001
3 / 4	белый	E0608-0002
6 / 6	черный	E0608-0003
6 / 6	белый	E0608-0004
10 / 10	черный	E0608-0005
10 / 10	белый	E0608-0006
15 / 12	белый	E0608-0007
20 / 14	белый	E0608-0008
30 / 16	черный	E0608-0009
30 / 16	белый	E0608-0010
30 / 20	белый	E0608-0011
60 / 25	белый	E0608-0012
100 / 35	белый	E0608-0013

ЭНЕРГИЯ
ТВ и ТС



Модель / Ток, А	Кол-во групп	Артикул
ТВ 15 А	3	E0608-0014
ТВ 15 А	4	E0608-0015
ТВ 15 А	6	E0608-0016
ТВ 15 А	12	E0608-0017
ТВ 25 А	3	E0608-0018
ТВ 25 А	4	E0608-0019
ТВ 25 А	6	E0608-0020
ТВ 25 А	12	E0608-0021
ТВ 35 А	3	E0608-0022
ТВ 35 А	4	E0608-0023

Ограничитель на DIN-рейку

Ограничители серии EW-35 на DIN-рейку предназначены для фиксации электротехнических устройств. Выполняется из негорючего полиамида.

Шины соединительные фазные

Шины соединительные предназначены для быстрого и качественного соединения.

Для удобного и безопасного соединения групп: ВА (выключатели автоматические); АВДТ (автоматические выключатели дифференциального тока); АД (автоматы дифференциальные); ВД (выключатели дифференциальные); ВН (выключатели нагрузки); Моторные выключатели и выключатели других электротехнических устройств.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖА

Зажимы клеммные

Зажимы клеммные являются комплектующим изделием и предназначены для присоединения и отвлечения проводов в электротехнических цепях (силовых, управления, сигнализации, освещения и др.) переменного тока напряжением до 660В частоты 50(60) Гц и постоянного тока напряжением до 440В.

Зажимы клеммные в корпусе

Зажимы клеммные по числу контактных групп можно разделить на четыре вида: 3-х клеммные, 4-х клеммные, 6-ти клеммные, 12-ти клеммные колодки. Сечение проводов от 1,5 до 150 мм². У зажимов клеммных простая структура, удобны при монтаже. Имеют прозрачную защитную крышку.

Модель / Ток, А	Кол-во групп	Артикул
ТВ 35 А	6	Е0608-0024
ТВ 35 А	12	Е0608-0025
ТВ 45 А	3	Е0608-0026
ТВ 45 А	4	Е0608-0027
ТВ 45 А	6	Е0608-0028
ТВ 45 А	12	Е0608-0029
ТВ 60 А	3	Е0608-0030
ТВ 60 А	4	Е0608-0031
ТВ 60 А	6	Е0608-0032
ТВ 100 А	3	Е0608-0033
ТВ 100 А	4	Е0608-0034
ТВ 100 А	6	Е0608-0035

Модель / Ток, А	Кол-во фаз	Артикул
ТС 60 А	4	214353
ТС 100 А	4	214354
ТС 150 А	3	Е0608-0036
ТС 150 А	4	Е0608-0037
ТС 200 А	3	Е0608-0038
ТС 200 А	4	Е0608-0039
ТС 300 А	3	Е0608-0040
ТС 300 А	4	Е0608-0041
ТС 400 А	3	Е0608-0042
ТС 400 А	4	Е0608-0043

ЭНЕРГИЯ
ТТВ



Зажимы клеммные

Применяется для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов, разводки силовых цепей в разделительных и кабельных коробках.

Модель / сеч. мм ²	Артикул
01 / 4	Е0608-0045
02 / 6	Е0608-0046
03 / 10	Е0608-0047
04 / 16	Е0608-0048
05 / 2,5	Е0608-0044

ЭНЕРГИЯ
GT



Гильзы обжимные

Гильзы обжимные медные луженые серии GT предназначены для соединения проводов и кабеля. Расчетное напряжение до 35кВ.

Модель /внутр.Ø, мм	Артикул
1,5 / 1,8	Е0602-0001
2,5 / 2,5	Е0602-0002
4 / 3,1	Е0602-0003
6 / 3,8	Е0602-0004
10 / 4,8	Е0602-0005
16 / 5,5	Е0602-0006
25 / 7,0	Е0602-0007
35 / 8,2	Е0602-0008
50 / 9,8	Е0602-0011
70 / 11,5	Е0602-0010

ЭНЕРГИЯ



Изолента

Электроизоляционная лента (изолента) предназначена для обмотки проводов и кабелей с целью их электроизоляции.

Размер	Цвет	Артикул
0,13мм x 15мм x 10м	черный	Е0608-0024
0,13мм x 15мм x 20м	синий	Е0608-0034
0,13мм x 15мм x 20м	белый	Е0608-0035

ЭНЕРГИЯ
SV

Модель	Артикул
5,5 – 6 S	E0601-0028

ЭНЕРГИЯ
HBI

Модель	Артикул
6,0 – 4	E0601-0026
6,0 – 6	E0601-0027

ЭНЕРГИЯ
E

Модель / внутр.Ø, мм	Артикул
0508 / 0,5	E0601-0014
7508 / 0,75	E0601-0015
1008 / 1,0	E0601-0016
1012 / 1,0	E0601-0017
1508 / 1,5	E0601-0018
10-12 / 10,0	E0601-0019
16-12 / 16,0	E0601-0020
2508 / 2,5	E0601-0021
25-16 / 25,0	E0601-0022
4009 / 4,0	E0601-0024
4012 / 4,0	E0601-0025
6012 / 6,0	E0601-0023

ЭНЕРГИЯ
RV

Модель	Цвет	Артикул
1,25-4L	красный	E0603-0002
1,25-5	красный	E0603-0003
1,25-6	красный	E0603-0004
2-4L	синий	E0603-0005
2-5L	синий	E0603-0006
2-6	синий	E0603-0007
5,5-5	желтый	E0603-0008
5,5-6	желтый	E0603-0009
5,5-8	желтый	E0603-0010

Наконечники вилочные изолированные

Наконечники вилочные изолированные серии SV предназначены для оконцевания многожильных (гибких) проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее контактное соединение на основе винтовой фиксации.

Наконечники вилочные изолированные

Наконечники кольцевые изолированные серии HBI предназначены для оконцевания многожильных (гибких) проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее контактное соединение на основе винтовой фиксации.

Наконечники кабельные изолированные

Наконечники штырьковые втулочные изолированные серии E являются специально разработанными наконечниками под опрессовку, которые полностью заменяют процесс облуживания многопроволочных медных проводов при монтаже различного электрооборудования.

Наконечники кольцевые изолированные

Наконечники кольцевые изолированные серии RV предназначены для оконцевания многожильных (гибких) проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее контактное соединение на основе винтовой фиксации.

ЭНЕРГИЯ
ТJB1



Коробки распаячные для открытой установки

Распаячные коробки служат для безопасного соединения и разветвления электрических сетей, а также предохраняют от поражения электрическим током.

Размер, мм	Артикул
80x50	E0610-0001
80x80x50	E0610-0002
100x100x70	E0610-0003
150x110x70	E0610-0004

ЭНЕРГИЯ
МК



Кабельные маркеры

Кабельные маркеры серии МК предназначены для маркировки проводов и кабеля. Облегчают идентификацию проводов в процессе монтажа и демонтажа проводки. Благодаря специальной эластичной форме каждый маркер надежно фиксирует соответствующий диапазон сечений проводов. (МК 1: 0,75-3,5 мм², МК 2: 3,5-8,0 мм²).

Модель / Маркировка	Артикул	Модель / Маркировка	Артикул
1 / 0	E0612-0001	2 / 0	E0612-0015
1 / 1	E0612-0002	2 / 1	E0612-0016
1 / 2	E0612-0003	2 / 2	E0612-0017
1 / 3	E0612-0004	2 / 3	E0612-0018
1 / 4	E0612-0005	2 / 4	E0612-0019
1 / 5	E0612-0006	2 / 5	E0612-0020
1 / 6	E0612-0007	2 / 6	E0612-0021
1 / 7	E0612-0008	2 / 7	E0612-0022
1 / 8	E0612-0009	2 / 8	E0612-0023
1 / 9	E0612-0010	2 / 9	E0612-0024
1 / N	E0612-0011	2 / N	E0612-0025
1 / A	E0612-0012	2 / A	E0612-0026
1 / B	E0612-0013	2 / B	E0612-0027
1 / C	E0612-0014	2 / C	E0612-0028

ЭНЕРГИЯ
ЗСC



Наконечники кабельные неизолированные

Наконечники кабельные медные луженые серии ЗСC предназначены для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами. Расчетное напряжение до 35кВ. Рабочая температура -55°С до +150°С.

Модель	Внутр. Ø, мм / Ø крепежа, мм	Артикул
1,5	1,8/ М4, М5	E0601-0001
		7317413
2,5	2,5/ М4, М5, М6	E0601-0002
		7317414
4	3,1/ М5, М6	E0601-0003
		7317415
6	3,8/ М5, М6, М8	E0601-0004
10	4,8/ М6, М8	E0601-0005
16	5,5/ М6, М8, М10	E0601-0006
25	7/ М6, М8, М10	E0601-0007
35	8,2/ М8, М10, М12	E0601-0009
		7317427
50	9,8/ М8, М10, М12	E0601-0010
		7317376
70	11,5/М8, М10, М12	E0601-0011
95	13,8/ М10, М12	E0601-0012
120	15,5/ М12, М16	E0601-0013



Самоклеющиеся площадки

Самоклеющиеся площадки предназначены для крепления хомутов к гладким поверхностям. (Цвет: белый)

Размер, мм	Артикул
20x20	E0605-0001
25x25	E0605-0002
30x30	E0605-0003
40x40	E0605-0004



Скобы крепежные

Скобы крепежные предназначены для быстрого и надежного крепления круглых и плоских кабелей. Возможно крепление к различным поверхностям.

Внутр.Ø, мм	Форма	Артикул
4	круглая	E0607-0001
4	квадратная	E0607-0002
5	круглая	E0607-0003
5	квадратная	E0607-0004
6	круглая	E0607-0005
6	квадратная	E0607-0006
7	круглая	E0607-0007
7	квадратная	E0607-0008
8	круглая	E0607-0009
8	квадратная	E0607-0010
9	круглая	E0607-0011
9	квадратная	E0607-0012
10	круглая	E0607-0013
10	квадратная	E0607-0014
12	круглая	E0607-0015
12	квадратная	E0607-0016
14	круглая	E0607-0017

Внутр.Ø, мм	Форма	Артикул
14	квадратная	E0607-0018
16	круглая	E0607-0019
16	квадратная	E0607-0031
20	круглая	E0607-0020
4	квадратная	E0607-0021
5	квадратная	E0607-0022
6	квадратная	E0607-0023
9	круглая	E0607-0025
12	круглая	E0607-0028
14	круглая	E0607-0029
14	квадратная	E0607-0030



Соединительные изолирующие зажимы

Соединительные изолирующие зажимы предназначены для соединения и фиксации в скрутке медных проводов.

Модель	Цвет	Артикул
71	серый	E0604-0001
72	синий	E0604-0002
73	оранжевый	E0604-0003
74	желтый	E0604-0004
75	красный	E0604-0005
81	желтый	E0604-0006
82	красный	E0604-0007



Строительно-монтажные клеммы

Применяется для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов, разводки силовых цепей в разделительных коробках и кабельных коробках.

Модель	Кол-во мест	Артикул
2	2	E0609-0005
4	4	E0609-0006
6	6	E0609-0007
111	2	E0609-0004
412	2	E0609-0001
413	3	E0609-0002
415	5	E0609-0003



Термоусадочные трубки

Термоусадочная трубка серии СВ-НFT предназначена для использования как электроизоляционного, маркировочного и декоративного материала.

Ø, мм	Длина, м	Цвет	Артикул
1,5	100	желтый	E0613-0001
1,5	100	зеленый	E0613-0002
1,5	100	красный	E0613-0003
1,5	100	синий	E0613-0004
1,5	100	черный	E0613-0005
2,0	100	белый	E0613-0006
2,0	100	желт/зел	E0613-0110
2,0	100	желтый	E0613-0008
2,0	100	зеленый	E0613-0009
2,0	100	красный	E0613-0010
2,0	100	прозрачный	E0613-0007
2,0	100	синий	E0613-0011
2,0	100	черный	E0613-0012
3,0	100	белый	E0613-0130
3,0	100	желт/зел	E0613-0111
3,0	100	желтый	E0613-0013
3,0	100	зеленый	E0613-0014
3,0	100	красный	E0613-0015
3,0	100	серый	E0613-0131
3,0	100	синий	E0613-0016
3,0	100	черный	E0613-0017
4,0	100	белый	E0613-0018
4,0	100	желт/зел	E0613-0112
4,0	100	желтый	E0613-0020
4,0	100	зеленый	E0613-0021
4,0	100	красный	E0613-0022
4,0	100	прозрачный	E0613-0019
4,0	100	синий	E0613-0023
4,0	100	черный	E0613-0024
5,0	100	желт/зел	E0613-0113
5,0	100	желтый	E0613-0025
5,0	100	зеленый	E0613-0026
5,0	100	красный	E0613-0027
5,0	100	серый	E0613-0132
5,0	100	синий	E0613-0028
5,0	100	черный	E0613-0029
6,0	100	белый	E0613-0030

Ø, мм	Длина, м	Цвет	Артикул
6,0	100	желт/зел	E0613-0114
6,0	100	желтый	E0613-0032
6,0	100	зеленый	E0613-0033
6,0	100	красный	E0613-0034
6,0	100	прозрачный	E0613-0031
6,0	100	серый	E0613-0133
6,0	100	синий	E0613-0035
6,0	100	черный	E0613-0036
8,0	100	белый	E0613-0037
8,0	50	белый	E0613-0142
8,0	100	желт/зел	E0613-0115
8,0	100	желтый	E0613-0039
8,0	50	желтый	E0613-0141
8,0	100	зеленый	E0613-0040
8,0	50	зеленый	E0613-0143
8,0	100	красный	E0613-0041
8,0	50	красный	E0613-0140
8,0	100	прозрачный	E0613-0038
8,0	100	серый	E0613-0134
8,0	50	серый	E0613-0144
8,0	100	синий	E0613-0042
8,0	50	синий	E0613-0145
8,0	100	черный	E0613-0043
10,0	100	белый	E0613-0044
10,0	100	желт/зел	E0613-0116
10,0	100	желтый	E0613-0046
10,0	50	желтый	E0613-0148
10,0	100	зеленый	E0613-0047
10,0	50	зеленый	E0613-0147
10,0	100	красный	E0613-0048
10,0	50	красный	E0613-0146
10,0	100	прозрачный	E0613-0045
10,0	100	синий	E0613-0049
10,0	50	синий	E0613-0149
10,0	100	черный	E0613-0050
12,0	100	белый	E0613-0138
12,0	50	белый	E0613-0051

Ø, мм	Длина, м	Цвет	Артикул
12,0	50	желт/зел	E0613-0117
12,0	100	желтый	E0613-0139
12,0	50	желтый	E0613-0052
12,0	100	зеленый	E0613-0136
12,0	50	зеленый	E0613-0053
12,0	100	красный	E0613-0135
12,0	50	красный	E0613-0054
12,0	100	синий	E0613-0137
12,0	50	синий	E0613-0055
12,0	50	черный	E0613-0056
16,0	50	белый	E0613-0057
16,0	50	желт/зел	E0613-0118
16,0	50	желтый	E0613-0058
16,0	50	зеленый	E0613-0059
16,0	50	красный	E0613-0060
16,0	50	синий	E0613-0061
16,0	50	черный	E0613-0062
18,0	50	белый	E0613-0063
18,0	50	желтый	E0613-0064
18,0	50	зеленый	E0613-0065
18,0	50	красный	E0613-0066
18,0	50	синий	E0613-0067
18,0	50	черный	E0613-0068
20,0	25	белый	E0613-0069
20,0	25	желт/зел	E0613-0119
20,0	25	желтый	E0613-0070
20,0	25	зеленый	E0613-0071
20,0	25	красный	E0613-0072
20,0	25	синий	E0613-0073
20,0	25	черный	E0613-0074
25,0	25	белый	E0613-0075
25,0	25	желт/зел	E0613-0120
25,0	25	желтый	E0613-0076
25,0	25	зеленый	E0613-0077
25,0	25	красный	E0613-0078
25,0	25	синий	E0613-0079
25,0	25	черный	E0613-0080

Ø, мм	Длина, м	Цвет	Артикул
30,0	25	белый	E0613-0081
30,0	25	желт/зел	E0613-0121
30,0	25	желтый	E0613-0082
30,0	25	зеленый	E0613-0083
30,0	25	красный	E0613-0084
30,0	25	синий	E0613-0085
30,0	25	черный	E0613-0086
35,0	25	желт/зел	E0613-0123
35,0	25	желтый	E0613-0087
35,0	25	зеленый	E0613-0088
35,0	25	красный	E0613-0089
35,0	25	синий	E0613-0129
35,0	25	черный	E0613-0090

Ø, мм	Длина, м	Цвет	Артикул
40,0	25	желтый	E0613-0128
40,0	25	зеленый	E0613-0124
40,0	25	красный	E0613-0125
40,0	25	синий	E0613-0126
40,0	25	черный	E0613-0127
50,0	25	желт/зел	E0613-0122
50,0	25	желтый	E0613-0091
50,0	25	зеленый	E0613-0092
50,0	25	красный	E0613-0093
50,0	25	черный	E0613-0094
60,0	25	желтый	E0613-0095
60,0	25	зеленый	E0613-0098
60,0	25	красный	E0613-0096

Ø, мм	Длина, м	Цвет	Артикул
60,0	25	синий	E0613-0097
60,0	25	черный	E0613-0099
80,0	25	желтый	E0613-0100
80,0	25	зеленый	E0613-0103
80,0	25	красный	E0613-0101
80,0	25	синий	E0613-0102
80,0	25	черный	E0613-0104
100,0	25	желтый	E0613-0109
100,0	25	зеленый	E0613-0107
100,0	25	красный	E0613-0105
100,0	25	синий	E0613-0106
100,0	25	черный	E0613-0108

ЭНЕРГИЯ



Диаметр, мм	Артикул
6	E0611-0001
8	E0611-0002
10	E0611-0003
12	E0611-0004
15	E0611-0005
19	E0611-0006

Универсальная спиральная обмотка

Универсальная спиральная обмотка применяется для защиты электрической проводки от внешних механических повреждений и объединения проводов в общий жгут.

ЭНЕРГИЯ



Размер, мм	Цвет	Артикул
60 x 3,0	белый	E0606-0001
60 x 3,0	черный	E0606-0002
80 x 2,3	белый	214158
80 x 2,3	черный	214159
80 x 2,5	белый	E0606-0003
80 x 2,5	черный	E0606-0004
80 x 3,0	черный	E0606-0006
100 x 2,3	белый	E0606-0051
100 x 2,3	черный	E0606-0052
100 x 2,5	белый	E0606-0007
100 x 2,5	черный	E0606-0008
120 x 2,3	белый	E0606-0057
120 x 2,3	черный	E0606-0058

Хомуты кабельные

Хомуты кабельные предназначены для механического объединения проводов и кабелей в общий жгут, а также для их крепления к неподвижным конструкциям. Самофиксирующийся ремешок и надежный блокирующий механизм позволяют удобно и быстро зафиксировать пучок.

Размер, мм	Цвет	Артикул
120 x 2,5	белый	E0606-0009
120 x 2,5	черный	E0606-0010
150 x 2,3	белый	E0606-0059
150 x 2,3	черный	E0606-0060
150 x 2,5	белый	E0606-0011
150 x 2,5	черный	E0606-0012
150 x 3,4	белый	E0606-0013
150 x 3,4	черный	E0606-0014
150 x 3,5	черный	E0606-0069
150 x 4,4	белый	E0606-0047
150 x 4,4	черный	E0606-0048
150 x 4,7	черный	E0606-0071
180 x 3,4	белый	E0606-0045

Размер, мм	Цвет	Артикул
180 x 3,4	черный	E0606-0046
180 x 3,5	белый	E0606-0015
180 x 3,5	черный	E0606-0016
200 x 2,3	белый	E0606-0061
200 x 2,3	черный	E0606-0062
200 x 2,5	черный	E0606-0018
200 x 3,4	белый	E0606-0049
200 x 3,4	черный	E0606-0050
200 x 3,5	черный	E0606-0020
200 x 4,4	белый	E0606-0063
200 x 4,4	черный	E0606-0064
200 x 4,7	черный	E0606-0072
200 x 7,2	белый	E0606-0021

Размер, мм	Цвет	Артикул
200 x 7,2	черный	E0606-0022
200 x 7,5	черный	E0606-0078
250 x 2,7	белый	E0606-0041
250 x 2,7	черный	E0606-0042
250 x 3,4	белый	E0606-0065
250 x 3,4	черный	E0606-0040
250 x 3,5	белый	E0606-0023
250 x 3,5	черный	E0606-0024
250 x 4,4	белый	E0606-0066
250 x 4,4	черный	E0606-0067
250 x 4,5	белый	E0606-0025
250 x 4,5	черный	E0606-0026
250 x 4,7	черный	E0606-0073

Размер, мм	Цвет	Артикул
250 x 7,5	черный	E0606-0079
300 x 3,4	белый	E0606-0053
300 x 3,4	черный	E0606-0054
300 x 3,5	белый	E0606-0027
300 x 3,5	черный	E0606-0028
300 x 4,7	черный	E0606-0074
300 x 7,2	белый	E0606-0029
300 x 7,2	черный	E0606-0030
300 x 7,5	белый	E0606-0031
300 x 7,5	черный	E0606-0032
350 x 4,7	черный	E0606-0075
350 x 7,5	черный	E0606-0080
370 x 3,4	белый	E0606-0037

Размер, мм	Цвет	Артикул
370 x 3,4	черный	E0606-0038
370 x 3,5	черный	E0606-0070
400 x 4,4	белый	E0606-0055
400 x 4,4	черный	E0606-0056
400 x 4,7	белый	E0606-0068
400 x 4,7	черный	E0606-0034
400 x 7,5	черный	E0606-0081
450 x 4,7	черный	E0606-0076
450 x 7,5	черный	E0606-0082
500 x 4,7	черный	E0606-0077
500 x 7,5	черный	E0606-0083
500 x 8,8	белый	E0606-0035
500 x 8,8	черный	E0606-0036

СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ

ЭНЕРГИЯ
NF



Модель	Ток, А	Артикул
50-CS 3P	20	E0701-0005
50-CS 3P	30	E0701-0006
50-CS 3P	50	E0701-0007
100-CS 3P	60	E0701-0008
100-CS 3P	75	E0701-0009
100-CS 3P	100	E0701-0010
250-CS 3P	125	E0701-0011
250-CS 3P	150	E0701-0012
250-CS 3P	175	E0701-0013
250-CS 3P	200	E0701-0014
250-CS 3P	250	E0701-0015

Автоматические выключатели

Автоматические выключатели серии NF предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузке, а также для оперативных включений и отключений участков электрических цепей. Рассчитаны для эксплуатации в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 600 В (50/60 Гц) и на номинальные токи от 20 до 250 А.

ЭНЕРГИЯ
S101



Ток, А	Артикул
16	E0704-0001
20	E0704-0002
25	E0704-0003

Предохранители автоматические резьбовые

Предохранители автоматические резьбовые предназначены для оперативных коммутаций и защиты электрических цепей и приборов, работающих в сетях переменного (до 380В) и постоянного (до 250В) тока, от перегрузки и короткого замыкания.

ЭНЕРГИЯ
TSM1



Модель	Ток, А	Артикул
TSM1 100N 3P	80	E0702-0004
TSM1 100N 3P	100	E0702-0005
TSM1 160N 3P	125	E0702-0006
TSM1 160N 3P	160	E0702-0007
TSM1 250N 3P	200	E0702-0008
TSM1 250N 3P	250	E0702-0009

Автоматические выключатели

Автоматические выключатели серии TSM-1 защищают от перегрузок, от коротких замыканий средней силы и имеют токовую отсечку с постоянной установкой. Автоматические выключатели рассчитаны на токи от 80 до 630А.

ЭНЕРГИЯ
M611



Ток, А	Артикул
0,63 - 1,0	2100615
1,0 - 1,6	E0703-0001
1,6 - 2,5	E0703-0002
2,5 - 4,0	E0703-0003
4,0 - 6,3	E0703-0004

ЭНЕРГИЯ
ОП



Кол-во полюсов / ток	Артикул
1 / 15-40 кА	E0705-0003
1 / 40-65 кА	E0705-0004
1 / 8-15 кА	E0705-0002
3 / 15-40 кА	E0705-0006
3 / 40-65 кА	E0705-0007
3 / 8-15 кА	E0705-0005
4 / - кА	E0705-0001

Автоматы защиты электродвигателя

Автоматы защиты двигателя серии M611 служат для защиты электродвигателей малой мощности от токов перегрузки и короткого замыкания. M611 может также служить для защиты электродвигателей от пониженного напряжения.

Ограничитель импульсных перенапряжений

Ограничители импульсных перенапряжений серии ОП используются для защиты электрооборудования от грозовых импульсных и коммутационных импульсных перенапряжений. Устанавливают в месте ввода электроэнергии в здания или на вводе главного распределительного щита объекта до коммутационных и защитных аппаратов и счетчика.

КОММУТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЭНЕРГИЯ
LA1-DN



Модель	Контакты	Артикул
02	2НЗ	E0802-0001
04	4НЗ	E0802-0002
11	НО+НЗ	E0802-0003
13	1НО+3НЗ	E0802-0004
20	2НО	E0802-0005
22	2НО+2НЗ	E0802-0006
31	3НО+НЗ	E0802-0011
40	4НО	E0802-0007

Блоки дополнительных контактов

Блоки дополнительных контактов серии LA1 на 2 и 4 группы предназначены для увеличения количества используемых контактных групп контактора.

ЭНЕРГИЯ
TSA



Модель	Артикул
2-DT2	E0803-0003
3-DR2	E0803-0004

Блоки задержки времени

Блоки дополнительных контактов задержки времени серии TSA применяются для управления задержкой включения и выключения контактора.

ЭНЕРГИЯ
LX1



Модель	Тип контактора	Артикул
D2	КМИ 09-18А 110В	E0805-0006
D2	КМИ 09-18А 24В	E0805-0012
D2	КМИ 09-18А 380В	E0805-0009
D4	КМИ 25-32А 110В	E0805-0007
D4	КМИ 25-32А 24В	E0805-0013
D4	КМИ 25-32А 380В	E0805-0010
D6	КМИ 40-95А 24В	E0805-0015
D6	КМИ 40-95А 110В	E0805-0014
D6	КМИ 40-95А 380В	E0805-0011

Катушки к контакторам

Катушки управляют контакторами. Подбираются для контакторов в зависимости от необходимого управляющего напряжения. Контактторы серии LC-1 могут быть использованы с катушками управления 24, 110, 220, 380В.

ЭНЕРГИЯ
КМИ (LC1-D)



Модель	Ток, А	Доп.конт.	Артикул
0901	9	NC	E0801-0001
0910	9	NO	E0801-0002
1201	12	NC	E0801-0003
1210	12	NO	E0801-0004
1801	18	NC	E0801-0005
1810	18	NO	E0801-0006
2501	25	NC	E0801-0007
2510	25	NO	E0801-0008
3201	32	NC	E0801-0009
3210	32	NO	E0801-0010
40	40	NC+NO	E0801-0011
50	50		E0801-0012
65	65		E0801-0013
80	80		E0801-0014
95	95		E0801-0015

Контакторы

Контакторы серии КМИ предназначены для работы в цепях переменного тока с номинальным напряжением до 600В (50/60Гц) и током нагрузки до 95А. Все исполнения на ток нагрузки до 40А имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов. Исполнения на ток нагрузки свыше 40А — две дополнительные группы (замыкающую и размыкающую).

ЭНЕРГИЯ
LC1-F



Ток А	Доп.конт.	Артикул
115	NC+NO	E0801-0016
150		E0801-0017
185		E0801-0018
225		E0801-0019
265		E0801-0020
400		E0801-0023
500		E0801-0024
630		E0801-0025

Контакторы

Контакторы серии LC1-F предназначены для работы в цепях переменного тока с номинальным напряжением до 1000В (50/60Гц) и током нагрузки до 400А. Все исполнения имеют две группы дополнительных контактов (замыкающие и размыкающие).

ЭНЕРГИЯ
TSC5-D



Модель	Ток, А	Контакты	Артикул
52	180	2НЗ+2НО	E0808-0001
53	220	2НЗ+2НО	E0808-0002
54	300	2НЗ+2НО	E0808-0003
56	400	2НЗ+2НО	E0808-0004

Контакторы

Контакторы серии TSC5-D предназначены для установки в цепях переменного тока с номинальным напряжением до 660В (50/60Гц). При установке TSC5-D в 3-х фазной сети с напряжением 380В, ток нагрузки может достигать 630А. Контактор серии TSC5-D в паре с тепловым реле TSR5 обеспечивает защиту управляемых электродвигателей от токов перегрузок и обрыва фазы. Контактор TSC5-D, работающий с током от 180А и выше, снабжен дугогасителями.

ЭНЕРГИЯ
LE1-D
MS-N



Модель	Артикул
LE1-D 09 220В	E0807-0001
LE1-D 09 380В	E0807-0015
LE1-D 12 220В	E0807-0002
LE1-D 12 380В	E0807-0016
LE1-D 18 220В	E0807-0003
LE1-D 18 380В	E0807-0017
LE1-D 25 220В	E0807-0004
LE1-D 25 380В	E0807-0018
LE1-D 32 220В	E0807-0005
LE1-D 32 380В	E0807-0019
LE1-D 40 220В	E0807-0006
LE1-D 50 220В	E0807-0007
LE1-D 65 220В	E0807-0008

Магнитные пускатели для термореле LR2

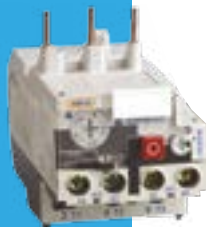
Магнитные пускатели серии LE1-D предназначены для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение переменного тока до 550В (50/60Гц), а также для защиты электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и сверхтоков, возникающих при обрыве одной из фаз.

Модель	Артикул
LE1-D 80 220В	E0807-0009
LE1-D 95 220В	E0807-0010
MS-N 10 6,6А 220В	E0807-0011
MS-N 20 15А 220В	E0807-0012
MS-N 25 19А 220В	E0807-0013
MS-N 35 29А 220В	E0807-0014

ЭНЕРГИЯ
LA9-D



ЭНЕРГИЯ
LR2-D



ЭНЕРГИЯ
TSR2-F53



ЭНЕРГИЯ
TSR5



Механизмы блокировки

Механизмы блокировки серии LA9-D предназначены для исключения одновременного включения контакторов в реверсивной схеме. Одновременно с механической блокировкой может осуществляться электрическая блокировка. Механизм блокировки устанавливается сбоку контактора между двумя контакторами.

Модель	Ток, А	Артикул
1+2	9-32	E0804-0001
1+3	40-95	E0804-0002

Модель	Ток, А	Модель контактора КМИ	Артикул
1305	0,63-1,0	09	E0806-0001
1306	1,0-1,6	09	E0806-0002
1307	1,6-2,5	09	E0806-0003
1308	2,5-4,0	09	E0806-0004
1310	4,0-6,0	09	E0806-0005
1312	5,5-8,0	09	E0806-0006
1314	7,0-10,0	09	E0806-0007
1316	9,0-13,0	12	E0806-0008
1321	12,0-18,0	18	E0806-0009
1322	17,0-25,0	32	E0806-0010
2353	23,0-32,0	32-40	E0806-0011
3353	23,0-32,0	32-95	E0806-0018
3355	30,0-40,0	40	E0806-0012
3357	37,0-50,0	50	E0806-0013
3359	48,0-65,0	60	E0806-0014
3361	55,0-70,0	65-95	E0806-0015
3363	63,0-80,0	80	E0806-0016
3365	80,0-93,0	95	E0806-0017

Тепловые реле для контакторов КМИ

Тепловые реле серии LR2 предназначены для защиты электродвигателя от сверхтоков при перегрузках и при возникновении несимметричного режима при обрыве одной фазы питающего напряжения. Применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением 660В, частотой 50(60)Гц и постоянного тока напряжением 440В. Диапазон уставок тепловых реле от 0,1 до 120А.

Тепловые реле для контакторов LC1-F

Тепловые реле серии TSR2-F53 предназначены для защиты электродвигателя от сверхтоков при перегрузках и при возникновении несимметричного режима при обрыве одной фазы питающего напряжения. Применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением 660В, частотой 50(60)Гц и постоянного тока напряжением 440В. Диапазон уставок тепловых реле от 0,1 до 120А.

Ток, А	Пускатель	Артикул
60-100	115-185	E0809-0008
90-150	115-185	E0809-0009
132-200	225-265	E0809-0010

Тепловые реле для контакторов TSC5-D

Тепловые реле серии TSR5 предназначены для защиты электродвигателей и других потребителей при токовых перегрузках.

Модель	Ток, А	Артикул
62	63-90	E0809-0001
62	80-110	E0809-0002
62	90-120	E0809-0003
62	120-150	E0809-0004
62	150-180	E0809-0005
66	185-250	E0809-0006
66	250-400	E0809-0007

ЭНЕРГИЯ HJ9



Количество мест	Артикул
1	E0904-0001
2	E0904-0002
3	E0904-0003
4	E0904-0004
5	E0904-0005
6	E0904-0007

Боксы для кнопочных переключателей

Боксы для установки кнопок управления серии HJ9 предназначены для сборки постов управления.
Диаметр отверстия 22мм.

ЭНЕРГИЯ ZB



Модель	Контакты	Артикул
2-BE101	NO	E0902-0001
2-BE102	NC	E0902-0002
4-BE101	NO	E0902-0003
4-BE104	NC	E0902-0004

Дополнительные контакты к кнопкам и переключателям

Дополнительный контакт серии ZB2-BE используется как аксессуар к светотехнической аппаратуре и кнопкам управления серии XB2.

ЭНЕРГИЯ SCF, US4








Модель, размер мм	Мощность, Вт	Артикул
SCF 100	20	E0906-0001
SCF 125	25	E0906-0002
SCF 150	25	E0906-0003
SCF 200	35	E0906-0004
SCF 250	35	E0906-0005
UC4 75	10	E0906-0006

Звонки громкого боя

Звонки громкого боя обеспечивают звуковую сигнализацию на различных объектах при возникновении внештатных ситуаций.

ЭНЕРГИЯ

Модель	Цвет	Описание	Контакты	Артикул	
 AE-22	красный	гриб, без подсветки	NO+NC	E0901-0008	
 AELA-22	красный	гриб, с подсветкой	NO+NC	E0901-0007	
	SW2C-11	зеленый	с потайным толкателем	NO+NC	E0901-0004
	SW2C-11	красный	с потайным толкателем	NO+NC	E0901-0005
	SW2C-11	черный	с потайным толкателем	NO+NC	E0901-0006
	XB2-BA21	черный	с потайным толкателем	NO	E0901-0009
	XB2-BA31	зеленый	с потайным толкателем	NO	E0901-0010
	XB2-BA42	красный	с потайным толкателем	NC	E0901-0011
	XB2-BH21	черный	с потайным толкателем с фиксацией	NO	E0901-0012
	XB2-BH31	зеленый	с потайным толкателем с фиксацией	NO	E0901-0013
	XB2-BH42	красный	с потайным толкателем с фиксацией	NC	E0901-0014
	XB2-BP21	черный	с потайным толкателем и герметичным колпачком	NO	E0901-0015
	XB2-BP31	зеленый	с потайным толкателем и герметичным колпачком	NO	E0901-0016
	XB2-BP42	красный	с потайным толкателем и герметичным колпачком	NC	E0901-0017

Модель	Цвет	Описание	Контакты	Артикул	
	XB2-BS142	красный	грибовидный возвратный с ключем	NC	E0901-0027
	XB4-BA31	зеленый	с потайным толкателем без фиксации	NO	E0901-0019
	XB7-EA25	черный	с потайным толкателем	NO+NC	E0901-0021
	XB7-EA35	зеленый	с потайным толкателем	NO+NC	E0901-0022
	XB7-EA42	красный	с потайным толкателем	NC	E0901-0023
	XB2-BC42	красный	с грибовидным толкателем без фикс.	NC	E0901-0024
	XB2-BR42	красный	с грибовидным толкателем без фикс.	NC	E0901-0025
	XB2-B5542	красный	с грибовидным толкателем с фикс.	NC	E0901-0026
	YL213-05	металл.	нажимная	NO	E0901-0028
	YL-232-01	желтый	с открытым толкателем, круглая	NO	E0901-0029
	YL-232-02	красный	с открытым толкателем, круглая	NO	E0901-0030
	YL-232-03	красный	с открытым толкателем, квадратная	NO	E0901-0031
	YL-232-04	красный	с открытым толкателем, многогранная	NO	E0901-0032
	APBB-22N	зел. + кр.	двойная, с потайным толкателем и светодиодным индикатором	NO+NC	E0901-0033
	ALW2-611	зеленый	с открытым толкателем, квадратный фиксатор, с подсветкой	NO+NC	E0901-0034
	ALW2-611	красный	с открытым толкателем, квадратный фиксатор, с подсветкой	NO+NC	E0901-0034
	XB2-BW3361	зеленый	с открытым толкателем, с подсветкой	NO	E0901-0036
	XB2-BW3461	красный	с открытым толкателем, с подсветкой	NO	E0901-0037
	XB2-BW3561	желтый	с открытым толкателем, с подсветкой	NO	E0901-0038
	XB2-EA125	черный	с потайным толкателем, 3 контакта	NO+NC	E0901-0042
	XB2-EA131	зеленый	с потайным толкателем, 2 контакта	NO	E0901-0043
	XB2-EA135	зеленый	с потайным толкателем, 3 контакта	NO+NC	E0901-0044
	XB2-EA145	красный	с потайным толкателем, 3 контакта	NO+NC	E0901-0045
	XB2-BL8325	зел. + кр.	двойная, с потайными толкателеми, без индикации	NO+NC	E0901-0046
	XB2-BL8425	зел. + кр.	двойная, зеленый - потайной, красный - выступающий, без инд.	NO+NC	E0901-0047
	XB2-BL9425	зел. + кр.	двойная, с потайными толкателеми, без инд., с герм. колпачком	NO+NC	E0901-0048
	XB2-BW8365	зел. + кр.	двойная, зеленый - потайной, красный - выступающий, с инд.	NO+NC	E0901-0049

ЭНЕРГИЯ
AD22



Модель	Цвет	Артикул
AD22-RA	желтый	E0901-0114
	зеленый	E0901-0115
	красный	E0901-0116
AD22-RAV	желтый	E0901-0111
	зеленый	E0901-0112
	красный	E0901-0113
AD22-RV	желтый	E0901-0108
	зеленый	E0901-0109
	красный	E0901-0110

Лампы индикаторные

Индикаторы значений напряжений и тока серии AD22 предназначены для измерения и индикации значений переменного напряжения и тока. Применяются в распределительных и вводных щитах, шкафах автоматики и панелях индикации или управления.

Корпус изготовлен из неподдерживающей горение пластмассы. Монтаж производится в отверстие диаметром 22 мм.

ЭНЕРГИЯ
XD2-PA



Модель	Позиций	Контакты	Артикул
12	2	2NO+2NC	E0903-0001
14	4	4NO+4NC	E0903-0002
22	2	2NO+2NC	E0903-0003
24	4	4NO+4NC	E0903-0004

Манипуляторы









Манипулятор серии XD2 может передвигаться в четырех направлениях (вверх, вниз, влево, вправо) для переключения направления движения различных устройств. Переключатель мгновенно приводится в действие, когда рычаг перемещается в одно из заданных положений.

ЭНЕРГИЯ



Модель	Цвет	Описание	Контакты	Артикул
ALC-22 2P	черный	длинная ручка, 2 фиксированных положения	NO+NC	E0901-0074
ALC-22 3P	черный	длинная ручка, 3 фиксированных положения	NO+NC	E0901-0075
ANLC-22 2P	красный	длинная ручка, 2 фиксированных положения с подсветкой	NO+NC	E0901-0076
ANLC-22 3P	красный	длинная ручка, 3 фиксированных положения с подсветкой	NO+NC	E0901-0077
XB2-BD21	черный	стандартная ручка, 2 фиксированных положения	NO	E0901-0050
XB2-BD25	черный	стандартная ручка, 2 фиксированных положения	NO+NC	E0901-0051
XB2-BD33	черный	стандартная ручка, 3 фиксированных положения	NO+NC	E0901-0052
XB2-BD53	черный	стандартная ручка, 3 положения с возвратом в центральное	NO+NO	E0901-0053
XB2-BG21	черный	с ключем, 2 фиксированных положения	NO	E0901-0056
XB2-BJ21	черный	длинная ручка, 2 фиксированных положения	NO	E0901-0054
XB2-BJ33	черный	длинная ручка, 3 фиксированных положения	NO+NC	E0901-0055
XB2-BJ53	черный	длинная ручка, 3 положения с возвратом в центральное	NO+NO	E0901-0106
XB4-BD21	черный	стандартная ручка, 2 фиксированных положения	NO	E0901-0057
XB4-BJ21	черный	длинная ручка, 2 фиксированных положения	NO	E0901-0059
XB4-BJ33	черный	длинная ручка, 3 фиксированных положения	NO+NC	E0901-0060
YL-202-01	черный	3 фиксированных положения с подсветкой	NO+NO	E0901-0064

Переключатели

Модель	Цвет	Описание	Контакты	Артикул
 YL-202-03	красный	2 фиксированных положения	NO+NO	E0901-0065
 YL-206	черный	2 фиксированных положения	2NO+2NC	E0901-0066
 YL-208	красный	влагозащищенный, 2 фиксированных положения	2NO+2NC	E0901-0067
 YL-211-01	серый	2 фиксированных положения	NO	E0901-0068
 YL-211-02	черн.+кр.	с лампочкой, 2 фиксированных положения	NO	E0901-0069
 YL-211-03	черн.+кр.	влагозащищенный, IP66, 2 фиксированных положения	NO	E0901-0070
 YL-211-04	бел.+кр.	2 фиксированных положения	NO	E0901-0071
 YL-211-05	черный	2 фиксированных положения	NO	E0901-0072

ЭНЕРГИЯ BS, BSH



Модель	Артикул
BS211B	E0905-0001
BS216B	E0905-0002
BS230B	E0905-0003
BSH222 on/off	E0905-0004
BSH223 for/rev/stop	E0905-0005

Посты кнопочные

Посты серии BS и BSH применяются в цепях управления для непосредственного включения и отключения двигателя, осветительных и нагревательных приборов.

ЭНЕРГИЯ COB









Модель	Кол-во кнопок	Артикул
61	2	E0905-0006
62	2+2	E0905-0007
63	4	E0905-0008
61A	4+2	E0905-0009
62A	6	E0905-0010
63A	6+2	E0905-0011

Посты кнопочные серии COB

Посты кнопочные серии COB предназначены для коммутации электрических цепей управления подъемных механизмов. Кнопочные посты COB61A, COB62A и COB63A имеют две дополнительные кнопки «Пуск» и «Стоп». IP 54

Сигнальная арматура

Модель	Цвет	Напряжение	Артикул		
	AD22C-016	желтый, металл. корпус	220В	E0901-0080	
		зеленый, металл. корпус	220В	E0901-0081	
		красный, металл. корпус	220В	E0901-0104	
	AD22-22D 022	желтый	220В	E0901-0102	
		желтый	LED 24В	E0901-0099	
		зеленый	220В	E0901-0103	
		зеленый	LED 24В	E0901-0100	
		красный	220В	E0901-0105	
		красный	LED 24В	E0901-0101	
		белый	220В	E0901-0084	
		зеленый	220В	E0901-0085	
	XB2-EV161	красный	220В	E0901-0086	
		синий	220В	E0901-0088	
		YL-235	желтый	220В	E0901-0089
			зеленый	220В	E0901-0090
		красный	220В	E0901-0091	
	YL238-01	зеленый	220В	E0901-0092	
	YL238-02	красный	220В	E0901-0093	
	YL244-01	синий	220В	E0901-0107	
		желтый	220В	E0901-0094	
		белый	220В	E0901-0095	
		красный	220В	E0901-0096	
		зеленый	220В	E0901-0097	
		синий	220В	E0901-0098	

СИЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ

Силовые разъемы

Силовые разъемы предназначены для подключения мобильного или стационарного электрооборудования к сети переменного тока.

Модель	Кол-во полюсов	Назначение	Напряжение, В	Номинальный ток, А	Артикул
013 (3s-013)	3	вилка	220	16	E1001-0001
014 (3s-014)	4	вилка	380	16	E1001-0002
015 (3s-015)	5	вилка	380	16	E1001-0003
023 (3s-023)	3	вилка	220	32	E1001-0004
024 (3s-024)	4	вилка	380	32	E1001-0005
025 (3s-025)	5	вилка	380	32	E1001-0006
033 (3s-033)	3	вилка	220	63	E1001-0007
034 (3s-034)	4	вилка	380	63	E1001-0008
035 (3s-035)	5	вилка	380	63	E1001-0009
113 (3s-113)	3	розетка стационарная	220	16	E1001-0010
114 (3s-114)	4	розетка стационарная	380	16	E1001-0011
115 (3s-115)	5	розетка стационарная	380	16	E1001-0012
123 (3s-123)	3	розетка стационарная	220	32	E1001-0013
124 (3s-124)	4	розетка стационарная	380	32	E1001-0014
125 (3s-125)	5	розетка стационарная	380	32	E1001-0015
133 (3s-133)	3	розетка стационарная	220	63	E1001-0016
134 (3s-134)	4	розетка стационарная	380	63	E1001-0017
135 (3s-135)	5	розетка стационарная	380	63	E1001-0018
213 (3s-213)	3	розетка кабельная	220	16	E1001-0019
214 (3s-214)	4	розетка кабельная	380	16	E1001-0020
215 (3s-215)	5	розетка кабельная	380	16	E1001-0021
223 (3s-223)	3	розетка кабельная	220	32	E1001-0022
224 (3s-224)	4	розетка кабельная	380	32	E1001-0023
225 (3s-225)	5	розетка кабельная	380	32	E1001-0024
233 (3s-233)	3	розетка кабельная	220	63	E1001-0028
234 (3s-234)	4	розетка кабельная	380	63	E1001-0026
235 (3s-235)	5	розетка кабельная	380	63	E1001-0027

ЭНЕРГИЯ
QS5



Ток, А	Тип	Артикул
15	I-O	E1101-0001
15	I-O-II	E1101-0002
30	I-O	E1101-0003
30	I-O-I	E1101-0004
30	I-O-II	E1101-0005
63	I-O	E1101-0006
63	I-O-I	E1101-0007
63	I-O-II	E1101-0008
100	I-O	E1101-0009
100	I-O-II	E1101-0010

Рубильники

Выключатели нагрузки (рубильники) предназначены для коммутации нагрузки. Степень защиты IP54. Рубильники выпускаются трех типов:

- 1) разрывные (I-O);
- 2) реверсивные (I-O-I);
- 3) перекидные (I-O-II).

ЭНЕРГИЯ
SC-68



Ток, А	Кол-во полюсов	Артикул
32	2	E1101-0011
63	2	E1101-0012
100	2	E1101-0013
100	4	E1101-0014
160	4	E1101-0015
225	4	E1101-0016

Рубильники

Перекидной рубильник предназначен для коммутации электрической цепи, оборудован ножевыми контактами, которые «входят» в неподвижные пружинные зажимы. Переключение осуществляется вручную, путем перемещения рукоятки из одного положения в другое.

ЭНЕРГИЯ
WP1



Ток, А	Кол-во полюсов	Артикул
35	1	E1102-0001
63	1	E1102-0002
35	3	E1102-0003
63	3	E1102-0004

Выключатели влагозащищенные

Влагозащищенные выключатели-разъединители серии WP служат для коммутирования электрических цепей в условиях наружной установки. Применяются в глухозаземленных сетях с изолированной нейтралью. Степень защиты — IP57.

ЭНЕРГИЯ



Модель	Вид	Максимальный ток, А	Артикул
HL-5000	роликовый рычаг	10	E1104-0001
HL-5030	роликовый рычаг	10	E1104-0002
HL-5100	пружинный рычаг	10	E1104-0003
HL-5200	кнопочный плунжер	10	E1104-0004
HL-5300	пружинный рычаг	10	E1104-0005
LXX3-20S/B	одинарный роликовые рычаг	10	E1104-0006
LXX3-20S/D	пружинный рычаг с пласт.наконечником	10	E1104-0007
LXX3-20S/J	жесткий стержень регулируемой длины	10	E1104-0008
LXX3-20S/L	металлический роликовый плунжер	10	E1104-0009
LXX3-20S/W	кошачий ус	10	E1104-0010
LXX3-20S/Z	металлический кнопочный плунжер	10	E1104-0011
LXX3-20S/H2	вилочный роликовый рычаг	10	E1104-0012
LXX3-20S/T	роликовый рычаг регулируемой длины	10	E1104-0013
TSK-P121	роликовый рычаг	10	E1104-0015
TSK-P127	роликовый рычаг	10	E1104-0016

Конечные выключатели

Конечные выключатели серии LXX3-20S, TSK-P, WL-NJ, Z, HL и AZ предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного и постоянного тока под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Модель	Вид	Максимальный ток, А	Артикул
WL-NJ	пружинный рычаг	5	E1104-0014
Z-15GQ22-B	нажимной ролик	15	E1104-0019
AZ-7121	роликовый рычаг	10	E1104-0020
AZ-7124	роликовый рычаг	10	E1104-0021
AZ-7310	кнопочный толкатель	10	E1104-0022
AZ-7311	роликовый толкатель, продольный	10	E1104-0023
AZ-7312	роликовый толкатель, поперечный	10	E1104-0024
ME 8104	одинарный роликовый рычаг	10	E1104-0017
ME 8108	роликовый рычаг, регулируемой длины	10	E1104-0018



Кулачковые (галетные) выключатели

Кулачковые (галетные) переключатели серии CA-10 и CS-68, предназначены для ручной коммутации токовых цепей, например, для включения и отключения электродвигателей, трансформаторов небольшой мощности и других электрических устройств.

Модель	Номинальный ток, А	Схема контактов	Количество полюсов	Артикул
CA-10	20	I - O - II	3	E1105-0001
	25			E1105-0002
	40			E1105-0003
	63	I - O	4	E0901-0122
		I - O - I		E0901-0123
		I - O - II		E0901-0124
CA-10 в корпусе	100	I - O	3	E0901-0117
		I - O - I		E0901-0118
	125	I - O - II	4	E0901-0119
		I - O		E0901-0120
CS-68	20	I - O - I	3	E0901-0121
		7 позиций		-



Микропереключатели (тумблеры)

Микро-переключатели (тумблеры) предназначены для переключения нагрузки цепи. Применяются в промышленном оборудовании, на объектах энергоснабжения, в радиоэлектронной, приборной и специальной технике. Предназначены для ручной коммутации низковольтных электрических цепей малой мощности, не требующих частого переключения.

Модель	Тип	Артикул
1021	I - O	E1103-0001
1121	I - N - I	E1103-0002
1122	I - O - I	E1103-0003
1221	I - O	E1103-0004
1321	I - N - I	E1103-0005
1322	I - O - I	E1103-0006

ЭНЕРГИЯ



Педальные переключатели

Педальные переключатели широко используются на транспорте, в медицине, легкой промышленности, линиях автоматизированного производства и других отраслях для улучшения эргономики и повышения производительности труда.

Модель	Артикул
FS-1	E1106-0001
KN-8012	E1106-0002
SFMP-1	E1106-0003
SFMS-1	E1106-0004

ЭНЕРГИЯ
TSY

Поплавковые выключатели

Поплавковые выключатели серии TSY предназначены для контроля уровня жидкости в системах водоснабжения (резервуары, колодцы, бассейны и т.п.), для управления бытовыми насосами, как датчики сигнализации уровня и для защиты электронасоса от сухого хода.

Модель, длина, м	Артикул
TSY-1 2	E1107-0001
TSY-2 2	E1107-0002
TSY-2 3	E1107-0003
TSY-3 2	E1107-0004
TSY-3 3	E1107-0005
TSY-3 5	E1107-0006
TSY-4 2	E1107-0007
TSY-5 2	E1107-0008

ПОРТАТИВНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

ЭНЕРГИЯ
DT, UT

Мультиметры

Цифровые мультиметры предназначены для проведения больших количеств измерений и диагностики неисправностей. Цифровые мультиметры — это один из самых важных и нужных приборов, используемых в процессе ремонта разнообразного оборудования.

Модель	Измерение перем. напряж.	Измерение пост. напряж.	Измерение перем. тока	Измерение пост. тока	Измерение сопротивления	Измерение емкости	Измерение температуры	Режим «прозвонка»	Проверка диодов	Артикул
DT830B	+	+	-	+	+	+	-	-	+	E1201-0001
DT838	+	+	-	+	+	+	+	+	+	E1201-0002
DT890D	+	+	+	+	+	+	-	+	+	E1201-0003
DT9205A	+	+	+	+	+	+	-	+	+	E1201-0004
DT9207A	+	+	+	+	+	+	+	+	+	E1201-0005
DT9208A	+	+	+	+	+	+	+	+	+	E1201-0008
DT-182	-	+	-	+	+	-	-	+	+	E1201-0007
UT81B	+	+	+	+	+	+	-	+	+	E1201-0006

ЭНЕРГИЯ
EM512

Бесконтактные термометры

Бесконтактные термометры инфракрасного типа серии EM-512 предназначены для удобного и точного измерения температуры горячих, труднодоступных или опасных поверхностей. Данные полученные в результате измерения высвечиваются на небольшом встроенном ЖК дисплее. При измерении нужно учитывать, что область измеряемой поверхности зависит от расстояния до этой поверхности.

Диапазон, °C	Артикул
-50...+260	E1203-0001



Модель	Артикул
ТТ-0236	E1304-0001
6875-17150	E1304-0002
6875-304 В	E1304-0003
6877-18	E1304-0004
6878-28NS цифр.	E1304-0005
6885-48NS звук.	E1304-0006
6890 3x1	E1304-0007
6890 4x1	E1304-0008
6890 8x1	E1304-0009

Тестеры

Тестеры предназначены для определения полярности контактов силовых цепей (фаза-ноль), напряжения переменного и постоянного тока, а также для индикации величины напряжения в цепях.

- максимально допустимое значение постоянного и переменного напряжения при контактном методе проверки: 250В;
- максимально допустимое значение переменного напряжения при бесконтактном методе проверки: 1000В;
- частота переменного напряжения: 50... 500Гц.



Модель	Измерение перем. напряж.	Измерение пост. напряж.	Измерение перем. тока	Измерение пост. тока	Измерение сопротивления	Измерение емкости	Измерение °С	Режим «прозвонка»	Измерение частоты	Артикул
DT 266	+	+	+	-	+	+	-	+	-	E1202-0001
DT 266С	+	+	+	-	+	+	+	-	-	E1202-0002
DT 266F	+	+	+	-	+	+	-	+	+	E1202-0003
ЕТ 3320	-	-	+	+	-	-	-	-	-	E1202-0004

Токовые клещи

Токовые клещи серии DT 266, DT 266С, DT 266F и ЕТ 3320 предназначены для измерения переменных токов больших величин бесконтактным методом. Также имеется возможность измерять другие параметры в зависимости от модели.

ПРИБОРЫ УЧЕТА, КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЯ



Панельные измерительные приборы

Стрелочные амперметры, вольтметры и частотомеры предназначены для измерения переменного тока, напряжения и частоты. Приборы измеряют средние величины выпрямленного тока или напряжения. Искажение или отклонение от синусоидальности более чем на 1%, вызывает дополнительные погрешности. Сила тока на клеммах амперметров не должна превышать 5А.

Модель	Описание	Артикул
SE-72 200А/5А	Амперметр	E1303-0001
SE-72 400А/5А	Амперметр	E1303-0002
SE-80 30А/5А	Амперметр	E1303-0003
SE-80 40А/5А	Амперметр	E1303-0004
SE-80 50А/5А	Амперметр	E1303-0005
SE-80 60А/5А	Амперметр	E1303-0006
SE-80 75А/5А	Амперметр	E1303-0023
SE-80 100А/5А	Амперметр	E1303-0007
SE-80 150А/5А	Амперметр	E1303-0008

Модель	Описание	Артикул
SE-80 200А/5А	Амперметр	E1303-0009
SE-80 250А/5А	Амперметр	E1303-0024
SE-80 300А/5А	Амперметр	E1303-0010
SE-80 400А/5А	Амперметр	E1303-0011
SE-80 500А/5А	Амперметр	E1303-0012
SE-80 600А/5А	Амперметр	E1303-0013
SE-80 800А/5А	Амперметр	E1303-0025
SE-80 1000А/5А	Амперметр	E1303-0014
SE-80 1500А/5А	Амперметр	E1303-0015

Модель	Описание	Артикул
SE-80 2000А/5А	Амперметр	E1303-0016
SE-80 2500А/5А	Амперметр	E1303-0026
SE-80 3000А/5А	Амперметр	E1303-0017
SE-72 0-500V	Вольтметр	E1303-0018
SE-80 0-250V	Вольтметр	E1303-0019
SE-80 0-300V	Вольтметр	E1303-0020
SE-80 0-500V	Вольтметр	E1303-0021
SE-72 200А/5А	Амперметр	E1303-0022
SE-80 220V	Частотомер	E1306-0003
SE-80 380V	Частотомер	E1306-0004

ЭНЕРГИЯ
TED

Модель	Описание	Артикул
TED-D3 0...500 A	Амперметр	E1302-0002
TED2-48 0...500 A	Амперметр	E1302-0001
TED-D3 0...600 В	Вольтметр	E1302-0005
TED2-48 0...300 В	Вольтметр	E1302-0003
TED2-48 0...500 В	Вольтметр	E1302-0004

Электронные амперметр и вольтметр

Электронные амперметры и вольтметры серии TED-D3 и TED2-48 предназначены для измерения силы переменного тока или величины напряжения.

ЭНЕРГИЯ
LFC-6S

Модель	Артикул
220V AC	E1306-0001
24V DC	E1306-0002

Счетчики импульсов

Электромеханические счетчики импульсов серии LFC-6S с ручным сбросом показаний и блокировкой для защиты от сброса показаний предназначены для суммирования электрических импульсов практически прямоугольной формы.

ЭНЕРГИЯ
HM-1

Наработка, ч	Артикул
99999,99	E1305-0001

Счетчики моточасов

Счетчики моточасов (времени наработки) серии HM-1 предназначены для учета суммарного времени наработки оборудования. Может применяться при учете и списании горюче-смазочных материалов, в целях контроля выработки моторесурса механизмами, станками, машинами и прочим оборудованием.

ЭНЕРГИЯ
LC, SC, TC

Модель	Индикация	Артикул
LC-704	цифровая	E1301-0001
SC-3	аналоговая	E1301-0004
TC-1	нет	E1301-0002
TC-3	аналоговая	E1301-0003

Термоконтроллеры

Температурные контроллеры серии LC-704, SC-3, TC-1, TC-3 (контроллер) предназначены для управления различными нагревательными и охлаждательными системами, с целью поддержания заданной температуры. При необходимости управления системами с превышающей мощностью совместно с контроллером необходимо использовать контактор.

ЭНЕРГИЯ
KSD

Модель	Артикул
№11	E1301-0005
№16	E1301-0006
45°	E1301-0008
57°	E1301-0007

Термостаты

Термостаты серии KSD301A-A324 предназначены для поддержания заданной температуры в объеме, или защиты силового оборудования от перегрева, управляют охлаждением или нагревом. Биметаллические термостаты срабатывают при заданной температуре.



Трансформаторы тока

Трансформаторы тока серии MSQ предназначены для установки в электрических цепях переменного тока с номинальным напряжением до 660В частотой 50(60)Гц.

Модель	Артикул
30 30A/5	E1307-0001
30 50A/5	E1307-0002
30 100A/5	E1307-0003
30 150A/5	E1307-0004
30 200A/5	E1307-0005
30 250A/5	E1307-0015
30 300A/5	E1307-0006
30 600A/5	E1307-0007
40 200A/5	E1307-0016
40 300A/5	E1307-0008
40 400A/5	E1307-0009
40 600A/5	E1307-0010
60 1000A/5	E1307-0012
100 1200A/5	E1307-0013
100 1500A/5	E1307-0014



- однофазный режим работы



- трехфазный режим работы



- точность стабилизации



- рабочая температура



- многофункциональный LED-дисплей



- предельный диапазон входного напряжения



- микропроцессорное управление



- товар сертифицирован Таможенным союзом



- форма выходного сигнала - чистая синусоида



- форма выходного сигнала - модифицированная синусоида



- три функции в одном устройстве (стабилизатор, ибп и зарядное устройство для акб)



- Способ установки (напольный/ настольный)



- Способ установки универсальный (напольный/навесной)



- Способ установки (навесной)

Компания ЭТК Энергия уделяет большое внимание сервисному обслуживанию своих покупателей, производя сервисное, гарантийное и послегарантийное обслуживание. Постоянно расширяющаяся сеть сервисных центров призвана обеспечить сервис на самом высоком уровне. Точную информацию о наличии сервисных центров в Вашем регионе, Вы можете узнать у наших специалистов или на сайте www.энергия.рф.

Контактная информация:

тел.: +7(804) 333-75-44

тел.: +7(495) 229-28-37



ЭНЕРГИЯ.РФ