

Техническое задание оборудования для АТС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЗАКУПКИ

1. Автоматический выключатель 2P 25А (Характеристика С) IEK ARMAT (или аналог).

Артикул: AR-M10N-2-C025.

- Требуемые характеристики: Двухполюсное исполнение (2P), номинальный рабочий ток 25 Ампер, время-токовая характеристика — тип С, предельная отключающая способность — 10 кА (промышленный стандарт стойкости к КЗ).
- Количество: 1 штука.

2. Реле контроля напряжения и тока УЗМ-50Ц (63А) Меандр (или аналог)

- Артикул/Модель: УЗМ-50Ц УХЛ4.
- Требуемые характеристики: Максимальный коммутируемый ток 63 Ампера (мощность нагрузки до 15.7 кВт), наличие цифрового LED-дисплея для одновременного контроля текущего напряжения (В) и тока (А), встроенный варистор для защиты от импульсных скачков сети (до 1.2 кВ), климатическое исполнение УХЛ4 (для отапливаемых помещений).
- Количество: 1 штука.

3. Автоматический выключатель 2P 16А (Характеристика С) IEK ARMAT (или аналог)

- Артикул: AR-M10N-2-C016.
- Требуемые характеристики: Двухполюсное исполнение (2P), номинальный рабочий ток 16 Ампер, время-токовая характеристика — тип С (для компенсации пусковых токов компрессора), предельная отключающая способность — 10 кА.
- Количество: 2 штуки.

4. Блок силовых розеток 19" ЦМО REM-32 (или аналог)

- Артикул: R-32-8S-I-440-K.
- Требуемые характеристики: Монтажный размер 19 дюймов (высота 1U), горизонтальное исполнение, анодированный алюминиевый корпус, 8 розеток стандарта Schuko с

заземляющими контактами, номинальный ток нагрузки 32 Ампера (мощность до 7-8 кВт), наличие светодиодного индикатора питания на лицевой панели, вход питающей линии строго через встроенную клеммную колодку (без готового шнура питания в комплекте).

- Количество: 2 штуки.

5. Медный жесткий кабель ВВГнг(А)-LS 2х4 (ГОСТ) (или аналог)

- Требуемые характеристики: Силовой медный кабель, двухжильный (без встроенной жилы заземления), сечение каждой жилы строго 4 кв.мм, исполнение жил — жесткое (однопроволочный монолит), изоляция и оболочка из ПВХ-пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением (индекс нг-LS). Изготовление строго в соответствии с ГОСТ 31996-2012.
- Количество: 50 метров.

6. Корпус пластиковый навесной ЩРН-П-18 IEK PRIME (или аналог)

- Артикул: МКР82-N-18-41-10.
- Требуемые характеристики: Навесной тип монтажа (открытая установка), общая вместимость — 18 стандартных модулей в один ряд, степень защиты корпуса от пыли и влаги — IP41, наличие прозрачной ревизионной дверцы, материал корпуса — ударопрочный АБС-пластик, обязательное наличие в комплекте суппорта с двумя изолированными шинами N (ноль) и PE (земля).
- Количество: 1 штука.

7. Шина соединительная 2P PIN (штырь), 22 см, 12 модулей

- Требуемые характеристики: Двухполюсная гребенчатая шина (шаг контактов 18 мм) с медными контактами штыревого типа (PIN), номинальный рабочий ток не менее 30А-63А, длина профиля 220 мм (емкость 12 модулей), наличие пластикового защитного изолятора.
- Количество: 1 штука.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ:

- Поставка аналогов сторонних брендов или оборудования с ТУ-исполнением (для кабеля) не допускается.

- Оборудование должно поставляться в оригинальной заводской таре, обеспечивающей защиту при транспортировке, и комплектоваться техническими паспортами изделий

1. Автоматический выключатель. 25А

Соответствие стандартам	ТР ТС 004/2011; ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ Р 50345
Номинальное напряжение, В	230/400
Номинальный ток, А	25
Номинальная отключающая способность, А	10 000
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C
Число полюсов	2
Степень защиты	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	1...25
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+70

2. Реле напряжения.

Номинальное напряжение, В	230
Количество фаз	1
Номинальный ток, А	63
Класс защиты	IP40

3. Автоматический выключатель. 16А

Соответствие стандартам	ТР ТС 004/2011; ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ Р 50345
Номинальное напряжение, В	230/400
Номинальный ток, А	16
Номинальная отключающая способность, А	10 000
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C
Число полюсов	2
Степень защиты	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	1...25
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+70

4. Кабель 2х4,0

Вид	ВВГнг(А)-LS
Материал жил	Медь
Форма кабеля	Круглый
Конструкция жилы	Однопроволочная
Материал изоляции	ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением

5. Корпус для монтажа электрических выключателей.

Количество рядов:	1
Тип крышки	Закрытого типа
Количество модулей	18
Способ монтажа щита	Навесные
Материал корпуса	АБС-пластик

6. Блок розеток

Вид	Стойечный
Номинальная мощность подключаемой нагрузки, кВт	7-8
Номинальное напряжение, В	220-250
Номинальный ток, А	32
Количество и тип розеток	8 × Schuko
Ширина, мм	484
Высота, мм	45
Глубина, мм	45

7. Шина соединительная.

Вид	соединительная шина
Количество полюсов	2
Количество фаз	2
Номинальный ток, А	100
Длина, мм	220
Тип подключения	Штырь
Подходит для количества устройств	12

Обоснование начальной (максимальной) цены контракта,
цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)

Характеристики объекта закупки:

Используемый метод определения НМЦК с обоснованием: Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)
Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) является приоритетным для определения и обоснования начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) (в соответствии с п.6 ст.22 44-ФЗ)
Расчёт выполнен в соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными приказом, МЭР РФ от 02.10.2013 №567

Расчёт

Расчёт НМЦК (рын) произведён по формуле:

$$НМЦК_{\text{рын}} = \frac{v}{n} \times \sum_{i=1}^n Ц_i$$

v – количество (объём) закупаемого товара;
n – количество значений, используемых в расчёте;
i – номер источника ценовой информации.

Среднее квадратичное отклонение:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (Ц_i - \langle Ц \rangle)^2}{n - 1}}$$

$\langle Ц \rangle$ – среднее арифметическое всех цен;
n – количество значений, используемых в расчёте;
i – номер источника ценовой информации.

Коэффициент вариации:

$$V = \frac{\sigma}{\langle Ц \rangle} \times 100$$

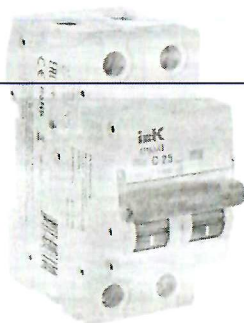
$\langle Ц \rangle$ – среднее арифметическое всех цен;
 σ – среднее квадратичное отклонение

№	Наименование товара, услуги (работы)	ОКПДЗ, КТРУ	Единица измерения	Количество	Источники цены (руб.)			Среднее квадратичное отклонение, σ	Коэффициент вариации, V (%)	Средняя цена (руб.)	НМЦК (руб.)
					цена источника 1	цена источника 2	цена источника 3				
1	Автоматический выключатель IEK ARMAT M10N 2P C 25A (10кА)			1	2 225,00	2 507,00	2 507,00	162,8128	6,75	2 413,00	2 413,00
2	Реле контроля напряжения и тока (однофазное, 63А) Меандр УЗМ-50Ц (63А)			1	3 783,00	3 910,00	3 782,00	73,6139	1,92	3 825,00	3 825,00
3	Автоматический выключатель IEK 2P 16А (характеристика С)			2	2 032,00	2 156,00	2 031,00	71,8818	3,47	2 073,00	4 146,00
4	Шина соединительная 2P PIN (штырь), 22 см, 12 модулей			1	822,00	822,00	565,00	148,379	20,15	736,33	736,33
5	Кабель ВВГнг-LS 3x4 (ГОСТ)			1	7 591,00	6 010,00	5 252,00	1193,3878	18,99	6 284,33	6 284,33
6	Блок розеток ЦМО REM-32 (Артикул: R-32-8S-I-440-K)			2	6 315,00	5 788,00	6 810,00	511,0835	8,11	6 304,33	12 608,67
7	Корпус пластиковый IEK PRIME навесной ЦРН-П-18			1	3 150,00	2 193,00	2 391,00	505,1624	19,6	2 578,00	2 578,00

Итого: 32 591,33

M10N 2P C 25A 10кА ARMAT (AR-M10N-2-C025)

В избранное Сравнить



Автоматический выключатель

Код: 209314 Производитель: IEK Артикул производителя: AR-M10N-2-C025

функционал: автоматический выключатель Подобрать похожие

2 507,36 руб/шт
Розничная цена

2 246,60 руб/шт
Оптовая цена

Узнайте вашу цену
Войти / Зарегистрироваться

1 + В корзину

Доступность: Под заказ

Доставка: Самовывоз / По Москве и области / В Регионы

Краткое описание: Модульный автоматический выключатель на DIN-рейку серии ARMAT, 2-полюсный, номинал, откл. способность 10кА, ном. 25А, U-ном. 230...400 В, IP20, t-раб.-40...+70°С, цвет: белый

Мы используем файлы cookies для улучшения работы сайта, анализа трафика и персонализации контента. Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с использованием файлов cookies. Подробнее — в Политике конфиденциальности.

Принять

Оплата бонусами Сбер

Получение купона - Сервис и поддержка - О нас - Наш сайт

8 800 550-37-95

Все материалы

Каталог

Оформить заявку на покупку для строителя. Реконструкция кровли

Изыскание. Станция

Земля. Корзина

Бюки

Акции Инструмент Краны Водяной насос Электроника Силовая техника Стены Окна Двери и ОПО Снегоуборочная техника Авто Для юриста

Товары / Статьи и статьи / Статьи для строителей и владельцев / Автоматические выключатели / Двухполюсные / IEK

Автоматический выключатель IEK АРМАТ М10Н 2Р С 25А АР-М10Н-2-С025

Код товара: 20729643

Гарантия производителя 10 лет

В избранное

Сравнить



Тип: модульный
Распределительный ток: АС (Полупроводниковый ток)

Ограничивающая способность: 10 кА

Количество полюсов: 2

Тип расцепления: С

Возможности:

Расходные материалы

Закрепить с установочной панелью

2 225 Р. **Купить**

2 507 Р

Начисли 25 бонусов

-25% для бизнеса на первый заказ

В корзину

Быстрый заказ

527 Р. X.4. платежа частями

5 шт. есть на складе

Самовывоз: с 22 июня

Безплатно. Из 1 магазина

Курьером: с 23 июня

Наименование: Автоматический выключатель двухполюсный МДН 2Р С 25А 10кА АРМАТ - Автоматический выключатель двухполюсный

МДН 2Р С 25А 10кА АРМАТ - Автоматический выключатель двухполюсный ИЭК

Артикул: ИЭК.010.0000

Количество позиций:

Новый товар: Да

Опциональная стоимость:

Протокол: ИЭК

Сфера:

Тип напряжения:

Характерная скорость выключения:

Материал:



Иск. Сервис: Иск. Сервис

Иск. Доставка: Иск. Доставка

Иск. Установка: Иск. Установка

2 9 343 руб 2 507 руб

12 А

25 А

Удлинитель 6 шт. Бесплатный заказ

10 кА

ИЭК

Москва

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК

ИЭК



Описание

Документация

Комплектация

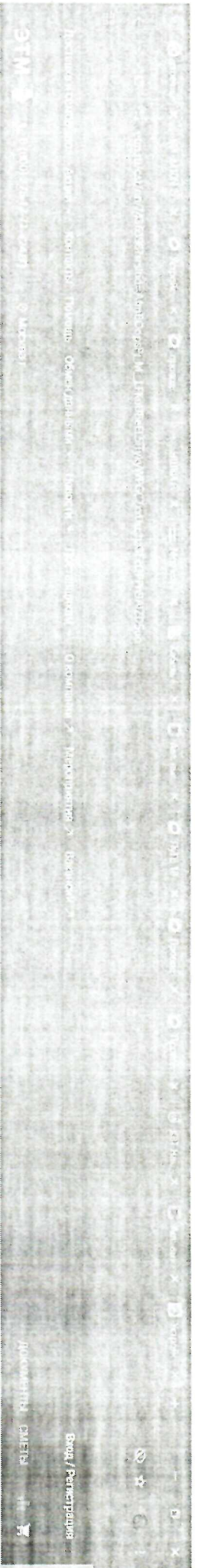
Аналоги

Статьи

Видео

Автоматический выключатель МДН 2Р С 25А АРМАТ от ИЭК — это надежное решение для защиты электрических цепей от перегрузки и короткого замыкания. Данный двухполюсный автомат рассчитан на номинальный ток 25А и обладает повышенной способностью выдерживать ток короткого замыкания до 10кА, что соответствует стандарту EN 60898-3, как для 230В, так и для 400В. Это делает его идеальным для защиты зданий в жилых и коммерческих помещениях с повышенными требованиями к надежности. Автомат имеет компактные размеры и удобную ручку, что упрощает его монтаж и обслуживание.

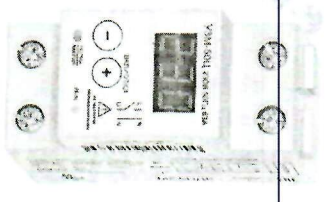
Выключатель МДН 2Р С 25А АРМАТ способен работать в широком диапазоне температур от -40 до 70 градусов Цельсия, что позволяет использовать его в различных климатических условиях. Очень важно отметить, что выключатель имеет встроенную защиту от ложных срабатываний в случае электроударов. Благодаря встроенной функции блокировки возможности отключения выключателя от сети при аварийных ситуациях, обеспечивая безопасность персонала. Благодаря встроенной функции блокировки отключения выключателя от сети при аварийных ситуациях, обеспечивая безопасность персонала.



Устройство защиты УЭМ-50Ц УХЛ4 Меандр

★★★★★ (5.0)

Код товара: 743598



Характеристики	
Производитель	Меандр
Артикул	УЭМ-50Ц УХЛ4
Ед. измерения	шт
Тип изделия	Устройство защиты
Напряжение В	220
Номинальный ток А	63
Способ монтажа	Дин-рейка
Количество НД контактов	0
Все характеристики	

Характеристики Описание Сертификаты и материалы Аналитика цены Отзывы

Характеристики

Производитель: Меандр

Артикул: УЭМ-50Ц УХЛ4

Количество НД контактов	0
Количество НД контактов	0

3 782,85 руб/шт **Фабрика** **Волга**

3 593,71 руб/шт **Дне Кольца**

Цена может быть ниже. Для заказа действует специальная условия.

1 шт **В корзину**

• Сегодня 537 шт.
с 23.06.26 - 51 шт.

Сайт использует файлы cookie. С целью повышения удобства пользования сайтом предложим использовать файлы cookie. **Отмена**

Сайт использует файлы cookie. С целью повышения удобства пользования сайтом предложим использовать файлы cookie. **Отмена**



Оплата бонусами Сбер

Всё новое в магазине

Получение и оплата

Справка и поддержка

Связь с нами

Мои заказы

История заказов

Корзина

Войти

8 800 550-37-95



Самостоятельно собрать для сборки оборудования



Услуги

Инструменты

Кредиты

Все для сада

Электроника

Сигурная техника

Стены

Сенсоры и датчики

Сантехника

Авто

Для корпоратива

Услуги / Доставка и сборка / Установка защитных устройств / Контроль и управление / Ремонт / Аксессуары/запчасти / Мебель

Устройство защиты многофункциональное Меандр УЭМ-50Ц УКЛ4 А8302-19911854

код товара: 3992508 ★ 4,9 (около тысячи) 12 вопросов

Лови момент

Лучшая цена

Гарантия производителя 60 месяцев

В избранное

Сравнить

Способ монтажа: на DIN-рейку

Лучшая цена

Ничто среднее рыночной

Номинальный ток: 63 А

Макс ток нагрузки: 63 А

Номинальное напряжение: 220(230) В

Степень защиты: IP20

Конструкция: г-образная, 1-замыкающий

Все характеристики >

Расходные материалы

Подборка для этого товара

Заказать с установкой

Мастера проверят и установят

Лови момент

5 601 ₽ Выгода 1 768 ₽

3 783 ₽

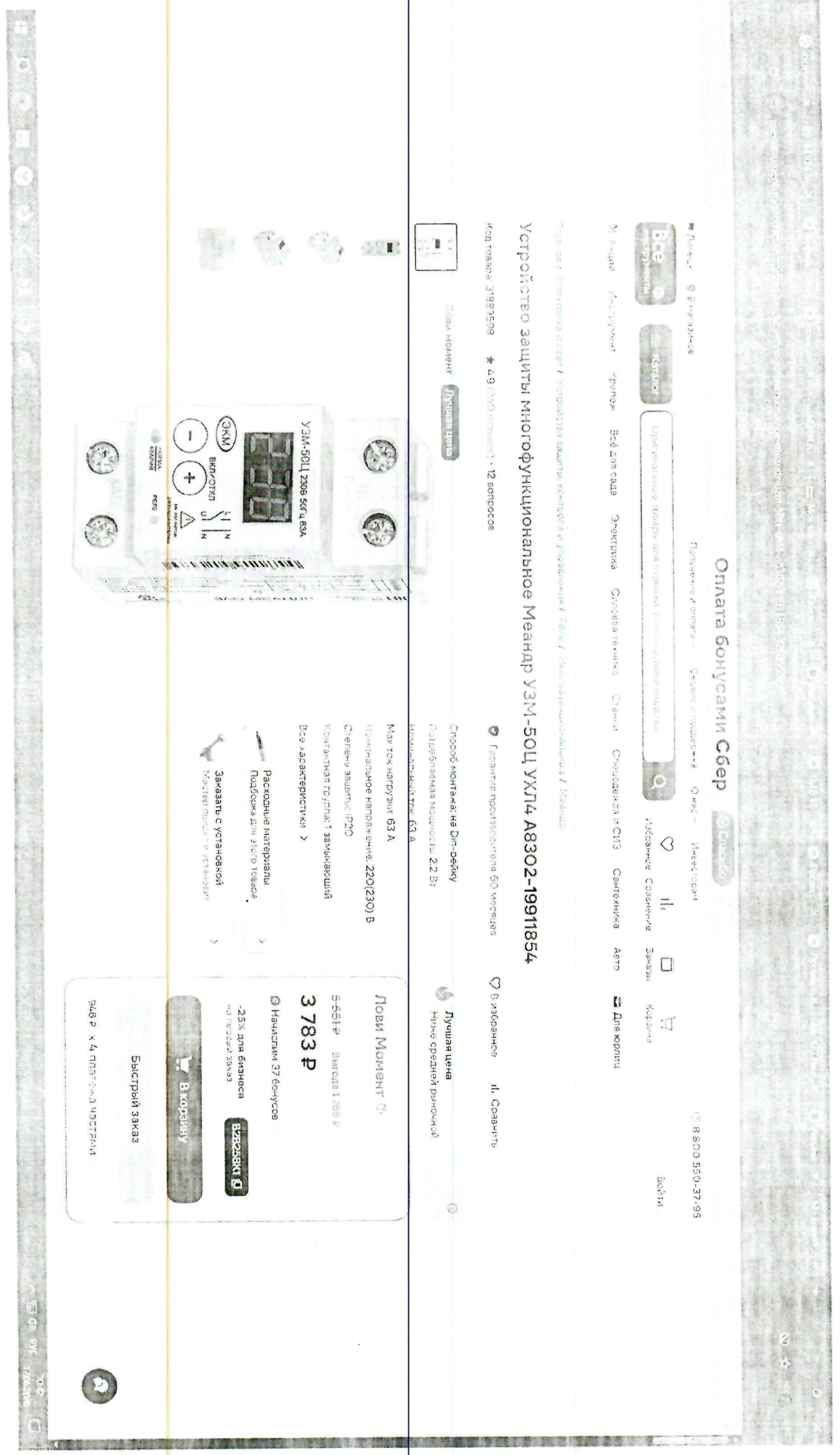
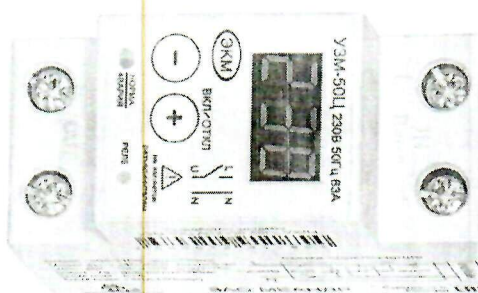
Нашиским 37 бонусов

-25% для бизнеса на первый заказ

В корзину

Быстрый заказ

946 ₽ x 4 платежа частями



+7 (495) 374-70-52

СТРОЙМАТЕРИАЛЫ
Каталог товаров

КАТАЛОГ

IEK АРМАТ Автоматический выключатель М10Н 2Р С 16А (АР-М10Н-2-С016)

В избранное | В корзину | Сравнить | Добавить в избранное | IEK Украина | Контакты | 10000000000000000000



Характеристики
Выс. ст. — 0,226
Классификация по полюсам — 2
Классификация по полюсам — М10Н
Классификация по полюсам — Автоматический выключатель
Номинальный ток — 16 А
Номинальное напряжение — 50 В
Безопасность

2156.27 руб./шт

• Доставка Расчет доставки

Корзина



23.06.2016 отпущены на выданы "Ижевский САРДЭС" акционерат время: новый и бюджет вашего клиента "Ижевск" регистрация



Каталог товаров

Введите артикул, слово или фразу



Главная / Каталог / Автоматические выключатели / Изделие без расщелин / Автоматические выключатели

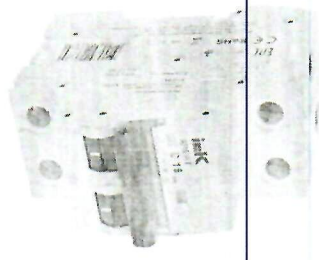
М10N 2P C 16A 10кА АРМАТ (АР-М10N-2-С016)

Автоматический выключатель

Код: 309312 Производитель: ИЭК Артикул производителя: АР-М10N-2-С016

Функционал: Автоматический выключатель Подобрать аналоги

В избранное Сравнить



2 031,94 Р/шт

1 920,62 Р/шт

Узнайте вашу цену

Оригинальная цена

Оптовая цена

Купить / Заказать напрямую

1 +

Доступность: Под заказ

Доставка: Самовывоз / По Москве и области / В Регионы

Краткое описание: Модульный автоматический выключатель на DIN-рейку серии АРМАТ 2-полюсный, номинал отки способности 10кА, 1-нолн. 16А, Умова 230...400 В, IP20, 1-рвоб.-40...470°С, цвет: белый

Мы используем файлы cookies для улучшения работы сайта, а также для персонализации контента. Продолжить использование файлов cookies. Подробнее — в Политике конфиденциальности.



Специальный дилер
в России

8 (800) 555-80-68

Свяжитесь с нами
по телефону или
электронной почте

И. Вдовина
г. Екатеринбург, ул. Д. Пис

Интернет-магазин автоматического выключателя

Каталог

Сервис

Корзина пуста

Каталог товаров

О компании

Оплата

Доставка

Гарантия

Контакты

Политика конфиденциальности

Генерал / Екатеринбург / Екатеринбург / Автоматический выключатель IEK Армат / Армат автоматический выключатель М10N 2P С 16А IEK

АРМАТ Автоматический выключатель М10N 2P С 16А IEK



Обеспечивает надежную защиту в бытовых сетях. Оснащен двумя полюсами и током 16А, способен на напряжение 230-400В. Высокая отключающая способность: 10кА по EN 60898 и 5кА по IEC 60947-2. Разрешает работу в сетях трехфазного переменного тока. Установив на DIN-рейку, типовой и эстетичный осветитель. Подключается 1-миной работой. Выдерживает до -40...+70°C. Гарантия 10 лет, срок службы до 15 лет.

Возможность подключения:

Фигурный, Fork (вилка)

Тип размыкателя:

Термовой, электромагнитный

Диапазон температур при работе выключателя:

-40...+70°C

Тип подключения:

Выполнение соединения

Количество выводов выключателя:

2

Все характеристики

Модель: АРМ10N-2-С016

2032P

20097E

История заказов



Написать в WhatsApp

Мы используем cookie-файлы
При использовании данного сайта вы
подтверждаете свое согласие на
использование cookie-файлов в соответствии
с нашей Политикой конфиденциальности.

Продолжить

История

Мои заказы

Мои контакты

Мои отзывы

Контакты

23.06.2024 приглашение на выставку "Умный дом" САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. Эксклюзивные цены и бюджет вашим клиентам. Идет регистрация



Самое выгодное предложение от группы компаний "САНКТ-ПЕТЕРБУРГ". Эксклюзивные цены и бюджет вашим клиентам. Идет регистрация

8 (812) 708-42-13 8 (800) 201-84-65

Каталог товаров

Добавить артикул в корзину



Главная / Каталог / Штативы штативы / Аксессуары для телекоммуникационных систем / Стен 19"

R-32-8S-I-440-K

В избранное Сравнить

Блок розеток

Код: 282600 Производители: ВЕЛ Артикул производителя: R-32-8S-I-440-K
Функционал: Блок розеток.19" Переоборудование



5 789,50 руб/шт Розничная цена
5 449,00 руб/шт Оптовая цена
Узнайте вашу цену Войти / Зарегистрироваться

1

В наличии 7 шт. Актуально на 20.06.07.32

Доставка: Самовоз / По Москве и области / В регионы

Краткое описание: Блок розеток с инд., 8x50h30, 4пол., 19", 32 А.Г.20Вх04 питания, клеммная колодка. 48х4х45х45 мм.

Мы используем файлы cookies для улучшения работы сайта, анализа трафика и персонализации контента. Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с использованием файлов cookies. Подробнее — в Политике конфиденциальности.