

Техническая спецификация закупаемых товаров

Номер закупок (тендера):	399
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Материалы
Номер лота:	Лот №1 АВТОМАТ ВА 47-29 1P 10A Лот №2 АВТОМАТ ВА 47-29 1P 25A Лот №3 АВТОМАТ ВА 47-29 1P 5A Лот №4 АВТОМАТ ВА 47-100 3P 100A Лот №5 ВИЛКА 16А УНИВЕРСАЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ Лот №6 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ Лот №7 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ Лот №8 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 2КЛАВИШНЫЙ Лот №9 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ОДНОКЛАВИШНЫЙ С ИНДИКАТОРОМ 250 В, 10 А, IP54 Лот №10 КОРОБКА МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВОЧНАЯ ДЛЯ ТВЕРДЫХ СТЕН Лот №11 КОРОБКА МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВОЧНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН Лот №12 КОРОБКА УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ 7 ПОДКЛЮЧЕНИЙ 85x85x40 Лот №13 ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ E27,11Вт Лот №14 РОЗЕТКА СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ДВУХМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ Лот №15 РОЗЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ РП1-03УХЛЗ Лот №16 РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ОДНОМЕСТНАЯ, ДЛЯ СКР.УСТ. С ЗАЗЕМЛ. КОНТ. 250 В, 16 А, IP20 Лот №17 РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХМЕСТНАЯ, ДЛЯ СКР.УСТ. С ЗАЗЕМЛ. КОНТ. 250 В, 16 А, IP20 Лот №18 СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННО-ПОТОЛОЧНЫЙ 100 Вт E27 IP54 Лот №19 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА47- 100 "С" 1P 40А 10 кА "С" Лот №20 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВДТ 32 25А 30 мА Лот №21 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВДТ 32 32А 30 мА Лот №22 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВДТ 32 20А 30 мА Лот №23 ЩИТ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОЩВ-6В Лот №24 ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩЭ 5-1 36 УХЛЗ IP31

Наименование лота:	Лот №25	ЩИТ ЩРН-72 600х600 мм
	Лот №26	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩРВ-П 18 модулей IP41
	Лот №27	КОЛОДКА КЛЕМНАЯ С-3-2,5/220УХЛЗ, С-4-2,5/220 УХЛЗ
	Лот №28	ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА
	Лот №29	КРАСКА ЭМАЛЬ ПФ БЕЛАЯ
	Лот №30	КРЮК ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ
	Лот №31	ПАТРОН КАРБОЛИТОВЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ Е27, 4 А, IP20
	Лот №32	ПАТРОН КЕРАМИЧЕСКИЙ Е27, 4 А, IP20
	Лот №33	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ С КНОПКОЙ 220В
	Лот №1	АВТОМАТ ВА 47-29 1Р 10А
	Лот №2	АВТОМАТ ВА 47-29 1Р 25А
	Лот №3	АВТОМАТ ВА 47-29 1Р 5А
	Лот №4	АВТОМАТ ВА 47-100 3Р 100А
	Лот №5	ВИЛКА 16А УНИВЕРСАЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ
	Лот №6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ
	Лот №7	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ
	Лот №8	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 2КЛАВИШНЫЙ
	Лот №9	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ОДНОКЛАВИШНЫЙ С ИНДИКАТОРОМ 250 В, 10 А, IP54
	Лот №10	КОРОБКА МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВОЧНАЯ ДЛЯ ТВЕРДЫХ СТЕН
	Лот №11	КОРОБКА МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВОЧНАЯ ДЛЯ ПОЛЫХ СТЕН
	Лот №12	КОРОБКА УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ 7 ПОДКЛЮЧЕНИЙ 85х85х40
	Лот №13	ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ Е27,11Вт
	Лот №14	РОЗЕТКА СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ДВУХМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ
	Лот №15	РОЗЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ РП1-03УХЛЗ
	Лот №16	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ОДНОМЕСТНАЯ, ДЛЯ СКР.УСТ. С ЗАЗЕМЛ. КОНТ. 250 В, 16 А, IP20
	Лот №17	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХМЕСТНАЯ, ДЛЯ СКР.УСТ. С ЗАЗЕМЛ. КОНТ. 250 В, 16 А, IP20
	Лот №18	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННО-ПОТОЛОЧНЫЙ 100 Вт Е27 IP54
	Лот №19	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА47-100 "С" 1Р 40А 10 кА "С"
	Лот №20	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВДТ 32 25А 30 мА
	Лот №21	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВДТ 32 32А 30 мА
	Лот №22	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВДТ 32 20А 30 мА
	Лот №23	ЩИТ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОЩВ-6В
	Лот №24	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩЭ 5-1 36 УХЛЗ IP31
	Лот №25	ЩИТ ЩРН-72 600х600 мм

	Лот №26 ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩРВ-П 18 модулей IP41 Лот №27 КОЛОДКА КЛЕМНАЯ С-3-2,5/220УХЛЗ, С-4-2,5/220 УХЛЗ Лот №28 ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА Лот №29 КРАСКА ЭМАЛЬ ПФ БЕЛАЯ Лот №30 КРЮК ДЛЯ ПОДВЕШИВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ Лот №31 ПАТРОН КАРБОЛИТОВЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ Е27, 4 А, IP20 Лот №32 ПАТРОН КЕРАМИЧЕСКИЙ Е27, 4 А, IP20 Лот №33 ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ С КНОПКОЙ 220В
Описание лота:	Согласно приложению №1 к Технической спецификации закупаемых товаров
Дополнительное описание лота:	Согласно приложению №1 к Технической спецификации закупаемых товаров
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Объявлению.
Единица измерения:	Согласно Объявлению.
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Усть-Каменогорск
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	45 дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Согласно приложению №1 к Технической спецификации закупаемых товаров

Приложение №1
к Технической спецификации
закупаемых товаров

Техническая спецификация на приобретение материалов на 2021 год

№ Лота	Наименование закупаемых товаров	Техническая спецификация
1	АВТОМАТ ВА 47-29 1P 10A	Автоматические выключатели ВА47-29 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, имеющих различную нагрузку: - электроприборы, освещение, двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) - выключатели с характеристикой С.
2	АВТОМАТ ВА 47-29 1P 25A	Автоматические выключатели ВА47-29 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, имеющих различную нагрузку: - электроприборы, освещение, двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) - выключатели с характеристикой С.
3	АВТОМАТ ВА 47-29 1P 5A	Автоматические выключатели ВА47-29 1P 5A предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, имеющих различную нагрузку: - электроприборы, освещение, двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) - выключатели с характеристикой С.
4	АВТОМАТ ВА 47-100 3P 100A	Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания (сверхтоков), а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей, имеющих различную нагрузку: - электроприборы, освещение, двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) - выключатели с характеристикой С.
5	ВИЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ 16A C	ГОСТ 7396.1-89. Предназначены для присоединения электропотребителей к электрической сети.
6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ	ГОСТ Р 51324.1-99 (МЭК 60669-1-98). Выключатель 1-клавишный, открытой проводки, цвет белый

7	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 1КЛАВИШНЫЙ	ГОСТ Р 51324.1-99 (МЭК 60669-1-98). Выключатель 1-клавишный, скрытой проводки, цвет белый																								
8	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 2КЛАВИШНЫЙ	ГОСТ Р 51324.1-99 (МЭК 60669-1-98) Выключатель 2-клавишный, скрытой проводки, цвет белый																								
9	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ОДНОКЛАВИШНЫЙ С ИНДИКАТОРОМ 250 В, 10 А, IP54	Выключатели IP54 для открытой установки предназначены для помещений с повышенной влажностью и запыленностью: подвалов, гаражей, мастерских. Соответствие стандартам: ГОСТ Р 51324.1-99 ГОСТ Р 51322.1-99 Подходит для степени защиты (IP):IP54 Отделка поверхности:Глянцевый Количество клавиш:1 Схема подключения:Выключатель 1-полюс. Тип крепления:Винтовое крепление Материал:Пластик Вид/ марка материала:Термопласт Номин. ток:10 А Подсветка:Подсветка лампой тлеющего разряда Способ подключения:Винтов. зажим/клемма Цвет:Серый Тип включения/управления:Клавиша/кнопка Тип комплектации:В сборе с корпусом Способ монтажа:Открытой установки Номин. напряжение:250 В																								
10	КОРОБКА МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВОЧНАЯ ДЛЯ ТВЕРДЫХ СТЕН	Коробка модульная установочная, распаячная для твердых стен Установочные и распределительные коробки данной серии предназначены для монтажа в сплошные кирпичные или бетонные стены различных электроустановочных изделий: розеток, выключателей, диммеров. Используя крышку, изделия можно применять в качестве распаячной (разветвительной) коробки для развода кабеля и проводов. - Материал изготовления - полипропилен. Основание коробки выполнено из АБС-пластика, крышка из полистирола. - Степень защиты - IP20. Технические характеристики <table><tr><td>Тип монтажа:</td><td>Бетонная конструкция</td></tr><tr><td>Форма:</td><td>Круглый (-ая)</td></tr><tr><td>Конструктивное исполнение:</td><td>Контактное гнездо</td></tr><tr><td>Диаметр:</td><td>65 мм</td></tr><tr><td>Глубина:</td><td>40 мм</td></tr><tr><td>Монтажное коммутационное оборудование:</td><td>Винт или распорка</td></tr><tr><td>Материал:</td><td>Пластик</td></tr><tr><td>Цвет:</td><td>Черный</td></tr><tr><td>Степень защиты - IP:</td><td>IP20</td></tr><tr><td>Крышка:</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Крепление крышки:</td><td>Не применимо</td></tr><tr><td>Кол-во мест:</td><td>1</td></tr></table>	Тип монтажа:	Бетонная конструкция	Форма:	Круглый (-ая)	Конструктивное исполнение:	Контактное гнездо	Диаметр:	65 мм	Глубина:	40 мм	Монтажное коммутационное оборудование:	Винт или распорка	Материал:	Пластик	Цвет:	Черный	Степень защиты - IP:	IP20	Крышка:	Нет	Крепление крышки:	Не применимо	Кол-во мест:	1
Тип монтажа:	Бетонная конструкция																									
Форма:	Круглый (-ая)																									
Конструктивное исполнение:	Контактное гнездо																									
Диаметр:	65 мм																									
Глубина:	40 мм																									
Монтажное коммутационное оборудование:	Винт или распорка																									
Материал:	Пластик																									
Цвет:	Черный																									
Степень защиты - IP:	IP20																									
Крышка:	Нет																									
Крепление крышки:	Не применимо																									
Кол-во мест:	1																									
11	КОРОБКА МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВОЧНАЯ ДЛЯ	Коробка установочная для полых стен																								

	ПОЛЫХ СТЕН	Установочные и распределительные коробки данной серии предназначены для монтажа в полые стены или перегородки, для установки различных электроустановочных изделий: розеток, выключателей, диммеров. Используя крышку, изделия можно применять в качестве распаячной (разветвительной) коробки для развода кабеля и проводов. - Материал изготовления - полипропилен. Основание коробки КМ41026 выполнено из АБС-пластика, крышка из полистирола. - Степень защиты - IP20. Надежный и быстрый монтаж в полых гипсокартонных стенах и перегородках для установки электроустановочного оборудования. Технические характеристики <table><tr><td>Тип монтажа:</td><td>Полая стена</td></tr><tr><td>Форма:</td><td>Круглый (-ая)</td></tr><tr><td>Конструктивное исполнение:</td><td>Контактное гнездо</td></tr><tr><td>Диаметр:</td><td>65 мм</td></tr><tr><td>Глубина:</td><td>46 мм</td></tr><tr><td>Монтажное коммутационное оборудование:</td><td>Винт или распорка</td></tr><tr><td>Материал:</td><td>Пластик</td></tr><tr><td>Цвет:</td><td>Оранжевый</td></tr><tr><td>Степень защиты - IP:</td><td>IP20</td></tr><tr><td>Крышка:</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Крепление крышки:</td><td>Не применимо</td></tr><tr><td>Кол-во мест:</td><td>1</td></tr></table>	Тип монтажа:	Полая стена	Форма:	Круглый (-ая)	Конструктивное исполнение:	Контактное гнездо	Диаметр:	65 мм	Глубина:	46 мм	Монтажное коммутационное оборудование:	Винт или распорка	Материал:	Пластик	Цвет:	Оранжевый	Степень защиты - IP:	IP20	Крышка:	Нет	Крепление крышки:	Не применимо	Кол-во мест:	1
Тип монтажа:	Полая стена																									
Форма:	Круглый (-ая)																									
Конструктивное исполнение:	Контактное гнездо																									
Диаметр:	65 мм																									
Глубина:	46 мм																									
Монтажное коммутационное оборудование:	Винт или распорка																									
Материал:	Пластик																									
Цвет:	Оранжевый																									
Степень защиты - IP:	IP20																									
Крышка:	Нет																									
Крепление крышки:	Не применимо																									
Кол-во мест:	1																									
12	КОРОБКА УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ 7 ПОДКЛЮЧЕНИЙ 85x85x40	 Коробка уравнивания потенциалов 7 подключений 85x85x40 мм. Коробка уравнивания потенциалов предназначена для организации дополнительной системы уравнивания потенциалов в квартирах, домах, офисах и производственных помещениях — коробка объединяет защитные проводники электрического оборудования и подключается к ГЗШ. Коробка уравнивания потенциалов выполнена из пластика в герметичном исполнении со степенью защиты IP 55																								
13	ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ E27,11Вт	Светодиодная лампа 11Вт Цоколь: Стандарт (E27) Свет: Белый свет (4500K) Техническое описание <table><tr><td>Область применения:</td><td>Бытовые</td></tr><tr><td>Форма:</td><td>Стандартная</td></tr><tr><td>Потребляемая мощность, Вт:</td><td>11</td></tr><tr><td>Эквивалент мощности, Вт:</td><td>90</td></tr><tr><td>Класс энергоэффективности:</td><td>Класс А</td></tr><tr><td>Цоколь:</td><td>Стандарт (E27)</td></tr></table>	Область применения:	Бытовые	Форма:	Стандартная	Потребляемая мощность, Вт:	11	Эквивалент мощности, Вт:	90	Класс энергоэффективности:	Класс А	Цоколь:	Стандарт (E27)												
Область применения:	Бытовые																									
Форма:	Стандартная																									
Потребляемая мощность, Вт:	11																									
Эквивалент мощности, Вт:	90																									
Класс энергоэффективности:	Класс А																									
Цоколь:	Стандарт (E27)																									

		Яркость свечения, лм: 900 Цветность: 4500K (Белый свет) Срок службы, ч: 25000 Требуют утилизации: нет Размер лампы: 60x110 Диапазон рабочих температур С°: от -40 до + 50 Рабочее напряжение В: 220В Угол светового пучка: 270
14	РОЗЕТКА СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ДВУХМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ	ГОСТ Р51322-1-99 (МЭК 60884-1-94), розетка предназначена для быстрого подключения различных электроприборов к электросети. Конструктивно электрическая розетка состоит из бакелитового основания, пружинных контактов для штепсельной вилки и клемм для присоединения электропровода. Корпус изготовлен из высококачественного ударопрочного АБС-пластика белого цвета. Напряжение сети составляет 220-250 В с номинальным током не более 16 А. Винтовые зажимы позволяют присоединять провода с сечением до 2,5 мм². Степень защиты: IP20. Цвет белый.
15	РОЗЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ РП1-03УХЛЗ	Розетка потолочная РП1-03УХЛЗ Предназначена для декоративного оформления отверстий диаметром от 40 до 90 мм в плитах перекрытий или в потолочной коробке Л253, после установки крюков для подвешивания светильников и проведения электромонтажных работ. Устанавливается на плоские крюки шириной 20 мм. Вид климатического исполнения- УХЛЗ ГОСТ 15150 ТУ 36.18.29.01-31-88 Характеристики товара: Высота, мм: 15 Глубина, мм: 100 Материал изделия: Полиэтилен Тип изделия: Розетка Ширина, мм: 100
16	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ОДНОМЕСТНАЯ, ДЛЯ СКР.УСТ. С ЗАЗЕМЛ. КОНТ. 250 В, 16 А, IP20	Розетка РС 16-152-18 (бел)с/п 1мест.с/з и защ. "W59" Степень защиты IP20 Номинальный ток, А 16 Способ крепления (монтажа) скрытый (под штукатурку) Номинальное рабочее напряжение, В 250 Заземляющие контакты есть Цвет белый Защитные шторки есть Количество розеток 1
17	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХМЕСТНАЯ, ДЛЯ СКР.УСТ. С ЗАЗЕМЛ. КОНТ. 250 В, 16 А, IP20	Глубина устройства:43 мм Высота устройства:65 мм Ширина устройства:147 мм Подхватывание фазы:Нет (без) Подходит для степени защиты (IP):IP44 Отделка поверхности:Глянцевый Ударопрочность по стандарту EN 50102:IK01

		Тип крепления:Винтовое крепление Материал:Пластик Изолированный монтаж:да Вид/ марка материала:Термопласт Частота:50 Гц Со шторками (защита от прикосновения):да Защитное покрытие поверхности:Необработанная Способ подключения:Винтов. зажим/клемма С откидной крышкой:да Запираемый (-ая):нет Количество постов (мест):2 Лицевая накладка:Моноблок с рамкой Не содержит (без) галогенов:да Модель/исполнение:С заземляющим контактом Цвет:Белый Тип комплектации:Моноблок с рамкой Способ монтажа:Скрытой установки Номин. напряжение:250 В Номин. ток:16 А
18	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННО-ПОТОЛОЧНЫЙ 100 Вт E27 IP54	Светильник настенно-потолочный E27 IP54 Данный светильник применяется для внутреннего и внешнего освещения общественных и производственных помещений, в том числе с высоким уровнем запылённости. Плафон изготовлен из термостойкого стекла, корпус — из коррозиестойчивого алюминиевого сплава. Устройство подходит для энергосберегающих ламп. Характеристики • Диапазон рабочих температур: от –45 до +100 °С. • Класс защиты от поражения электрическим током: 1. • Климатическое исполнение: У2, У3. • Минимальное расстояние до освещаемого объекта: 0,5 м. • Максимальная мощность источника света: 100 Вт. • Номинальная частота: 50 Гц. • Номинальное рабочее напряжение: 220 В. • Сечение подключаемых проводников: 0,75–1,5 мм². • Степень защиты: IP54. • Тип источника света: ЛОН, КЛЛ, LED. • Тип цоколя: керамический E27.
19	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВА47-100 "С" 1P 40А 10 кА "С"	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1P 40А 10 кА "С" Автоматические выключатели ВА47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки. Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок. Два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания Защёлка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением. Широкий диапазон рабочих температур от –40°С до +50°С. Усовершенствованная более широкая рукоятка выключателя с увеличенной площадью контакта. Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения. Увеличенная коммутационная способность 10000А позволяет устанавливать ВА47-100 в качестве вводных автоматических выключателей.

		Технические характеристики	
		Количество полюсов:	3
		Номинальный ток:	40 А
		Характеристика срабатывания - кривая тока:	C
		Номинальное рабочее напряжение:	400 В
		Отключающая способность по EN 60898:	10 кА
		Ширина по количеству модульных расстояний:	4,5
		Макс сечение входящего кабеля:	35 мм ²
		Номинальное напряжение постоянного тока - DC:	≤ 60 В
		Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:	6 кВ
		Класс токоограничения:	3
		Частота:	50 Гц
		Степень защиты - IP:	IP20
		Тип монтажа:	на DIN-рейку
		Климатическое исполнение:	УХЛ4
		Тип расцепителя:	Тепловой, электромагнитный
		Сфера применения:	Промышленное и бытовое
		Общее количество полюсов:	3
		Тип напряжения:	Перемен./постоян. (AC/DC)
		Монтажная глубина - ниши:	74,3 мм
		Тип подключения:	Винтовое соединение
		Количество силовых полюсов:	3
		Способ задания уставки расцепителя:	По типу (A/B/C/D...)
		Время срабатывания расцепителя в зоне КЗ t _m :	0,1 с
		Способ задания уставки мгновенного расцепителя:	По кратности (K _i)
		Наличие взрывозащиты:	Без взрывозащиты
		Тип монтажной рейки:	35x7.5
		Номинальный ток:	40.0 А
		Номинальное рабочее напряжение:	400 В
20	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВДТ 32 25А 30 мА	Выключатель автоматический дифференциального тока типа АВДТ 32 25А 30 мА	
		Наименование параметра	Значение параметра

					
Серия	АВД Т32				
Соответствуют требованиям стандарта	ГОСТ IEC 61009-1-2014				
Тип рабочей характеристики (по условиям функционирования при наличии составляющей постоянного тока)	А				
Номинальный ток, In, А	16;20; 25;32; 40;50; 63				
Номинальный отключающий дифференциальный ток, IΔn, А	0,03;0 ,3				
Номинальное напряжение, Ue, В	230		400		
Номинальный неотключающий дифференциальный ток, IΔno	0,5 IΔn				
Уставка расцепителей токов короткого замыкания	5In-10In				
Номинальная наибольшая отключающая способность, Iсп, А	6000		4500		
Вид расцепителей	электромагнитный и тепловой				
Тип защитной характеристики электромагнитного расцепителя	С				
Номинальная наибольшая включающая и отключающая способность по дифференциальному току, IΔm, А	3000		4500		
Износостойкость, циклов СО (включение-отключение), не менее:					
— общая	10000				
— коммутационная (под нагрузкой)	4000				
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150				

		Диапазон рабочих температур, °C	-25°C ÷ +55°C	
		Степень защиты выключателя	IP20	
		Сечение присоединяемых проводников, мм ²	1,5÷25	
		Масса АВДТ, не более, кг	0,19	
21	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВДТ 32 32А 30 мА	Способ монтажа DIN-рейка Ширина 0.044 м. Степень защиты (IP) IP20 Высота 0.071 м. Глубина 0.084 м. Номин. ток 32 А Частота 50 Гц Номин. (расчетное) напряжение 230 В Характеристика срабатывания (кривая тока) C Глубина установочная (встраив.) 71 мм Номин. ток утечки 0.03 А Номин. отключающая способность по EN 608986 кА Тип тока утечки А Модульная ширина (общ. кол-во модульных расстояний) 36 Вес 0.1932 кг. Общ. количество полюсов 2 Степень загрязнения 20 Номинальное напряжение 230 В Количество защищенных полюсов 1 Диапазон рабочих температурот -25 до +40 Исполнение Стационарное Сфера применения Промышленное Тип изделия Выключатель автоматический дифференциального тока Род тока Переменный (АС) Максимальное сечение подключаемого кабеля 25 мм ² Климатическое исполнение УХЛ4 Нормативный документ ГОСТ Р 51327.1, ГОСТ Р 31225.2.2 Дифференциальный ток 30 мА Тип срабатывания по дифференциальному току А Количество силовых полюсов 1 Ширина в числах модульных расстояний 2 Номинальный ток утечки 30 А Тип по току утечки А Предельная отключающая способность 6 кА		
22	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВДТ 32 20А 30 мА	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 20А 30 мА Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32 предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки на землю и для защиты от перегрузки и короткого замыкания. Рекомендуются для защиты групповых линий, питающих розетки наружной установки, розеток и освещения подвалов и гаражей. Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты и встроенным автоматическим выключателем. Наиболее надёжная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям. Независимый индикатор положения контактов. Широкий диапазон рабочих температур		

		от -25°С до +50°С. Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения. Наличие кнопки ТЕСТ для проверки работоспособности устройства и правильности подключения. Габариты АВДТ соответствуют 2-модульному исполнению за счёт размещения элементов конструкции. Помехоустойчивая схема. Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением (АВДТ32 для токов до 40 А). Быстрая монтаж/демонтаж без использования инструментов (АВДТ32 для токов 50 и 63 А). Увеличенная способность 6 кА позволяет устанавливать АВДТ в качестве вводных автоматов защиты.																																										
		<table><tr><th colspan="2">Технические характеристики</th></tr><tr><td>Количество полюсов:</td><td>2</td></tr><tr><td>Количество защищенных полюсов:</td><td>1</td></tr><tr><td>Номин раб напряжение:</td><td>230 В</td></tr><tr><td>Номин откл диф ток:</td><td>30 мА</td></tr><tr><td>Тип тока утечки:</td><td>А</td></tr><tr><td>Ширина по количеству модульных расстояний:</td><td>2</td></tr><tr><td>Макс сечение входящего кабеля:</td><td>25 мм²</td></tr><tr><td>Номин импульсное выдерживаемое напряжение:</td><td>4 кВ</td></tr><tr><td>Тип монтажа:</td><td>на DIN-рейку</td></tr><tr><td>Частота:</td><td>50 Гц</td></tr><tr><td>Степень защиты - IP:</td><td>IP20</td></tr><tr><td>Монтажная глубина - ниши:</td><td>71 мм</td></tr><tr><td>Тип расцепителя:</td><td>Тепловой, электромагнитный</td></tr><tr><td>Тип подключения:</td><td>Винтовое соединение</td></tr><tr><td>Отключающая способность:</td><td>6.0 кА</td></tr><tr><td>Характеристика срабатывания - кривая тока:</td><td>C</td></tr><tr><td>Общ количество полюсов:</td><td>2</td></tr><tr><td>Номин ток:</td><td>20 А</td></tr><tr><td>Номин ток утечки:</td><td>30 А</td></tr><tr><td>Отключающая способность по EN 60898:</td><td>6 кА</td></tr></table>	Технические характеристики		Количество полюсов:	2	Количество защищенных полюсов:	1	Номин раб напряжение:	230 В	Номин откл диф ток:	30 мА	Тип тока утечки:	А	Ширина по количеству модульных расстояний:	2	Макс сечение входящего кабеля:	25 мм²	Номин импульсное выдерживаемое напряжение:	4 кВ	Тип монтажа:	на DIN-рейку	Частота:	50 Гц	Степень защиты - IP:	IP20	Монтажная глубина - ниши:	71 мм	Тип расцепителя:	Тепловой, электромагнитный	Тип подключения:	Винтовое соединение	Отключающая способность:	6.0 кА	Характеристика срабатывания - кривая тока:	C	Общ количество полюсов:	2	Номин ток:	20 А	Номин ток утечки:	30 А	Отключающая способность по EN 60898:	6 кА
Технические характеристики																																												
Количество полюсов:	2																																											
Количество защищенных полюсов:	1																																											
Номин раб напряжение:	230 В																																											
Номин откл диф ток:	30 мА																																											
Тип тока утечки:	А																																											
Ширина по количеству модульных расстояний:	2																																											
Макс сечение входящего кабеля:	25 мм²																																											
Номин импульсное выдерживаемое напряжение:	4 кВ																																											
Тип монтажа:	на DIN-рейку																																											
Частота:	50 Гц																																											
Степень защиты - IP:	IP20																																											
Монтажная глубина - ниши:	71 мм																																											
Тип расцепителя:	Тепловой, электромагнитный																																											
Тип подключения:	Винтовое соединение																																											
Отключающая способность:	6.0 кА																																											
Характеристика срабатывания - кривая тока:	C																																											
Общ количество полюсов:	2																																											
Номин ток:	20 А																																											
Номин ток утечки:	30 А																																											
Отключающая способность по EN 60898:	6 кА																																											

23	ЩИТ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОЩВ-6В	Назначение Щиты осветительные серии ОЩВ служат: для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380/220В в сетях с глухозаземленной нейтралью; для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях; для нечастых (не более 6 в час) оперативных включений и отключений; Конструкция Щитки осветительные имеют сварную конструкцию корпуса с дверью на петлях. Дверь фиксируется замком и обеспечивает степень защиты IP31. Ключ замка, имеющий единый секрет, упрощает эксплуатацию щитков обслуживающим персоналом, при их массовом использовании в одном здании. Надежность коммутации обеспечивается применением трех фазной соединительной шины, а также шин N и PE. Щитки осветительные устанавливаются на стене внутри помещений промышленных, административных, общественных зданий и сооружений. Условное обозначение щитков осветительных ОЩВ-6В <table><tr><td>ОЩ</td><td>Осветительный щиток</td></tr><tr><td>В</td><td>Наличие выключателя на вводе</td></tr><tr><td>ОЩВ - X</td><td>Количество автоматических выключателей отходящих линий</td></tr><tr><td>ОЩВ – X- УХЛ4</td><td>Климатическое исполнение</td></tr></table> Технические характеристики <table><tr><td>Соответствие</td><td>ГОСТ Р 51321.1-2007 общие технические требования и методы испытаний.</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение</td><td>220/380В</td></tr><tr><td>Номинальный ток</td><td>63А</td></tr><tr><td>Номинальная частота</td><td>50Гц</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение изоляции</td><td>600В</td></tr><tr><td>Степень защиты</td><td>IP31, IP54</td></tr><tr><td>Вид системы заземления</td><td>TN-C, TN-S</td></tr></table>	ОЩ	Осветительный щиток	В	Наличие выключателя на вводе	ОЩВ - X	Количество автоматических выключателей отходящих линий	ОЩВ – X- УХЛ4	Климатическое исполнение	Соответствие	ГОСТ Р 51321.1-2007 общие технические требования и методы испытаний.	Номинальное напряжение	220/380В	Номинальный ток	63А	Номинальная частота	50Гц	Номинальное напряжение изоляции	600В	Степень защиты	IP31, IP54	Вид системы заземления	TN-C, TN-S
ОЩ	Осветительный щиток																							
В	Наличие выключателя на вводе																							
ОЩВ - X	Количество автоматических выключателей отходящих линий																							
ОЩВ – X- УХЛ4	Климатическое исполнение																							
Соответствие	ГОСТ Р 51321.1-2007 общие технические требования и методы испытаний.																							
Номинальное напряжение	220/380В																							
Номинальный ток	63А																							
Номинальная частота	50Гц																							
Номинальное напряжение изоляции	600В																							
Степень защиты	IP31, IP54																							
Вид системы заземления	TN-C, TN-S																							
24	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩЭ 5-1 36 УХЛЗ IP31	Корпус металлический ЩЭ-5-1 36 УХЛЗ IP31 Технические характеристики <table><tr><td>Тип монтажа:</td><td>Накладной (на поверхность)/частично утопленный</td></tr><tr><td>Материал:</td><td>Листовая сталь</td></tr><tr><td>Монтажная глубина - ниши:</td><td>950х900х140 мм</td></tr><tr><td>Степень защиты - IP:</td><td>IP31</td></tr></table>	Тип монтажа:	Накладной (на поверхность)/частично утопленный	Материал:	Листовая сталь	Монтажная глубина - ниши:	950х900х140 мм	Степень защиты - IP:	IP31														
Тип монтажа:	Накладной (на поверхность)/частично утопленный																							
Материал:	Листовая сталь																							
Монтажная глубина - ниши:	950х900х140 мм																							
Степень защиты - IP:	IP31																							

		Глубина: 157 мм Ширина: 960 мм Высота: 1000 мм Вес: 18.90 кг Количество счетчиков: 5 Тип крышки: Со смотровым окошком Защитное покрытие поверхности: Эпоксидно-полиэфирная краска Номер цвета RAL: 7035 Фактура поверхности: Шагрень Климатическое исполнение: УХЛ3 Толщина материала: 1 мм Комплектация Корпус - 1 шт. Панель - 1 шт. Планка - 4 шт. Планка короткая - 4 шт. Планка горизонтальная - 2 шт. Планка вертикальная правая / левая - 1 / 1 шт. Держатель - 1 шт. Изолятор - 5 шт. Кронштейн правый / левый - 2 / 2 шт. Накладка на замок 19-16/40 - 1 шт. Рейка под шину PEN - 1 шт. Т-образная направляющая ТН35-7,5 (ГОСТ IEC 60715) L=90мм - 1 шт. Т-образная направляющая ТН35-7,5 (ГОСТ IEC 60715) L=43,5мм - 5 шт. Т-образная направляющая ТН35-7,5 (ГОСТ IEC 60715) L=440мм - 2 шт. Сжим У-733М - 5 шт. Табличка маркировочная - 4 шт. Метизы. Знак "Осторожно! Электрическое напряжение" - 2 шт. Знак "Заземление" - 2 шт. Инструкция по сборке - 1 экз. Паспорт - 1 экз.
25	ЩИТ ЩРН-72 600х600 мм	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ) ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 600х600 ММ. УСТАНОВКА НА СТЕНЕ. Щит ЩРН-72 IP31 500х600х120х mm 2дв Vel
26	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩРВ-П 18 модулей IP41	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41 Щиты распределительные пластиковые, ЩРВ-П предназначены для установки модульной аппаратуры: автоматических выключателей, УЗО, таймеров, устройств управления и т.д. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых помещениях. Вертикальное открывание дверцы позволяет устанавливать бокс независимо от положения соседних стен. Электрощиты изготовлены из прочного ABS-пластика. Способ монтажа Встраивание в стену Количество рядов 1 Степень защиты (IP) IP41 Модульная ширина (общ. кол-во модульных расстояний) 18 Материал корпуса Пластик

		Ширина, мм398 Глубина, мм 100 Высота, мм251 Срок службы, лет 10 С замком Нет С прозрачн. (светопрониц.) дверцей/крышкой Да Гарантийный срок эксплуатации, лет5 Тип закрывающего механизма Нет (без) Глубина установочная (встраив.), мм75 ЦветБелый Возможность расширения Нет ЕМС-исполнение (электромагнитная совместимость) Нет
27	КОЛОДКА КЛЕМНАЯ С-3-2,5/220УХЛЗ, С-4-2,5/220 УХЛЗ	КОЛОДКА КЛЕМНАЯ С-3-2,5/220УХЛЗ, С-4-2,5/220 УХЛЗ
28	ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА	Настенный датчик движения предназначен для организации автоматических систем освещения. Подходит для установки как внутри, так и снаружи помещений. Угол обзора 180 градусов значительно расширяет возможности данной модели. Так же предусмотрена регулировка направления датчика на усмотрение пользователя. Технические характеристики • Серия DD-01 • Цвет корпуса черный • Принцип действия инфракрасный • Тип установки настенный • Напряжение, В 220 • Элементы питания сеть • Мах мощность нагрузки, Вт 1200 • Задержка времени выключения 10 сек.-7 мин. • Рекомендуемая высота установки, м 2,5 • Дальность действия, м 12 • Мах угол обзора, град 180 • Уличный есть • Светодиодный индикатор нет • Рабочая температура, °С -20 -+ 40 • Освещенность датчика, Люкс от 3 до 2000 • Вес нетто, кг 0,215 • Габариты без упаковки, мм 144x87.4x48 • Монтаж накладной • Степень защиты корпуса, IP 44 • Возможность угловой установки да
29	КРАСКА ЭМАЛЬ ПФ БЕЛАЯ	Краска атмосферостойкая эмаль алкидная сверхпрочная ПФ- 115 ГОСТ 6465-76 Эмаль (пентафталева) различных цветов - суспензии пигментов, специализированных наполнителей и модификаторов в алкидной смеси. Основу краски составляет пентафталевый лак с добавлением растворителей. Способ применения Применяется для окраски на различных поверхностях : металле,

		дерева, кирпиче, штукатурке, бетоне асбестоцементе, гипсокартоне .Используется для внутренних и наружных работ. Технические характеристики Срок высыхания -8-24 часов. Вязкость 80-120г/м2. Укрывистость 60-115 мг/м2. Условия эксплуатации от -50 до +60. Уровень блеска от 50%. Цвет по согласованию с заказчиком Фасовка и хранение Металлическая герметичная тара (предусмотренная производителем) Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей; Беречь от огня; Дата изготовления не более 1 года. Срок службы не менее 3 лет. Хранение при температуре не ниже 0°С градусов. Обязательное наличие документации: сертификата соответствия Республики Казахстан условного образца, сертификата качества завода-изготовителя.Перед поставкой поставщик согласовывает расфасовку Товара по таре (распределение по подразделениям) с Заказчиком.
30	КРЮК ПОДВЕШИВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ	Крюк для подвешивания светильников Техническое описание крюков У623, У625, У629. Крюк У623, У625, У629 - используются при подвешивании светильников к перекрытиям из железобетонных плит при выполнении электропроводок напряжением до 250 В. Планка крюка У623, У625, У629 переставляется на соответствующее отверстие в зависимости от размера плиты перекрытия.
31	ПАТРОН КАРБОЛИТОВЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ Е27, 4 А, IP20	Электропатроны применяются для комплектации различных осветительных приборов, а также для организации временного освещения. В ассортименте представлены патроны для ламп с резьбовыми цоколями Е14, Е27, Е40 и штырьковыми цоколями GU5.3, GU10, GX53. Контактные группы выполнены из электротехнической латуни. Индивидуальная упаковка для различных форм продаж. Технические характеристики Номинальное напряжение: АС 250 V Номинальный ток: 4 А Сечение жил провода: 0,5...2,5 мм² Цоколь - патрон лампы: Е27 Модель или исполнение: Патрон подвесной Материал: Карболит Цвет: Черный Способ или тип крепления: Подвесной Температура эксплуатации: -25...+35 °С Степень защиты - IP: IP20 Частота: 50 Гц
32	ПАТРОН КЕРАМИЧЕСКИЙ Е27, 4 А, IP20	Электропатроны применяются для комплектации различных осветительных приборов, а также для организации временного освещения. В ассортименте представлены патроны для ламп с резьбовыми цоколями Е14, Е27, Е40 и штырьковыми цоколями GU5.3, GU10, GX53. Контактные группы выполнены из электротехнической латуни. Индивидуальная упаковка для различных форм продаж. Технические характеристики Номинальное напряжение: АС 250 V Номинальный ток: 4 А Сечение жил провода: 0,5...2,5 мм² Цоколь - патрон лампы: Е27 Модель или исполнение: Патрон подвесной Материал: Керамика Цвет: Серый

		Способ или тип крепления: Подвесной Температура эксплуатации: -25...+35 °С Степень защиты - IP: IP20 Частота: 50 Гц
33	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ С КНОПКОЙ 220В	Звонок «зуммер» с кнопкой Звонок электрический бытовой «Зуммер» Номинальное напряжение — 220 В (50 Гц) Климатическое исполнение — УХЛ4,2 ГОСТ 15150 возможность поставок в комплекте с кнопкой и без кнопки