|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объект закупки (наименование товара (в т.ч. используемого для выполнения работы или оказания услуги), работы, услуги) | Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемого товара, работы, услуги установленным требованиямФункциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки (при необходимости) | Количество товара объем выполнения работы или оказания услуги | Единица измерения  |
| 1 | Потолочная люстра | Тип изделия: люстра потолочнаяДиаметр, мм: 500-620Высота, мм: 170-250Количество ламп: 3Тип цоколя: Е27Количество рожков: 3материал плафона: стекломатериал арматуры: металлцвет арматуры: хром или бронзанапряжение, В: 220-230Мощность лампы, Вт: не менее 60Степень защиты: не менее IP20 | 371 | шт. |
| 2 | Светильник светодиодный | Тип изделия: Светильник светодиодныйМатериала рассеивателя: декоративная решетка или опаловый рассеивательМатериал корпуса: металл или алюминийДиапазон рабочих температур: −10С° +40С° или более широкий диапазонКоэффициент мощности: не менее 0,8;Коэффициент пульсации: не более 0,05;Индекс цветопередачи: не менее 70;Цветовая температура, К: 3800-4500Световой поток, Лм: не менее 1050Степень защиты: не менее IP20 Тип лампы: LED Пускорегулирующая аппаратура: В комплекте Мощность, Вт: не менее 18Высота, мм: не более 134Длина, мм: 600-640Ширина, мм: не более 72Место установки: на стены или потолокСпособ монтажа: накладнойКласс энергоэффективности: не ниже класса А | 340 | шт. |
| 3 | Светильник | Тип изделия: светильник с крышкойРассеиватель в комплекте: даТип рассеивателя: термостойкое стеклоТип цоколя: E27Мощность лампы, Вт: не менее 60 Количество ламп: 1Напряжение, В: 220-230 Материал корпуса: алюминийАнтикоррозийное покрытие: естьЦвет корпуса: БелыйСтепень защит: не менее IP54Светораспределение: СимметричноеВыход светового потока: ПрямойПодходит для аварийного освещения: ДаМесто установки: на стены или потолокШирина, мм: 190-200Высота, мм: 70-80Класс защиты: IМатериал патрона: керамическийЗаземление: ДаУплотнитель: термостойкая резина  | 350 | шт. |
| 4 | Щит распределительный ЩРн-36 | Тип изделия: щит распределительный Цвет: Серый Способ монтажа: Навесной Наличие замка: Да Материал изделия: Металл Степень защиты : не менее IP54 Количество модулей DIN: 36 Количество рядов: 3Класс электробезопасности: IВысота, мм: 560-570Ширина, мм: 305-315Глубина, мм: не более 140 Дверь: металлическая Номинальный ток, А: не менее 100 Масса, кг: не более 7Толщина материала изделия, мм: не менее 0.8Климатическое исполнение: У2 Количество вводов: 5 отверстий D20мм(снизу) | 19 | шт. |
| 5 | Автоматический выключатель 3Р 50А | Тип изделия: выключатель автоматическийКоличество силовых полюсов: 3 Номинальное напряжение, В: 400 Характеристика эл.магнитного расцепителя: C Номинальная отключающая способность, кA (AC) (IEC/EN 60898): 4.5 Номинальный ток,А: не менее 50 Исполнение: стационарное Способ монтажа: DIN-рейка Количество модулей DIN: 3 Степень защиты: не менее IP20 Тип расцепителя: тепловой, электромагнитный Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм2: не менее 25 Климатическое исполнение: УХЛ4 | 27 | шт. |
| 6 | Выключатель дифференциального тока 2Р 25А 30мА | Тип изделия: Выключатель дифференциального тока (УЗО)Количество силовых полюсов: 2 Тип срабатывания по дифференциальному току AC Дифференциальный ток, мА: 30 Номинальный ток,А: не менее 25 Количество модулей DIN: 2 Способ монтажа: DIN-рейка Степень защиты: не менее IP20 Род тока: Переменный (AC) Напряжение, В: 220 Диапазон рабочих температур: от -25 до +40 или более широкий диапазонКлиматическое исполнение: УХЛ4 подключаемого кабеля, мм2: не менее 25Номинальный импульсное выдерживаемое напряжение: 6 кВУсловный номин диф ток КЗ: 4,5 кА | 72 | шт. |
| 7 | Автоматический выключатель 1Р С25А  | Тип изделия: Выключатель автоматическийКоличество силовых полюсов: 1 Номинальное напряжение, В: 220 Характеристика эл.магнитного расцепителя: C Номинальная отключающая способность, кA (AC) (IEC/EN 60898) 4.5 Номинальный ток,А: не менее 25Исполнение: Стационарное Способ монтажа: DIN-рейка Количество модулей: DIN 1 Степень защиты: не менее IP20 Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный Род тока: Переменный (AC) Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 или более широкий диапазонМаксимальное сечение подключаемого кабеля, мм2: не менее 25 Климатическое исполнение: УХЛ4 | 74 | шт. |
| 8 | Автоматический выключатель 1Р С16А  | "Тип изделия: выключатель автоматический Количество силовых полюсов: 1Номинальное напряжение, В: 220-230 Характеристика эл.магнитного расцепителя: C Номинальная отключающая способность, кA (AC) (IEC/EN 60898): 4.5 Номинальный ток,А: не менее 16 Способ монтажа: Din-рейка Количество модулей DIN: 1 Степень защиты: не менее IP20 Тип расцепителя: тепловой, электромагнитный Предельная отключающая способность, кA: 4.5 Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм2: не менее 25 Климатическое исполнение: УХЛ4 | 18 | шт. |
| 9 | Автоматический выключатель 1Р С10А | Тип изделия: Выключатель автоматическийКоличество силовых полюсов: 1 Номинальное напряжение, В: 220 Характеристика эл.магнитного расцепителя: C Номинальная отключающая способность, кA (AC) (IEC/EN 60898) 4.5 Номинальный ток,А: не менее 10Исполнение: Стационарное Способ монтажа: DIN-рейка Количество модулей: DIN 1 Степень защиты: не менее IP20 Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный Род тока: Переменный (AC) Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 или более широкий диапазонМаксимальное сечение подключаемого кабеля, мм2: не менее 25 Климатическое исполнение: УХЛ4 | 64 | шт. |
| 10 | Автоматический выключатель 1Р С50А | Тип изделия: выключатель автоматический Количество силовых полюсов: 1Номинальное напряжение, В: 220-230 Характеристика эл.магнитного расцепителя: C Номинальная отключающая способность, кA (AC) (IEC/EN 60898): 4.5 Номинальный ток,А: не менее 50 Способ монтажа: Din-рейка Количество модулей DIN: 1 Степень защиты: не менее IP20 Тип расцепителя: тепловой, электромагнитный Предельная отключающая способность, кA: 4.5 Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм2: не менее 25 Климатическое исполнение: УХЛ4 | 24 | шт. |
| 11 | Автоматический выключатель 1Р С32А | Тип изделия: выключатель автоматический Количество силовых полюсов: 1Номинальное напряжение, В: 220-230 Характеристика эл.магнитного расцепителя: C Номинальная отключающая способность, кA (AC) (IEC/EN 60898): 4.5 Номинальный ток,А: не менее 32 Способ монтажа: Din-рейка Количество модулей DIN: 1 Степень защиты: не менее IP20 Тип расцепителя: тепловой, электромагнитный Предельная отключающая способность, кA: 4.5 Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм2: не менее 25 Климатическое исполнение: УХЛ4 | 90 | шт. |
| 12 | Дифференциальный автомат 2Р 16А 30мА | Количество силовых полюсов 2 Номинальное напряжение, В 220 Характеристика эл.магнитного расцепителя C Номинальная отключающая способность, кA (AC) (IEC/EN 60898) 4.5 Тип срабатывания по дифференциальному току AC Дифференциальный ток, мА 30 Номинальный ток,А 16 Количество модулей DIN 3 Тип изделия Выключатель автоматический дифференциального тока Способ монтажа DIN-рейка Степень защиты IP20 Род тока Переменный (AC) Диапазон рабочих температур от -25 до +40 Климатическое исполнение УХЛ4 Предельная отключающая способность, кA 4.5 Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм2 35 | 64 | шт. |
| 13 | Реверсивный рубильник  | Тип изделия: Рубильник Номинальный ток,А: 400 Количество силовых полюсов: 3 Степень защиты : не менее IP30 Род тока: Переменный/Постоянный (AC/DC) Вид рукоятки: Рычажного типа Исполнение рукоятки: Несъемная Исполнение: с рукояткой Напряжение, В: 1000 Количество полюсов, шт: 3 Тип управления: рукоятка поворотная Номинальный ток AC 21 (А) до 690В: 400 Номинальный ток AC 22 (А) до 690В: 400 Номинальный ток AC 23 (А) до 415В: 400 Номинальный ток AC 23 (А) до 440В: 400 Номинальный ток AC 23 (А) до 690В: 400Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (U имп ):12 кВРеверсивные рубильники представляют собой конструкцию, состоящую из двух стандартных выключателей нагрузки, сблокированных между собой специальным механизмом, который предотвращает включение второго источника питания при включенном первом. Готовое изделие имеет маркировку на 3 положения I-0-II и предназначено для ввода резервной линииРубильник OT 400E03CP (1SCA022771R8500) | 4 | шт. |
| 14 | Держатель плавкой вставки | Тип изделия: держатель плавкой вставкиНоминальное напряжение Uп, В: 1000Номинальный ток: от 40 до 400 АПрисоединение внешних проводников: переднее, М10Род тока: переменный/постоянный (AC/DC) Габарит предохранителя: 2 | 12 | шт. |
| 15 | Плавкая вставка | Тип изделия: предохранитель Номинальный ток, А: не менее 200 Диапазон рабочих температур: от -60 до +40 или более широкий диапазонКонструктивный размер: типоразмер 2 (NH2)Количество силовых полюсов: 1 Присоединение внешних проводников: ножевоеСпособ установки: на основаниеКатегория применения предохранителя: gG Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue (В): 380-400Климатическое исполнение: УХЛ3 Номинальная отключающая способность, кA: не менее 100 | 30 | шт. |
| 16 | Автоматический выключатель 160А | Тип изделия: Выключатель автоматический в литом корпусе Количество силовых полюсов: 3 Номинальное напряжение, В: 690 Номинальный ток,А: 160 Вид привода: Ручной Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный Степень защиты: не менее IP20 Исполнение: Стационарное Род тока: Переменный (AC) Способ монтажа: Монтажная плата Уставка срабатывания магнитного расцепителя Im, А: 1600 Крепление: Винтовое Диапазон рабочих температур: от -60 до +40 или более широкий диапазон Климатическое исполнение: УХЛ3 Предельная отключающая способность, кA: 18 Наличие дугогасительной камеры: 3 Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм2: не менее 185  | 2 | шт. |
| 17 | Автоматический выключатель 100А | Тип изделия: Выключатель автоматический в литом корпусе Количество силовых полюсов: 3 Номинальное напряжение, В: 690 Номинальный ток,А: 100 Вид привода: Ручной Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный Степень защиты: не менее IP20 Исполнение: Стационарное Род тока: Переменный (AC) Способ монтажа: Монтажная плата Уставка срабатывания магнитного расцепителя Im, А: 1600 Крепление: Винтовое Диапазон рабочих температур: от -60 до +40 или более широкий диапазон Климатическое исполнение: УХЛ3 Предельная отключающая способность, кA: 15 Наличие дугогасительной камеры: 3 Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм2: не менее 185  | 2 | шт. |
| 18 | Электрощит ЩАП3х-фазный 380/220В IP54 | Тип изделия: Электрощит ЩАППредназначен для автоматического переключения питания с основного ввода на резервный в случае возникновения аварийных ситуаций на основном вводе.Номинальное напряжение: 380/220 В; 50 Гц.Номинальный ток: 32 А.Степень защиты: IP54.Тип установки: навесной.Тип корпуса: металлический, окрашен порошково-полимерным композитом.Габаритные размеры, мм: 400×500×200 https://www.electro-mpo.ru/upload/bo/pic/w10w4bhq.jpgКомплектация изделия: • Шина «ноль», минимальное количество отверстий 8 шт - 1 шт. https://www.electro-mpo.ru/upload/bo/pic/hw0s4omx.jpg • Шина «земля», минимальное количество отверстий 7 шт -1 шт. https://www.electro-mpo.ru/upload/bo/pic/hw0s4omx.jpg• Автоматический выключатель - 4 шт. Количество силовых полюсов: 1 Номинальное напряжение, В: 220 Характеристика эл. магнитного расцепителя: C Номинальная отключающая способность, кA (AC) (IEC/EN 60898): 4.5 Номинальный ток, А: не менее 6 Исполнение: стационарный Способ монтажа: на DIN-рейку Количество модулей DIN: 1 Степень защиты: не менее IP20 Тип расцепителя: тепловой, электромагнитный Род тока: переменный • Реверсивный пускатель -1 шт. Номинальный ток контактов головной цепи: 40 А.Номинальное напряжение по изоляции: 660 В, 50 Гц.Напряжение катушки: 220 В.Контактная группа: 4 «замыкающихся» + 2 «размыкающихся».Степень защиты: не менее IP20 https://www.electro-mpo.ru/upload/bo/pic/u70m2m54.jpg• Выключатель-разъединитель-2 штНоминальный ток: 40АКоличество силовых полюсов: 3• Автоматический выключатель - 1 шт.Номинальный ток: 32АХарактеристика эл. магнитного расцепителя: CКоличество силовых полюсов: 3• Реле контроля фаз - 1 шт.Род тока: Переменный Количество фаз: 3 Коммутируемый ток, А: 5 Количество контактов: 2НЗ Напряжение, В: 380 Реле напряжения ЕЛ-11М-15 380В 50Гц 1модуль DIN-рейка• Арматура светосигнальная -1 шт Номинальное напряжение: 24 В.Цвет: красный.Монтажный диаметр: 22 мм.Габаритные размеры: Ø30х62 мм.Тип лампы: светодиодная коммутаторная.Контакты: винтовые https://www.electro-mpo.ru/upload/bo/pic/vz10eo4p.jpg• Арматура светосигнальная - 1шт Номинальное напряжение: 24 В.Цвет: зелёный.Монтажный диаметр: 22 мм.Габаритные размеры: Ø30х62 мм.Тип лампы: светодиодная коммутаторная.Контакты: винтовые. https://www.electro-mpo.ru/upload/bo/pic/vz10h466.jpg• Клемма проходная винтовая - 3 шт Назначение зажима: стандартный.Ввод провода: боковой.Способ присоединения провода: винтовой.Способ крепления: на DIN-рейку.Материал корпуса: полиамид.Материал зажима: хромированная сталь Сечение провода, мм²: 2,5 Ном. ток, А: не менее 24 Ном. напряжение, В: 800https://www.electro-mpo.ru/upload/bo/pic/gl0ze8mu.jpg | 1 | шт. |
| 19 | Корпус ШУ-2 | Тип изделия: Электрощит ШУ2.Назначение: для учета электрической энергии в трехфазных сетях. Для установки двух счетчиков трансформаторного включения с номинальным током: 5—7,5 А.Номинальное напряжение: 380/220 ВСтепень защиты: не менее IP31Количество окон для снятия показаний без открывания электрощита: 2 Тип установки: навесной.Тип корпуса: металлический, окрашен порошково-полимерным композитом.Высота, мм: 790-810Ширина, мм: 645-655Глубина, мм: 245-255https://www.electro-mpo.ru/upload/bo/pic/t50x04f0.jpg | 2 | шт. |
| 20 | Щит этажный двухквартирный  | Тип изделия: щит этажный Цвет: Серый Способ монтажа: встраиваемый Наличие замка: Да Наличие окна: Да Степень защиты : не менее IP31 Высота, мм: 1000 Ширина, мм: 960 Глубина, мм: 140 Дверь: металлическая Материал корпуса: сталь Покрытие: порошковая окраска Масса, кг: не более 20 Толщина материала изделия 1 Климатическое исполнение: УХЛ3 | 9 | шт |