**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на закупку электротехнической продукции**

## **Предмет договора:** Электротехническая продукция

1. **Перечень необходимого товара:**

| **п/п** | **Наименование товара** | **ОКПД2** | **Основные технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) товара** | **Ед. изм.** | **Ориентировочный объем потребности на 1 (один) календарный год** | **Примечания** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Аккумулятор 6СТ140 | 27.20.23.190 | **Маркировка по Российскому Гост Р 53165-2008**6СТ-140**Бренд/Марка**Tiger**Емкость (C20), Ач**140**Пусковой ток (EN), А**850**Полярность**Прямая [- +], грузовые (рос (4, L, R+))**Тип клемм по размеру**Толстые - Конус - Европейский стандарт +ø19,5×18 -ø17,9×19 (STD**Количество (токовыводов, борнов) клемм, шт**2**Размеры (Д х Ш х В х (В с клеммами), мм**513х189х223**Напряжение (В)**12**Доступ к банкам (АКБ)**С доступом к банкам | шт | 4 |  |
| 2 | Щит АВР 80А IP31https://averel.ru/shhavr-3-80-ip31- | 27.12.31.000 | Страна производитель РоссииПроизводитель ООО НПП"АВЕРЭЛ"Номинальное напряжение 380ВЧастота 50ГцКоличество фаз 3 Ток 80АНапряжение цепи управления 220ВКоличество вводов 2 | шт | 1 |  |
| 3 | Провод установочный ПуГВнг(А)-LS 1х6 гибкий силовой медный (ПВ-3) белый ГОСТ 31947  | 27.32.13.190 | * Материал проводника: медь
* Материал изоляции: ПВХ-пластикат
* Цвет изоляции: белый
* Сечение жилы: 6 мм2
* Количество жил: 1
* Токопроводящая жила: многопроволочная
* Радиус изгиба при монтаже не менее: 10 диаметров
* Диапазон температур эксплуатации: от –50°С до +70°С
* Монтаж должен производиться при температуре не ниже: -15°С
* Предельно допустимая температура нагрева не должна превышать: 70°С
* Срок службы: 15 лет
 | м | 10 |  |
| 4 | Провод установочный ПуГВнг(А)-LS 1х10 гибкий силовой медный (ПВ-3) белый ГОСТ 31947  | 27.32.13.190 | * Материал проводника: медь
* Материал изоляции: ПВХ-пластикат
* Цвет изоляции: белый
* Сечение жилы: 10 мм2
* Количество жил: 1
* Токопроводящая жила: многопроволочная
* Радиус изгиба при монтаже не менее: 10 диаметров
* Диапазон температур эксплуатации: от –50°С до +70°С
* Монтаж должен производиться при температуре не ниже: -15°С
* Предельно допустимая температура нагрева не должна превышать: 70°С
* Срок службы: 15 лет
 | м | 6 |  |
| 5 | Провод установочный ПуГВнг(А)-LS 1х16 гибкий силовой медный (ПВ-3) белый ГОСТ 31947  | 27.32.13.190 | * Материал проводника: медь
* Материал изоляции: ПВХ-пластикат
* Цвет изоляции: белый
* Сечение жилы: 16 мм2
* Количество жил: 1
* Токопроводящая жила: многопроволочная
* Радиус изгиба при монтаже не менее: 10 диаметров
* Диапазон температур эксплуатации: от –50°С до +70°С
* Монтаж должен производиться при температуре не ниже: -15°С
* Предельно допустимая температура нагрева не должна превышать: 70°С
* Срок службы: 15 лет
 | м | 6 |  |
| 6 | Кабель ПВС 3\*2,5 ГОСТ 7399-97 | 27.32.13.190 | **Структура соединительного провода ПВС:**- токопроводящая жила – медная многопроволочная сечением: 2,5 мм2. - изоляция жил – поливинилхлоридный пластикат (ПВХ). Количество жил: 3. Изолированные жилы скручены. - оболочка – ПВХ пластикат. Цвет оболочки: белый. Соответствие стандартам: ГОСТ 7399-97, МЭК 227**Технические характеристики гибкого провода ПВС:**Температура эксплуатации от -25°С до +40°С; Температура прокладки и монтажа от -15°С до +40°С; Длительно допустимая температура нагрева жил +70°С; Класс жилы - 3; Минимальный радиус изгиба при прокладке - 6 диаметров провода; Минимальный срок службы - 6 лет. | м | 20 |  |
| 7 | Кабель ПВС 4\*4 ГОСТ 7399-97 | 27.32.13.190 | * Токопроводящая жила – медная, круглой формы, многопроволочная класса 5 по ГОСТ 22483-2012.
* Число жил – 4
* Номинальное сечение жил – 4 мм2
* Цвет оболочки - белый
* Изолированные жилы многожильных проводов имеют отличительную расцветку. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной зелено-желтой, нулевых жил – синего цвета.
* Оболочка – из поливинилхлоридного пластиката. Наложение оболочки производиться с заполнением промежутков между жилами, придавая проводам круглую форму.
* Вид климатического исполнения УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69;
* Диапазон температур эксплуатации проводов от -25°С до +40°С.
* Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации +70°С.
* Ресурс проводов стойкий к деформациям изгиба при номинальном напряжении составляет не менее 30000 (60000) циклов (движений);
* Установленная безотказная наработка не менее 5000ч для проводов, применяемых в стационарных электроприборах не менее 12000ч.
* Срок службы проводов – не менее 6 лет, для проводов, применяемых в стационарных электроприборах – не менее 10 лет.
* Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.
 | м | 20 |  |
| 8 | Автоматический выключатель АЕ2056М-100-80А-10In -400АС-У3-КЭАЗ | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | Тип[силовой](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/silovye-trehpolyusnye-avtomaticheskie-vyklyuchateli-72016/)Тип монтажа [на монтажную панель](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/trehpolyusnye-avtomaticheskie-vyklyuchateli-tip-montazha-na-montazhnuyu-panel-1642159/)Номинальное напряжение [400 В](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/avtomaticheskie-vyklyuchateli-s-nominalnym-napryazheniem-400-v-30454/)Отключающая способность [6 кА](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/trehpolyusnye-avtomaticheskie-vyklyuchateli-6-ka-1672573/)Климатическое исполнение [УЗ](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/avtomaticheskie-vyklyuchateli-v-klimaticheskom-ispolnenii-uz-30658/)Степень защиты[IP00](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/avtomaticheskie-vyklyuchateli-ip00-30616/)Количество полюсов3Цвет корпуса[черный](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/chernye-avtomaticheskie-vyklyuchateli-11463/)Видавтоматический выключательНоминальный ток[80 А](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/vyklyuchateli-avtomaticheskie-trehpolyusnye-80-a-11498/)Высота75 ммШирина207 ммГлубина120 ммМодельный ряд[АЕ2056М-100](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/avtomaticheskie-vyklyuchateli-ae2056m-100-1637611/) | шт. |  2 |  |
| 9 | Автоматичекий выключатель модульный ВА47-29 3Р 63 А х-ка С | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | **Технические характеристики:*** Номинальный ток In: 63 А
* Габариты: 3 модуля
* Частота тока: 50 Гц
* Род тока: переменный
* Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue: 400 Вольт
* Предельная коммутационная способность переменного тока Icu (кА): 4,5кА
* Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 5In-10In
* Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный
* Характеристика диапазона отключения: C
* Отключающая способность по EN 60898: 4,5 кА
* Общее количество полюсов: 3
* Общее количество защищенных полюсов: 3
* Категория перенапряжения: 4
* Класс токоограничения: 3
* Предельная коммутационная способность переменного тока Icu при 400В: 4,5 кА
* Способ крепления (монтажа): DIN-рейка
* Присоединение внешних проводников: переднее
* Макс. сечение присоединяемых проводов: 25 мм2
* Возможность самостоятельного подключения дополнительных устройств: нет
* Способ установки: стационарный с креплением на панели
* Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3
* Степень защиты: IP20
* Диапазон рабочих температур: от -60°С до +40°С
* Степень загрязнения: 3
* Ширина: 54 мм
* Высота: 80 мм
* Глубина: 75 мм
 | шт | 1 |  |
| 10 | Автоматичекий выключатель модульный ВА47-29 3Р 32 А х-ка С | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | **Технические характеристики:*** Номинальный ток In: 32 А
* Габариты: 3 модуля
* Частота тока: 50 Гц
* Род тока: переменный
* Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue: 400 Вольт
* Предельная коммутационная способность переменного тока Icu (кА): 4,5кА
* Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 5In-10In
* Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный
* Характеристика диапазона отключения: C
* Отключающая способность по EN 60898: 4,5 кА
* Общее количество полюсов: 3
* Общее количество защищенных полюсов: 3
* Категория перенапряжения: 4
* Класс токоограничения: 3
* Предельная коммутационная способность переменного тока Icu при 400В: 4,5 кА
* Способ крепления (монтажа): DIN-рейка
* Присоединение внешних проводников: переднее
* Макс. сечение присоединяемых проводов: 25 мм2
* Возможность самостоятельного подключения дополнительных устройств: нет
* Способ установки: стационарный с креплением на панели
* Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ3
* Степень защиты: IP20
* Диапазон рабочих температур: от -60°С до +40°С
* Степень загрязнения: 3
* Ширина: 54 мм
* Высота: 80 мм
* Глубина: 75 мм
 | шт | 2 |  |
| 11 | Автоматичекий выключатель модульный ВА47-29 1Р 25 А х-ка С | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | **Технические характеристики** **Номин ток, А 25.0** **Количество полюсов 1**  **Номин импульсное выдерживаемое напряжение, кВ 4** **Характеристика срабатывания - кривая тока C** **Номин раб напряжение, В 230, Номин отключающая способность при коротком замыкании EN 60898 при 230 В, кА 4.5** | шт. | 5 |  |
| 12 | Наконечник под пайку П 16-8 (ПМ 16–8) медный луженый | 28.29.70.110 | Тип коннектора наконечник кольцевойМатериал жилы медьСечение жилы, мм² 16Класс гибкости жилы 123456Покрытие контактной части гальваническое лужениеМатериал контактной части медьРазмер крепёжного болта М8Технология монтажа пайка,опресовка | шт. | 50 |  |
| 13 | Наконечник кабельный КВТ ТМЛс 16-10 медный луженый | 27.12.40.000 | Тип коннектора наконечник кольцевойМатериал жилы медьСечение жилы, мм² 16Класс гибкости жилы 123456Покрытие контактной части гальваническое лужениеМатериал контактной части медьРазмер крепёжного болта М10Технология монтажа опресовка | шт. | 50 |  |
| 14 | Наконечники-гильзы медные луженые (НШВИ) Е2,5-08 | 27.12.40.000 | Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Вид наконечника | Втулка |
| Максимальное сечение кабеля | 2.5 мм2 |
| Материал кабеля | Медь |
| Минимальное сечение кабеля | 2.5 мм2 |
| Тип разъема | НШвИ |
| Бренд | IEK |

 | шт. | 50 |  |
| 15 | Наконечники-гильзы медные луженые (НШВИ) Е4,0-09 | 27.12.40.000 | Тип коннектора наконечник втулочныйОсобенности конструкции Easy EntryРабочее напряжение, до (кВ) 0.69Материал жилы медьСечение жилы, мм² 4Класс гибкости жилы 3456Покрытие контактной части гальваническое лужениеДлина контактной части, мм 9Материал контактной части медьНаличие изоляции Материал изоляции ПолипропиленЦветовой стандарт изоляции DIN 46228Цвет изоляции серыйТемпературная стойкость изоляции, ˚С 105 | шт. | 50 |  |
| 16 | Наконечники-гильзы медные луженые (НШВИ) Е6,0-12 | 27.12.40.000 | Тип коннектора наконечник втулочныйОсобенности конструкции Easy EntryРабочее напряжение, до (кВ) 0.69Материал жилы медьСечение жилы, мм² 6Класс гибкости жилы 3456Покрытие контактной части гальваническое лужениеДлина контактной части, мм 12Материал контактной части медьНаличие изоляции Материал изоляции ПолипропиленЦветовой стандарт изоляции DIN 46228Цвет изоляции желтыйТемпературная стойкость изоляции, ˚С 105 | шт. | 50 |  |
| 17 | Наконечники-гильзы медные луженые (НШВИ) Е10-12 | 27.12.40.000 | коннектора наконечник втулочныйОсобенности конструкции Easy EntryРабочее напряжение, до (кВ) 0.69Материал жилы медьСечение жилы, мм² 10Класс гибкости жилы 3456Покрытие контактной части гальваническое лужениеДлина контактной части, мм 12Материал контактной части медьНаличие изоляции Материал изоляции ПолипропиленЦветовой стандарт изоляции DIN 46228Цвет изоляции красныйТемпературная стойкость изоляции, ˚С105  | шт | 50 |  |
| 18 | Наконечники-гильзы медные луженые (НШВИ) Е16-12 | 27.12.40.000 | Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Материал кабеля | Медь |
| Минимальное сечение кабеля | 16 мм2 |
| Тип разъема | НШвИ |
| Бренд | IEK |
| Вид наконечника | Втулка |
| Максимальное сечение кабеля | 16 мм2 |

 | шт | 50 |  |
| 19 | Наконечники-гильзы НГИ2 медные луженые с изолированным фланцемпод два провода (НШВИ2) НГИ2 10-14  | 27.12.40.000 | Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Материал кабеля | Медь |
| Минимальное сечение кабеля | 10 мм2 |
| Бренд | IEK |
| Изоляция | Да |
| Вид наконечника | Втулка под два провода |
| Максимальное сечение кабеля | 10 мм2 |
| Тип разъема | НШвИ2 |

 | шт | 50 |  |
| 20 | Наконечники-гильзы НГИ2 медные луженые с изолированным фланцемпод два провода (НШВИ2) НГИ2 16-14  | 27.12.40.000 | Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Изоляция | Да |
| Тип разъема | НШвИ2 |
| Максимальное сечение кабеля | 16 мм2 |
| Материал кабеля | Медь |
| Вид наконечника | Втулка |
| Минимальное сечение кабеля | 16 мм2 |
| Бренд | IEK |

 | шт | 20 |  |
| 21 | Ленточная хомут-стяжка Gigant 4,5х200 черный, 100 шт. | 22.23.19.111 | **Технические характеристики хомута-стяжки Gigant 4,5х200 черный**ТипстяжкаМатериал[нейлон](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/nejlonovye-styazhki-i-homuty-9436/)Ширина4.5 ммФасовка100 штДлина[200 мм](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/plastikovye-styazhki-200-mm-9430/)Цвет[черный](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/chernye-plastikovye-styazhki-9434/)МногоразовыенетС маркировочной площадкойнетС отверстием (под саморез)нетС клипсойнетС двойным замкомнетСтойкость к ультрафиолетудаМорозостойкость до-40 °С | Уп. | 1 |  |
| 22 | Припой ПОС-61, пруток Ø8 мм, длина 400 мм, 200 г, ГОСТ 21931-76 | 24.43.24.130 | Припой ПОС 61, пруток, ГОСТ 21931-76, Ø8 мм, длина 400 мм, 1 кг, серия "Алмаз" TDM SQ1025-1324 | кг. | 2 |  |
| 23 | Канифоль сосновая марки А ГОСТ 19113-73 | 20.14.71.171 | Характеристики канифоли сосновой марки А:- Цвет: светло-желтый.- Запах: характерный, сильный, ароматный.- Температура плавления: 45-55 градусов по Цельсию.- Содержание гидроксильных групп: не менее 5%.- Вязкость при 20 градусах по Цельсию: 40-60 мПа\*с.- Кислотное число: не более 5 мг КОН на 1 г.- Массовая доля воды: не более 0,5%.- Массовая доля неизменившихся остатков: не более 1%. | кг. | 1 |  |
| 24 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | **Тип: ТУТнг (ТУ 2247-011-79523310-2006)*** Предназначены для изоляции и антикоррозионной защиты электрических соединений, бандажирования кабелей и проводов
* Коэффициент усадки: 2:1
* Материал: полиолефин, не поддерживает горение
* Цвет: **черный**
* Обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения
* Инструмент для монтажа: высокотемпературный фен ТТ-1800 или портативные бутановые горелки
 | м. | 1 |  |
| 25 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 Тип: ТУТнг (ТУ 2247-011-79523310-2006)• Предназначены для изоляции и антикоррозионной защиты электрических соединений, бандажирования кабелей и проводов• Коэффициент усадки: 2:1• Материал: полиолефин, не поддерживает горение• Цвет: **красный**• Обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения• Инструмент для монтажа: высокотемпературный фен ТТ-1800 или портативные бутановые горелки | м. | 1 |  |
| 26 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 Тип: ТУТнг (ТУ 2247-011-79523310-2006)• Предназначены для изоляции и антикоррозионной защиты электрических соединений, бандажирования кабелей и проводов• Коэффициент усадки: 2:1• Материал: полиолефин, не поддерживает горение• Цвет: **желтый**• Обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения• Инструмент для монтажа: высокотемпературный фен ТТ-1800 или портативные бутановые горелки | м. | 1 |  |
| 27 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 Тип: ТУТнг (ТУ 2247-011-79523310-2006)• Предназначены для изоляции и антикоррозионной защиты электрических соединений, бандажирования кабелей и проводов• Коэффициент усадки: 2:1• Материал: полиолефин, не поддерживает горение• Цвет**: синий**• Обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения• Инструмент для монтажа: высокотемпературный фен ТТ-1800 или портативные бутановые горелки | м | 1 |  |
| 28 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-8/4 по ТУ 2247-011-79523310-2006 Тип: ТУТнг (ТУ 2247-011-79523310-2006)• Предназначены для изоляции и антикоррозионной защиты электрических соединений, бандажирования кабелей и проводов• Коэффициент усадки: 2:1• Материал: полиолефин, не поддерживает горение• Цвет**: белый**• Обладают устойчивостью к воздействию ультрафиолетового излучения• Инструмент для монтажа: высокотемпературный фен ТТ-1800 или портативные бутановые горелки | м | 1 |  |
| 29 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-12/6 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | производитель: КВТАртикул: 60091Ед.измерения: мТип изделия Трубка термоусаживаемаяДиаметр до усадки, мм 12Диаметр после усадки, мм 6Цвет **Черный**Диаметр наружный, мм 12Материал изделия ПолиолефинМасса, кг 0.01 | м | 1 |  |
| 30 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-12/6 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | производитель: КВТАртикул: 60091Ед.измерения: мТип изделия Трубка термоусаживаемаяДиаметр до усадки, мм 12Диаметр после усадки, мм 6Цвет **Красный**Диаметр наружный, мм 12Материал изделия ПолиолефинМасса, кг 0.01 | м | 1 |  |
| 31 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-12/6 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | производитель: КВТАртикул: 60091Ед.измерения: мТип изделия Трубка термоусаживаемаяДиаметр до усадки, мм 12Диаметр после усадки, мм 6Цвет **Синий**Диаметр наружный, мм 12Материал изделия ПолиолефинМасса, кг 0.01 | м | 1 |  |
| 32 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-12/6 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | производитель: КВТАртикул: 60091Ед.измерения: мТип изделия Трубка термоусаживаемаяДиаметр до усадки, мм 12Диаметр после усадки, мм 6Цвет **желтый**Диаметр наружный, мм 12Материал изделия ПолиолефинМасса, кг 0.01 | м | 1 |  |
| 33 | Термоусаживаемые трубки с коэффициентом усадки 2:1 ТУТнг-12/6 по ТУ 2247-011-79523310-2006 | 22.21.29.120 | производитель: КВТАртикул: 60091Ед.измерения: мТип изделия Трубка термоусаживаемаяДиаметр до усадки, мм 12Диаметр после усадки, мм 6Цвет **белый**Диаметр наружный, мм 12Материал изделия ПолиолефинМасса, кг 0.01 | м | 1 |  |
| 34 | Реле напряжения РЭВ-261 | 27.12.24.120 | Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В - 127,220Потребляемая мощность включающей катушки ВА,не более – 70Количество контактов:Размыкающих – 1Замыкающих – 1Номинальный ток контактов, А - 10 | шт | 6 |  |
| 35 | Блок ТЭН 14 квт 380 В | 27.51.30.000 | Для котла; квадратный фланец 100х100 мм (Артикул: 44714). Материал: нержавеющая сталь | шт | 3 |  |
| 36 | Источник питания 220VAC - 12VDC 3,3А Smartbuy (с разъемами под винт) |  26.20.40.112 | Применение Блоки питанияТип подключения КлеммыВыходное напряжение 12 ВВыходная мощность 40 ВтВыходной ток 3,3 АСтепень защиты IP 23 | шт | 10 |  |
| 37 | Выключатели автоматические однополюсные 25 А на DIN-рейкуIEK ВА47-29 25А, В 4.5кА MVA20-1-016-B | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | Технические характеристики: Тип: модульныйВид: автоматический выключательТип монтажа: на DIN-рейкуНоминальное напряжение: 230/400 ВЦвет корпуса: белыйСтепень защиты: IP20Климатическое исполнение: УХЛ-4Количество полюсов: 1Отключающая способность: 4.5 кАТип расцепления: BНоминальный ток: 25 АВысота: 80 ммШирина: 18 ммГлубина: 73.6 ммМодельный ряд: ВА47-29ГОСТ: ГОСТ Р 50345-2010 | шт | 5 |  |
| 38 | Автомат под DIN-рейку (трехполюсный) 32А | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | IEK BA47-29 3п, С 32A MVA20-3-032-CТип – выключатель автоматическийТип монтажа – на DIN-рейкуНоминальное напряжение – 380 ВОтключающая способность – 4,5 кАСтепень защиты – IP20Количество полюсов – 3Номинальный ток – 32 АРод тока- переменный АС | шт | 5 |  |
| 39 | Автомат под DIN-рейку (трехполюсный) 40А | [27.12.22.000](https://moy-zakupki.ru/okpd-2/27.12.22.000/) | IEK BA47-29 3п, С 40А MVA20-3-040-CТип – выключатель автоматическийТип монтажа – на DIN-рейкуНоминальное напряжение – 380 ВОтключающая способность – 4,5 кАСтепень защиты – IP20Количество полюсов – 3Номинальный ток – 32 АРод тока- переменный АС | шт | 3 |  |
| 40 | Колодка розеточная, 4 гнезда 16А/3,5кВт с заземлением Е-16-4-00-Z | 27.33.13.110 | Общие характеристики:Тип: колодкаМонтаж: на поверхностьНапряжение, В: 220-250Сила тока: 16 АМаксимальная мощность: 3500 ВтКоличество фаз: 1Заземление: естьКоличество гнёзд: 4 шт.Класс пыле- влагозащищенности: IP20 | шт | 15 |  |
| 41 | Провод ПВС 3х2,5 | 27.32.13.135 | Тип – ПВСНоминальное напряжение – 380ВМатериал – медь/ПВХИзоляция – ПВХ-пластикатМатериал оболочки – ПВХ пластикатСечение жилы кабеля – 2.5 мм²Количество жил - 3Стандарт - ГОСТ | м | 150 |  |
| 42 | Розетка накладная (5 гнезд) с заземл. контактом | 27.33.13.110 | Вид – бытовойМах нагрузка (Вт) – 3500Материал корпуса – пластикКоличество розеток - 5 шт.Цвет – белыйНапряжение сети – 220 ВНоминальная сила тока 16 АЗаземление - есть  | шт | 3 |  |
| 43 | Вилка штепсельная с заземляющим контактом Bylectrica В16-362 | 27.33.13.110 | Напряжение сети – 220 ВМах нагрузка (Вт) – 3500Номинальная сила тока – 16 АМатериал корпуса – пластикЗаземление - естьФорма - прямая | шт. | 10 |  |
| 44 | Наконечник гильза на кабель КВТ НШВИ 6-12 | 27.33.13.130 | Тип – наконечник штыревой втулочныйНаличие изоляции – ПВХМатериал – латунь луженнаяСечение провода – 6 ммДлина гильзы – 12 ммТип монтажа – опрессовка/обжим | шт. |  100 |  |
| 45 | Светодиодный уличный прожектор ЭРА LPR023065K100 100 Вт 6500K 8000 Лм (или его аналог) | 27.40.33.130 | Способ установки -[монтажная скоба (лира)](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/prozhektory-na-duge-krepleniya-30886/)Материал корпуса [алюминий](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/prozhektory-v-alyuminievom-korpuse-30868/)Тип лампы - светодиодыМощность светильника - [100 Вт](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/prozhektory-svetodiodnye-100-vt-11398/)Элементы питания - сетьКоличество и напряжение элементов питания -[220В](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/svetodiodnye-prozhektory-220v-54772/)Цветность - [холодный белый (более 5000 К)](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/prozhektory-s-holodnym-svetom-10596/)Цветовая температура - [6500 К](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/prozhektory-6500k-10579/)Световой поток8000 ЛмСтепень защиты - [65 IP](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/svetodiodnye-prozhektory-ip65-54706/)Датчик движения - нетДатчик освещенности - нетДатчик шума - нетПровод - провод без вилки | шт | 3 |  |
| 46 | Кaбель-канал 25x16 мм, белый | 22.23.19.111 | Вид - парапетныйМатериал короба - [ПВХ](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-iz-pvh-26360/)Температура монтажа - от -5 до +60 °СТемпература эксплуатации - от -30 до +45 °СПоверхность - ОбработаннаяКоличество в упаковке - 1 штНапряжение пробоя - 1000 ВРазмер короба (ШхВ) -25х16 ммДлина - [2000 мм](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-dlinoj-2000-mm-26417/)Степень защиты -[IP40](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-stepen-zaschity-ip40-26372/)Цвет - [белый](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-belye-17530/)Двойной замок - даКрышка - естьШирина крышки - [25 мм](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-shirinoj-25-mm-26399/)Тип - кабель-каналОгнестойкость - [да](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/ognestojkie-kabel-kanaly-18160/)Самозатухающий - [да](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/samozatuhayuschie-kabel-kanaly-18166/)Безгалогенный - [да](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-bezgalogennye-18165/)Самоклеющийся - нетТермостойкий - [да](https://www.vseinstrumenti.ru/tag-page/kabel-kanaly-termostojkie-18163/) | шт | 10 |  |
| 47 | Хомут-стяжка нейлоновая 4,8х200 черная | 22.23.19.110  | Длина ленты 200 ммШирина ленты 4,8 ммЗамок ленточного хомута пластиковый язычок/носикМодель/исполнение с внутр. зубчатым зацеплениемМатериал – нейлонКоличество в упаковке, шт – 50 | уп. | 3 |  |
| 48 | Провод пугвнг-lS (ПВ3) 2,5 мм2 желто-зеленый | 27.32.13.130 | Цвет: желто-зеленыйКоличество жил: 1Сечение: 2,5 мм2Материал жилы: МедьИзоляция: ПВХ пластик | м. | 20 |  |

1. **Транспортные расходы:** За счет поставщика.
2. **Место (адрес) поставки товара:** Российская Федерация, Луганская Народная Республика, Г.О. Луганский, г. Луганск, ул. Демехина, 25, 291016
3. **Условия и срок (период, график) поставки товара:**
	1. Период поставки: до 20.12.2024 г.
	2. Поставка осуществляется единовременно в течение 30 (тридцати)календарных дней с момента заключения договора.
4. **Форма, сроки и порядок оплаты:** оплата Товара производится Покупателем в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке: Покупатель производит оплату на основании Счета в размере, указанном и согласованном в соответствующей Спецификации в течение 7 (семи) рабочих дней с даты после подписания сторонами товарной накладной или универсального передаточного документа.
5. **Обязательные (минимальные) требования к поставляемому Товару, его маркировке, качеству, безопасности и упаковке:**
	1. Весь поставляемый товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, не утратил своих потребительских свойств), серийно выпускаемым.
	2. Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям качества и безопасности товаров в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида Товара и подтверждаться соответствующими документами, оформленными в соответствии с действующим законодательством Российской федерации.
	3. Товар должен поставляться в надлежаще упакованных коробке/таре/контейнере; упаковка не должна иметь нарушений и повреждений.
	4. Весь Товар должен быть изготовлен из прочных качественных материалов. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям качества и безопасности товаров в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида товара и подтверждаться соответствующими документами, оформленными в соответствии с действующим законодательством Российской федерации.
	5. Требования к безопасности: Поставщик должен гарантировать безопасность товара для жизни, здоровья, имущества Заказчика и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.
6. **Срок годности:**
	1. Срок годности на поставляемый Товар составляет не менее 12 (двенадцать) месяцев с даты изготовления Товара.
7. **Требования к сопроводительной документации на поставляемый Товар:**
	1. Вместе с Товаром Поставщик должен предоставить документы, подтверждающие его соответствие требованиям, установленным пунктом 7 настоящего Технического задания (в том числе Сертификат соответствия Товара на каждую поставку).
	2. Поставщик предоставляет Покупателю с каждой партией Товара следующие относящиеся к Товару документы:
* ТОРГ-12 либо УПД;
* Счет-фактура (при условии поставки Товара по товарной накладной по форме ТОРГ-12);
* Счет на оплату со ссылкой на реквизиты Договора.