|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **ГОСТ** |
| 1 | Вольтметр щитовой Э-378 0-500В, кл.точн.1,5. Вольтметр переменного тока аналоговый — стрелочный прибор, применяемый для измерения напряжения в цепях переменного тока. Диапазон измерений от 0 до 500 В. Габариты: L×B×H 160х160х125 мм. Класс точности 1,5. Рабочая температура от -40 °C до +50 °C. Положение установки вертикальное. Способы подключения непосредственный.  | шт. | 2 | ГОСТ 22261-94 |
| 2 | Выключатель 1 клавиша, проходной, наружной установки, белый UNIVersal Олимп. | шт. | 2 | ГОСТ Р 51324.1-2012 |
| 3 | Выключатель одноклавишный, наружной установки, степень защиты IP 54 IEK ГЕРМЕС PLUS ВС20-1-0-ГПБ. | шт. | 39 | ГОСТ Р 51324.1-2012 |
| 4 | Выключатель скрытой установки 220В 10А IP20. | шт. | 10 | ГОСТ Р 51324.1-2012 |
| 5 | Выключатель Т5М. Выключатель для коммутирования цепей переменного и постоянного тока напряжением до 220В и максимальным током до 16А, IP56, два сальника. | шт. | 2 |   |
| 6 | Выключатель кнопочный КЕ 011-У2-исп.1 красный 2з 10А 660В IP40. Кнопка для монтажа на лицевую панель. Напряжение 660В. Номинальный ток 10А. Род тока - переменный/постоянный. Исполнение - без фиксации. Цвет красный. Количество НО контактов 2. Степень защиты IP40. Диаметр установочного отверстия 30мм. | шт. | 6 | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 |
| 7 | Выключатель кнопочный КЕ 011-У2-исп.1 зеленый 2з 10А 660В IP40. Кнопка для монтажа на лицевую панель. Напряжение 660В. Номинальный ток 10А. Род тока - переменный/постоянный. Исполнение - без фиксации. Цвет зеленый. Количество НО контактов 2. Степень защиты IP40. Диаметр установочного отверстия 30мм.  | шт. | 6 | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 |
| 8 | Вязка спиральная изолированная ВС 35/50 (СО35)  | шт. | 6 |   |
| 9 | Греющий кабель комплект 1 метр саморегулирующийся EASTEC MICRO 10-CTW. Комплект: 1метр греющего кабеля + питающий кабель. Для монтажа на трубу. | шт. | 1 |   |
| 10 | Датчики тензометрические S-образные 500кг,100кг.  | шт. | 2 |   |
| 11 | Импульсный источник питания OMRON серии S8VK-C, мощность 60 Вт, входное напряжение 240 ~B, 350 =B, входной ток 4,8 А, выходное напряжение 24 В, выходной ток 2,5 A, частота 50/60 Гц (47..450 Гц), защита от перегрузки, защита от повышенного напряжения | шт. | 2 |   |
| 12 | Кабель 30КСТМ2-Т. Саморегулирующийся кабель для обогрева кровли, мощностью 30 вт/м.  | м | 76 | ГОСТ Р МЭК 60800-2012 |
| 13 | Кабель АСБ 3х70 напряжение 6,0кВ | м | 190 | ГОСТ 18410-73 |
| 14 | Кабель ВБШвнг(A)-LS 3х1,5 | м | 180 | ГОСТ 31996-2012 |
| 15 | Кабель ВБШвнг(A)-LS 5х2,5 | м | 50 | ГОСТ 31996-2012 |
| 16 | Кабель ВБШвнг(A)-LS 4х2,5 | м | 20 | ГОСТ 31996-2012 |
| 17 | Кабель ВБШвнг(A)-LS 5х4,0 | м | 120 | ГОСТ 31996-2012 |
| 18 | Кабель ВБШвнг(A)-LS 5х16 | м | 100 | ГОСТ 31996-2012 |
| 19 | Кабель ВБШвнг(A)-LS 4х16 | м | 230 | ГОСТ 31996-2012 |
| 20 | Кабель ВБШвнг(А)-LS 5х25 | м | 100 | ГОСТ 31996-2012 |
| 21 | Кабель ВБШвнг(A)-LS 4х95 | м | 110 | ГОСТ 31996-2012 |
| 22 | Кабель ВБШвнг(А)-LS 5х10 | м | 100 | ГОСТ 31996-2012 |
| 23 | Кабель ВБШвнг(А)-LS 4х10 | м | 130 | ГОСТ 31996-2012 |
| 24 | Кабель ВБШвнг(А)-LS 4х6 | м | 1610 | ГОСТ 31996-2012 |
| 25 | Кабель ВВГ 3х2,5 | м | 1065 | ГОСТ 31996-2012 |
| 26 | Кабель ВВГ 4х4 | м | 144 | ГОСТ 31996-2012 |
| 27 | Кабель ВВГ 5х10 | м | 75 | ГОСТ 31996-2012 |
| 28 | Кабель ВВГ-Пнг(А)-LS 3х1.5 | м | 200 | ГОСТ 31996-2012 |
| 29 | Кабель КВБбШвнг 10 х 2,5 | м | 65 | ГОСТ 1508-78 |
| 30 | Кабель КВБбШвнг 27 х 2,5 | м | 154 | ГОСТ 1508-78 |
| 31 | Кабель КГ 2х2,5 | м | 267 | ГОСТ 24334-80 |
| 32 | Кабель КГ 3х1,5  | м | 40 | ГОСТ 24334-80 |
| 33 | Кабель КГ 4х16 | м | 115 | ГОСТ 24334-80 |
| 34 | Кабель КГ 1х35  | м | 100 | ГОСТ 24334-80 |
| 35 | Кабель КГ 1х50  | м | 200 | ГОСТ 24334-80 |
| 36 | Кабель КГн 2х10  | м | 50 | ГОСТ 24334-80 |
| 37 | Кабель КГн 3х2,5  | м | 130 | ГОСТ 24334-80 |
| 38 | Кабель КСППиЗП 4х0,9. Кабель предназначен для прокладки в телефонной канализации, в коллекторах шахт, по стенам зданий и подвески на воздушных линиях связи и в районах, не характеризующихся повышенной опасностью повреждения грызунами, а также в условиях повышенной влажности. | м | 400 | ГОСТ 31943-2012 |
| 39 | Клещи токоизмерительные цифровые ekf master 266. Цифровые токовые клещи для определения текущих параметров напряжения, переменного тока и сопротивления, тест диодов и «прозвонка» цепи. Индикация разряда батареи. Возможность фиксации показаний. Max перем. ток 1000А. Max пост. напряжение 1000В. Max перем. напряжение 750В. Комплектация: Токовые клещи, комплект измерительных щупов (красный/черный), батарея (аккумулятор), сумка для переноски.  | шт. | 1 |   |
| 40 | Контактор СХ3 230В 2НО 25А 412523 legrand. Модульный контактор. Номинальный ток 25А. Кол-во силовых полюсов – 2. Кол-во модулей DIN – 1. Напряжение катушки управления – переменное 230В. Напряжение 220В. Род тока – переменный. Количество силовых НО контактов – 2. Способ монтажа на DIN-рейку. Габариты: высота 95мм; ширина 17,8мм; глубина 73мм. Максимальное сечение подключаемого кабеля 25мм2. | шт. | 1 |  ГОСТ Р 50030.4.1-2012 |
| 41 | Контактор Schneider Electric LC1 E1810 220В 50Гц. Контактор. Род тока: переменный; Количество силовых полюсов: 3; Номинальное рабочее напряжение [Ue] <= 690 V АС 50/60 Hz; Напряжение цепи управления 220Vпер. ток 50Гц; Номинальный рабочий ток в цепях: AC-3 - 18A( ≤ 60 °C) при ≤ 440V, AC-1 - 32A (≤ 60 °C) при ≤ 415V; Номинальная включающая способность Irms 180A 440Vпер.ток для силовая цепь в соответствии IEC 60497-4-1; Номинальная отключающая способность 144A при 440Vв для силовая цепь в соответствии IEC 60497-4-1; Механическая износостойкость 10000000 циклов; Электрическая износостойкость: 1200000 циклов АС3, 300000 циклов АС1 ; Пределы напряжения цепи управления 0,3-0,6 Uс при ≤ 55 °C отпускание 50Hz, 0,85-1,1 Uс при ≤ 55 °C находится в сост. работы 50Hz; Ном. напряжение изоляции (Ui) 690V в соответствии с IEC 60497-4-1; Максимальная частота коммутаций 1800 cyc/h при ≤ 60 °C; Темп. окруж. воздуха при эксплуатации -5 - 55°C; Ударопрочность 7gn (ном.) при 11ms контактор разомкнут, 10gn (ном.) при 11ms контактор замкнут; Виброустойчивость 1,5gn (ном.) 5-300Hz контактор разомкнут, 3gn (ном.) 5-300Hz контактор замкнут; Теплоотдача 2…3W для цепи управления. | шт. | 4 |  ГОСТ Р 50030.4.1-2012 |
| 42 | Контактор Schneider Electric LC1 E50 TVS400B AC3 220B 50Гц. Контактор. Род тока: переменный; Количество силовых полюсов: 3; Номинальное рабочее напряжение [Ue] <= 690 V АС 50/60 Hz; Напряжение цепи управления 220Vпер. ток 50Гц; Номинальный рабочий ток в цепях: AC-3 - 50A( ≤ 55 °C) при ≤ 440V, AC-1 - 70A (≤ 55 °C) при ≤ 415V; Номинальная включающая способность Irms 500A 440Vпер.ток для силовая цепь в соответствии IEC 60497-4-1; Номинальная отключающая способность 400A при 440Vв для силовая цепь в соответствии IEC 60497-4-1; Механическая износостойкость 5000000 циклов; Электрическая износостойкость: 900000 циклов АС3, 350000 циклов АС1 ; Пределы напряжения цепи управления 0,3-0,6 Uс при ≤ 55 °C отпускание 50Hz, 0,85-1,1 Uс при ≤ 55 °C находится в сост. работы 50Hz; Ном. напряжение изоляции (Ui) 690V в соответствии с IEC 60497-4-1; Максимальная частота коммутаций 1200 cyc/h при ≤ 60 °C; Темп. окруж. воздуха при эксплуатации -5 - 55°C; Ударопрочность 6gn (ном.) при 11ms контактор разомкнут, 7gn (ном.) при 11ms контактор замкнут; Виброустойчивость 1,5gn (ном.) 5-300Hz контактор разомкнут, 3gn (ном.) 5-300Hz контактор замкнут; Теплоотдача 6…10W для цепи управления.  | шт. | 1 |  ГОСТ Р 50030.4.1-2012 |
| 43 | Контактор Schneider Electric LC1 E300 400B AC3 220B 50Гц . Контактор. Род тока: переменный; Количество силовых полюсов: 3; Номинальное рабочее напряжение [Ue] <= 690 V АС 50/60 Hz; Напряжение цепи управления 220Vпер. ток 50Гц; Номинальный рабочий ток в цепях: AC-3 - 300A( ≤ 55 °C) при ≤ 440V, AC-1 - 320A (≤ 40 °C) при ≤ 440V; Номинальная включающая способность Irms 3000A 440Vпер.ток для силовая цепь в соответствии IEC 60497-4-1; Номинальная отключающая способность 2400A при 440Vв для силовая цепь в соответствии IEC 60497-4-1; Механическая износостойкость 5000000 циклов; Электрическая износостойкость: 500000 циклов АС3, 400000 циклов АС1 ; Пределы напряжения цепи управления 0,35-0,55 Uс при ≤ 55 °C отпускание 50Hz, 0,85-1,1 Uс при ≤ 55 °C находится в сост. работы 50Hz; Ном. напряжение изоляции (Ui) 690V в соответствии с IEC 60497-4-1; Максимальная частота коммутаций 1200 cyc/h при ≤ 55 °C; Темп. окруж. воздуха при эксплуатации -5 - 55°C; Ударопрочность 6gn (ном.) при 11ms контактор разомкнут, 7gn (ном.) при 11ms контактор замкнут; Виброустойчивость 1,5gn (ном.) 5-300Hz контактор разомкнут, 3gn (ном.) 5-300Hz контактор замкнут; Теплоотдача 8W для цепи управления.  | шт. | 1 |  ГОСТ Р 50030.4.1-2012 |
| 44 | Лазерный уровень Makita SK105DZ + штатив до 1,2 метра с резьбой 5/8 + аккумулятор BL1016 с зарядным устройством DC10WD (12В, 1,5Ач, Li-ion, MakPac) Makita (арт.197644-6. Цвет луча красный; кол. Лучей 2шт; погрешность 0,3мм на метр; тип питания аккумулятор 1,5Аh 108-12В; класс лазера 2; резьба под штатив 5/8. | шт. | 1 |   |
| 45 | Лампа LED Е40. Высота 275мм, диам. 160мм. Напряжение 220-230В. Мощность 70Вт. Угол освещенности 360 гр. | шт. | 30 | ГОСТ IEC 62031-2016 |
| 46 | Лампа светодиодная 80Вт Е40 | шт. | 8 | ГОСТ IEC 62031-2016 |
| 47 | Лампа LED ПромЛед КС E40-80W-М цоколь Е40.Светодиодная лампа. Световой поток 11600лм. Цветовая температура 4000К. Мощность 80Вт. Мах напряжение питания 264В. Коэффициент мощности (Pf), 0,98. Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011) I. Температура эксплуатации от -60 до +50°С. IP64. Габаритные размеры Ø116×248мм. Цоколь Е40. Материал корпуса - экструдированный сплав алюминия. | шт. | 33 | ГОСТ IEC 62031-2016 |
| 48 | Лампа накаливания местного освещения МО 40вт 12в Е27. Лампа накаливания: тип цоколя Е27, мощность 40Вт, напряжение 12В, световой поток 980лм. | шт. | 100 | ГОСТ IEC 62031-2016 |
| 49 | Лампа светодиодная Е40 80Вт. Форма лампы - «кукуруза». Цоколь Е40. Рабочее напряжение 175-245В АС. Потребляемая мощность 80Вт. Световой поток 6400лм. Габариты 85х220мм. Угол светового пучка 360°. IP20. | шт. | 7 | ГОСТ IEC 62031-2016 |
| 50 | Лампа светодиодная кукуруза LED Corn Light 100W E40 4500K 220В. Лампа светодиодная. Форма лампы - «кукуруза». Цоколь Е40. Напряжение питания 220В АС. Потребляемая мощность 100Вт. Световой поток 8800лм. Габариты 120х245мм. Угол светового пучка 360°. IP20. | шт. | 6 | ГОСТ IEC 62031-2016 |
| 51 | Лента ЭНГЛ-1-0,33/220(180С)-8,24 | шт. | 2 | ГОСТ Р МЭК 60800-2012 |
| 52 | Лента ЭНГЛ-1-0,66/220(180С)-16,48 | шт. | 2 | ГОСТ Р МЭК 60800-2012 |
| 53 | Лента ЭНГЛ-1-0,80/220(180С)-13,48 | шт. | 3 | ГОСТ Р МЭК 60800-2012 |
| 54 | Лента ЭНГЛ-1-0,23/220-2,92 | шт. | 10 | ГОСТ Р МЭК 60800-2012 |
| 55 | Металлорукав Р3-ЦПнг-LS-20 с протяжкой | м | 200 |   |
| 56 | Металлорукав Р3-ЦПнг-LS-15 с протяжкой | м | 200 |   |
| 57 | Металлорукав Р3-ЦПнг-LS-50 с протяжкой (15м/упак.) | упак. | 3 |   |
| 58 | Мультиметр цифровой MY 64. Цифровой мультиметр. Измерение силы тока, постоянного/переменного напряжения, сопротивления, частоты, емкости, температуры, коэффициента усиления биполярных транзисторов, проверка полупроводниковых диодов, «прозвонка» электрической цепи. Постоянное напряжение 0-1000В. Переменное напряжение 0.001-700В. Постоянный ток 0-10А. Переменный ток 0-10А. Сопротивление 0-200МОм. Диапазон частот по переменному току 40-400Гц. Входное сопротивление 10МОм. Емкость 0-20мкФ. Коэффициент усиления транзисторов 1000. Индикация разряда батареи. Индикация перегрузки.  | шт. | 2 |   |
| 59 | Преобразователь весовой TL-30 Токвес (DC 10-33B). Прибор для преобразования весового сигнала в стандартный аналоговый сигнал высокой точности для использования в промышленных системах управления. Технология SMT. Установка на DIN-рейку. Аналоговые выходы – 2. Электропитание DC10-33V. Разрешение свыше 65000 дискрет. Нелинейность 0.005%. Фильтр 1-90мс. Нулевой диапазон 0-20mV. Диапазон измерения 2-30mV. Аналоговый выход 1: 0-5V; 1-5V; 0-10V. Аналоговый выход 2: 0-20mA; 4-20mA. Рабочая температура -5 до +55С. | шт. | 3 |   |
| 60 | Провод ПВС 2х1,5 | м | 200 | ГОСТ 31947-2012 |
| 61 | Провод ПВС 3х0,75 | м | 300 | ГОСТ 31947-2012 |
| 62 | Провод ПВС 4х2,5 | м | 100 | ГОСТ 31947-2012 |
| 63 | Провод ПВС 5х4 | м | 100 | ГОСТ 31947-2012 |
| 64 | Провод ПВС 5х6 | м | 40 | ГОСТ 31947-2012 |
| 65 | Провод ПВС 5х0,75 | м | 50 | ГОСТ 31947-2012 |
| 66 | Провод ПВ 1, 2,5 (белый) | м | 200 | ГОСТ 31947-2012 |
| 67 | Провод ПВ 1, 6 (белый) | м | 100 | ГОСТ 31947-2012 |
| 68 | Провод ПуГВ (установочный, гибкий) 1х6 | м | 100 | ГОСТ 31947-2012 |
| 69 | Пульт управления (пост кнопочный) 2 кнопки ПКТ-61 IP54. Пульт кнопочный для коммутации электрических цепей управления. Герметичный корпус из термостойкой ABS-пластмассы с установленными кнопками. Кол-во кнопок – 2. Исполнение кнопок - нажимные с самовозвратом. Защитный сальник для герметизации ввода кабеля. Номинальное напряжение 400В. Частота 50Гц. Температура эксплуатации -25...+45 °C. Номинальное напряжение изоляции Ui 500В. Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение 4кВ. Номинальный условный ток короткого замыкания Icn 1000А. IP54. Сечение подключаемых проводников ≤ 1,5 мм². Габариты 123х89х50мм.  | шт. | 2 |   |
| 70 | Пускатель ПМЕ 211, с катушкой управления 110 В переменное напряжение. | шт. | 6 |  ГОСТ Р 50030.4.1-2012 |
| 71 | Пускатель ПМЕ 211, с катушкой управления 220 В переменное напряжение. | шт. | 15 |  ГОСТ Р 50030.4.1-2012 |
| 72 | Рулетка лазерная Bosch GLM 40 Professional. Инструмент находится в госреестре измерительных приборов и прошел поверку; класс лазера 2; дальность измерения с/без отражателем -/0,15-40м; источник питания ААА элементы. | шт. | 1 |   |
| 73 | Соленоид CAMOZZI G7J 230V 50\60 Hz 3,5VA | шт. | 4 |   |
| 74 | Соленоид CAMOZZI G73 24V DC 5W | шт. | 6 |   |
| 75 | Счетчик эл.энергии 3 фазный, с установкой на динрейку, ток 60А, однотарифный | шт. | 1 |   |
| 76 | Трансформатор тока ТТЕ 30 300/5А точность 0,5S, 5ВА без встроенной шины с универсальным окном. Однофазный. Ширина отверстия 31мм. Высота отверстия 31мм. Диаметр отверстия/проема 23,6мм. Присоединение вторичной обмотки винтовое. Вес 500гр. | шт. | 3 | ГОСТ 7746-2015 |
| 77 | Трансформатор ТСЗИ-4,0-380-220/36 ЭТЗ Калуга. Понижающий трансформатор для преобразования переменного напряжения 380/220В в напряжение 36В. Номинальная мощность 4000В.А. Первичное напряжение 380/ 220В. Вторичное напряжение 36В. Степень защиты IP20. Относительное напряжение короткого замыкания Uk 4 %. Габариты: 242 х 300 х 310 мм. | шт. | 2 |   |
| 78 | Щеткодержатель 6-й габарит, окно 16х40 для электродвигателя 4МТН280L10УГ.  | шт. | 6 |   |
| 79 | Щеткодержатель 3-й габарит, окно 10х25 для электродвигателя МТВ-312-8 | шт. | 6 |   |
| 80 | Эл.двигатель АИРХМ 132М8У3 5,5кВт, 710об/мин, исп. 1001 | шт. | 1 |   |