**Спецификация на электротехнические материалы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование** | **Неизменяемые параметры** | **Параметры эквивалентности** | **Количество** | **ед. изм.** |
| 1 | Труба гофрированная ПНД с зондом 16мм | Труба ПНД гибкая гофрированная, из композиции полиолефинов (без галогена) трудногорючая, с зондом, диаметр 16 мм, цвет серый. | Количество в упаковке не менее 100 м  | 3200 | м |
| 2 | Кабель КСВВнг(А)-LS 2х0,5 или эквивалент | Количество проводников: 2.Тип проводника однопроволочныйРазмеры кабеля, мм 2.2х3.0. номинальный диаметр жил/сечение, мм/мм² 0.5/0.2. Кабель не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением. | Масса кабеля не менее 10 кг/км и не более 11 кг/км, Сопротивление жилы постоянному току при 20°С не более 94 Ом/км, Диапазон рабочих температур от -40 до +70 °С, Сопротивление изоляции жил при 20°C не менее 50 МОм х км.  | 1000 | м |
| 3 | Кабель-канал  | Ширина, мм 20Длина, м 2.1Высота, мм 12.5 |  Количество в упаковке не менее 120 м  | 480 | м |
| 4 | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | Тип аккумулятора: герметичный свинцово-кислотный. Номинальное напряжение 12 В Габаритные размеры, мм90х70х107  | Емкость аккумулятора не менее 4.5 АчМасса, не более, 1.29 кг | 20 | шт. |
| 5 | Коробка ответвительная с кабельными вводами  | Количество гермовводов 6Габаритные размеры 100х100х50 мм  | Степень защиты не менее IP55 Диапазон рабочих температур от -25 до +40 °С. | 70 | шт. |
| 6 | Соединитель 3х контактный Wago 221 -413 или эквивалент | Клеммный разъем многоразовый 3 контактный с рычажком. Количество: клемм 3 Номинальное напряжение, В 450Габаритные размеры, мм 18.7х8.3х16.6 | Номинальный ток не менее 32 А Сечение жил от 0.2 до 4 мм²  | 2000 | шт. |
| 7 | Соединитель 5ти контактный Wago 221 -415 или эквивалент | Клеммный разъем многоразовый 5 контактный с рычажком. Количество: клемм 5. Номинальное напряжение, В 450Габаритные размеры, мм 29.9х8.3х16.6 | Номинальный ток не менее 32 А Сечение жил от 0.2 до 4 мм²  | 3500 | шт. |
| 8 | Соединитель 2х контактный Wago 221 -412 или эквивалент  | Клеммный разъем многоразовый 2 контактный с рычажком. Количество клемм 2. Номинальное напряжение, В 450Габаритные размеры, мм 13.1х8.3х16.6 | Номинальный ток не менее 32 А Сечение жил от 0.2 до 4 мм²  | 1000 | шт. |
| 9 | Изолента (черная) | Лента для изоляции электрических соединений, а также для маркировки проводов, кабелей. Цвет черный |  Размер длина не менее 25м ширина не менее 19мм. | 50 | шт. |
| 10 | Изолента (синяя) | Лента для изоляции электрических соединений, а также для маркировки проводов, кабелей. Цвет синий |  Размер длина не менее 25м ширина не менее 19мм. | 100 | шт. |
| 11 | Изолента (красная) | Лента для изоляции электрических соединений, а также для маркировки проводов, кабелей. Цвет красный |  Размер длина не менее 25м ширина не менее 19мм. | 20 | шт. |
| 12 | Кабель для систем ОПС и СОУЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, экранированный | Кабель монтажный для ОПС и СОУЭ, не поддерживающий горения, огнестойкий, без содержания галогенов, 1 пара, экранированный, D-внешний = 8,5 мм, S-жил = 2,5 кв мм (оранжевый) Количество проводников 2Тип проводника однопроволочный номинальный диаметр жил/сечение, мм/мм² 1.78/2.5Масса кабеля, кг/км 97.26 |  Электрическая емкость пары, не более 95.0 нФ/км, Наружный диаметр кабеля, не более, мм 8.6,Сопротивление жилы постоянному току при 20°С, не более, Ом/км 8.0,Рабочее напряжение, не более, В 300,Коэффициент затухания при частоте 1 кГц при 20°С, не более, 0.5 дБ/кмСопротивление изоляции жил при 20°C, не менее 100 МОм х км.Диапазон рабочих температур от -60 до +90 °С | 1500 | м |
| 13 | Аккумулятор гермитичный  | Емкость аккумулятора 7 АчНоминальное напряжение 12 В Габаритные размеры 151х65х101 мм | Диапазон рабочих температур:заряд от -10 до +50 °C,разряд от -15 до +50 °C,хранение от -20 до +50 °C. Масса, не более, кг 1.98 | 20 | шт. |
| 14 | Аккумулятор гермитичный 12В 17а/ч | Емкость аккумулятора 7 АчНоминальное напряжение 12 В Габаритные размеры, мм181х76х167 | Диапазон рабочих температур:заряд от -10 до +50 °C,разряд от -15 до +50 °C,хранение от -20 до +50 °C. Масса, не более, кг 1.98 | 25 | шт. |
| 15 | Аккумулятор гермитичный 12В 40а/ч | Емкость аккумулятора 7 АчНоминальное напряжение 12 В Габаритные размеры, мм196х163х174 | Диапазон рабочих температур:заряд от -10 до +50 °C,разряд от -15 до +50 °C,хранение от -20 до +50 °C. Масса, не более, кг 1.98 | 2 | шт. |
| 16 | Шина 06-07-004 ноль жёлто-зелёный изолятор на 8 присоединений латунь производства «Текфор» или эквивалент | Предназначены для коммутации жил «нулевых» проводов и кабелей.Кол-во и диаметр отверстий: 6×4,5 мм; 2×5,3 мм.Материал: латунь.Способ крепления: на DIN-рейку или монтажную плату. Количество присоединений 8 шт. Изолятор - желто-зеленый.Габаритные размеры шины: 6х9х61 мм. | Номинальный ток не менее 100 А. | 50 | шт. |
| 17 | Шина 06-07-004 ноль синий изолятор на 8 присоединений латунь производства «Текфор» или эквивалент  | Предназначены для коммутации жил «нулевых» проводов и кабелей.Кол-во и диаметр отверстий: 6×4,5 мм; 2×5,3 мм.Материал: латунь.Количество присоединений 8 шт. Изолятор - синий.Способ крепления: на DIN-рейку или монтажную плату.Габаритные размеры шины: 6х9х61 мм. | Номинальный ток не менее 100 А. | 50 | шт. |
| 18 | DIN-рейка 7,5х35х100мм  |  Предназначена для установки электрооборудования в электрощитах.Материал: оцинкованная сталь.Профиль: перфорированный.Толщина: 0,8 мм. Ширина 35мм. Длина мм 100 |   | 50 | шт. |
| 19 | Кабель ВВГнг 2х4,0  |  Диаметр поперечного сечения: 10,20 мм В изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката; Оболочка из поливинилхлоридного пластиката; Отсутствие защитного покрова; Не распространяет горение при групповой прокладке; |  номинальная толщина изоляции жил: не менее 0,70 мм эл. сопротивление изоляции на 1 км и 20оС не менее 10 МОм допустимая токовая нагрузка: на воздухе не менее 44 А; в земле не менее 56 А допустимый ток короткого замыкания не менее 0,43 кА  | 200 | м |
| 20 | Флюс для пайки медных труб | Флюс для мягкой пайки, для припоя с содержанием серебра.  | Температура плавления от 380°С до 850°С.  | 10 | шт |
| 21 | Паста теплоотводящая | Паста теплоотводящая для защиты деталей от термоповреждений при пайке.  | Упаковка не менее 0,312кг | 10 | шт |
| 22 | Серебряный припой с содержанием серебра 40%.  | Для пайки с зазором и капиллярной пайки: нелегированных, низко-, и высоколегированных сталей , никеля, никелевых сплавов, меди и медных сплавов, алюминиевой бронзы (CuAl - сплавы), ковкого чугуна и твердых сплавов. | Содержание серебра не менее 40% и не более 60% | 50 | шт |
| 23 | Угол медный (90 градусов) диаметрами: 1/4" - 1". | Комплектов углов медных (90 градусов) двухраструбный под пайку диаметрами: от 1/4" до 1". Применяется в холодильных системах и системах кондиционирования. |   | 5 | шт |
| 24 | Муфта медная диаметрами: 1/4" - 1". | Комплект муфт медных под пайку: диаметрами: от 1/4" до 1". Применяется в холодильных системах и системах кондиционирования. |   | 5 | шт |
| 25 | Тройник медный диаметрами: 1/4" - 1". | Комплект тройников медных под пайку: диаметрами: от 1/4" до 1". Применяется в холодильных системах и системах кондиционирования. |   | 5 | шт |
| 26 | Переходник для еврокуба | Переходник для еврокуба стандартная горловина резьба 62 мм на шланг внутренним диаметров 1" 25 мм. Переходник применим со стандартной (крупной) резьбой кубовика емкостью 640, 670 и 1000 литров.Материал: Литой пластиковый корпусВнутри имеется уплотнительное кольцо. |   | 2 | шт |
| 27 | Кран для еврокуба  | Кран пластиковый для еврокуба, промышленный вентиль клапанного типа "батерфляй" сечением 2"(62мм) с крупной резьбой и заглушкой(еврокрышка DN-50) используется для слива жидкостей с кубической емкости. |   | 5 | шт |
| 28 | Фильтрующий материал грубой очистки | Применяется в качестве первой ступени очистки в системе вентиляции и кондиционирования. Класс очистки: G4. Размер рулона ширина 2м и длина 50м. |   | 1 | рулон |
| 29 | Миниатюрное реле «Finder 40.52.8.024.0000» или эквивалент  | Номинальное напряжение 250 AC ВТип контакта: COНапряжение питания 24 AC В Материал контактов: AgNiТип монтажа: Монтаж на печатную плату или в розетку. | Количество контактов не менее 2 и не более 3. Номинальный ток не менее 8 А и не более 9 А. Выводы не менее 5мм и не более 6мм. | 10 | шт |
| 30 | Металлический фиксатор  | Металлический фиксатор, совместимый с миниатюрным реле п. 29 настоящей таблицы. |   | 10 |   |
| 31 | Розетка для реле | Розетка для реле с винтовыми клеммами (пластиковая клипса) совместимая с миниатюрным реле п. 29 настоящей таблицы. |   | 10 | шт |
| 32 |  Зелёный светодиод + варистор |  Зелёный светодиод + варистор, совместимый с миниатюрным реле п. 29 настоящей таблицы. |   | 10 | шт |
| 33 |  Переключатель двухпозиционный, с фиксацией, без подсветки "M2SSV2-20B 1SFA 611 221 R2006" производства «ABB» или эквивалент | Ширина, мм 78.5; Высота, мм 29; Длина, мм 29; Материал переднего кольца устройства: Металл; Цвет переднего кольца устройства: Хром; Степень защиты IP: передняя сторона IP66  | Температура эксплуатации от -25 C до +70 C; Диаметр отверстия устройства не менее 21 мм и не более 23мм; Диаметр внешний не менее 29мм и не более 30мм.  | 5 | шт |
| 34 |  Контактный блок заднего монтажа "MCB-10B 1SFA 611 610 R2001" производства «ABB» или эквивалент | Ширина мм: 10; Высота мм: 44; Длинa мм: 23 Исполнение электрического соединения: винтовое соединение; Количество нормально разомкнутых (НО) контактов: 1.  | Номинальный рабочий ток Ie при AC-15, 230 В не менее 6A;  | 10 | шт |
| 35 | Контактный блок заднего монтажа "MCB-01B 1SFA 611 610 R2010" производства «ABB» или эквивалент | Ширина мм: 10; Высота мм: 44; Длинa мм: 23; Исполнение электрического соединения: винтовое соединение; Количество нормально замкнутых (НЗ) контактов: 1.  | Номинальный рабочий ток Ie при AC-15, 230 В не менее 6A;  | 5 | шт |
| 36 | Корпус пластиковый "MEP1-0 1SFA 611 811 R1000" производства «ABB» или эквивалент |  корпус (пустой) для устройств управления и сигнализации (постов кнопочных) высота 61 мм; ширина 101 мм; количество позиций для управляющих элементов 1; цвет крышки корпуса: серый; конструкция корпуса: накладной корпус; материал корпуса: пластик |  степень защиты (IP) не менее IP66; диаметр отверстия не менее 22 мм и не более 23 мм.  | 10 | шт |
| 37 |  Сальник кабельный |  Сальник кабельный с характеристиками: Размер шестигранника: 27 мм; Подходит для кабеля диаметром 9 – 13 мм.кв; Температура эксплуатации от -40 до +80 Сº; Степень защиты IP54; Количество в упаковке 2 шт. |   | 20 | шт |
| 38 |  Держатель шильдиков с надписями "KA1-8120" производства «ABB» или эквивалент |  совместимый с сальником кабельным PG16 | Диаметр отверстия устройства не менее 22 мм и не более 23 ммВысота проема под измерительный прибор не менее 46 мм и не более 48 мм.  | 20 | шт |
| 39 | Шильдик  | совместимый с держателем шильдиков с надписями п. 38 настоящей таблицы.  |   | 20 | шт |
| 40 | Навесной металлический влагозащищенный шкаф с монтажной платой "DKC R5ST649" или эквивалент | Тип размещения: Настенный;Габариты:Высота шкафа: 600 мм;Ширина шкафа: 400 мм;Глубина шкафа: 250 мм;Материал: Сталь;Цвет: Серый (RAL 7035); Комплектация: Корпус, монтажная плата, дверь, замок, монтажные аксессуары; Вес брутто: 15.03 кг  | Степень защиты не менее IP65; Ударопрочность по стандарту EN 50102 не менее IK10  | 1 | шт |
| 41 | Сигнальная лампа ABB CL-523Y 1SFA619402R5233 или эквивалент | Сигнальная лампа со встроенным светодиодом: LED 230V AC, цвет жёлтая.  | Диаметр установочный не менее 22мм и не более 23мм. | 1 | шт |
| 42 | Контактор трехполюсный "ABB AF12-30-10-13 1SBL157001R1310" производства «ABB» или эквивалент |  Ширина: 45 мм; Глубина: 77 мм; Высота: 80 мм; Род тока: Переменный/постоянный; ; Кол-во силовых полюсов: 3; Номинальный рабочий ток: Ie 28; Тип контактов: 3НО+0НЗ |  Напряжение катушки управления: от 100 В до 250 В; Номинальный ток не менее 12 А; Механическая износостойкость: кол-ко циклов не менее 10 млн.  | 4 | шт |
| 43 | Вспомогательный контакт  | Вспомогательный контакт фронтального монтажа, 1НЗ контакт, cовместимый с контактором трехполюсным п. 42 настоящей таблицы. |   | 2 | шт |
| 44 | Механическая блокировка для контакторов  | Механическая блокировка для контакторов серии AF, cовместимый с контактором трехполюсным п. 42 настоящей таблицы. |   | 1 | шт |
| 45 | Клемма проходная ABB M2.5/5 или эквивалент | Клемма проходная М2.5/5, 2.5 мм2Цвет: серый ГабаритыШирина, мм: 5 Высота, мм: 36,7 Масса, кг: 0,02 Количество клемм для подключения проводников: 2 Глубина, мм: 36,7 Возможность подключения аксессуаров  | Номинальный ток не менее 24 А | 24 | шт |
| 46 | Клемма проходная ABB M2.5/5 N или эквивалент | Клемма проходная М2.5/5, 2.5 мм2Цвет: синий ГабаритыШирина, мм: 5 Высота, мм: 36,7 Масса, кг: 0,02 Количество клемм для подключения проводников: 2 Глубина, мм: 36,7 Возможность подключения аксессуаров  | Номинальный ток не менее 24 А | 2 | шт |
| 47 | Маркировка клеммных групп | Маркировка клеммных групп, совместимая с клеммой проходной п.45 данной таблицы |   | 5 | уп |
| 48 | Торцевой изолятор, серый | Торцевой изолятор, серый совместимый с клеммой проходной п.45 данной таблицы |   | 1 | шт |
| 49 | Торцевой фиксатор, серый | Торцевой фиксатор, серый совместимый с клеммой проходной п.45 данной таблицы |   | 2 | шт |
| 50 | Кронштейны | Кронштейны, Высота 76 мм, Глубина 3мм, Материал Металл, Ширина 30 мм. Совместим с навесной металлический влагозащищенный шкаф п. 40 настоящей таблицы. |   | 1 | уп |
| 51 | Фланцевая панель кабельного ввода с перфорацией | Фланцевая панель кабельного ввода тип 3, габариты 343x153 мм. Совместимая с навесной металлический влагозащищенный шкаф п. 40 настоящей таблицы. |   | 1 | шт |
| 52 | Мембранный кабельный ввод на 25 вводов | Мембранный кабельный ввод на 25 вводов совместимый с распределительным щитом п. 40 настоящей таблицы. |   | 1 | шт |
| 53 | DIN-рейка | DIN-рейка с перфорацией: Материал изделия: Сталь оцинкованная; Ширина 35 мм; Высота 7.5 мм.  |   | 2 | м. |
| 54 | Короб перфорированный  | Короб перфорированный габаритами: высота 25 мм, ширина 60мм |   | 4 | м. |
| 55 | Гибкий самоклеящийся перфорированный короб | Гибкий самоклеящийся перфорированный короб: Перфорированный; Материал: ПВХ; Тип крепления: Самоклеящийся |  Полезное сечение: не менее 400 мм и не более 403 мм; Шаг перфорации: не менее 12.5 мм и не более 13 мм. | 4 | м. |
| 56 | Универсальный витой жгут | Универсальный витой жгут длина 2м. |   | 4 | шт |
| 57 | Провод ПУГВ 1х0.75  | Провод ПУГВ сечением 1х0.75 черный многопроволочный |   | 200 | м |
| 58 | Кабель контрольный 4x0.75 | Кабель контрольный КВВГнг-LS сечением 4x0.75 |   | 250 | м. |
| 59 | Провод ПУНГ 1х1,5 | Провод ПУНГ сечением 1х1,5, синий |   | 100 | м. |
| 60 | Провод ПУНГ 1х1,5 | Провод ПУНГ сечением 1х1,5, Черный |   | 100 | м. |
| 61 | Провод ПУНГ 1х1,5 | Провод ПУНГ сечением 1х1,5, желто-зеленый |   | 100 | м. |
| 62 | Труба гофрированная ПНД с зондом 20мм | Труба ПНД гибкая гофрированная, из композиции полиолефинов (без галогена) трудногорючая, с зондом, диаметр 20 мм, цвет серый. | Количество в упаковке не менее 100 м  | 1 | уп. |
| 63 | Клипсы для гофры ДУ16 | Клипсы для гофры ДУ16 совместимые с п. 1 настоящей таблицы. |   | 1000 | шт |
| 64 | Клипсы для гофры Ду20  | Клипсы для гофры Ду20 совместимые с п. 180 настоящей таблицы. |   | 500 | шт |
| 65 | Доп. контакт OF/SDE/SDV для (NSX100/630 и INS,INV40/630) производства «Schneider Electric» или эквивалент | Способ монтажа: Частично (наполовину) интегрируемый; Применимо для силового выключателя:Кол-во переключающих контактов: 1 Количество нормально замкнутых (НЗ) контактов: 1; Тип подключения: Винтовое соединение; Количество нормально разомкнутых (НО) контактов: 1.  |  Номинальный рабочий ток Ie при AC-15, 230 Вне менее 4 А  | 5 | шт |
| 66 | 1 КОНТАКТ ПОЛОЖЕНИЯ АППАРАТА В ШАССИ NT/NS630B/NW (арт. 33170) производства «Schneider Electric» или эквивалент |  Количество НО контактов 1; Количество НЗ контактов 1; Количество переключающих контактов 1; Род тока: Переменный (AC); Крепление: Защелка; Тип подключения: соединение с пружинным зажимом. |  Номинальный рабочий ток Ie при AC-15, 230 Вне менее 5А  | 5 | шт |
| 67 | Полипропиленовая труба  | Полипропиленовая труба (PP-R/AL/PP-R) армированная алюминием ф 25х3,4 мм  |   | 25 | м |
| 68 | Полипропиленовая труба  | Полипропиленовая труба (PP-R/AL/PP-R) армированная алюминием ф 20х3,4 мм  |   | 25 | м |
| 69 | Муфта комбинированна 20х1/2  | Муфта комбинированная с накидной гайкой 20х1/2 (150/50), для трубы (PP-R/AL/PP-R) армированной алюминием |   | 10 | шт |
| 70 | Муфта комбинированная 25х3/4 | Муфта комбинированная с накидной гайкой 25х3/4 (100/25) для трубы (PP-R/AL/PP-R) армированной алюминием |   | 10 | шт |
| 71 | Муфта комбинированная разъёмная 20х1/2 В.Р. | Муфта комбинированная разъёмная (американка) с внутренней резьбой 20х1/2 (100/50), для трубы (PP-R/AL/PP-R) армированной алюминием |   | 15 | шт |
| 72 | Муфта комбинированная разъёмная 20х1/2 Н.Р. | Муфта комбинированная разъёмная (американка) с наружной резьбой 20х1/2 (100/25), для трубы (PP-R/AL/PP-R) армированной алюминием |   | 15 | шт |
| 73 | Муфта комбинированная разъёмная 25x3/4 В.Р.  | Муфта комбинированная разъёмная (американка) с внутренней резьбой 25x3/4 (60), для трубы (PP-R/AL/PP-R) армированной алюминием |   | 10 | шт |
| 74 | Муфта комбинированная разъёмная20x3/4 Н.Р. | Муфта комбинированная разъёмная (американка) с наружной резьбой 20x3/4 (100/50), для трубы (PP-R/AL/PP-R) армированной алюминием |   | 10 | шт |
| 75 | Муфта переходная | Муфта переходная 25/25ВН/НР для трубы (PP-R/AL/PP-R) армированной алюминием |   | 10 | шт |
| 76 | Муфта переходная | Муфта переходная 20/20ВН/НР для трубы (PP-R/AL/PP-R) армированной алюминием |   | 10 | шт |
| 77 | Труба неотожженная гофрированная из нержавеющей стали 15А | Труба неотожженная гофрированная Наружный диаметр, мм: 18,1 мм; Диаметр трубы: 15 мм; Внутренний диаметр, мм: 14,1; Материал трубы/фитинга: Нержавеющая сталь | Максимальная рабочая температура не менее 150 C; Максимальное рабочее давление не менее 15 бар | 30 | м |
| 78 | Труба неотожженная гофрированная из нержавеющей стали 20А | Труба неотожженная гофрированная Наружный диаметрмм: 25,6 мм; Диаметр трубы 20 мм; Внутренний диаметр мм: 21; Материал трубы/фитинга: Нержавеющая сталь | Максимальная рабочая температура не менее 150 C; Максимальное рабочее давление не менее 15 бар | 30 | м |
| 79 | Труба неотожженная гофрированная из нержавеющей стали 25А | Труба неотожженная гофрированная; Наружный диаметр, мм: 32 мм; Диаметр трубы: 25 мм; Внутренний диаметр, мм: 27; Материал трубы/фитинга: Нержавеющая сталь | Максимальная рабочая температура не менее 150 C; Максимальное рабочее давление не менее 15 бар | 30 | м |
| 80 | Муфта 20 х 3/4 | Муфта IWS (M) 20 х 3/4, для трубы неотожженной гофрированной |   | 10 | шт |
| 81 | Муфта 20 х 3/4 | Муфта IWS (F) 20 х 3/4 НП, для трубы неотожженной гофрированной |   | 10 | шт |
| 82 | Муфта 15 х 1/2 | Муфта IWS (F) 15 х 1/2 НП, для трубы неотожженной гофрированной |   | 10 | шт |
| 83 | Муфта 15 х 1/2  | Муфта IWS (M) 15 х 1/2 НП, для трубы неотожженной гофрированной |   | 10 | шт |
| 84 | Муфта 25х1 | Муфта IWS (F) 25х1, для трубы неотожженной гофрированной |   | 10 | шт |
| 85 | Муфта 25х1 | Муфта IWS (M) 25х1, для трубы неотожженной гофрированной |   | 10 | шт |
| 86 | Плита фальшпола вентиляционная из металла | Плита фальшпола вентиляционная. Материал металл. Размер плиты 600 х 600 мм.  | Перфорированная панель перфорацией не менее 38%.  | 15 | шт |
| 87 | Лента самоклеящаяся  | Самоклеящаяся лента предназначена для герметизация клеевых швов и соединений из каучуковой теплоизоляции 15000х50х3 мм |   | 30 | шт |
| 88 | Рулон теплоизоляции самоклеящийся | Материал - вспененный каучук  Покрытие - AD (покрытие из PES/PVA сетки, клеящий слой, антиадгезионная пленка) Толщина - 6 мм, Ширина - 1 м  Длина - 30 м, Цвет - черный | Рабочая температура - от -40 до +85 °C  | 3 | шт |
| 89 | Лента для герметизации стыков теплоизоляции | Лента для герметизации 38ммх25м черная предназначена для защиты стыков теплоизоляции, а также стыков труб от протечек и перепадов температур. На основе из ПВХ черного цвета с одной стороны нанесен клеевой слой, который обладает отличной адгезией. Лента не горит. |   | 30 | шт |
| 90 | Кран шаровый 1/2" "Зубр" или эквивалент | Конструкция; полнопроходной; Назначение: для воды; Тип присоединения: муфтовый внутренняя -внутренняя резьба (ВР/ВР); Материал корпуса: латунь; Управление: ручка-бабочка. Диаметр: Ду 15 (1/2") | Максимальная температура применения не менее 120 °C; Номинальное давление не менее 25 бар. | 10 | шт |
| 91 | Кран шаровый 3/4 "Зубр" или эквивалент | Конструкция; полнопроходной; Назначение: для воды; Тип присоединения: муфтовый внутренняя -внутренняя резьба (ВР/ВР); Материал корпуса: латунь; Управление: ручка-бабочка. Диаметр: Ду 20 (3/4") | Максимальная температура применения не менее 120 °C; Номинальное давление не менее 25 бар. | 5 | шт |
| 92 | Кран шаровый 1" "Зубр" или эквивалент | Конструкция; полнопроходной; Назначение: для воды; Тип присоединения: муфтовый внутренняя -внутренняя резьба (ВР/ВР); Материал корпуса: латунь; Управление: ручка-бабочка. Диаметр: Ду 25 (1") | Максимальная температура применения не менее 120 °C; Номинальное давление не менее 25 бар. | 5 | шт |
| 93 | Кран шаровый 1 1/2" "Зубр" или эквивалент | Конструкция; полнопроходной; Назначение: для воды; Тип присоединения: муфтовый внутренняя -внутренняя резьба (ВР/ВР); Материал корпуса: латунь; Управление: ручка-бабочка. Диаметр: Ду 40 (1 1/2") | Максимальная температура применения не менее 120 °C; Номинальное давление не менее 25 бар. | 5 | шт |
| 94 |  Разъемное соединение "американка" 1/2" | Тип: разъёмное соединение (американка); Тип соединения: резьба; Соединение: внутреннее; Диаметр резьбы: 1/2"; Материал: латунь никелированная. | Рабочая температура от -20°С до 70°С; Рабочее давление не менее 10 бар. | 10 | шт |
| 95 |  Разъемное соединение "американка" 3/4" | Тип: разъёмное соединение (американка); Тип соединения: резьба; Соединение: внутреннее; Диаметр резьбы: 3/4"; Материал: латунь никелированная. | Рабочая температура от -20°С до 70°С; Рабочее давление не менее 10 бар. | 10 | шт |
| 96 |  Разъемное соединение "американка" 1 "  | Тип: разъёмное соединение (американка); Тип соединения: резьба; Соединение: внутреннее; Диаметр резьбы: 1"; Материал: латунь никелированная. | Рабочая температура от -20°С до 70°С; Рабочее давление не менее 10 бар. | 10 | шт |
| 97 |  Разъемное соединение "американка" 1 1/2"  | Тип: разъёмное соединение (американка); Тип соединения: резьба; Соединение: внутреннее; Диаметр резьбы: 1 1/2"; Материал: латунь никелированная. | Рабочая температура от -20°С до 70°С; Рабочее давление не менее 10 бар. | 10 | шт |
| 98 | Затвор поворотный дисковый с редуктором Ду 250 "Tecofi" или эквивалент | Шток из двух частей улучшает пропускную способность. Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически обработан по краю, что обеспечивает постоянство крутящего момента. Прочно посаженный шток. Заменяемое седловое уплотнение. Диаметр условный Ду(Dn) мм.: 250 мм. Присоединение: межфланцевое. Строительная длина L мм.: 67,5 мм. Материал: чугун GGG50.  | Максимальная температура рабочей среды от -15 °С до +150°С; Максимальное рабочее давление Ру(Pn)не менее 1,6 МПа|16 бар|16 кгс/см2.  | 2 | шт |
| 99 | Закрытый подшипник для циркуляционных насосов "6208-2z/c3gjn" производства «SKF» или эквивалент |  Внутренний диаметр d: 40 м; Внешний диаметр D: 80 мм; Ширина B(H): 18 мм; Вес: 0.368 кг,наличие пластичной смазки с загустителем на основе полимочевины | Температура рабочей среды от -30° до +150°  | 4 | шт |
| 100 | Закрытый подшипник для циркуляционных насосов "6209/2z-С3 gjn" производства «SKF» или эквивалент |  Внутренний диаметр d: 45 мм; Внешний диаметр D: 85 мм; Ширина B(H): 19 мм; Вес: 0.41 кг,наличие пластичной смазки с загустителем на основе полимочевины | Температура рабочей среды от -30° до +150°  | 4 | шт |
| 101 | Набор втулочных наконечников | Набор втулочных наконечников (штыревых втулочных изолированных) комплектуется всем необходимым для зачистки проводов их оконцевания и опрессовки. В набор входят втулочные наконечники (штыревые втулочные изолированные), пресс-клещи и стриппер.Набор состоит из втулок и для одинарных проводов и сдвоенных проводов одинакового сечения.Материал наконечников медь марки М1.Покрытие наконечников электролитическое лужение.Материал изоляции: полипропилен. Не содержит галогенов.Наконечники предназначены для оконцевания методом опрессовки гибких многопроволочных медных проводников трансформируют концы многожильных проводов в монолитные штифты.Коническая форма манжеты, тип «Easy Entry», облегчает заведение многожильного провода внутрь медной втулки | Количество предметов в наборе не менее 3452 шт. Максимальное напряжение не менее 690 ВТермостойкость изоляции не менее 105 °CНаконечник штыревой втулочный изолированный 0.5–8 мм2 не менее 500 штНаконечник штыревой втулочный изолированный 0.75–8 мм2 не менее 500 штНаконечник штыревой втулочный изолированный 1.0–8 мм2 не менее 500 штНаконечник штыревой втулочный изолированный 1.5–8 мм2 не менее 500 штНаконечник штыревой втулочный изолированный 2.5–8мм2 не менее 500 штНаконечник штыревой втулочный изолированный 4.0–9мм2 не менее 250 штНаконечник штыревой втулочный изолированный 6.0–12мм2 не менее 100 штНаконечник штыревой втулочный изолированный (2) 0.5–8мм2 не менее 250 штНаконечник штыревой втулочный изолированный (2) 0.75–8мм2 не менее 250 штНаконечник штыревой втулочный изолированный (2) 1.0–8мм2 не менее 250 штНаконечник штыревой втулочный изолированный (2) 1.5–8мм2 не менее 200 штНаконечник штыревой втулочный изолированный (2) 2.5–10мм2 не менее 100 штПресс-клещи не менее 1 шт.Стриппер не менее 1 | 3 | шт |
| 102 | Кабельный хомут тип1, упаковка | Гибкая полоска из нейлона высокой прочности (полиамид-6,6) с замком на конце, обеспечивающим однократное использование.Цвет: черный. | Длина:- не более 204 мм.,- не менее 202 мм.Ширина:- не более 4,7 мм.,- не менее 4,5 мм.Количество в упаковке: не менее 100 шт. | 24 | шт |
| 103 | Кабельный хомут тип 2, упаковка | Гибкая полоска из нейлона высокой прочности (полиамид-6,6) с замком на одном из концов, обеспечивающим однократное использование. | Длина:- не более 205 мм.,- не менее 195 мм.Ширина:- не более 3,6 мм.,- не менее 3,4 мм.Количество в упаковке: не менее 100 шт. | 24 | шт |
| 104 | Кабельный хомут тип 3, упаковка | Гибкая полоска из нейлона высокой прочности (полиамид-6,6) с замком на одном из концов, обеспечивающим однократное использование. | Длина:- не более 155 мм.,- не менее 145 мм.Ширина- не более 3,6 мм.,- не менее 3,4 мм.Количество в упаковке: не менее 100 шт. | 4 | шт |
| 105 | Кабельный хомут тип 4, упаковка | Гибкая полоска из нейлона высокой прочности (полиамид-6,6) с замком на одном из концов, обеспечивающим однократное использование. | Длина:- не более 105 мм.,- не менее 95 мм.Ширина:- не более 2,6 мм.,- не менее 2,4 мм.Количество в упаковке: не менее 100 шт. | 24 | шт |
| 106 | Кабельный хомут тип 5, упаковка | Гибкая полоска из нейлона высокой прочности (полиамид-6,6) с замком на одном из концов, обеспечивающим однократное использование. | Длина:- не более 254 мм.,- не менее 248 мм.Ширина:- не более 2,7 мм.,- не менее 2,5 мм.Количество в упаковке: не менее 100 шт. | 20 | шт |
| 107 | Комплект цветных изолент "3М" или эквивалент  | Материал поливинилхлорид. Наличие цветов в комплекте: - белый, - желтый, - зеленый, - красный. | Длина ленты: не менее 20 м. Толщина ленты: не более 0,13 мм Ширина ленты – не более 15 мм Количество лент в наборе: не менее 4  | 10 | шт |
| 108 | Припой | Припой оловянно-свинцовый без флюса | Олово не менее 59 не более 61 (%)Свинец не менее 39 не более 41(%)Температура плавления не менее 183 не более 190 Диаметр не менее 2 мм°СНе менее 100 г в катушке | 10 | шт |
| 109 | Бирка маркировочная тип1 "АстроФлекс" или эквивалент  | Материал полиэтиленЦвет белыйКрепление под нейлоновую стяжку | Размер не менее 50\*25 ммНабор не менее 100 шт. | 10 | шт |
| 110 | Бирка маркировочная тип 2 "АстроФлекс" или эквивалент  | Материал полиэтиленЦвет белыйКрепление под нейлоновую стяжку | Размер не менее 50\*50 ммНабор не менее 100 шт. | 10 | шт |
| 111 | Хомут – липучка тип 1 | Материал: полиамид Цвет:красный | Длина – не менее 155 мм Ширина – не менее 14 мм | **20** | шт |
| 112 | Хомут – липучка тип 2 | Материал: полиамид Цвет: зеленый | Длина – не менее 155 мм Ширина – не менее 14 мм | **20** | шт |
| 113 | Хомут – липучка тип 3 | Материал: полиамид Цвет: желтый | Длина – не менее 155 мм Ширина – не менее 14 мм | **20** | шт |
| 114 | Лента – липучка многократного использования односторонняя  | Цвет:красный | Ширина ленты – не менее 20 мм Длина рулона – не менее 5 м | **2** | шт |
| 115 | Лента – липучка многократного использования односторонняя  | Цвет: зеленый | Ширина ленты – не менее 20 мм Длина рулона – не менее 5 м | **2** | шт |
| 116 | Лента – липучка многократного использования односторонняя  | Цвет: желтый | Ширина ленты – не менее 20 мм Длина рулона – не менее 5 м | **2** | шт |
| 117 | Лампа "OSRAM DULUX D 18W/840 LUMILUX Cool White G24d-2" или эквивалент | Мощность лампы: 18 Вт; Цоколь: G24d-2 (2-штырьковый; диаметр 12мм. |  Цветовая температура:естественно белая от 3300 до 5000К; Световой поток не менее 1200 лм; Средний номинальный срок службы не менее 10000 ч.  | 100 | шт |
| 118 | Лампа энергосберегающаяматовая "OSRAM DULUX D 18W/840 LUMILUX Cool White G24d-1" или эквивалент | Лампа энергосберегающая матовая; тип цоколя: G24d; форма колбы: трубка; свет: дневной белый; напряжение: 220 В. | Мощность не менее 13 Вт; световой поток не менее 900 лм; срок службы не менее 10000 ч; эквивалент лампы накаливания не менее 65 Вт и не более 70 Вт. | 100 | шт |
| 119 |  Лампа 36W/840 Сool White или эквивалент | Мощность 36Вт Сool White | цветовая температура не менее 4000 (нейтральная) К | 500 | ШТ |
| 120 |  Лампа L 18W/840 Сool White или эквивалент | Мощность 18вт, цоколь G13 | цветовая температура не менее 4000 (нейтральная) К | 1000 | шт |
| 121 |  Светодиодная лампа 7Вт 220В LED или эквивалент | Мощность не менее 36Вт, Цоколь G13 | цветовая температура не менее 4000 (нейтральная) К | 50 | шт |
| 122 |  Светодиодная лампа LED 8w "ЭРА LED smd R63-8w-827-E27 ECO Б0019082" или эквивалент | Тип лампы: светодиодная; Матовая: да; Форма колбы: рефлектор; Тип цоколя: E27; Типоразмер: R63; Мощность: 8 Вт; Напряжение: 220 В; Свет: теплый белый; цветовоая темпеература 2700К.  | Cветовой поток не менее 600 Лм;Срок службы не менее 25000 ч;Эквивалент лампы накаливания не менее 55 Вт и не более 65 Вт. | 20 | шт |
| 123 |  Светодиодная лампа LED 10w или эквивалент | Напряжение 220В, мощность 10 Вт, Цоколь E27, высота 130мм, диаметр 63мм. | световой поток не менее 600Im, цветовоая температура не менее 2700К и не более 2800К | 20 | шт |
| 124 | Лампы светодиодные "Foton Lighting E27 10Вт 3000K" или эквивалент |  Тип: светодиодная; Тип цоколя: E27; Форма колбы: груша; Мощность: 10 Вт; Максимальная цветовая температура: 3000 K;Свет: теплый белый; Возможность подключения диммера: нет. | Световой поток не менее 1000 лм, Срок службы не менее 30000 ч. | 300 | шт |
| 125 | Лампа светодиодная  | Лампа светодиодная цоколь GU10, мощность 3Вт |  цветовоая температура не менее 2900К и не более 3000К | 50 | шт |
| 126 |  Короб 40х20 "Legrand 30027" или эквивалент | Пластиковый Короб.Цвет по RAL – 9003. высота 20мм, ширина 40мм, длина 2100мм. | Полезное сечение не менее 580 (мм²); Напряжение пробоя не менее 2500 В  | 200 | м |
| 127 |  Пластиковый Короб 105х50 Legrand 10429 или эквивалент | Пластиковый Короб Цвет по RAL – 9003Преднарезанные отверстия в основании профилей короба.Крышка короба гибкая.Способ установки крышки - Перекрывающее наложение (поверх) | Размер короба не менее 105х50. Ширина крышки короба не более 65 мм. | 1000 | м |
| 128 |  Угол внешний  | Угол внешний. Подходит к монтажу в коробе указанному в п.127 настоящей таблицы. Цвет по RAL – 9003 |   | 200 | шт |
| 129 |  Угол внутренний | Угол внутренний. Подходит к монтажу в коробе указанному в п.127 настоящей таблицы. Цвет по RAL – 9003  |   | 200 | шт |
| 130 |  Угол плоский  | Угол плоский. Подходит к монтажу в коробе указанному в п.127 настоящей таблицы. Цвет по RAL – 9003 |   | 200 | шт |
| 131 |  Накладка на короб | Накладка на короб. Подходит к монтажу в коробе указанному в п.127 настоящей таблицы. Цвет по RAL – 9003 |   | 500 | шт |
| 132 |  Накладка на крышку | Накладка на крышку. Подходит к монтажу в коробе указанному в п.127 настоящей таблицы. Цвет по RAL – 9003 |   | 500 | шт |
| 133 | Розетки блок на 4 розетки | Розетки блок на 4 розетки с заземлением, подходят к монтажу в коробе указанному в п.127 настоящей таблицы. Цвет по RAL – 9003 |   | 500 | шт |
| 134 |  Суппорт и крышка 8 модулей  | Суппорт и крышка для блока розеток на 4 поста. Подходят к монтажу с блоком розеток указанному в п.133 настоящей таблицы. Цвет по RAL – 9003 |   | 500 | шт |
| 135 | Суппорт и крышка 4 модуля  | Суппорт и крышка для блока розеток на 2 поста. Подходят к монтажу с блоком розеток указанному в п.133 настоящей таблицы. Цвет по RAL – 9003 |   | 100 | шт |
| 136 | Розетки блок на 2 розетки | Розетки блок на 2 розетки с заземлением, подходят к монтажу в коробе указанному в п.127 настоящей таблицы. Цвет по RAL – 9003 |   | 100 | шт |
| 137 |  Заглушка торцевая  | Заглушка торцевая. Подходит к монтажу в коробе указанному в п.127 настоящей таблицы. Цвет по RAL – 9003 |   | 200 | шт |
| 138 |  Отвод с переходом на кабель-канал | Отвод с переходом на кабель-канал. Подходит к монтажу в коробе указанному в п.127 настоящей таблицы. Цвет по RAL – 9003 |   | 100 | шт |
| 139 | Переключатель на 2 направления двухклавишный  | Тип комплектации:механизм с накладкой;Количество клавиш/разъемов: 2; Монтаж: скрытый; Тип включения: с качающейся клавишей; Тип крепления: в распор и на шурупах; Тип подключения проводов: безвинтовое (зажимное); Тип обработки поверхности: глянцевая; Схема подключения выключателя: выключатель 1-полюсный; Цвет по RAL: 9003. | Номинальный ток не менее 10 А и не более 15 А; Номинальное напряжение не менее 250 В и не более 270 В; Ударопрочность по стандарту EN 50102 не менее IK04. Подходит для степени защиты (IP) не менее IP31. | 20 | шт |
| 140 | Выключатель одноклавишный внутренний. | Тип комплектации:механизм с накладкой;Количество клавиш/разъемов: 2; Монтаж: скрытый; Тип включения: с качающейся клавишей; Тип крепления: в распор и на шурупах; Тип подключения проводов: безвинтовое (зажимное); Тип обработки поверхности: глянцевая; Схема подключения выключателя: выключатель 1-полюсный; Цвет по RAL: 9003.  | Номинальный ток не менее 10 А и не более 15 А; Номинальное напряжение не менее 250 В и не более 270 В; Ударопрочность по стандарту EN 50102 не менее IK04. Подходит для степени защиты (IP) не менее IP31. | 40 | шт |
| 141 | Выключатель двухклавишный внутренний. | Тип комплектации:механизм с накладкой;Количество клавиш/разъемов: 2; Монтаж: скрытый; Тип включения: с качающейся клавишей; Тип крепления: в распор и на шурупах; Тип подключения проводов: безвинтовое (зажимное); Тип обработки поверхности: глянцевая; Схема подключения выключателя: выключатель 2х1-полюсный; Цвет по RAL: 9003. В | Номинальный ток не менее 10 А и не более 15 А; Номинальное напряжение не менее 250 В и не более 270 В; Ударопрочность по стандарту EN 50102 не менее IK04. Подходит для степени защиты (IP) не менее IP31. | 40 | шт |
| 142 | Рамка для выключателя | Рамка для выключателя:Количество постов (мест) – 1 место.Материал – ПластикТип поверхности – ГлянцевыйЦвет по RAL – 9003Подходит к выключателю, указанному в п.153 настоящей таблицы. |   | 100 | шт |
| 143 | Выключатель проходной накладной одноклавишный | Выключатель проходной в сборе с корпусом, цвет-белый, тип-накладной, тип подключения проводов-винтовой. Ток 10А. Напряжения 250В. |   | 20 | шт |
| 144 | Розекта наружной установки двухместная. | Напряжения 220В, номинальный ток 16А, цвет белый, негорючий пластик, накладная, двух местная |   | 20 | шт |
| 145 | Розетка скрытой установки двухместная. | Напряжения 220В, номинальный ток 16А, цвет белый, негорючий пластик, скрытая установка, двух местная. |   | 20 | шт |
| 146 | Розекта наружной установки одинарная. | Напряжения 220В, номинальный ток 16А, цвет белый, негорючий пластик, накладная, одно местная |   | 50 | шт |
| 147 | Розекта скрытой установки одинарная. | Напряжения 220В, номинальный ток 16А, цвет белый, негорючий пластик, скрытой установки, одно местная |   | 50 | шт |
| 148 | Розетка 416RAU6 на поверхность 3Р+N+Е с/п угловая 16А 415В IP44 (ABB) или эквивалент | Количество полюсов 5 (3Р+N+Е)Материал Пластик Способ подключения Винтовая клемма Угол подключения Угловое Военное исполнение Нет Положение ключа в часах 6ч Маркировочная окраска Красный  | Максимальная сила тока не менее 16А и не более 18 А, Степень защиты не менее IP IP67, Напряжение не менее 370 В и не более 430 В. | 20 | шт |
| 149 | Розетка 432RAU6 на поверхность 3Р+N+Е с/п угловая 32А 415В IP44 (ABB)или эквивалент |  Количество полюсов 5 (3Р+N+Е)Материал Пластик Способ подключения Винтовая клемма Угол подключения Угловое Военное исполнение Нет Положение ключа в часах 6ч Маркировочная окраска Красный  | Максимальная сила тока не менее 32А и не более 35А, Степень защиты не менее IP IP67, Напряжение не менее 370 В и не более 430 В. | 100 | шт |
| 150 | ABB Вилка кабельная 16А 2Р+E IР44 переносная 250В Easy&Safe 216EP6 или эквивалент |  Кабельный ввод: Уплотнительная гайка; Количество полюсов: 3 (2Р+E ); Материал: Пластик Максимальная сила тока 16А Способ подключения Bинтовая клемма  | Максимальная сила тока не менее 16А и не более 18 А, Степень защиты не менее IP IP67, Напряжение не менее 220 В и не более 250 В. | 20 | шт |
| 151 | Вилка кабельная 16А 3Р+N+E IР44 переносная 415В Easy&Safe (416EP6) или эквивалент | Материал :Пластик;Тип: переносная; Ввод кабеля: Уплотнительная гайка; Ориентация (угол) подключения: Прямолинейн.; Тип подключения: Винтов. зажим/клемма; Количество полюсов: 5( 3Р+N+E) | Максимальная сила тока не менее 16А и не более 18 А, Степень защиты не менее IP IP44, Напряжение не менее 370 В и не более 430 В. | 20 | шт |
| 152 | Вилка кабельная 32А 2Р+E IР44 переносная 250В Easy&Safe (232EP6) или эквивалент | Материал :Пластик;Тип: переносная; Ввод кабеля: Уплотнительная гайка; Ориентация (угол) подключения: Прямолинейн.; Тип подключения: Винтов. зажим/клемма; Количество полюсов: 3(2Р+E) | Максимальная сила тока не менее 32А и не более 35 А, Степень защиты не менее IP IP44, Напряжение не менее 220 В и не более 270 В. | 20 | шт |
| 153 | Вилка кабельная 32А 3Р+N+E IР44 переносная 415В Easy&Safe (432EP6) или эквивалент | Материал :Пластик;Тип: переносная; Ввод кабеля: Уплотнительная гайка; Ориентация (угол) подключения: Прямолинейн.; Тип подключения: Винтов. зажим/клемма; Количество полюсов: 5( 3Р+N+E) | Максимальная сила тока не менее 32А и не более 35 А, Степень защиты не менее IP IP44, Напряжение не менее 370 В и не более 430 В. | 20 | шт |
| 154 | Розетка скрытой установки 16А, одинарная, белого цвета. | 16А, одинарная, скрытой установки, белого цвета. |   | 50 | шт |
| 155 | Колодка розеточная | Колодка розеточная с заземлением и с выключателем. Розеточные колодки могут быть использованы для производства удлинителей, а также в качестве блока розеток для открытой установки внутри бытовых и производственных помещений.Ток 16А, напряждение 220В, цвет белая. | Количество розеток не менее 4, Степень защиты оболочки не менее IP20.  | 50 | шт |
| 156 | Евровилка  | номинальный ток 16 А; номинальное напряжение: 220 В; цвет: белый материал изделия: пластик; наличие заземления. |   | 50 | шт |
| 157 | Розетка евро | Тип комплектаци: в сборе с корпусом; Заземляющий контакт; Защитные шторки; Номинальный ток: 16 А; Номинальное напряжение: 250 В; Свойство материала: термопласт; Класс защиты: IP44; Материал: пластик. |   | 20 | шт |
| 158 | Выключатель поворотный уличный | Брызгозащищенный, поворотный, ток-6А, Класс защиты: IP-44, габариты(ширина\*высота\*глубина) 95х95х53, климатическое исполнение УХЛ2 ГОСТ 15150 |   | 50 | шт |
| 159 | Кабель силовой медный, нераспространяющий горение ГОСТ ВВГ-Пнг(А) 3х1,5мм2-0,66 | Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката, нераспространяющего горение.Трехжильный Сечение 3Х1,5мм2. |   | 3000 | м |
| 160 | **Кабель силовой медный, нераспространяющий горение ГОСТ ВВГ-Пнг(А) 3х2,5мм2-0,66** | Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката, нераспространяющего горение.Трехжильный Сечение 3Х2,5мм2. |   | 4000 | м |
| 161 | Кабель силовой медный, нераспространяющий горение ГОСТ ВВГ-Пнг(А) 3х4,0мм2-0,66 | Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката, нераспространяющего горение.Трехжильный Сечение 3Х4мм2. |   | 2000 | м |
| 162 | Светильник светодиодный "STANDART LED 595 4000К 1229000170 ОПАЛОВЫЙ БЕЛЫЙ" или эквивалентный  | Светодиодный,встраиваемый/накладной, степень защиты IP-20, цвет белый, корпус сталь. |  Диаметр светильника не менее 590 мм и не более 600мм, напряжения питания от 220В до 230В, категория цветности света - нейтральная холодно-белая (от 3900К до 4100К). | 500 | шт |
| 163 | Светильник светод. Накладной DPO-02-36-4K-IP20-LED Navigator 61 002 или эквивалентный  | Светодиодная, мощность ламп 36Вт, кол-во ламп (источников света) 2напряжения 176-264, материал корпуса пластик, цвет корпуса-белый,IP-20, размеры 1155х114х38. |  световой поток не менее 3400лм | 200 | шт |
| 164 | Светильник накладной пылевлагозащищенный NBL-R1-12-4K-WH-IP65-LED или эквивалентный  | Круглый 175х75мм, мощность 12вт, световой поток 960лм, материал корпуса-аллюминий, цвет белый, степень защиты IP-65 | категория цветности света - нейтральная холодно-белая (от 3900К до 4100К). | 150 | шт |
| 165 | Светильник светодиодный пылевлагозащищенный ARTIC STANDARD 1200TH 4000К или эквивалентный  | Светодиодный, световой поток 3300 лм, мощность 32Вт, напряжения 230В, степень защиты IP-65, цвет белый, размеры 1280х96х110мм | категория цветности света - нейтральная холодно-белая (от 3900К до 4100К). | 50 | шт |
| 166 | Автоматический выключатель 3п 16 А (С , 6000 кА , 380V ) | Автоматический выключатель ABB или аналог со следующими характеристиками: 16А, характеристика В, 6кА, 380в, трехполючный, крепление на дин-рейку. |   | 24 | шт |
| 167 | Автоматический выключатель 3п 32 А (С , 6000 кА , 380V ) | Автоматический выключатель ABB или аналог со следующими характеристиками: 32А, характеристика В, 6кА, 380в, трехполючный, крепление на дин-рейку. |   | 50 | шт |
| 168 | Автоматический выключатель 3п 40 А (С , 6000 кА , 380V ) | Автоматический выключатель ABB или аналог со следующими характеристиками: 40А, характеристика В, 6кА, 380в, трехполючный, крепление на дин-рейку. |   | 24 | шт |
| 169 | Автоматический выключатель 3п 50 А (С , 6000 кА , 380V ) | Автоматический выключатель ABB или аналог со следующими характеристиками: 50А, характеристика В, 6кА, 380в, трехполючный, крепление на дин-рейку. |   | 10 | шт |
| 170 | Автоматический выключатель 3п 63 А (С , 6000 кА , 380V ) | Автоматический выключатель ABB или аналог со следующими характеристиками: 63А, характеристика В, 6кА, 380в, трехполючный, крепление на дин-рейку. |   | 10 | шт |
| 171 | Автоматический выключатель 1п 16 А (С , 6000 кА , 230V ) | Автоматический выключатель ABB или аналог со следующими характеристиками: 16А, характеристика В, 6кА, 230в, однополюсный, крепление на дин-рейку. |   | 48 | шт |
| 172 | Автоматический выключатель 1п 20 А((С , 6000 кА , 230V ) | Автоматический выключатель ABB или аналог со следующими характеристиками: 20А, характеристика В, 6кА, 230в, однополюсный, крепление на дин-рейку. |   | 48 | шт |
| 173 | Автоматический выключатель 1п 25 А(С , 6000 кА , 230V ) | Автоматический выключатель ABB или аналог со следующими характеристиками: 25А, характеристика В, 6кА, 230в, однополюсный, крепление на дин-рейку. |   | 48 | шт |
| 174 | Автоматический выключатель 1п 32 А(С , 6000 кА , 230V ) | Автоматический выключатель ABB или аналог со следующими характеристиками: 32А, характеристика В, 6кА, 230в, однополюсный, крепление на дин-рейку. |   | 48 | шт |
| 175 | Дифференциальный автомат 1р 16 А 0,03 ма | Дифференциальный выключатель ABB или аналог со следующими характеристиками: 1р 16 А 0,03 ма, 6кА, крепление на дин-рейку. |   | 36 | шт |
| 176 | Дифференциальный автомат 1р 32 А 0,03 ма | Автоматический выключатель ABB или аналог со следующими характеристиками: 1р 32 А 0,03 ма, 6кА, крепление на дин-рейку. |   | 36 | шт |
| 177 | Автоматический выключатель 16 А | Автоматический выключатель АП-50 или аналог со следующими характеристиками: Номинальный ток-16А, уставкаэлектромогнитного расцепителя 10In, теплового 1,05-1,35In, напряжения 380В, номинальный ток 16А. |   | 40 | шт |
| 178 |  Дюбель-гвоздь Тип 1 |  Дюбель-гвоздь 6х60 |   | 30 | кор |
| 179 |  Дюбель-гвоздь Тип 2 |  Дюбель-гвоздь 6х80 |   | 10 | кор |
| 180 | Гофра с зондом d20 (легкая )  |  гофрированная 20мм ПВХ (Dвнутр. 14,9мм) лёгкая, с зондом |   | 500 | м |
| 181 | Шина N10 ноль на DIN-рейку на 10 присоединений никелированная латунь 63А, синяя |  на DIN-рейку на 10 присоединений никелированная латунь 63А, синяя |   | 50 | шт |
| 182 | Шина N10 ноль на DIN-рейку на 10 присоединений никелированная латунь 63А, желтая | на DIN-рейку на 10 присоединений никелированная латунь 63А+R[-108]C:RC, желтая |   | 50 | шт |
| 183 | Болт Тип 1 | Болт М6Х10мм с покрытием, полная резьба. |   | 500 | шт |
| 184 | Болт Тип 2 | Болт М4Х16мм с покрытием, полная резьба. |   | 500 | шт |
| 185 | Болт Тип 3 | Болт М8Х25мм с покрытием, полная резьба. |   | 500 | шт |
| 186 | Болт Тип 4 | Болт М5Х16мм с покрытием, полная резьба. |   | 500 | шт |
| 187 | Саморез Тип 1 | Саморез с пресс-шайбой 4,2Х19мм "сверло"оцинкованный |   | 500 | шт |
| 188 | Саморез Тип 2 | Саморез с пресс-шайбой 4,2Х25мм "сверло" оцинкованный |   | 500 | шт |
| 189 | Саморез Тип 3 | Саморез с пресс-шайбой 4,2Х19мм "острый" оцинкованный |   | 500 | шт |
| 190 | Саморез Тип 4 | Саморез с пресс-шайбой 4,2Х25мм "острый" оцинкованный |   | 500 | шт |
| 191 | Саморез Тип 5 | Саморез для гипсокартона 3,5Х25мм по металлу крест потай. |   | 500 | шт |
| 192 | Саморез Тип 6 | Саморез для гипсокартона 3,5Х55мм по металлу крест потай. |   | 500 | шт |
| 193 | Саморез Тип 7 | Саморез 3,5Х32мм нержавеющая сталь |   | 500 | шт |
| 194 | Дюбель Тип 1 | Дюбель PR5 нейлоноый 5х25мм по бетону  |   | 500 | шт |
| 195 | Дюбель Тип 2 | Дюбель PR6 нейлоноый 6х30мм по бетону  |   | 500 | шт |
| 196 | Дюбель Тип 3 | Дюбель PR8 нейлоноый 8х40мм по бетону  |   | 500 | шт |
| 197 | Дюбель Тип 4 | Дюбель 6Х30мм пластмассовый усиленный по бетону |   | 500 | шт |
| 198 | Дюбель Тип 5 | Дюбель 6Х40мм пластмассовый усиленный по бетону |   | 500 | шт |
| 199 | Дюбель Тип 6 | Дюбель 6Х60мм пластмассовый усиленный по бетону |   | 500 | шт |
| 200 | Дюбель Тип 7 | Дюбель 5х25мм с шурупом 4х30 крест-потай |   | 200 | шт |
| 201 | Дюбель Тип 8 | Дюбель 6х30мм с шурупом 4,5х40 крест-потай |   | 200 | шт |
| 202 | Дюбель Тип 9 | Дюбель 8х40мм с шурупом 5х50 крест-потай |   | 200 | шт |
| 203 | Дроссель электронный для 2-х люминесцентных ламп 36/40Вт, Т8  | Электронный ПРА для 2-х люминесцентных ламп 36/40 Вт |   | 25 | шт |
| 204 | Драйвер тока, серия B1x40W | Тип стабилизации-СС, Мощность-40Вт, Uвх 176-264В, Uвых 30-135В, Кол-во каналов 1, Iвых 300Ма, КМ 0,96, КПД 93%,  |   | 25 | шт |
| 205 | Драйвер D01-36W-54V-600mA | Выходная мощность 36Вт, Выходное напряжения 54В, Тип диммирования -недимируемый, Номинал частота 50-60Гц, |   | 25 | шт |
| 206 |  Дроссель электронный для 2-х люминесцентных ламп 36/40Вт, Т8  | Используется с люминесцентными лампами T8.Кол-во и мощность ламп: 2×36 Вт.Коэффициент мощности (cos φ): 0,98.Номинальное напряжение: 220-240 В, 50 Гц.Габаритные размеры: 360×30×28 мм.Масса: 250 гр. | Диапазон рабочих температур: -15°C +50°C. | 25 | шт |
| 207 | Дроссель188705 электронный для 2-х ЛЛ 18/36Вт Т8 | Используется с люминесцентными лампами T8.Кол-во и мощность ламп: 2×18/36 Вт.Коэффициент мощности (cos φ): 0,98.Номинальное напряжение: 220-240 В, 50 Гц.Масса: 250 гр. | Диапазон рабочих температур: -15°C +50°C. | 25 | шт |
| 208 | Источник питания LST ИПС50-350Т 1.2.1.0.1-133 | двух каскадный, стабилизация по току 350ма, мин. мощность 17w, мах. мощность 50w, КПД - 0,9, Коэф. мощности 0,98, , гальваническая развязка, ЕМС и гармоники не превышают допустимых по гост значений, ip20 | активный корректор мощности, пульсации светового потока стабильно менее 1% выходное напряжение от 50 вольт  до 140 вольт | 25 | шт |
| 209 | Коврик диэлектрический 1000х1000 | Коврик диэлектрический 1000Х1000мм 7,5 кг |   | 50 | шт |
| 210 | Коврик диэлектрический 750х750 | Коврик диэлектрический 750Х750мм4,4 кг |   | 50 | шт |
| 211 | Коврик диэлектрический  |  Коврик диэлектрический (толщ. 6 мм, шир. 1200 мм, дл. 8 м)  80кг |   | 3 | рулон |
| 212 | Наконечник НШВИ 1,5-12 медный 1,5мм2 втулочный одинарный, черный | медный 1,5мм2 втулочный одинарный, черный |   | 300 | шт |
| 213 | Наконечник НШВИ 2,5-8 медный 4мм2 втулочный черный | 2,5-8 медный 4мм2 втулочный черный |   | 300 | шт |
| 214 | Наконечник НШВИ 4,0-9 медный 4мм2 втулочный черный | 4,0-9 медный 4мм2 втулочный черный |   | 300 | шт |
| 215 | Наконечник НШВИ 6,0-12 медный 6мм2 втулочный изолированный на 1 провод, черный | медный 6мм2втулочный изолированный на 1 провод, черный |   | 300 | шт |
| 216 | Наконечник НШВИ 10,0-12 медный 10мм2 втулочный изолированный на 1провод, черный. | медный 10мм2 втулочный изолированный на 1провод, черный. |   | 300 | шт |
| 217 | Наконечник НШВИ 16-12 медный 16мм2 втулочный изолированный на 1 провод, черный | медный 16мм2 втулочный изолированный на 1 провод, черный |   | 300 | шт |
| 218 | Наконечни медный 6мм2 луженный под опрессовку | медный 6-5-3,8 под опрессовку |   | 100 | шт |
| 219 | Наконечни медный 10мм2 луженный под опрессовку | медный 10-6-5 под опрессовку |   | 50 | шт |
| 220 | Наконечни медный 16мм2 луженный под опрессовку | медный 16-8-5,7 под опрессовку |   | 50 | шт |
| 221 | Наконечни медный 25мм2 луженный под опрессовку | медный 25-6-7,2 под опрессовку |   | 25 | шт |
| 222 | Наконечни медный 35мм2 луженный под опрессовку | медный 35-10-8,5 под опрессовку |   | 25 | шт |
| 223 | Наконечни медный 50мм2 луженный под опрессовку | медный 50-10-9,5 под опрессовку |   | 25 | шт |
| 224 | Наконечни медный 70мм2 луженный под опрессовку | медный 70-10-11,5 под опрессовку |   | 25 | шт |
| 225 | Наконечни медный 95мм2 луженный под опрессовку | медный 95-10-13,7 под опрессовку |   | 25 | шт |
| 226 | Наконечни медный 120мм2 луженный под опрессовку | медный 120-12-13,7 под опрессовку |   | 25 | шт |
| 227 | Наконечни медный 150мм2 луженный под опрессовку | медный 150-13-16,7 под опрессовку |   | 25 | шт |
| 228 | Наконечни медный 185мм2 луженный под опрессовку | медный 185-17-21 под опрессовку |   | 25 | шт |
| 229 | Шина содинительная 1п 12 модулей | Гребенчатая шина 1-полюсная, 12 модулей, 63А. |   | 20 | шт |
| 230 | Шина содинительная 3п 12 модулей | Гребенчатая шина 3-полюсная, 12 модулей, 63А. |   | 20 | шт |
| 231 | Шина-гребёнка PS1/57/16NA 1Р на 57 модулей 80А для серий S200 F200 DS200 (АВВ) |  1Р на 57 модулей 80А |   | 5 | шт |
| 232 | DIN-рейка перфорированная 2000х7,5х35 | Длина 2000мм, высота 7,5мм, оцинкованная |   | 10 | шт |
| 233 | DIN-рейка перфорированная 2000х15х35 | Длина 2000мм, высота 15мм, материал оцинкованная |   | 10 | шт |
| 234 | Кабель силовой медный, нераспространяющий горение ГОСТ ВВГ-Пнг(А) 1х4,0мм2-0,66 | Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката, нераспространяющего горение.Одножильный Сечение не менее 4 мм2. |   | 100 | м |
| 235 | Кабель силовой медный, нераспространяющий горение ГОСТ ВВГ-Пнг(А) 1х10,0мм2-0,66 | Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката, нераспространяющего горение.Одножильный Сечение не менее 10 мм2. |   | 100 | м |
| 236 | Кабель силовой медный, нераспространяющий горение ГОСТ ВВГ-Пнг(А) 5х2,5мм2-0,66 | Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката, нераспространяющего горение.Пятижильный Сечение не менее 5Х2.5мм2. |   | 500 | м |
| 237 | Кабель силовой медный, нераспространяющий горение ГОСТ ВВГ-Пнг(А) 5х4,0мм2-0,66 | Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами, с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката, нераспространяющего горение.Пятижильный Сечение не менее 5Х4мм2. |   | 500 | м |
| 238 | Провод медный установочный ПуГВ 1х0,75мм2,черный. | Провод повышенной гибкости с медной многопроволочной токопроводящей жилой с изоляцией из ПВХ-пластикатаНоминальное переменное напряжение: до 450 В,частотой до 400 Гц, сечением не менее 0,75 мм2., цвет черный |   | 100 | м |
| 239 | Провод медный установочный ПуГВ 1х1,5мм2, желто-зеленный | Провод повышенной гибкости с медной многопроволочной токопроводящей жилой с изоляцией из ПВХ-пластикатаНоминальное переменное напряжение: до 450 В,частотой до 400 Гц, сечением не менее 1,5 мм2., цвет черный |   | 100 | м |
| 240 | Провод медный установочный ПуГВ 1х6мм2, желто-зеленный | Провод повышенной гибкости с медной многопроволочной токопроводящей жилой с изоляцией из ПВХ-пластикатаНоминальное переменное напряжение: до 450 В,частотой до 400 Гц, сечением не менее 6 мм2., цвет желто-зеленый |   | 500 | м |
| 241 | Провод медный установочный ПуГВ 1х16мм2, желто-зеленный | Провод повышенной гибкости с медной многопроволочной токопроводящей жилой с изоляцией из ПВХ-пластикатаНоминальное переменное напряжение: до 450 В,частотой до 400 Гц, сечениемне менее 16 мм2., цвет желто-зеленый |   | 300 | м |
| 242 | Провод медный установочный ПуГВ 1х6мм2, черный | Провод повышенной гибкости с медной многопроволочной токопроводящей жилой с изоляцией из ПВХ-пластикатаНоминальное переменное напряжение: до 450 В,частотой до 400 Гц, сечением не менее 6 мм2., цвет черный |   | 200 | м |
| 243 | Провод медный установочный ПуГВ 1х16мм2, черный | Провод повышенной гибкости с медной многопроволочной токопроводящей жилой с изоляцией из ПВХ-пластика Номинальное переменное напряжение: до 450 В,частотой до 400 Гц, сечением не менее 16 мм2., цвет черный |   | 200 | м |
| 244 | Лоток перфорированный  | 50х50х0,7 L-2500, замковый без крышки, оцинкованная сталь |   | 15 | шт |
| 245 | Лоток перфорированный  | 100х50х0,7 L-2500, замковый без крышки, оцинкованная сталь |   | 15 | шт |
| 246 | Лоток перфорированный  | 200х50х0,7 L-2500, замковый без крышки, оцинкованная сталь |   | 15 | шт |
| 247 | Крышка лотка | 50х25х0,7 L-2500, замковая. |   | 15 | шт |
| 248 | Крышка лотка | 100х25х0,7 L-2500, замковая. |   | 15 | шт |
| 249 | Крышка лотка | 200х25х0,7 L-2500, замковая. |   | 15 | шт |
| 250 | Лоток проволочный | 60х50 L-3000, замковая. |   | 15 | шт |
| 251 | Лоток проволочный | 60х100 L-3000, замковая. |   | 15 | шт |
| 252 | Лоток проволочный | 60х150 L-3000, замковая. |   | 15 | шт |
| 253 | Комплект СДЛ соединительный двойной для проволочных лотков |   |   | 100 | шт |
| 254 | Кронштейн 44х130Х1,5 потолочный для лотка G-типа |   |   | 50 | шт |
| 255 | Профиль для проволочных лотков  | Размеры ширина 40 мм, высота 20 мм, длина 200мм |   | 50 | шт |
| 256 | Удлинитель на катушке 3х2,5 (25 м) | Длина провода 25 м. Число жил провода 3. Сечение жил провода 2,5 мм2. Провод - ПВС.  | Количество розеток не менее 3 шт. | 2 | шт |
| 257 | Удлинитель на катушке 3х2,5 (50 м) | Длина провода 50 м. Число жил провода 3. Сечение жил провода 2,5 мм2. Провод - ПВС.  | Количество розеток не менее 3 шт. | 3 | шт |

1. Срок поставки – 30 календарных дней с даты заключения Договора.
2. Допускается осуществлять закупку в несколько этапов.
3. Поставка в будние дни с 9.00 до 16.00.
4. Адрес поставки: г. Москва