| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, мака,обозначениедокумента,опросноголиста | Артикул, код оборудования,изделия, материала | Заводизготовитель | Еди-ница измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Держатель предохранителя 5х20 |  |  |  | шт | 6 |  |  |
|  | Предохранитель 5х20 1.5А |  |  |  | шт | 2 |  |  |
|  | Предохранитель 5х20 0.5А |  |  |  | шт | 4 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 3 фазный 25А тип C | ВА101-3Р-025А-C |  | Dekraft | шт | 2 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 3 фазный 16А тип C | ВА101-3Р-016А-С |  | Dekraft | шт | 2 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 2 фазный 2А тип Д | ВА101-2Р-002А-D |  | Dekraft | шт | 2 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 1 фазный 1А тип С | ВА101-1Р-001А-C |  | Dekraft | шт | 4 |  |  |
|  | Доп. Контакт к автоматическому выключателю 1Н.О+1Н.З | ДК101 |  | Dekraft | шт | 2 |  | к автоматическому выключателю ВА101-1Р-001А-C если автомат другой подбирать под него |
|  | Блок питания 24В 40Вт | MDR-40-24 |  | MeanWeel | шт | 2 |  |  |
|  | Реле промежуточное 4-переключающих контакта 24VDC | RP4 03 D LTU |  | KIPPRIBOR | шт | 8 |  | По 2 реле в резерв. |
|  | Колодка для реле | PYF-044BE/2 |  | KIPPRIBOR | шт | 8 |  | По 2 реле в резерв. |
|  | Магнитный пускатель 3 силовых Н.О+1Н.О+1Н.З контакты 18А, 220VАC | KM103-18A-220B-11 |  | Dekraft | шт | 2 |  |  |
|  | Кабельный ввод MG25 | КВ102-25-IP68 |  | Dekraft | уп | 1 |  |  |
|  | Преобразователь частоты для трехфазных электродвигателей с напряжением питания 380 - 460 В 50/60Гц мощностью до 0.75кВт |  | ПЧВ102-К75-В | ОВЕН | шт | 6 |  |  |
|  | Преобразователь частоты для трехфазных электродвигателей с напряжением питания 380 - 460 В 50/60Гц мощностью до 1.5кВт |  | ПЧВ102-1К5-В | ОВЕН | шт | 2 |  |  |
|  | Лампа сигнальная белая 24VDC |  | XB7EV07BP | Schneider Electric | шт | 2 |  |  |
|  | Лампа сигнальная красная 24VDC |  | XB7EV04BP | Schneider Electric | шт | 2 |  |  |
|  | Переключатель, короткая ручка, с подсветкой, зеленый, 24VDC, 2 положения 1NO, с фиксацией |  | MTB2-BK2361 | ОВЕН | шт | 2 |  |  |
|  | Переключатель, короткая ручка, с подсветкой, зеленый, 24VDC, 3 положения 1NO, с фиксацией |  | MTB2-BK3361 | ОВЕН | шт | 2 |  |  |
|  | Кнопка грибовидная возврат поворотом 1Н,З |  | MTB2-BSZ1254 | ОВЕН | шт | 2 |  | Sсhneider 1Н.О+1Н.З не подойдет второй контакт должен быть Н.З |
|  | Кнопка белая с пружинным возвратом с подсветкой 24VDC |  | MTB2-BW3161 | ОВЕН | шт | 2 |  |  |
|  | Блок контакт 1Н.З |  | MTB2-BE12 | ОВЕН | шт | 2 |  | Для аварийной кнопки |
|  | Блок контакт 1Н.О |  | MTB2-BE11 | ОВЕН | шт | 6 |  | Для перключателей |
|  | Информационная программируемая панель оператора |  | ИПП120 | ОВЕН | шт | 2 |  |  |
|  | Программируемое реле, питание 24VDC, 8 дискретных входов, 4 аналоговых входа,8 дискретных выходов типа «сухой контакт», 4 транзисторных выхода, 2 интерфейса RS-485 |  | ПР200-24.5.2.0 | ОВЕН | шт | 2 |  |  |
|  | Выключатель концевой поворотный рычаг регулируемый со стальным роликом 1N.O+1N.C |  | XCKP2145P16 | Schneider Electric | шт | 4 |  |  |
|  | Вентилятор с решеткой выпускной с фильтром | KIPVENT-100.01.230 |  | Кипприбор | шт | 2 |  |  |
|  | Решетка выпускная с фильтром | KIPVENT-100.01.300 |  | Кипприбор | шт | 2 |  |  |
|  | Щит с монтажной панелью IP65 800х600х300(ШхВхГ) |  |  | Любой производитель | шт | 2 |  | ШИРИНА 800!!!!! |
|  | DIN-рейка 35х7,5мм. |  |  | Любой производитель | м | 4 |  |  |
|  | Кабель канал перфорированный 25х40 |  | 01163RL | ДКС (или аналог) | шт | 4 |  |  |
|  | Кабель канал перфорированный 40х40 |  | 01134RL | ДКС (или аналог) | шт | 4 |  |  |
|  | Выключатель нагрузки 3 фазный 25А | OT25FT3 |  | ABB | шт | 2 |  |  |
|  | Ручка к выключателю нагрузки OT25FT3 | OHBS2RJ |  | ABB | шт | 2 |  |  |
|  | Блок шин(распределительный модуль) | ШН103-4-07-100 | 32017DEK |  | шт | 2 |  |  |
|  | Комплект 16 pin, 16A, угловой кабельный, накладной блочный корпус, разъем силовой электрический, сальник М25 | GWconnect 791677615 Molex 936030078 |  | Molex | шт | 2 |  | https://promelectrica.ru/catalog/cabels/emas\_ebm/7916\_7761\_5\_molex/ |
|  | 93601-2884 Двухровневая Крышка для корпуса на кабель, 4 ушка, для 16PIN Molex | Molex 7816.6806.0 |  | Molex | шт | 2 |  | https://promelectrica.ru/catalog/razemyi\_i\_kabeli/pryamougolnyie\_razemyi/93601\_2884/ |
|  | Вилка силовая переносная 3Р+РЕ+N 16А | ССИ-015 |  | IEК  или аналог | шт | 2 |  |  |
|  | Розетка силовая стационарная 3Р+РЕ+N 16А | ССИ-115 |  | IEК  или аналог | шт | 4 |  |  |
|  | Гильза-наконечник с изолированным фланцем 0.75мм2 |  |  | TDM | шт | 400 |  |  |
|  | Гильза-наконечник с изолированным фланцем 1.5мм2 |  |  | TDM | шт | 200 |  |  |
|  | Гильза-наконечник с изолированным фланцем 2.5мм2 |  |  | TDM | шт | 200 |  |  |
|  | Клемма проходная 4(6)мм2 серая | 2004-1201 |  | [WAGO](https://www.phoenixcontact.com/online/portal/ru?1dmy&urile=wcm%3apath%3a/ruru/web/main/my_phoenix_contact/entry_page/entry_page) | шт | 100 |  |  |
|  | Клемма проходная 4(6)мм2 синяя | 2004-1204 |  | [WAGO](https://www.phoenixcontact.com/online/portal/ru?1dmy&urile=wcm%3apath%3a/ruru/web/main/my_phoenix_contact/entry_page/entry_page) | шт | 10 |  |  |
|  | Клемма проходная 4(6)мм2 желто-зеленая | 2004-1207 |  | [WAGO](https://www.phoenixcontact.com/online/portal/ru?1dmy&urile=wcm%3apath%3a/ruru/web/main/my_phoenix_contact/entry_page/entry_page) | шт | 10 |  |  |
|  | Заглушка на клеммы серии 2004 серая | 2004-1291 |  | [WAGO](https://www.phoenixcontact.com/online/portal/ru?1dmy&urile=wcm%3apath%3a/ruru/web/main/my_phoenix_contact/entry_page/entry_page) | шт | 10 |  |  |
| 1. н | Труба гофрированная ПНД с протяжкой, черная D=10мм |  |  | Любой производитель | м | 30 |  |  |
|  | Труба гофрированная ПНД с протяжкой, черная D=20мм |  |  | Любой производитель | м | 30 |  |  |
|  | Клипса монтажная под ПНД трубу D=10мм |  |  | Любой производитель | шт | 40 |  |  |
|  | Клипса монтажная под ПНД трубу D=20мм |  |  | Любой производитель | шт | 40 |  |  |
|  | КАБЕЛИ И ПРОВОДА |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Провод монтажный | ПУГВ |  |  |  |  |  |  |
|  | Сечением 0.75мм2 черный |  |  |  | м | 200 |  |  |
|  | Сечением 1.5мм2 красный |  |  |  | м | 100 |  | КРАСНЫЙ |
|  | Сечением 2.5мм2 красный |  |  |  | м | 20 |  | КРАСНЫЙ |
|  | Сечением 4.0мм2 красный |  |  |  | м | 10 |  | КРАСНЫЙ |
|  | Кабель силовой гибкий с пластмассовой изоляцией, негорючий с пониженным домо-газовыделением | КГВВнг-LS |  |  |  |  |  |  |
|  | Сечением 4х1.5мм2(экранированный) |  |  |  | м | 20 |  |  |
|  | Кабель монтажный с медными лужёными многопроволочными токопроводящими жилами с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката. | МКШнг-LS |  |  |  |  |  |  |
|  | Сечением 2х0.75мм2(экранированный) |  |  |  | м | 30 |  |  |
|  | Сечением 20х0.75мм2(экранированный) |  |  |  | м | 20 |  |  |