| Поз. | *Наименование и техническая характеристика* | *Тип, мака,обозначениедокумента,опросноголиста* | *Артикул, код оборудования,изделия, материала* | *Заводизготовитель* | *Еди-ница измерения* | *Количество* | *Масса единицы, кг* | *Примечание* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Автоматический выключатель 3 фазный 16А тип С* | *ВА101-3Р-016А-C* |  | *Dekraft* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Автоматический выключатель 3 фазный 6А тип С* | *ВА101-3Р-6А-C* |  | *Dekraft* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Автоматический выключатель 2 фазный 2А тип D* | *ВА101-2Р-002А-D* |  | *Dekraft* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Автоматический выключатель защиты двигателя* | *2,5-4,0А* | [*GZ1E08*](http://acti-pro.ru/produktsiya/avtomatyi-schneider-electric-easypact-tvs-gz1e-vamu/gz1e07.html) | *Schneider Electric* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Доп. Контакт к автоматическому выключателю защиты двигателя 1Н.О+1Н.З* |  | [*GZ1AN11*](http://acti-pro.ru/produktsiya/avtomatyi-schneider-electric-easypact-tvs-gz1e-vamu/gz1an11.html) | *Schneider Electric* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Магнитный пускатель 3 силовых Н.О+1Н.О контакты 6А, 24VDC* |  | *LP1K0610BD* | *Schneider Electric* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Магнитный пускатель 3 силовых Н.О+1Н.О контакты 6А, 24VDC* |  | *LP1K0610BD* | *Schneider Electric* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Концевой выключатель регулируемый поворотный рычаг со стальным роликом* |  | *MTB4-LZ8108* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Концевой выключатель горизонтальный нажимной ролк* |  | *MTB4-LZ8112* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Пост кнопочный 1 место* |  | *MTB2-PE1Y* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Лампа сигнальная белая 24V* |  | *MT22-A11* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Лампа сигнальная зеленая 24V* |  | *MT22-A13* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Кнопка грибовидная возврат поворотом 1Н,З* |  | *MTB2-BSZ1254* | *ОВЕН* | *шт* | *2* |  |  |
|  | *Кнопка с плоским толкателем и пружинным возврвтом 1Н,О зеленая* |  | *MTB2-BАZ113* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Кнопка с плоским толкателем и пружинным возврвтом 1Н,О красная* |  | *MTB2-BАZ124* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Переключатель, короткая ручка, черный, 2 положения с фиксацией 1 NO* |  | *MTB2-BDZ112* | *ОВЕН* | *шт* | *2* |  |  |
|  | *Переключатель, короткая ручка, черный, 2 положения с фиксацией 1 NO* |  | *MTB2-BDZ112* | *ОВЕН* | *шт* | *4* |  |  |
|  | *Переключатель, короткая ручка, черный, 3 положения с фиксацией 2 NO* |  | *MTB2-BDZ133* | *ОВЕН* | *шт* | *8* |  |  |
|  | *Кнопка двойная с LED подсветкой, 24V, красный/зеленый,1NO+1NC, плоский толкатель* |  | *MTB2-BW8361* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Кнопка с плоским толкателем и пружинным возврвтом, LED подсветкой, 24V, белая 1NO,* |  | *MTB2-BW3161* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Блок контакт 1Н.З* |  | *MTB2-BE12* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Блок контакт 1Н.О* |  | *MTB2-BE11* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Диод выпрямительный на ток 3А обратное напряжение 100В* |  | *1N5401* | [*Чип*](https://www.chipdip.ru/product/1n5401-4) *и дип* | *шт* | *9* |  | *Или аналог* |
|  | *Информационная программируемая панель оператора* |  | *ИПП120* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Программируемый логический контроллер ПЛК100 питание 24VDC, 8 дискретных входов, 12 дискретных выходов(транзисторные ключи)* |  | *ПЛК100-24.К-М* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Преобразователь частоты для трехфазных электродвигателей с напряжением питания 380 - 460 В 50/60Гц мощностью до 1.5кВт* |  | *ПЧВ102-1К5-В* | *ОВЕН* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Реле промежуточное 4-переключающих контакта 24VDC* | *ПР102-4-05-24-DC* |  | *Dekraft* | *шт* | *3* |  |  |
|  | *Колодка для реле* | *ПР102 РР102-4-05* |  | *Dekraft* | *шт* | *3* |  |  |
|  | *Вентилятор с решеткой выпускной с фильтром* | *KIPVENT-100.01.230* |  | *Кипприбор* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Решетка выпускная с фильтром* | *KIPVENT-100.01.300* |  | *Кипприбор* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Блок питания 220/24VDC 150Вт* | *EDR-150-24* |  | *MeanWeel* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Держатель предохранителя 5х20* |  |  |  |  | *9* |  |  |
|  | *Предохранитель 5х20 6А* |  |  |  |  | *2* |  |  |
|  | *Предохранитель 5х20 0.6А* |  |  |  |  | *10* |  |  |
|  | *Выключатель нагрузки 3 фазный 16А* | *OT16FT3* |  | *ABB* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Ручка к выключателю нагрузки OT16FT3* | *OHBS2RJ* |  | *ABB* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *DIN-рейка 35х7,5мм.* |  |  | *Любой производитель* | *м* | *2* |  |  |
|  | *Кабель канал перфорированный 25х40* |  | *01163RL* | *ДКС (или аналог)* | *шт* | *3* |  |  |
|  | *Кабель канал перфорированный 40х40* |  | *01134RL* | *ДКС (или аналог)* | *шт* | *3* |  |  |
|  | *Щит с монтажной панелью IP65 600х800х250 (ШхВхГ)* |  |  | *Любой производитель* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Выключатель нагрузки 3 фазный 16А* | *OT16FT3* |  | *ABB* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Ручка к выключателю нагрузки OT16FT3* | *OHBS2RJ* |  | *ABB* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Гильза-наконечник с изолированным фланцем 0.75мм2* |  |  | *TDM* | *шт* | *200* |  |  |
|  | *Гильза-наконечник с изолированным фланцем 1. 5мм2* |  |  | *TDM* | *шт* | *200* |  |  |
|  | *Клемма проходная 4мм2 серая* | *ЗНИ-4* |  | [*TDM*](https://www.phoenixcontact.com/online/portal/ru?1dmy&urile=wcm%3apath%3a/ruru/web/main/my_phoenix_contact/entry_page/entry_page) | *шт* | *40* |  |  |
|  | *Клемма проходная 4мм2 синяя* | *ЗНИ-4* |  | *TDM* | *шт* | *1* |  |  |
|  | *Клемма проходная 4мм2 желто-зеленая* | *ЗНИ-4PEN* |  | *TDM* | *шт* | *2* |  |  |
|  | *Хомут нейлоновый 1.5х100* |  |  |  | *уп* | *1* |  |  |
|  | *Труба гофрированная ПНД 32мм* |  |  |  | *м* | *25* |  |  |
|  | *КАБЕЛИ И ПРОВОДА* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Провод монтажный* | *ПУГВ* |  |  |  |  |  |  |
|  | *Сечением 0.75мм2 черный* |  |  |  | *м* | *50* |  |  |
|  | *Сечением 1.5мм2 черный* |  |  |  | *м* | *50* |  |  |
|  | *Кабель силовой гибкий с пластмассовой изоляцией, негорючий с пониженным домо-газовыделением* | *КГВВнг-LS* |  |  |  |  |  |  |
|  | *Сечением 4х1.5мм2* |  |  |  | *м* | *10* |  |  |