| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, мака, обозначение документа, опросного листа | Артикул, код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Еди-ница измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Автоматический выключатель 3-х фазный 80А тип С | MVA40-3-80-C |  | IEK или аналог | шт | 1 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 1 фазный 2А тип С | ВА101-1Р-002А-С |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 1 фазный 1А тип С | ВА101-1Р-001А-С |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 2 фазный 2А тип D | ВА101-2Р-002А-D |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Доп. Контакт к автоматическому выключателю 1Н.О+1Н.З | ДК101 |  | Dekraft | шт | 1 |  | Если автомат 1 фазный 1А С не Dekraft то меняем на той же марки!!!!!!!!!!!!!! |
|  | 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 |  |  |
|  | Автоматический выключатель защиты двигателя | 6,0-10,0А | [GZ1E14](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 | 2 |  |  |
|  | Магнитный пускатель 3 силовых Н.О+1Н.О контакты 9А, 24VDC | LP1K0910BD |  | Schneider Elektric | шт | 1 |  |  |
|  | Магнитный пускатель 3 силовых Н.О+1Н.О контакты 12А, 24VDC | LP1K1210BD |  | Schneider Elektric | шт | 1 |  |  |
|  | Магнитный пускатель(контактор) 3 силовых Н.О+1Н.0+1Н.З, контакты 40А,катушка  220V | КМ103-040A-220B-11 |  | Dekraft | шт | 2 |  |  |
|  | Держатель предохранителя 14х51 трехфазный до 63А | ДП102-С14-3Р |  | Dekraft | шт | 2 |  |  |
|  | Предохранитель 14х51 32A | ПЦ-102-С14-32А |  | Dekraft | шт | 9 |  |  |
|  | Кросс-модуль | ШН103-4-11-125 |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Реле твердотельное трехфазное 40A, 24VDC | HT4044.ZD3 |  | Кипприбор | шт | 1 |  |  |
|  | Радиатор твердотельного реле | PTP036 |  | Кипприбор | шт | 1 |  |  |
|  | Реле промежуточное 4-переключающих контакта 24VDC | RP-4 03 D LTU |  | KIPPRIBOR | шт | 2 |  | Или аналог, колодка подбирается по реле |
|  | Реле промежуточное 2-переключающих контакта 24VDC | MR-2 03.D |  | KIPPRIBOR | шт | 3 |  |  |
|  | Реле промежуточное 4-переключающих контакта 220VAC | RP-4.220.A LTU |  | KIPPRIBOR | шт | 1 |  |  |
|  | Колодка для реле | PYF-044BE/2 |  | KIPPRIBOR | шт | 3 |  |  |
|  | Колодка для реле | PYF-022BE/2 |  | KIPPRIBOR | шт | 3 |  | Или аналог, колодка подбирается по реле |
|  | Блок питания 220/24VDC 75Вт | EDR-75-24 |  | MeanWeel | шт | 1 |  |  |
|  | Держатель предохранителя 5х20 |  |  |  |  | 6 |  |  |
|  | Предохранитель 5х20 3.15А |  |  |  |  | 2 |  |  |
|  | Предохранитель 5х20 0.6А |  |  |  |  | 6 |  |  |
|  | Вентилятор с решеткой выпускной с фильтром 150х150 | KIPVENT-200.01.230 |  | Кипприбор | шт | 1 |  |  |
|  | Решетка выпускная с фильтром 150х150 | KIPVENT-200.01.300 |  | Кипприбор | шт | 1 |  |  |
|  | Кабельный ввод MG20 | КВ102-20-IP68 |  | Dekraft | уп | 1 |  |  |
|  | Кабельный ввод MG32 | КВ102-32-IP68 |  | Dekraft | уп | 1 |  |  |
|  | Кнопка черная 1Н.О |  | MTB2-BAZ112 | ОВЕН | шт | 2 |  |  |
|  | Кнопка зеленая 1Н.О |  | MTB2-BAZ113 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Кнопка с LED подсветкой, белая, 24V AC/DC, 1NO |  | MTB2-BW3161 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Лампа сигнальная зеленая 24VDC |  | МТ22-S13 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Кнопка грибовидная возврат поворотом 1Н,З |  | MTB2-BSZ1244 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Переключатель с ключом 2 положения 1Н.О с фиксацией 1 выемка |  | MTB2-BGZ112 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Переключатель, короткая ручка, черный, 3 положения 2NO, с фиксацией |  | MTB2-BDZ133 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Блок контакт 1Н.О |  | MTB2-BE11 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Тросовый выключатель аварийной остановки |  | L52K23HUM112 | EMAS | шт | 1 |  |  |
|  | Выключатель концевой поворотный рычаг регулируемый со стальным роликом 1N.O+1N.C |  | XCKP2145P16 | Schneider Electric | шт | 1 |  |  |
|  | Контроллер 24VDC, 8xDI, 12xDO(К), 1xRS-485, 25 Кбайт |  | ПЛК100-24.K-М | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Программируемое реле ПР102 16DI, 8AI, 16DO(Р), 1RS-485 |  | ПЛК102-24.2416.03.1 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Графическая панель оператора |  | ИП320 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Датчик температуры |  | ДТС 024-PT1000-A3-30/10 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | NAT\_8252 Малогабаритный преобразователь (датчик) давления (8252.78.2517.32.19.44.61, 4...20 мА, Trafag, 0...10 бар, -40...+125 °C, G 1/4" внешн., избыточное, ±0,5%, M12x1, 4pol.) |  |  | Trafag | шт | 1 |  | Я так понимаю заказываются WIKA МН-2 |
|  | NAT\_8252 Малогабаритный преобразователь (датчик) давления (8252.84.2517.32.19.44.61, 4...20 мА, нерж. сталь, 24 (9...32) VDC, 0...400 бар, -40...+125 °C, G 1/4" внешн., избыточное, FPM FKM, ±0,5%, M12x1; 4pol.) |  |  | Trafag | шт | 1 |  | Я так понимаю заказываются WIKA МН-2 |
|  | 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 |  |  |
|  | Рубильник до 100А 3х-полюсный для установки на DIN-рейку или монтажную плату (с резерв. ручкой) | OT100F3 | 1SCA105798R1001 | ABB | шт | 1 |  |  |
|  | Ручка управления (черная) с символами на русском выносная для рубильников ОТ16..125F 1SCA108239R1001 |  | OHBS2AJE-RUH | ABB | шт | 1 |  |  |
|  | Переходник 250мм для ручки управления рубильниками типа ОТ16..125F 1SCA101660R1001 |  | OXS6X250 | ABB | шт | 1 |  |  |
|  | Гильза-наконечник с изолированным фланцем 0.75мм2 |  | SQ0512-0011 | TDM | шт | 200 |  |  |
|  | Гильза-наконечник с изолированным фланцем 1.5мм2 |  | SQ0512-0013 | TDM | шт | 100 |  |  |
|  | Гильза-наконечник с изолированным фланцем 6.0мм2 |  | SQ0512-0004 | TDM | шт | 300 |  |  |
|  | Наконечник кабельный D=2.5мм2 | ТМЛ2.5-5-2.6 |  | Любой производитель | шт | 100 |  |  |
|  | Наконечник кабельный D=6мм2 | ТМЛ6-5-4 |  | Любой производитель | шт | 100 |  |  |
|  | Наконечник кабельный D=16мм2 | ТМЛ16-8-6 |  | Любой производитель | шт | 10 |  |  |
|  | Клемма проходная 10(16)мм2 серая | 2010-1201 |  | [WAGO](https://www.phoenixcontact.com/online/portal/ru?1dmy&urile=wcm%3apath%3a/ruru/web/main/my_phoenix_contact/entry_page/entry_page) | шт | 3 |  |  |
|  | Клемма проходная 10(16)мм2 синяя | 2010-1204 |  | [WAGO](https://www.phoenixcontact.com/online/portal/ru?1dmy&urile=wcm%3apath%3a/ruru/web/main/my_phoenix_contact/entry_page/entry_page) | шт | 1 |  |  |
|  | Клемма проходная 10(16)мм2 желто-зеленая | 2010-1207 |  | [WAGO](https://www.phoenixcontact.com/online/portal/ru?1dmy&urile=wcm%3apath%3a/ruru/web/main/my_phoenix_contact/entry_page/entry_page) | шт | 1 |  |  |
|  | Заглушка на клеммы серии 2010 серая | 2010-1291 |  | [WAGO](https://www.phoenixcontact.com/online/portal/ru?1dmy&urile=wcm%3apath%3a/ruru/web/main/my_phoenix_contact/entry_page/entry_page) | шт | 1 |  |  |
|  | 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 | 5 |  |  |
|  | 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 | 5 |  |  |
|  | 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 | 3 |  |  |
|  | Труба гофрированная ПНД с протяжкой, черная D=10мм |  |  | Любой производитель | м | 10 |  |  |
|  | Труба гофрированная ПНД с протяжкой, черная D=25мм |  |  | Любой производитель | м | 10 |  |  |
|  | Клипса монтажная под ПНД трубу D=10мм |  |  | Любой производитель | шт | 20 |  |  |
|  | Клипса монтажная под ПНД трубу D=25мм |  |  | Любой производитель | шт | 20 |  |  |
|  | Лоток металлический неперфорированный с защелкой 50[х50х3000](http://www.etm.ru/cat/nn/6331885/) |  |  | Любой производитель | шт | 2 |  |  |
|  | Крышка лотка 50х3000 |  |  | Любой производитель | шт | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | КАБЕЛИ И ПРОВОДА |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Провод монтажный | ПУГВ |  |  |  |  |  |  |
|  | Сечением 0.75мм2 черный |  |  |  | м | 200 |  |  |
|  | Сечением 1.5мм2 черный |  |  |  | м | 20 |  |  |
|  | Сечением 6 мм2 черный |  |  |  | м | 10 |  |  |
|  | Сечением 16мм2 черный |  |  |  | м | 6 |  |  |
|  | Сечением 1.5мм2 желто-зеленый |  |  |  | м | 20 |  |  |
|  | Провод термостойкий | РГКМ или ПВКВ или КНСНГ или КМСНГ |  |  |  |  |  | Желательно ПВКВ или КНСНГ, РГКМ самый нежелательный вариант |
|  | Сечением 6.0мм2 |  |  |  | м | 40 |  |  |
|  | Кабель силовой гибкий с пластмассовой изоляцией, негорючий с пониженным домо-газовыделением | КГВВнг-LS |  |  |  |  |  |  |
|  | Сечением 4х1.5мм2 |  |  |  | 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 |  |  |