| 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 200А | ВА04-36-340010-200А-2500-690AC-УХЛ3 |  | КЭАЗ | шт | 1 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 3 фазный 40А тип С | ВА101-3Р-40А-C |  | Dekraft | шт | 4 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 3 фазный 20А тип С | ВА101-3Р-20А-C |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 3 фазный 16А тип С | ВА101-3Р-16А-C |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 2 фазный 2А тип D | ВА101-2Р-002А-D |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 1 фазный 2А тип C | ВА101-1Р-002А-C |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Автоматический выключатель 1 фазный 1А тип C | ВА101-1Р-001А-C |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Выключатель нагрузки 3 фазный 16А | OT16FT3 |  | ABB | шт | 1 |  |  |
|  | Ручка к выключателю нагрузки OT…FT3 | OHBS2RJ |  | ABB | 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 | 1 |  |  |
|  | Магнитный пускатель 3 силовых Н.О+1Н.О+1Н.З контакты 12А, питание 220В | КМ103-012A-220B-11 |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Магнитный пускатель 3 силовых Н.О+1Н.О+1Н.З контакты 40А, питание 220В | КМ103-040A-220B-11 |  | Dekraft | шт | 5 |  |  |
|  | Держатель предохранителя 14х51 трехфазный до 63А | ДП102-С14-3Р |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Предохранитель 14х51 32A | ПЦ-102-С14-32А |  | Dekraft | шт | 3 |  |  |
|  | Реле твердотельное трехфазное 60A, 24VDC | HT6044.ZD3 |  | Кипприбор | шт | 1 |  |  |
|  | Радиатор твердотельного реле | PTP036 |  | Кипприбор | шт | 1 |  |  |
|  | Реле промежуточное 4-переключающих контакта 220VAC | RP-4.220.A LTU |  | KIPPRIBOR | шт | 4 |  |  |
|  | Колодка для реле | PYF-044BE/2 |  | KIPPRIBOR | шт | 4 |  |  |
|  | Блок питания 220/24VDC 1.5А | HDR-30-24 |  | MeanWeel | шт | 1 |  |  |
|  | Держатель предохранителя 5х20 |  |  |  |  | 2 |  |  |
|  | Предохранитель 5х20 1.5А |  |  |  |  | 2 |  |  |
|  | 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 MG25 | КВ102-25-IP68 |  | Dekraft | уп | 1 |  |  |
|  | Кабельный ввод MG50 | КВ102-50-IP68 |  | Dekraft | шт | 1 |  |  |
|  | Лампа сигнальная белая 220V |  | МТ22-S61 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Лампа сигнальная зеленая 220V |  | МТ22-S63 | ОВЕН | шт | 2 |  |  |
|  | Лампа сигнальная красная 220V |  | МТ22-S64 | ОВЕН | шт | 2 |  |  |
|  | Кнопка грибовидная возврат поворотом 1Н,З |  | MTB2-BSZ1244 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Кнопка черная 1Н.З |  | MTB2- BAZ112 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Кнопка зеленая 1Н.О |  | [MTB2-BAZ113](https://meyertec.owen.ru/product/mtb2_baz113) | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Программируемое реле, питание 24В 8 дискретных входов, 4 аналоговых входа, 8 релейных и 4 транзисторных выхода, 1порт RS485 |  | ПР200-24.5.1 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Информационная программируемая панель оператора |  | ИПП-120 | ОВЕН | шт | 1 |  |  |
|  | Датчик температуры |  | ДТС 054-PT100-A3-60/10 | 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 |
|  | DIN-рейка 35х7,5мм. |  |  | Любой производитель | м | 2 |  |  |
|  | Кабель канал перфорированный 25х40 |  | 01163RL | ДКС (или аналог) | шт | 2 |  |  |
|  | Кабель канал перфорированный 40х40 |  | 01134RL | ДКС (или аналог) | шт | 2 |  |  |
|  | Гильза-наконечник с изолированным фланцем 0.75мм2 |  |  | TDM | шт | 100 |  |  |
|  | Гильза-наконечник с изолированным фланцем 1.5мм2 |  |  | TDM | шт | 100 |  |  |
|  | Гильза-наконечник с изолированным фланцем 10мм2 |  |  | TDM | шт | 100 |  |  |
|  | Изолятор шинный силовой с болтом | ИС4-30 (М8) |  | IEK | шт | 2 |  |  |
|  | Изолятор шинный | SM-25/6 D-25 |  |  | шт | 2 |  |  |
|  | Шина медная 5х30 |  |  |  | м | 2 |  |  |
|  | Наконечник кабельный медный луженый  70мм2 медный луженый | ТМЛ 70-10-13 |  |  | шт | 10 |  |  |
|  | Наконечник кабельный медный луженый  10мм2 медный луженый | ТМЛ10-6-5 |  |  | шт | 100 |  |  |
|  | Зажим шинный 1,5-16 мм2 для шины 5 мм |  |  |  | шт | 25 |  |  |
|  | 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 | 50 |  |  |
|  | 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 | 2 |  |  |
|  | 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 | 3 |  |  |
|  | Заглушка на клеммы серии 2004серая | 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 | 5 |  |  |
|  | Щит с монтажной панелью 600х800х300(ШхВхГ) IP65 |  |  | Любой производитель | шт | 1 |  | IP65 Обязательно |
|  | Щит с монтажной панелью 400х500х210(ШхВхГ) IP65 |  |  | Любой производитель | шт | 1 |  | IP65 Обязательно |
|  | Металлорукав D=20 |  |  |  | м | 20 |  |  |
|  | Металлорукав D=25 |  |  |  | м | 20 |  |  |
|  | КАБЕЛИ И ПРОВОДА |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Провод монтажный | ПУГВ |  |  |  |  |  |  |
|  | Сечением 0.75мм2 черный |  |  |  | м | 50 |  |  |
|  | Сечением 10мм2 черный |  |  |  | м | 50 |  |  |
|  | Сечением 70мм2 черный |  |  |  | м | 2 |  |  |
|  | Провод термостойкий | РГКМ или ПВКВ или КНСНГ или КМСНГ |  |  |  |  |  | Желательно ПВКВ или КНСНГ, РГКМ самый нежелательный вариант |
|  | Сечением 10мм2 |  |  |  | м | 50 |  |  |
|  | Кабель монтажный с медными лужёными многопроволочными токопроводящими жилами с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката. | МКШнг-LS |  |  |  |  |  |  |
|  | Сечением 10х0.75мм2(экранированный) |  |  |  | м | 5 |  |  |