




























Каталог импорта АО "Алмалыкский ГМК" на 2025-2026гг.





| № | Наименование продукции | Нормативный документ (ГОСТ, ТУ или др.) | Код ТН ВЭД | Ед. изм. | Среднегодовая потребность | Технические характеристики | Фото |
|---|---|---|--------------|----------|---------------------------|--|---|
| Товары направления автоматизации | | | | | | | |
| 1 | Кабельный принтер маркиратор Partex Promark T1000 (УАП) | В соответствии с ГОСТом производителя | 8443 39 2109 | компл. | 1 | <p>Принтер маркиратор</p> <p>Кабельный принтер с кириллицей и русифицированным меню.</p> <p>Возможность передачи данных с ПК на принтер.</p> <p>Метод печати - термотрансферный.</p> <p>Разрешение печати 300 dpi.</p> <p>Скорость печати на трубке: 40/25/18,5 мм/сек.</p> <p>Риббоны (кассета) - черная 100 м., белая 85м.</p> <p>Кабельный маркировочный принтер; тестовая кассета с красящей лентой (риббоном); сетевой адаптер; сменный резак; мягкий кейс; съемный блок для печати на внешних рулонах трубки; буклет-инструкция русским языком; CD с программным обеспечением и драйверами; соединительный кабель.</p> |  |
| 2 | Модуль SFP (УАП) | В соответствии с ГОСТом производителя | 8517 62 0002 | шт | 10 | <p>Двухволоконный оптический модуль с форм-фактором SFP для 10G Ethernet, соответствует стандарту 10GBASE-ER/EW. Предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (Single mode fiber, SMF), максимальная дальность 40 км, оптический бюджет 15дБ, duplex LC коннектор, соответствие рекомендациям SFF-8431 Multisource Agreement (MSA)</p> |  |
| 3 | Удлинитель на катушке (УАП) | В соответствии с ГОСТом производителя | 8544 42 9009 | шт | 1 | <p>Силовой удлинитель на катушке Калибр 217117 с четырьмя розетками предназначен для строительных объектов с удаленным источником энергии. Двойная изоляция ПВХ силового удлинителя обеспечивает ему дополнительную защиту от внешних факторов. Класс защиты IP-20 - не рекомендуется использовать во влажных и химически активных средах.</p> <p>Оптимальная мощность 1.5 кВт, номинальный ток 6 А. Длина провода 25 м, кабель состоит из двух жил площадью поперечного сечения 0,75 кв.мм (2x0,75).</p> <p>Напряжение сети:220 В</p> |  |
| 4 | Сетевой фильтр (УАП) | В соответствии с ГОСТом производителя | 8536 30 1000 | шт | 12 | <p>Сетевые фильтры в форм факторе "башни", они оснащены евророзетками с заземлением, которые, в свою очередь, оснащены штырьками безопасности. Длина кабеля - 2 м.</p> <p>Количество розеток - 8 шт.</p> <p>Напряжение сети - 220 В</p> <p>Мощность (кВт) - 2.5</p> <p>Номинальная сила тока - 10 А.</p> |  |






| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|--------------|--------|---|---|---|
| 5 | Паяльник цифровой Pro'sKit (УАП) | В соответствии с ГОСТом производителя | 8515 11 0000 | шт | 2 | <p>Паяльник</p> <p>Мощность - 60 Вт.</p> <p>Регулировка температуры - да.</p> <p>Напряжение - 220 В.</p> <p>Тип нагревательного элемента - керамический.</p> <p>Форма жала - конус.</p> <p>Температура нагрева - от 200 до 500 °С.</p> <p>Питание - от сети.</p> <p>Направление жала - прямое.</p> <p>Цифровой дисплей - да.</p> |  |
| 6 | Воздуходув-пылесос Makita UB1103 (УАП) | В соответствии с ГОСТом производителя | 8467 29 2000 | шт | 1 | <p>Тип - электрический.</p> <p>Мощность (кВт) - 0.6.</p> <p>Вид двигателя - щеточный.</p> <p>Функции - обдув, всасывание.</p> <p>Регулировка скорости воздушного потока.</p> <p>Макс объем воздуха - 246 м³/ч.</p> <p>Габариты без упаковки - 479x185x178 мм.</p> <p>Мусоросборник - есть.</p> <p>Материал крыльчатки - полимер.</p> <p>Макс скорость воздуха - 91 м/с.</p> |  |
| 7 | Паяльная станция МЕГЕОН (УАП) | В соответствии с ГОСТом производителя | 8515 11 0000 | компл. | 1 | <p>Паяльная станция МЕГЕОН представляет собой компактный электрический аппарат "2 в 1" (фен + паяльник), который служит для ремонта и монтажа электротехнического оборудования - пайки и распайки электронных компонентов.</p> <p>Мощность - 450 Вт.</p> <p>Форма жала - конус.</p> <p>Напряжение - 220 (230) В.</p> <p>Время разогрева - 0.5 мин.</p> <p>Температура нагрева - 100-500 °С.</p> |  |
| 8 | Источник бесперебойного питания AEG PROTECT D. 1500 (УАП) | В соответствии с ГОСТом производителя | 8504 40 9000 | компл. | 4 | <p>Диапазон входного напряжения - 220 / 230 / 240</p> <p>Число фаз (вход) - 1;</p> <p>Входная частота - 50 - 60 Гц;</p> <p>Зарядный ток - 7.2 А;</p> <p>Число фаз (выход) - 1;</p> <p>Номинальная мощность - 1.5 кВА;</p> <p>Входная частота - 50 - 60 Гц;</p> <p>Форма выходного сигнала - синусоида.</p> |  |
| 9 | Патч-панель (УАП) | В соответствии с ГОСТом производителя | 8536 69 9008 | шт | 5 | <p>Коммутационные панели или патч-панели являются важнейшей частью любой СКС и IT-инфраструктуры здания и сооружения с большим количеством информационных розеток и терминальных портов конечных пользователей, которые необходимо коммутировать на порты активного сетевого оборудования, размещенного в серверных и распределительных узлах.</p> <p>Категория - 5Е.</p> <p>Тип патч-панели - UTP. Количество портов: 24.</p> <p>Тип соединителя или разъема - RJ45.</p> |  |
| 10 | Siemens 6ES7313-5BF03-0AB0 S7-300 CPU 313C Processor (Хандиза) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051430 | шт | 2 | <p>Simatic S7-300, ЦП 313C, компактный ЦП с MPI, 24 DI/16 DO, 4AI, 2АО, 1 PT100, 3 быстрых счетчика (30 КГц), встроенный блок питания 24 В постоянного тока, 64 Кбайта рабочей памяти, требуется фронтальный разъем (2 x 40 контактных) и микро карта памяти</p> |  |






| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|----------|----|----|--|---|
| 11 | Электромагнит ЭМ33 110V Ход штока 40мм (Хандиза) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053361 | шт | 15 | Данные электромагниты предназначены для дистанционного управления гидравлическими, пневматическими и другими исполнительными механизмами различного промышленного назначения. Электромагниты изготавливают климатических исполнений и категорий размещения У3 и УХЛ4 со степенью защиты IP00 и IP20 по ГОСТ 14254 – 96 и рассчитаны для работы в следующих условиях: |  |
| 12 | Тензодатчик С16А С3/20t, НВМ (Хандиза) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25040097 | шт | 8 | mV/V -2, Класс защиты-IP 68, Класс точности-С3, Материал-Нержавеющая сталь • Легированная сталь, НПВ-20t, Тензодатчики: Тип датчика-цилиндрические (колонного типа). |  |
| 13 | Блок питания RPL2405W DC 24V/5A (Хандиза) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25120074 | шт | 12 | Номинальное входное напряжение (AC):220в., Выходное напряжение - выход 24 в., Температура эксплуатации: -40...+55°С., Габариты: 63х137х114 мм. |  |
| 14 | 6ES7971-0BA00 SIMATIC S7-400, буферная батарея 3.6В/1.9Ачас, для PS 405 4А/10А/20А И PS 407 4А/10А/2 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054139 | шт | 30 | СК-4, ПЖВ МЦ Буферная батарея для PS405 4А/10А/20А и PS407 4А/10А/20А 3.6В/1.9А час, для блока питания в 4А необходима одна батарея, для блоков питания 10А и 20А необходимо две буферные батареи размеры (см): 12.10 х 17.60 х 1.50 Масса, приibl. 25 g |  |
| 15 | 6ES7960-1AA04-5AA0 SIMATIC S7-400H, оптоволоконный кабель длиной 1м для submodule синхронизации (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054145 | шт | 5 | СК-4, ПЖВ МЦ Подготовленный оптоволоконный кабель, кабель Zipcord, многомодовое стекловолокно 50/125 мкм, OM2, штекеры: SC-Duplex / SC-RJ, класс защиты: IP20, для прокладки в кабельных каналах или электрошкафах, длина: 1 м |  |
| 16 | 6AV2123-2DB03-0AX0 SIMATIC HMI, панель оператора KTP400 BASIC, из серии BASIC, кнопки и сенсорные управление (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054150 | шт | 1 | ПЖВ МЦ SIMATIC HMI, KTP400 Basic, базовая панель, управление клавишами/сенсорным управлением, 4-дюймовый TFT-дисплей, 65536 цветов, интерфейс PROFINET, настраиваемый из WinCC Basic V13/STEP 7 Basic V13, содержит программное обеспечение с открытым исходным кодом, которое предоставляется бесплатно см. прилагаемый компакт-диск |  |
| 17 | 6ES7960-1AA08-0XA0 SIMATIC PCS 7, submodule синхронизации V8 для кабелей длиной до 10м, версия с PAC (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054151 | шт | 3 | СК-4, ПЖВ МЦ Модуль синхронизации V8 XTR для патч-корда длиной до 10 м, расширенная конструкция для автоматизации процессов |  |





| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|----------|--------|----|--|---|
| 18 | 6ES7153-2BA10-0XB0 SIMATIC DP, интерфейсный модуль с улучшенными характеристиками IM 153-2 HIGH FEAT (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054153 | шт | 2 | СК-4, ПЖВ МЦ SIMATIC DP, Интерфейсный модуль с улучшенными характеристиками IM 153-2 HIGH FEATURE для ET 200M, Макс. 12 модулей S7-300, поддержка резервирования, временные метки для из охронного режима, спец. функции: 12 модулей на станцию, активный SLAVE для выключателей и приводов, расширенные данные для вторичных переменных HART, работа с 64-х канальными модулями, расширенные стки времени с 32 сигналами на слот |  |
| 19 | Finder 46.52.9.024.5040 465290245040 Миниатюрное промышленное реле; 2 перекидных контакта 8A (= 24В DC) - AgNi + Au (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054158 | шт | 40 | Кол-во контактов : 2 перекидных Материал контакта: AgNi + Au Номинальный ток: 8А Номинальное/максимальное напряжение на переключение: 250/440В Номинальная нагрузка для AC1: 2000Вт Номинальная нагрузка (230В~) AC15: 350Вт Отключающая способность DC1: 30/110/220: 6/0,5/0,15А Допустимая мощность однофазного двигателя (230В~): 0,37кВт |  |
| 20 | Шлюз Siemens PROFIBUS OLM G12 зак ном :6GK1503-3CB00 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25052420 | шт | 2 | СК-4, ПЖВ МЦ, ЦРВ Описание продукта Модуль оптической связи PROFIBUS OLM/G12 V4.0 с 1 интерфейсом RS 485 и 2 стеклянными интерфейсами FOC (4 гнезда BFOC) для стандартных расстояний до 2850 м, с сигнальным контактом и измерительным выходом |  |
| 21 | 6ES7153-2AR04-0XA0 SIMATIC DP, комплект резервированной сборки ET200M, в составе: 2X интерфейсных модуля IM153-2HF, 1X шинный модуль IM/IM (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054167 | компл. | 2 | СК-4, ПЖВ МЦ, ЦРВ Интерфейсный модуль для подключения станции ET 200M к сети PROFIBUS DP с электрическими (RS 485) каналами связи и выполнения функций стандартного ведомого устройства. IM 153-2: могут быть использованы для подключения станций ET 200M к резервированным сетям PROFIBUS DP и построения систем распределенного ввода-вывода резервированных контроллеров SIMATIC S7-400N или Напряжение питания Допуст-й диапазон, нижний предел (пост. ток) 20,4 V Допуст-й диапазон, верхний предел (пост. ток) 28,8 V |  |
| 22 | Карта памяти длинное исполнение, RAM, 2 МБАЙТ (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051716 | шт | 2 | СК-4, ПЖВ МЦ, ЦРВ Тип памяти: RAM Объем памяти: 2048 кбайт |  |
| 23 | Allen Bradley AB 1785-BEM PLC 5 резервный модуль расширения связи (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054169 | шт | 1 | ЦРВ Название 1785-BEM Тип модуля: Модуль расширения резервной связи Требования к объединительной плате: 0,6 А при 5 В постоянного тока; Интерфейс DH+/RIO 2 Связь по шине. Локальная совместимость с PCI 2.3. Светодиоды 1 Диагностика/Состояние на канал Максимальное количество модулей на систему 4 Вес 0,3 фунта (0,1 кг) Покртыие Конформное пальто Размеры 4,5 x 12,4 x 6,3 дюйма (115 x 317 x 160 мм) |  |






| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|----------|----|---|--|--|
| 24 | Контроллер Allen-Bradley PLC-5/80 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054170 | шт | 1 | <p>ЦРВ</p> <p>Технические характеристики ПЛК-5-80</p> <p>Тип модуля Стандартный процессор</p> <p>Каталожный номер 1785-L80B</p> <p>Макс. слова пользовательской памяти: 100 килослов</p> <p>Статическая оперативная память с батарейным питанием</p> <p>Время сканирования ввода-вывода на стойку 10 мс при 57,6 кбит/с, 7 мс при 115,2 кбит/с, 3 мс при 230,4 Мбит/с</p> <p>Максимальное количество шасси ввода-вывода: 93</p> <p>Макс. шасси ввода-вывода Расширенное локальное 0</p> <p>Макс. шасси ввода-вывода Универсальный пульт дистанционного управления 32 Макс. По каналу ввода-вывода</p> <p>Порты RS-232-C/422-A/423-A 1</p> <p>Порт расширения управляющего сопроцессора Да</p> |  |
| 25 | Модуль SIMATIC IM 365 / 6ES7365-0BA01-0AA0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051215 | шт | 1 | <p>Энергоцех</p> <p>SIMATIC S7-300, IM 365: Интерфейсный модуль соединения базового блока с 1 стойкой расширения, без поддержки к шины. Комплект поставки: 2 модуля IM 365 и соединительный кабель длиной 1м.</p> <p>Входной ток из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс. 100 mA</p> <p>Рассеиваемая мощность</p> <p>Нормальная рассеиваемая мощность 0,5 W</p> <p>Конфигурация аппаратного обеспечения</p> <p>Макс. число подключений на ЦП 1; 1 пара</p> <p>Размеры:</p> <p>Ширина 40 mm; Высота 125 mm;</p> <p>Глубина 120 mm; Масса, прикл. 580 g</p> |  |
| 26 | 6ES7952-1AP00-0AA0 SIMATIC S7, Карта памяти для S7-400, длинное исполнение, RAM, 8 МБАЙТ (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054181 | шт | 2 | комплект |  |
| 27 | 6AV6545-0CC10-0AX0 SIMATIC TP 270 10-дюймовая сенсорная панель 10,4-дюймовый цветной STN-дисплей Пам (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054183 | шт | 2 | <p>ПЖВ МЦ</p> <p>Тип экрана: графический ЖК (TFT);</p> <p>Диагональ экрана: 10,4 дюйм;</p> <p>Количество цветов: до 256;</p> <p>Разрешение экрана: 640 x 480 dpi;</p> <p>Срок службы экрана: до 50000 часов;</p> <p>Тип (устройство) ввода данных: сенсорная панель;</p> <p>Тип сенсорной панели: аналоговый, резистивный;</p> <p>Напряжение питания: от 20,4 до 28,8 В;</p> <p>Потребляемый ток: до 1,15 А;</p> <p>Потребляемая мощность: до 28 Вт;</p> <p>Количество переключаемых языков: до 5;</p> <p>Количество поддерживаемых языков: до 21;</p> <p>Память (ПЗУ): до 2 Мб;</p> <p>Тип центрального процессора: RISC 64-разрядный;</p> <p>Тактовая частота процессора: до 300 МГц;</p> <p>Тип операционной системы: Microsoft Windows CE;</p> <p>Программное обеспечение для конфигурирования: Microsoft WinCC, ProTool;</p> |  |








| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|----------|--------|----|--|---|
| 28 | Phoenix contact разделитель сигналов - MINI MCR-SL-UI-2I-NC 2864176 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054113 | шт | 25 | <p>Размеры: Ширина 6,2 мм; Высота 93,1 мм Глубина 102,5 мм</p> <p>Условия окружающей среды</p> <p>Температура окр. среды (при эксплуатации) -20 °C ... 60 °C Температура окр.среды (хранение/транспорт) -40 °C ... 85 °C Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) 10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)</p> <p>Входной сигнал напряжения 0 В ... 10 В (другие настройки указываются при заказе) 1 В ... 5 В Входной сигнал тока 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА макс. входное напряжение 30 В макс. входной ток 50 мА</p> <p>Потребляемый ток, макс. < 30 мА (при 24 В DC, вкл. наг.) Потребляемая мощность < 600 мВт</p> |  |
| 29 | RS232 RS485 to 4-20mA/0-5V D-a Converter with Modbus RTU (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054192 | шт | 10 | <p>Цифро-аналоговый преобразователь RS485/232 в 4–20 мА/0–5 В/0–10 В/0–2,5 В Выбор модели: ИЗОДА-О</p> <p>Выходное напряжение или значение тока Интерфейс связи O1: 4–20 мА 485: Выход — интерфейс RS-485. O2: 0–20 мА 232: Выход — интерфейс RS-232. O4: 0–5 В 232/485: Выход — один интерфейс RS232 или RS485. O5: 0–10 В (выбор нажатия клавиши) O6: 1-5 В; O7: 0± 5 В O8: Определяется пользователем O9: 0± 20 мА; O10: 0 ± 10 В</p> <p>Общие параметры ДА-конвертера (типично при +25°C, Vs составляет 24 В постоянного тока) Рабочий источник питания: + 8 ~ 50 В постоянного тока Механические размеры: 83 мм x 37 мм x 51 мм</p> |  |
| 30 | Кабельный наконечник - AI 1,5 - 10 BK-1000 - 3203134 1 уп = 1000 шт / Cable lug - AI 1,5 -10 BK-1000 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 24030620 | компл. | 2 | <p>Размеры: Длина (b) 14 мм Длина зачищаемой части, макс. 11 мм Длина наконечника 8 мм Внутренний размер изолирующих бортиков (d) 3,7 мм Диаметр наконечника 1,8 мм Толщина изолирующей втулки 0,3 мм Толщина стенки гильзы 0,15 мм</p> <p>Окружающие условия</p> <p>Температура при кратковременном токе 120 °C Температура продолжительного воздействия, макс 105 °C (-40 °C без нагрузки / 0 °C с динамической нагрузкой)</p> <p>Общие сведения: Цвет черный Составная часть не содержит силикона и галогенов Материал CU-DHP</p> <p>Покрытие оцинкованы гальваническим методом Класс проводника гибкие провод-ки, класс 2, 5, 6 / В, С, К, М</p> |  |
| 31 | Кабельный наконечник - AI 1 -10 RD - 3200182 1 уп = 100 шт. / Cable lug - AI 1 -10 RD - 3200182 1pa (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 24030621 | компл. | 20 | <p>Изолированн. Да Защитное покрытие поверхности Лужёный Номин. поперечное сечение, мм² 1 Материал: Медь; Цвет:Красный Длина втулки/гильзы, 8 мм;</p> <p>Конструктивное исполнение Стандартный Для кабелей, устойчивых к короткому замыканию -Да Упаковка в рулон-Да С идентификационным флажком-Да</p> |  |







| | | | | | | | |
|----|---|---------------------------------------|----------|----|----|--|---|
| 32 | Микрокарта памяти MMC 8Mb / 6ES7953-8LP20-0AA0 (SIMATIC S7) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051027 | шт | 1 | МИКРОКАРТА ПАМЯТИ MMC ДЛЯ S7-300/C7/ET 200, 3.3 В NFLASH, 8 МБАЙТ |  |
| 33 | Siemens контроллер S7-1500 CPU1515-2 PN Арт. 6ES7515-2AM02-0AB0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054109 | шт | 1 | <p>Диспетчеризация МПЗ, ТВС ЦРВ.</p> <p>Оперативное запоминающее устройство встроенное (для программ) 500 kbyte</p> <p>встроенное (для данных) 3 Mbyte</p> <p>вставная (карта памяти SIMATIC), макс 32 Gbyte</p> <p>Диагональ экрана (см) 6,1 см</p> <p>Переключатель режимов работы 1</p> <p>Вид напряжения питания 24 В пост. Тока</p> <p>Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения 5 ms</p> <p>Потребление тока (номинальное) 0,8 А</p> <p>Макс. ток включения 2,4 А; Номинальное значение</p> <p>Нормальная рассеиваемая мощность 6,3 W</p> |  |
| 34 | Siemens Интерфейсный модуль IM 155-6 PN ST (6ES7155-6AA01-0BN0) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053064 | шт | 10 | Описание продукта SIMATIC ET 200SP, комплект PROFINET IM, IM 155-6PN ST, макс. 32 модуля ввода-вывода и 16 модулей ET 200AL, одинарная горячая замена, комплект состоит из: интерфейсного модуля (6ES7155-6AU01-0BN0), серверного модуля (6ES7193-6PA00-0AA0), адаптера шины BA 2xRJ45 (6ES7193-6AR00-0AA0). |  |
| 35 | Модуль DI 16x24VDC ST (6ES7131-6BH01-0BA0) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25052695 | шт | 10 | <p>Диспетчеризация МПЗ.</p> <p>Описание продукта SIMATIC ET 200SP, Модуль цифрового ввода, стандарт DI 16x 24 В постоянного тока, тип 3 (IEC 61131), вход приемника, (PNP, Р-считывание), Упаковка: 1 штука, подходит для BU-типа A0, Цветовой код CC00, время задержки ввода 0,05..20 мс, диагностический провод обрыв, диагностическое напряжение питания</p> |  |
| 36 | Модуль DQ 16x24VDC/0.5A ST (6ES7132-6BH01-0BA0) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25052696 | шт | 2 | <p>Диспетчеризация МПЗ.</p> <p>Описание продукта SIMATIC ET 200SP, Модуль цифрового вывода, стандарт DQ 16x24 В постоянного тока/0,5А, Выходной сигнал источника (PNP, Р-коммутация), Комплект поставки: 1 шт., подходит для BU-типа A0, Цветовой код CC00, выход с заменяющим значением, диагностика модуля на наличие: короткого замыкания на L+ и заземление, обрыв провода, напряжение питания</p> |  |





| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|----------|----|----|---|---|
| 37 | Siemens модуль AI 8xI 2-/4-wire BA (6ES7134-6GF00-0AA1) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25052708 | шт | 10 | Диспетчеризация МПЗ. SIMATIC ET 200SP, Модуль аналогового ввода, AI 8xI 2-/4-базовый провод, подходит для BU типа A0, A1, цветовой код CC01, диагностика модуля, 16 бит, Модуль диагностики, 16 разрядный |  |
| 38 | SIEMENS модуль AQ 4XU/I ST (6ES7135-6HD00-0BA1) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25052709 | шт | 2 | Диспетчеризация МПЗ. Описание продукта SIMATIC ET 200SP, Модуль аналогового вывода, стандарт AQ 4XU/I, подходит для BU типа A0, A1, Цветовой код CC00, Модуль диагностики, 16 бит, +/-0,3% |  |
| 39 | Коммуникационный модуль CM PTP для последовательного подключения по RS485 6ES7137-6AA00-0BA0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25150545 | шт | 6 | КФП. Описание продукта SIMATIC ET 200SP, модуль связи CM PTP для последовательного подключения RS422, RS485 и RS232, свободный порт, 3964 (R), USS, MODBUS RTU Master, Slave, 115200 Кбит/с |  |
| 40 | Панель оператора SIMATIC TP1200 Comfort (6AV2124-0MC01-0AX0) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053051 | шт | 1 | УОиКГП ЦЭМ. Описание продукта SIMATIC HMI TP1200 Comfort, панель управления Comfort, сенсорное управление, 12-дюймовый широкоформатный TFT-дисплей, 16 миллионов цветов, интерфейс PROFINET, интерфейс MPI/PROFIBUS DP, память конфигурации 12 МБ, Windows CE 6.0, настраивается с помощью WinCC Comfort V11 |  |
| 41 | Базовый юнит BU-тип A0, 16 Push-In арт. (6ES7193-6BP00-0BA0) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25150543 | шт | 10 | Диспетчеризация МПЗ. Описание продукта SIMATIC ET 200SP, базовый блок BU15-P16+A0+2B, тип BU A0, вставные клеммы, без дополнительных клемм, соединяются слева, ШхВхГ: 15x117 мм |  |





| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|----------|--------|----|---|--|
| 42 | Модуль SIMATIC ET 200SP (6ES7193-6BP00-0DA0) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053206 | шт | 5 | <p>Диспетчеризация МПЗ.</p> <p>Описание продукта SIMATIC ET 200SP, базовый модуль BU15-P16+A0+2D, тип BU A0, вставные клеммы, без вспомогательных устройств. клеммы, новая группа нагрузки, ШхВхГ: 15х117 мм</p> |  |
| 43 | SFP трансивер TP-LINK TL-SM321A (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053857 | компл. | 10 | <p>Бренд: TP-LINK Форм-фактор: SFP Интерфейс: Ethernet 1000Base-BX-D Разъем: LC Duplex</p> <p>Одно-/двунаправленный режим работы: двунаправленный (duplex) Скорость передачи данных: 1 Гбит/с Тип оптоволокна: одномодовое (SM) Максимальное расстояние передачи данных: 10 км Длина волны: 1550 nm Совместимость: TP-Link T3700, T2700, T2600, T2500, T1700, T1600, T1500, сериями 2/3/5 и MC220L</p> |  |
| 44 | SFP трансивер TP-LINK TL-SM321B (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053858 | шт | 10 | <p>Бренд: TP-LINK Форм-фактор: SFP Интерфейс: Ethernet 1000Base-BX-D Разъем: LC Simplex</p> <p>Одно-/двунаправленный режим работы: двунаправленный (duplex) Скорость передачи данных: 1 Гбит/с Тип оптоволокна: одномодовое (SM) Максимальное расстояние передачи данных: 10 км Длина волны: 1310 nm, 1550 Совместимость: TP-LINK TL-SM321A</p> |  |
| 45 | Коммутатор D-Link DGS1210-20 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051720 | шт | 5 | <p>Аппаратная версия: • I1, I2 Интерфейсы: • 24 порта 10/100/1000Base-T Индикаторы • Power • Link/Activity/Speed (на порт) DIP-переключатели • Energy-Efficient Ethernet (EEE) • Управление потоком • Изоляция портов и защита от шторма</p> <p>Сетевые кабели</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 2-парный кабель категории 3/4/5/5e, неэкранированная витая пара • Fast Ethernet: 2-парный кабель категории 5/5e, неэкранированная витая пара • Gigabit Ethernet: 4-парный кабель категории 5/5e, неэкранированная витая пара |  |






| | | | | | | | |
|----|---|---------------------------------------|----------|----|---|--|---|
| 46 | Модуль SIMATIC S7-200 EM 231 AI2xRTD (6ES7231-7PB22-0XA0) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25052832 | шт | 1 | <p>Энергоцех.</p> <p>SIMATIC S7-200, аналоговый вход EM 231, только для процессора S7-22X, 2 AI, Pt100/200/500/1000/10000, NI100/120/1000, CU10, Сопротивление 150/300/600 Ом, 15 бит+знак</p> |  |
| 47 | Коммуникационный модуль EM277/ 6ES7277-0AA22-0XA0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25130388 | шт | 1 | <p>Энергоцех.</p> <p>SIMATIC S7-200, EM 277: МОДУЛЬ ВЕДОМОГО УСТРОЙСТВА PROFIBUS-DP ДЛЯ S7-200 С CPU222/ CPU224/ CPU226/ CPU226XM (НЕ НИЖЕ 6ES72XX-XX21XX-0XA0), ДО 12 МБИТ/С, 1 ИНТЕРФЕЙС PROFIBUS-DP/MPI, 9-ПОЛУСНОЕ ГНЕЗДО СОЕДИНИТЕЛЯ D-ТИПА</p> <p>Напряжение питания</p> <p>Напряжение нагрузки L+</p> <ul style="list-style-type: none"> • Номинальное значение (пост. ток) 24 V • Допуст-й диапазон, нижний предел (пост. ток) 20,4 V • Допуст-й диапазон, верхний предел (пост. ток) 28,8 V |  |
| 48 | Центральный процессор CPU 226 DC/ 6ES7216-2AD23-0XB0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051262 | шт | 1 | <p>Энергоцех.</p> <p>Центральный процессор CPU 226 DC 6ES7 216-2AD23-0XB0 с питанием постоянным током - Дискретные выходы</p> <p>Напряжение питания =24 В;</p> <p>24 дискретных входов =24 В;</p> <p>16 дискретных выходов =24В/0,75 А;</p> <p>Память программ 24 Кбайт;</p> <p>Память данных 10 Кбайт;</p> <p>2 PPI/ MPI/ свободно программируемых порта;</p> <p>До 7 модулей расширения.</p> |  |
| 49 | Кабель SIMATIC S7 USB/PPI 6ES7901-3DB30-0XA0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25070533 | шт | 1 | <p>Энергоцех.</p> <p>Описание продукта SIMATIC S7-200, кабель USB/PPI MM MULTIMASTER, для подключения S7-200 к интерфейсу USB PC, без поддержки Freerport, длина: 5,6 м, комплект поставки: 1 кабель USB/PPI</p> |  |
| 50 | Сенсорный монитор MT6070iH 2eV 24VDC Weintek (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051803 | шт | 8 | <p>Энергоцех.</p> <p>Дисплей Диагональ 7"</p> <p>Разрешение 800x480; Цветность 65536</p> <p>Тип сенсорного экрана 4х проводной резистивный</p> <p>Яркость экрана 375 кд/м2</p> <p>Контрастность 500:1; Подсветка LED</p> <p>Время наработки на отказ подсветки, часов 30000</p> <p>Параметры: Тип процессора 32bit RISC</p> <p>Частота процессора 400 МГц</p> <p>Размер оперативной памяти 64 Мб</p> <p>Размер встроенной flash памяти 128 Мб</p> <p>Часы реального времени (Real Time Clock, RTC) Есть</p> <p>Рабочее напряжение 20 ~ 28 В</p> <p>Потребление тока 0.25 А</p> <p>Габариты 200x146x42.5 мм; Вес (нетто) 0.85 кг</p> <p>Рабочая температура 0 - 50 °C</p> |  |








| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|----------|----|---|--|---|
| 51 | SITOP PSU100S 12V/5A, стабилизированный блок питания, вход: ~120/230 В, выход: =12В/7А 6EP1322-2BA00 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053843 | шт | 2 | <p>Энергоцех.</p> <p>Стабилизированный источник(блок) питания 6EP1322-2BA00 SITOP Power PSU100S, вход 1-фазное 120/230VAC, выход 12VDC/7A, 84Вт, ограничение гармоник</p> <p>Номинальный входной ток: 1.74/0.99 А при 120/230 В</p> |  |
| 52 | Модуль ввода аналоговых сигналов EM 231 RTD/ 6ES7231-7PB22-0XA0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25130386 | шт | 2 | <p>Энергоцех.</p> <p>SIMATIC S7-200, аналоговый вход EM 231, только для процессора S7-22X, 2 AI, Pt100/200/500/1000/10000, NI100/120/1000, CU10, Сопротивление 150/300/600 Ом, 15 бит+знак</p> |  |
| 53 | Модуль ввода-вывода аналоговых сигналов EM 235/6ES7235-0KD22 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25130385 | шт | 2 | <p>Энергоцех.</p> <p>SIMATIC S7-200, аналоговый ввод-вывод EM 235, только для процессора S7-22X, 4 AI, +/-10 В постоянного тока; 12-разрядный преобразователь АО, +/-10 В постоянного тока</p> |  |
| 54 | Кулер мод. 120x120x38 AC 220-240В 50/60Гц 14А (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 24130388 | шт | 6 | <p>Напряжение питания вентилятора, В 220</p> <p>Частота, Гц 50/60</p> <p>Вид электрической сети однофазная</p> <p>Род токапеременный (AC)</p> <p>Потребляемый ток, А 0.14</p> <p>Мощность, Вт 21</p> <p>Применение CUT-40</p> <p>Габаритные размеры (ДхШхВ), мм 120x120x38</p> |  |
| 55 | Модуль SIMATIC S7-300 SM 331 (6ES7331-1KF02-0AB0) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053138 | шт | 4 | <p>СК-4, ПЖВ МЦ, ЦРВ.</p> <p>Описание продукта SIMATIC S7-300, Аналоговый вход SM 331, изолированный 8 AI, разрешение 13 бит U/I/резистор/Pt100, NI100, NI1000, LG-NI1000, PTC/KTY, время преобразования 66 мс; 1х 40-полосный</p> |  |
| 56 | Модуль ввода дискретных сигналов Siemens 6ES7421-1BL01-0AA0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25055441 | шт | 1 | <p>ЦРВ.</p> <p>Серия: SIMATIC S7-400 SM 421</p> <p>Размер прямоугольного корпуса, мм: 210x25x290</p> <p>Вес, грамм: 500; Индикация: есть</p> <p>Количество цифровых входов: 32</p> <p>Макс. ток нагрузки, А: 0,02</p> <p>Напряжение питания, В: 24 DC</p> |  |
| 57 | Модуль вывода дискретных сигналов Siemens 6ES7422-1BL00-0AA0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25055442 | шт | 1 | <p>ЦРВ.</p> <p>Артикул (рыночный номер) 6ES7422-1BL00-0AA0</p> <p>Описание продукта SIMATIC S7-400, цифровой выход SM 422, изолированный 32 DO; 24 В постоянного тока, 0,5 А</p> |  |








| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|----------|----|---|---|---|
| 58 | Модуль ввода аналоговых сигналов Siemens 6ES7431-7QH00-0AB0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25055443 | шт | 1 | ЦРВ. Артикул (рыночный номер) 6ES7431-7QH00-0AB0 Описание продукта SIMATIC S7-400, аналоговый вход SM 431, изолированный 16 AI; разрешение 16 бит, U/I/Резистор/термопара/Pt100, сигнализация, диагностика |  |
| 59 | Модуль ввода аналоговых сигналов Siemens 6ES7431-7KF10-0AB0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25055444 | шт | 1 | ЦРВ. Артикул (рыночный номер) 6ES7431-7KF10-0AB0 Описание продукта SIMATIC S7-400, аналоговый вход SM 431, 8 AI, разрешение 16 бит, изолированный резистор/PT100/Ni100, диагностический сигнал тревоги, время преобразования 20 мс |  |
| 60 | Модуль ввода-вывода аналоговых дискретных сигналов EM223 / 6ES7223-1PL22-0XA0 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25130387 | шт | 4 | Энергоцех. SIEMENS SIMATIC S7-200, модули ввода-вывода дискретных сигналов EM 223 (6ES7223-1PL22-0XA0) модуль ввода-вывода дискретных сигналов для CPU 222/ CPU 224/ CPU 226/ CPU 226XM: гальваническое разделение внешних и внутренних цепей, 16 входов =24В, 16 выходов с замыкающими контактами реле =30В/ ~250В/ 2А |  |
| 61 | Кондуктивный датчик проводимости Condumax CLS 21 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25040631 | шт | 3 | Датчик измерения удельной электрической проводимости Принцип измерения: Кондуктивный принцип измерения проводимости. Диапазон измерений, константа ячейки: 0,01-20,0мС/см; (K=1) Подключение к процессу: Резьба G 1"; PES Кабельное соединение: Разъём DIN 4-полюсный, PG9 |  |
| 62 | Электромагнитный расходомер Promag W400, выходной сигнал 4-20мА, HART.DN 65, PN16 5W4C65-AAALHA0AUD3 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25040928 | шт | 3 | Электромагнитный расходомер. Степень защиты: IP68 (тип 6P); Выходной сигнал 3: 4-20 мА HART (активный). Диаметр: DN65, PN16. Диапазон измерения: 0...66 м³/ч, Смачиваемые материалы. Футеровка: Полиуретан до 120°C и выше. Электроды: сплав Alloy C22; Источник питания: 100...240 В перем. тока/24 В перем./пост. тока; |  |
| 63 | Преобразователь давления Cerabar PMP 71 выходной сигнал 4-20 мА, HART. Диапазон: ±1бар Код заказа: P (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25040796 | шт | 6 | Преобразователь давления. Выход, управление: 4-20мА HART; внешнее + ЖК дисплей Напряжение питания: от 10.5 до 30 В пост. тока Тип корпуса, кабельный ввод: T14 алюминий IP66/67 Дополнительные опции 1: Не выбрано Дополнительные опции 2: не выбрано Прилагаемые аксессуары: Монтажный кронштейн, на трубу/стену, 316L |  |

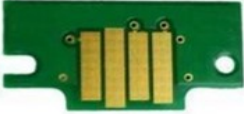





| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|----------|----|---|---|--|
| 64 | Переносной пирометр Hi Temp 2400. Рабочий диапазон . +200...+2400°C (для термопары типа К -64...+13 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25030298 | шт | 2 | <p>Переносной пирометр</p> <p>Тип оборудования: Бесконтактный измеритель температуры;</p> <p>Оптическое соотношение: 100:1;</p> <p>Рабочий диапазон: +200...+2400°C (Тдля термопары типа К - 64...+1370°C);</p> <p>Разрешение дисплея: ±2% но не более 2°C;</p> <p>Для термопары: : ±1% или 1°C;</p> <p>Спектральная чувствительность: 1,1 - 3,7 μm;</p> <p>Температура хранения: 0°C...+50°C;</p> <p>Срок службы батарей: до 40 часов;</p> <p>Питание: 2 x 1,5 В типа AA;</p> <p>Функции: HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/LOCK, изменяемый коэф. черного 0.10...1.00, шкалы C/F, лазерный визир, подсветка дисплея, сигнализация, разъем под датчик типа К.</p> |  |
| 65 | Кондуктивный датчик проводимости CondumaxWCL19. код заказа CLS19-B1A1A | В соответствии с ГОСТом производителя | 25040800 | шт | 3 | <p>Датчик измерения удельной электрической проводимости</p> <p>Принцип измерения: Кондуктивный принцип измерения проводимости.</p> <p>Диапазон измерений, константа ячейки: 0.1-200uS/cm; k=0.1</p> <p>Подключение к процессу/материал</p> <p>PES: Подключение: NPT 1/2"; PES-корпус датчика</p> <p>Кабельное соединение: Разъём DIN 4-полосный, PG9</p> <p>Датчик температуры: Pt100</p> |  |
| 66 | Полевой индикатор RIA16 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054103 | шт | 2 | <p>Полевой индикатор с питанием по сигнальной цепи</p> <p>Сертификат: Для безопасных зон + EAC маркировка</p> <p>Корпус: Пластик, армированное стекло</p> <p>Кабельный ввод: M16 внутренняя резьба</p> <p>Дисплей: ЖК-дисплей 26 мм (1,02"); 5-значный;</p> <p>Гистограмма; Отображение простого текста</p> <p>Вход: 1 аналоговый 4...20 mA</p> |  |
| 67 | Преобразователь давления Deltabar S PMD75, 4-20мА, HART, резьба NPT1/2, Диапазон: ?P ±1,25 кПа (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25041015 | шт | 3 | <p>Преобраз. дифф.давление, S-Класса</p> <p>Выход, управление: 4-20 мА HART; Внешн. + ЖК Корпус;</p> <p>уплотнение; кабельный ввод: T14 316L IP66/67 NEMA6P; EPDM; M20</p> <p>сальник, T14 = крышка сбоку (EEx d > M20 резьба);</p> <p>Диапазон измер: ±1,25 кПа</p> <p>Материал мембраны: 316L</p> <p>Подключение: NPT1/4-18 IEC61518 UNF7/16-20, 316L Вкл. 2 вентиля, 316L; Уплотнение: PTFE (PN160бар/16МПа)</p> <p>Установленные аксессуары: 3-вентильный блок 316L, см. доп.спецификацию Прилагаемые аксессуары: Монтажный кронштейн, на трубу/стену, 316L, для тяжелых условий эксплуатации</p> |  |







| | | | | | | | |
|----|---|---------------------------------------|----------|----|----|--|---|
| 68 | Вихревой расходомер F200, DN150, PN10, выходной сигнал 4-20мА (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25181128 | шт | 2 | <p>Расходомер вихревой</p> <p>Сертификат: Для безопасных зон</p> <p>Выходные; входные сигналы: 4-20мА HART, импульс./частот./дискр. выход</p> <p>Дисплей; управление: SD03 4-строч., подсветка; сенс.управл., + функция резерв.данных</p> <p>Корпус: GT18 с двумя отсеками, 316L, компактный</p> <p>Кабель, раздельное исполнение: Не используется</p> <p>Электрическое соединение: Сальник M20</p> <p>Датчик версия; DSC-сенсор; изм.трубка:</p> <p>Уплотнение DSC-сensors: Viton, -15oC...+175oC/+5...+347oF</p> <p>Компонент измерения давления: Не используется</p> <p>Подключение к процессу: PN16, фланец EN1092-1-B1</p> <p>Калибровка расход: 0.75% объемный расход, по 3 точкам</p> |  |
| 69 | Прибор контроля цифровой ПКЦ-1111, (0-5; 4-20)МА (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25080459 | шт | 4 | <p>Модель: цифровой измерительный прибор с универсальным входом;</p> <p>Входной сигнал (сенсор): термопара, комплектуется коробкой KCK-1.4.3 с кабелем и разъёмом;</p> <p>Тип входного сигнала: для входных сигналов Н, С, Т в полном диапазоне для унифицированных сигналов Т;</p> <p>Аналоговый выходной сигнал: унифицированный сигнал постоянного тока от 4 до 20 мА;</p> <p>Дискретный выходной сигнал: два электромагнитных реле;</p> <p>Интерфейс (с протоколом Modbus): RS-485;</p> <p>Цвет индикатора: зелёный;</p> <p>Напряжение питания: от 90 до 250 В переменного тока частотой от 47 до 63 Гц (номинальное 220 В);</p> <p>Тип корпуса: щитовой (48×96) мм;</p> <p>Проверка или калибровка: проверка.</p> |  |
| 70 | Датчик вибрационный Liquiphant M FTL50 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25040213 | шт | 2 | <p>Вибрационный датчик предельного уровня.</p> <p>Принцип измерения: Вибрационные датчики, жидкие продукты</p> <p>Питание: 19...253 В перем. тока или 10...55 В пост. Тока</p> <p>Сертификат: Для безопасных зон</p> <p>Подключение к процессу: DN25 PN25/40 А, 316L фланец EN1092-1</p> <p>Длина зонда, Тип: Компактный; температурный разделитель</p> <p>Электронная вставка; Выходной сигнал: **FEL50D; плотность/концентрация электроника (плотн.) без сертификата WHG</p> <p>Тип корпуса, кабельный ввод: F15 IP66/67 316L гигиенич; M20 сальник под резьбу</p> <p>Дополнительная опция: Спец. регулировка плотности на H2O</p> |  |
| 71 | Регистратор Memograph RSG45 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25040353 | шт | 10 | <p>Регистратор безбумажный RSG45.</p> <p>Маркировка взрывозащиты: Для безопасных зон</p> <p>Электропитание: 1 100-230 В пер.ток (+/-10%)</p> <p>Передняя панель: Цинк.литье, порошок.покрытие, св.серый, интерфейсы + SD карта на перед.панели, панель 149х195мм, IP65, NEMA тип 4</p> <p>Язык меню дисплея: Русский</p> <p>Установ-ные аксессуары: Промыш-я SD-карта, 1 Гб</p> |  |






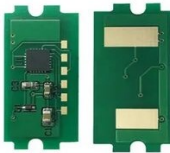
| | | | | | | | |
|----|---|---------------------------------------|----------|-----|---|---|--|
| 72 | Уровнемер радарный Micropilot FMR67 Ду(DN)100 Ру(PN)16 125м (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25040395 | шт | 4 | <p>Уровнемер микроволновый бесконтактный</p> <p>Принцип измерения: Радарный, сыпучие продукты</p> <p>Сертификат взрывозащиты: Для применения в безопасных зонах;</p> <p>Электропитание; выходной сигнал: 2-провод.; 2х-провод.; 4-20мА HART;</p> <p>Дисплей, Настройка: SD03 4х-строч., подсев., сенсорная + функция резервного копирования данных</p> <p>Корпус: GT18 с двумя отсеками, 316L</p> <p>Электрическое соединение: Сальник M20, IP66/68 NEMA4X/6P</p> <p>Антенна: Рупорная 50мм, -196...200оС, монтаж заподлицо</p> <p>Уплотнение: FKM Viton GLT, -40...80оС/- 40...176оF</p> <p>Подключение к процессу: DN50 PN10/16, PTFE>316L фланец EN1092-1; Дополнительные языки управления: Русский</p> |  |
| 73 | Цифровой датчик проводимости Indumax CLS50D в комплекте с измерительным кабелем 20 м. (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25080459 | шт | 2 | <p>Датчик измерения удельной электрической проводимости</p> <p>Принцип измерения: индуктивный принцип измерения проводимости</p> <p>Сертификат: Для безопасных зон + ЕАС маркировка</p> <p>Присоединение к процессу: Фланец EN 1092-1 DN50 PN16; PTFE>316L</p> <p>Материал датчика, уплотнения, адаптера: PFA; Chemraz; 1.4571</p> <p>Длина кабеля: 20 м</p> <p>Кабельный ввод: Фикс. кабель; свободные концы</p> |  |
| 74 | Анализатор жидкости Liquiline M CM42 в комплекте (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25150429 | шт. | 1 | <p>Вторичный измерительный преобразователь</p> <p>Входной сигнал с датчика: проводимость; индуктивный датчик</p> <p>Сертификат взрывозащиты: Для безопасных зон + маркировка ЕАС</p> <p>Выход: 1х4-20mA, HART</p> <p>Корпус: пластик (PC)</p> <p>Кабельный ввод: Сальник M20х1,5</p> <p>Программное обеспечение: Базовая версия</p> <p>Язык меню; язык документации: Русский</p> <p>Документация: Запуск + эксплуатация</p> <p>Дополнительная опция: Базовая версия</p> <p>Напряжение питания: 24VDC 50/60Hz</p> |  |
| 75 | Микроволновой барьер FDR56/FQR56 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054104 | шт. | 2 | <p>Микроволновой барьер излучатель</p> <p>Излучатель для бесконтактного точечного измерения уровня сыпучих материалов</p> <p>Микроволновой барьер, 24.15ГГц.</p> <p>Область применения: сыпучие продукты.</p> <p>Компактное исполнение.</p> <p>Расстояние между источником и ресивером: макс 100м.</p> <p>Источник питания: 20–60 В постоянного тока, 20–30 В; переменного тока, 50/60 Гц.</p> <p>Корпус: полиэстер F16, IP66</p> <p>Электрическое соединение: сальник M20</p> <p>Технологическое присоединение: Резьба EN10226 R1-1/2, 316Ti</p> <p>Оконная коробка передач: ПТФЭ</p> <p>Микроволновой барьер, приемник</p> <p>Микроволновой барьер, 24,15 ГГц.</p> <p>Применение: твердые тела.</p> <p>Компактная версия.</p> <p>Расстояние Излучатель-Приемопередатчик: макс. 100 м.</p> |   |








| | | | | | | | |
|----|---|---------------------------------------|----------|-----|----|--|---|
| 76 | Фотобарабан для картриджа 057 и 057H (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 26070632 | шт. | 20 | Фотобарабан или фоторецептор для картриджей Canon 057 и 057H является расходным материалом для принтеров и multifunctional устройств Canon MF449x, MF446x, Тип совместимый. |  |
| 77 | Фотобарабан HP 1005 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25120050 | шт | 20 | Фотобарабан HP 1005 Фотобарабан Premium (CB435A, CB436A, CE278A, CE285A) для HP P1005/ P1006/ P1505/ P1102/ P1560/ P1606dn/ M1120/ P1566/ P1606/ M1522 совместимый. Для картриджей 35A, 36A, 285A, 283A Барабан для новых картриджей принтеров Hp и Canon. Ресурс барабана - 10000 листов при использовании хорошего тонера и бумаги. |  |
| 78 | Картридж 725 для принтера Canon LBP 6030B (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053347 | шт | 14 | Бренд sactus Цвет картриджа черный Количество в упаковке 2 шт. Ресурс 1600 страниц Тип картридж Назначение для лазерной печати Производитель совместимого устройства Canon Модель совместимого принтера Canon i-SENSYS LBP6000, Canon i-SENSYS LBP6020, Canon i-SENSYS LBP6030, Canon i-SENSYS MF3010, Canon i-SENSYS LBP6020B, Canon i-SENSYS LBP6030B, Canon i-SENSYS LBP6030w Особенности с чипом Совместимый есть |  |
| 79 | Картридж LASERJET CB435A (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25050083 | шт | 14 | Бренд HP Цвет картриджа черный Цвет товара черный Тип картридж Назначение для лазерной печати Производитель совместимого устройства HP Модель совместимого принтера HP LaserJet P1005, HP LaserJet P1006 Особенности с чипом |  |
| 80 | Блок фотобарабана DK-6115 для Kyocera M4125ind, M4132ind (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054225 | шт | 2 | Блок фотобарабана Kyocera DK-6115 (302P193011) для Kyocera для Ecosys M4125idn M4125, M4132idn M4132 Бренд KYOCERA тип фотобарабан Производитель устройства Kyocera |  |
| 81 | Картридж совместимый HP CB435 / C-712 для HP LJ P1005; Canon LBP 3010 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25052280 | шт | 10 | Ресурс 1500 страниц Цвет картриджа черный Тип картридж Назначение для лазерной печати |  |
| 82 | Картридж 737 для Canon MF 211 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25052281 | шт | 10 | Картридж 737 для Canon MF 211 Ресурс, стр. 1100 Part No. 9435B, R20-1401, 9435B002 Аналог Canon 137 (9435B001), 337 (9435B003) Относительно совместимый тонер hp P1505/1005/1102, HiBlack 1522 |  |








| | | | | | | | |
|----|---|---------------------------------------|----------|----|----|---|---|
| 83 | Контейнер с чернилами (T7741) для принтера Epson M200 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051906 | шт | 10 | <p>Контейнер с чернилами (T7741) для принтера Epson M200 Код производителя C13T77414A объем 697 куб.см; Цвет черный Гарантийный срок 12 мес Тип расходного материала оригинальный Бренд печатающего устройства Epson Модель картриджа T7741 Емкость картриджа стандартная Совместимые модели печатающих устройств L655 Наличие чипа Нет Ресурс 6000 страниц</p> |  |
| 84 | Картридж T8651 (221 мл.) для МФУ EPSON WF-M5690 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25052848 | шт | 10 | <p>Картридж T8651 (221 мл.) для МФУ EPSON WF-M5690 Тип картридж; Назначение для струйного принтера; Цвет-черный; Объем 221 мл; Количество картриджей-1 шт. Производитель принтера: Epson Совместимые принтеры Work Force Pro WF-M5190DW, Work Force Pro WF-M5690DWF Ресурс 10000 страниц</p> |  |
| 85 | Принтер Canon LBP-2900 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25050156 | шт | 5 | <p>Бренд Canon, Тип устройства принтер Тип печати лазерный, черно-белая. Максимальный формат А4 Количество страниц в месяц 5000 Функции печати автоматическая двусторонняя печать Принтер лазерный Canon LBP2900 - 1шт. Ширина 370 мм; Высота 217 мм, Глубина 251 мм, Вес 5.7 кг Используется тонер №703</p> |  |
| 86 | Картридж HP CE740A (307A) Черный (Black) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054734 | шт | 4 | <p>Картридж для принтеров: CP5220 Professional, CP5221, CP5221dn, CP5221n, CP5223. Производитель-HP Модель-CE740A Назначение: для лазерного принтера Тип тонер-картридж Цвет отпечатка-черный</p> |  |
| 87 | Картридж HP CE741A (307A) Голубой (Cyan) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054735 | шт | 4 | <p>Картридж совместимый CE741A (№307A) Супа для принтера HP Laserjet CP5225 Производство: Target, Китай Назначение: для лазерной печати Производитель принтера: HP</p> |  |
| 88 | Картридж HP CE742A (307A) Желтый (Yellow) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054736 | шт | 4 | <p>Бренд HP Количество цветов 1 Цвет картриджа желтый Количество в упаковке 1 шт. Ресурс 7300 страниц Цвет товара желтый Тип картридж Назначение для лазерной печати</p> |  |
| 89 | Картридж HP CE743A (307A) Пурпурный (Magenta) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054737 | шт | 4 | <p>Картридж лазерный для принтеров HP Color LaserJet Professional CP5225 можно использовать для профессиональной печати документов и маркетинговых материалов дома и в офисе. Ресурс: 7300 страниц при 5% заполнении листа. Емкость картриджа: стандартная. Цвет тонера: пурпурный.</p> |  |








| | | | | | | | |
|----|--|--|----------|----|----|--|---|
| 90 | Комплект чипов для картриджей плоттера Canon IMAGEPROGRAF TM-300 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054071 | шт | 4 | Бренд DCtec Количество цветов-5; Цвет картриджа серый; Количество в упаковке 5 шт. Ресурс 10 страниц, Объем 260 мл Тип Расходник для печати Назначение для струйной печати Производитель совместимого устройства Canon Совместимый есть |  |
| 91 | Оперативная память DDR4 8GB (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053920 | шт | 10 | Оперативная память DDR4 8GB Объем памяти 8 ГБ |  |
| 92 | Оперативная память DDR4 4GB (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053921 | шт | 10 | Оперативная память DDR4 4GB Объем памяти 4 ГБ, Тип памяти DDR4 SDRAM Напряжение питания 1.2 В, Радиаторы на планках Нет Частота памяти 2400 МГц, Эффективная пропускная способность 19200, Назначение Для настольных ПК Схема таймингов памяти 17-17-17 Количество планок 1 |  |
| 93 | Твердотельный накопитель SSD 120GB \ 2.5" (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053749 | шт | 5 | форм-фактор: 2.5", назначение: для настольного компьютера, для ноутбука, для ноутбука и настольного компьютера, для сервера, игровой, разъем: SATA, интерфейсы: PCI-E, SATA 6Gb/s, скорость чтения: 500 МБ/с, скорость записи: 500 МБ/с, тип флэш-памяти: QLC 3D NAND, время наработки на отказ: 1000000 ч |  |
| 94 | Системный блок Dell OptiPlex 3080 SFF XCTO i5 / 8GB / HDD 1TB / клавиатура, мышка, пилот 3м (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053989 | шт | 15 | Системный блок Процессор Intel Core i5 Код процессора 10505 Кол-во ядер процессора 6 Тактовая частота процессора 3200 МГц Объем оперативной памяти 8 Гб Объем SSD 256 Мб Операционная система Windows 10 |  |
| 95 | 24" Монитор LG 24MB37PY-B (черный) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051711 | шт | 30 | Монитор LED 24 Тип монитора ЖК, Диагональ 24 Тип LED-подсветки WLED Тип матрицы экрана IPS Макс. частота обновления кадров 75 Гц Покрывание экрана антибликовое, матовое Макс. частота кадров при макс. разрешении 75 Гц Версия HDMI 1.4 Интерфейсы выход на наушники Питание: Блок питания встроенный Потребляемая мощность при работе 20 Вт Максимальная потребляемая мощность 30 Вт |  |





| | | | | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|----------|----|----|--|---|
| 96 | Монитор Dell 27' - модель P2719H (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053764 | шт | 3 | Брен DELL, Тип монитора ЖК Диагональ 27, Макс. разрешение 1920x1080 Соотношение сторон 16:9 Тип LED-подсветки WLED Тип матрицы экрана IPS Версия Display Port 1.2 Интерфейсы USB Type A x 4, USB Type B, USB-концентратор USB-концентратор есть Потребляемая мощность при работе 19 Вт |  |
| 97 | Накопитель НЖМД/HDD 1TB SATA 3,5" (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051500 | шт | 12 | Накопитель НЖМД/HDD 500Gb SATA 3,5" Пластина радиатора: Нет Тип шины: SATA III Номер модели: SSD 860 EVO SATAIII 2.5" Тип флеш-памяти NAND: TLC Применение: Настольный компьютер Применение: Ноутбук |  |
| 98 | Куллер FAN (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25050356 | шт | 20 | Кулер CPU LGA1151 Максимальная скорость вращения 1800 об/мин Максимальный уровень шума 18 дБ Материал радиатора Алюминий Тип системы охлаждения Активное охлаждение |  |
| 99 | Клавиатура USB (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25050200 | шт | 30 | КЛАВИАТУРА USB Интерфейс USB Клавиш-121 Тип сети Проводная Длина провода, м-1,3 Цвет: Чёрный |  |
| 100 | Мышь USB (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 80233586 | шт | 30 | МЫШЬ ОПТИЧЕСКАЯ USB Вес:110 г Интерфейс подключения:USB Цвет:чёрный Тип:проводная, светодиодная Колесо прокрутки:есть |  |
| 101 | Коврик для мыши (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 80750105 | шт | 22 | КОВРИК ДЛЯ МАНИПУЛЯТОРА "МЫШЬ" 225 x 185 мм, черный диспозитивный коврик для мыши Картон с пленкой ПВХ Снаружи со статической диссипативной пленкой IDP-STAT®. |  |





| | | | | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|----------|----|----|---|---|
| 102 | Конференц камера Logitech BCC 950 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053909 | шт | 3 | <p>Конференц камера</p> <p>Изображение Разрешение (видео): 1920x1080</p> <p>Максимальная частота кадров: 30 Гц</p> <p>Подключение: USB 2.0; Микрофон: встроенный</p> <p>Фокусировка: автоматическая</p> <p>Функция слежения за лицом: есть</p> <p>Совместимые операционные системы: Mac OS X 10.7, MacOS, Windows, Угол обзора объектива: 78 град.</p> <p>Длина кабеля: 2.4 м; Дополнительная информация: встроенные динамики, пульт ДУ в комплекте;</p> <p>Устройство предназначено для установки на столе</p> |  |
| 103 | Накопитель SSD SATA (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054339 | шт | 4 | <p>Тип:SSD</p> <p>Страна: Корея Цвет: 000000</p> <p>Объем накопителя: 1 ТБ</p> <p>Скорость передачи данных: 560 МБ/с</p> <p>Интерфейс подключения: SATA III</p> <p>Напряжение питания: 4 Вт</p> <p>Совместимость: ПК, Ноутбук</p> <p>Материал корпуса: Пластик, Вес: 88 г</p> |  |
| 104 | Тонер HP LJ 1005 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25050079 | шт | 40 | <p>Тонер HP LJ 1005</p> <p>Раздел Тонер и чернила для печати</p> <p>Описание Тонер HP LJ P1005 Black банка 65гр....</p> |  |
| 105 | Тонер HP LJ 1010 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25050518 | шт | 40 | <p>Тонер HP LJ 1010</p> <p>Раздел Тонер и чернила для печати</p> |  |
| 106 | Тонер универсальный Mitsubishi UT 19F5 для Kyocera FS-2100/ FS-4100/4200/4300/ Ecosys P2235/ M2635/ (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054220 | шт | 40 | <p>Производитель/MKI / Mitsubishi</p> <p>Бренд/KYOCERA</p> <p>Цвет Черный / Black</p> <p>Объем / Вес10 - 20 кг</p> <p>Монохромная / цветная печатьМонохромная</p> <p>Тип: ориг/совмСовместимый</p> |  |
| 107 | Чип сброса картриджа с тономом для Kyocera Ecosys M2135dn M2635dn M2735dw P2235dn P235dw (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054427 | шт | 15 | <p>ЦветЧерный / Black</p> <p>Тип расходникаЧип</p> <p>Тип: ориг/совмСовместимый</p> <p>чип большой ёмкости для Kyocera Ecosys M2135dn/M2635dn/M2735dw/P2235dn/dw</p> <p>Ресурс 8000 страниц</p> |  |






| | | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|----------|----|----|---|---|
| 108 | Вал магнитный HP LJ 1005 / Canon LBP 3010 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25160126 | шт | 30 | Вал магнитный HP LJ 1005 / Canon LBP 3010 Наименование : Вал магнитный для HP LJ P1005, Canon LBP3010 (MR1005) PrintPro Код : MR1005 Производитель: PrintPro Canon Для картриджей: CB435A, Canon 712 |  |
| 109 | Фотобарабан к картриджу HP LJ 1010 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25050740 | шт | 30 | Фотобарабан к картриджу HP LJ 1010 Тип: Фотобарабан OPC Drum Модель: HP LJ 1010 Назначение: принтеры и МФУ Цветность печатающего устройства: монохромный Совместимость для: HP LJ 1010/ 1018/ 1020/ 3015/ 3030/ Canon 2900/ 3000/ MF4018/ MF4350 и их аналогами. Страна производитель: Китай |  |
| 110 | Привод DVD/CD Внешний USB (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051183 | шт | 2 | Размещение внешний Интерфейс: USB Версия USB 3.0 Цвет товара черный |  |
| 111 | Элемент питания/батарея CR2032(DL2032)-5BL 3V (упаковка 5шт) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25051421 | шт | 10 | Ед.измерения:шт Тип изделияЭлемент питания Тип элемента питанияLithium Размер (обозначение) CR2032 Номинальное напряжение, В3 Высота, мм 3.2; Диаметр, мм 20 |  |
| 112 | Термопаста (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25120051 | шт | 10 | Тип: Термопаста Объем, мл: 3 Упаковка термопасты: Шприц |  |
| 113 | Кабель HDMI 5M 4K (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 80450059 | шт | 4 | HDMI поддерживает 4K Разъемы кабеля: HDMI - HDMI Назначение товара: контроллеры; мониторы; ноутбуки; телевизоры; фото и видеотехника Длина 5м |  |
| 114 | Кабель HDMI-HDMI, с ферритовым кольцом, длина 10м (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053728 | шт | 4 | Кабель (шлейф) интерфейсный HDMI (10 м) |  |








| | | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|----------|----|----|---|---|
| 115 | Материнская плата ASUS Z170 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053924 | шт | 1 | Материнская плата для настольного ПК Назначение Настольный ПК Чипсет мат. Платы Intel Z170 характеристики чипсета Гнездо процессора Socket LGA1151 подходящий кулер Формат платы ATX (305 x 244 мм) Поддержка памяти Тип поддерживаемой памяти DDR4. Количество разъемов DDR4 4 (2х каналный контроллер памяти). Видео М/В Используется встроенное в процессор. Максимальный размер видеобуфера 512 Мб. |  |
| 116 | Фотобарабан для Kyocera KM2035 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25160159 | шт | 4 | KYOCERA Производство ELP Модель KM-1620, KM-1635, KM-1650, KM-2020, KM-2035, KM-2050 Категория Барабан |  |
| 117 | Фотобарабан для картриджа Canon i-SENSYS LBP 212/MF 421 (052H) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053276 | шт | 18 | Тип фотобарабан Функция Совместимый Единица измерения штука/штуки |  |
| 118 | Адаптер HDMI TO VGA (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 80450057 | шт | 10 | Конвертер-переходник с HDMI на VGA (для подключения VGA мониторов к видеокартам 10-й серии). |  |
| 119 | Картридж для плоттера Canon IPF TM-300 (300мл) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054081 | шт | 2 | Форм-фактор Картридж; Тип Чернила; Объем картриджа 300 мл; Цвет MBK, BK,C,M, Y Модель Canon image PROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM-205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon image PROGRAF TM-305; Габариты (в упаковке) 200 x 450 x 900 мм; Вес (в упаковке) 2 кг |  |
| 120 | Картридж для плоттера Canon IPF TM-300 Cyan (300мл) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054082 | шт | 4 | Форм-фактор Картридж Тип Чернила; Объем картриджа 300 мл Цвет Голубой; Модель Canon image PROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM-205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon image PROGRAF TM-305 Габариты (в упаковке) 40 x 90 x 180 мм Вес (в упаковке) 0,4 кг |  |
| 121 | Картридж для плоттера Canon IPF TM-300 Yellow (300мл) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054083 | шт | 4 | Форм-фактор Картридж Тип Чернила; Объем картриджа 300 мл Цвет Желтый; Модель Canon image PROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM-205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon imagePROGRAF TM-305 Габариты (в упаковке) 40 x 90 x 180 мм Вес (в упаковке) 0,4 кг |  |






| | | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|----------|----|---|---|---|
| 122 | Картридж для плоттера Canon IPF TM-300 Photo Black (300мл) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054084 | шт | 8 | Форм-фактор Картридж Тип Чернила; Объем картриджа 300 мл Цвет Черный; Модель Canon image PROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM-205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon image PROGRAF TM-305 Габариты (в упаковке) 40 x 90 x 180 мм Вес (в упаковке) 0,4 кг |  |
| 123 | Картридж для плоттера Canon IPF TM-300 Matte Black (300мл) (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054085 | шт | 8 | Тип: чернила; Форм-фактор: картридж Печать Объем картриджа: 300 мл; Дополнительные Цвет: Canon image PROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM-205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon image PROGRAF TM-305; Модель: >Canon imagePROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM-205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon image PROGRAF TM-305 Габариты (в упаковке): 40 x 90 x 180 мм Вес (в упаковке): 0,4 кг |  |
| 124 | Принтер цветной Canon i-SENSYS LBP621Cw (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25053627 | шт | 1 | Максимальный формат: A4 Тип: лазерный Тип печати: цветная Технология печати: лазерная Скорость печати: 18 стр/мин Область печати: 216 x 356 мм Двусторонняя печать (дуплекс): нет Количество картриджей: 4 |  |
| 125 | Печатающая головка Canon PF-06 для Canon TM-200/300 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054881 | шт | 4 | Производитель: Canon Устройство: Печатающая головка Модель: Canon i PF TM-200; Canon i PF TM-205; Canon i PF TM-300; Canon i PF TM-305; Canon i PF TX-2000; Canon i PF TX-3000; Canon i PF TX-4000 Габариты (в упаковке): 90 x 100 x 100 мм Вес (в упаковке): 0,2 кг |  |
| 126 | Картридж для отработанных чернил Памперс Canon Maintenance Cartridge MC31 для Canon TM-200/300 (МПЗ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054431 | шт | 5 | Производитель: Canon Устройство: Емкость для отработанных чернил Модель: Canon imagePROGRAF TM-200; Canon imagePROGRAF TM-205; Canon imagePROGRAF TM-300; Canon imagePROGRAF TM-305 |  |
| 127 | Магнитный пускатель CJX2-1201 36V (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012805 | шт | 2 | СК-5 резерв ГПМ. Номинальное напряжение катушки Переменный ток 110 В Частота 50/60Hz Тип контакта 1NC Номер полюса 3 полюса Обычный тепловой ток (Ith) 20А Номинальное напряжение изоляции (Ui) Переменный ток 690 ВАС-3 |  |
| 128 | Магнитный пускатель CJX2-2501 36V (СГЭ) | Артикул: 278406 | 22012804 | шт | 2 | СК-5 резерв ГПМ. Рабочее напряжение, В: 380, 660. Номинальный ток, А: 25. Номинальное напряжение управления, В: 36. |  |


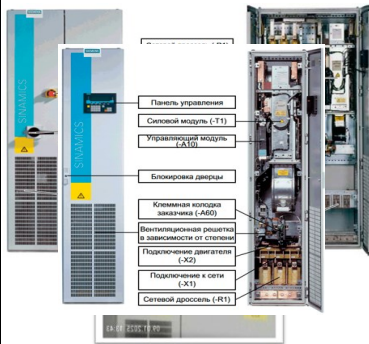

| | | | | | | | |
|-----|---|--|----------|----|---|---|---|
| 129 | Контактор (Siemens) 3RT1044-1BB40 | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012115 | шт | 2 | <p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры - типоразмер; S3</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции U_i; 1000В - допустимое напряжение контактов; 690В - степень защиты; IP00 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 65А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 30кВт - управляющее напряжение; DC - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удержание электромагнитной катушке; 15Вт |  |
| 130 | Контактор (Siemens) 3RT1046-1BB40 | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012116 | шт | 2 | <p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры - типоразмер; S3</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетное напряжение изоляции U_i; 1000В - допустимое напряжение контактов; 690В - степень защиты; IP00 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 95А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 45кВт - управляющее напряжение; DC - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удержание электромагнитной катушке; 15Вт |  |
| 131 | Контактор (Siemens) 3RT2015-1BB41 | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012112 | шт | 2 | <p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры типоразмер; S00,</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетное напряжение изоляции U_i; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 7А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 3кВт - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удержание электромагнитной катушке; 4Вт - вид крепления; винтовое и защелкивающееся крепление - тип подключение,винтовой зажим |  |
| 132 | Контактор (Siemens) 3RT2015-1BB42 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012113 | шт | 2 | <p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры типоразмер; S00,</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции U_i; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 7А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 3кВт - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удержание электромагнитной катушке; 4Вт - тип подключение; винтовой зажим |  |




| | | | | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|----------|----|---|--|---|
| 133 | Контактор (Siemens) 3RT2017-1BB41 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012108 | шт | 2 | <p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры - типоразмер: S00,</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции Ui; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 12А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 5,5кВт - управляющее напряжение; DC - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удержание электромагнитной катушки; 4Вт |  |
| 134 | Контактор (Siemens) 3RT2017-1BB44 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012109 | шт | 2 | <p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры типоразмер; S00,</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции Ui; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 12А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 5,5кВт - управляющее напряжение; DC - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удержание электромагнитной катушке; 4Вт |  |
| 135 | Контактор (Siemens) 3RT2026-1BB40 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012110 | шт | 2 | <p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры - типоразмер; S0,</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции Ui; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 25А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 11кВт - управляющее напряжение; DC - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удержание электромагнитной катушке; 5,9Вт |  |
| 136 | Контактор (Siemens) 3RT2028-1BB40 | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012114 | шт | 2 | <p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры - типоразмер; S0,</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции Ui; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 38А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 18,5кВт - управляющее напряжение; DC - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удержание электромагнитной катушке; 5,9Вт |  |



| | | | | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|----------|----|---|---|---|
| 137 | Контактор (Siemens) 3RT2036-1NB30 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012111 | шт | 2 | <p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции U_i; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - количество размыкающих вспомогательных контактов; 1 - количество замыкающих вспомогательных контактов; 1 - рабочий ток при AC-3 400В; 51А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 22кВт - управляющее напряжение питания AC 50Гц; |  |
| 138 | Контактор Siemens 3RT1026-1BB40-1AA0 катушка - 24 DC, $I_{ном}=25A$ | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012654 | шт | 4 | <p>Миксер штейна, шлака, насосы деаэратора - типоразмер; S0</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетное напряжение изоляции U_i; 1000В - допустимое напряжение контактов; 690В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 25А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 11кВт - управляющее напряжение; DC - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удерживание электромагнитной катушке; 5,4 Вт |  |
| 139 | Контактор Siemens 3RT1016-1BB41 катушка - 24 DC, $I_{ном}=20A$ | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012650 | шт | 4 | <p>Миксер штейна, шлака, насосы деаэратора - типоразмер; S00</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетное напряжение изоляции U_i; 1000В - допустимое напряжение контактов; 690В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 9А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 4кВт - управляющее напряжение; DC - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удерживание электромагнитной катушке; 3,3 Вт |  |
| 140 | Пускатель Siemens 3RX 1921 10A с блок контактами | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012347 | шт | 2 | <p>ПЖВ и ДШО ремонт пускорегулирующей аппаратуры</p> <p>Пригодность к использованию: вспомогательный и силовой контактор.</p> <p>Степень защиты IP с лицевой стороны: IP20.</p> <p>Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12: 10А</p> <p>Вид крепления: крепление с защелкой.</p> <p>Габаритный размер ШхВхГ, мм: 10х80х71.</p> <p>Функция продукта зеркальный контакт согласно IEC 60947-4-1: Да.</p> |  |
| 141 | Пускатель Siemens 3RT1024-1AP00 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012846 | шт | 2 | <p>ПЖВ и ДШО ремонт пускорегулирующей аппаратуры</p> <p>Рабочее напряжение: 690 В</p> <p>Мощность электродвигателя: 5,5 кВт при 400 В</p> <p>Напряжение катушки управления: AC, 230 В, 50 Гц</p> <p>Номинальный рабочий ток:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 А по категории применения AC-3 (электродвигатели, индуктивная нагрузка) при напряжении 400 В. - 40 А по категории AC-1 (резистивная нагрузка). <p>Надежная развязка катушки и силовых контактов - 400 В.</p> |  |





| | | | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|----------|----|---|---|---|---|
| 142 | Контактор 500А 3 RT 1076-6 А Р36 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22013001 | шт | 1 | СК-4 резерв для эл двигателей сушильной башни Контактор 250КВТ/400V/AC-3, AC/DC-номинальное питающее напряжение управления 220-240В блок-контакты 2НО+2НЗ. 3-х полюсный, Типоразмер S12. Шинное присоединение. Привод: обычный. Габаритные размеры контактора S12. Степень защиты IP00. Температура окружающей среды во время эксплуатации от -25 0С до +60 0С. Количество замыкающих контактов для главных контактов 3 Высота 214 мм, ширина 160мм, глубина 225 мм. |  | |
| 143 | Контактор А9-30-10 (9А АС3) катушка 220В АС АBB 1SBL 141001R8010 | В соответствии с ГОСТом производителя | 22013142 | шт | 2 | СК-4 резерв для жидкостного реостата гл.газодувки Катушка на 220V АС Три нормально открытых силовых контакта + один нормально открытый дополнительный контакт. Коммутируемая нагрузка: АС-3 (трехфазный электродвигатель) - 4кВт, 9 ампер. При АС-1 (нагреватели) - 25 ампер при 400С Номинальное рабочее напряжение - 690 вольт. Габариты: Ш х В х Г - 44 х 74 х 74 мм. |  | |
| 144 | Контактор А16-30-10 (16А АС3) катушка 220В АС АBB 1SBL 181001R8010 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22013143 | шт | 1 | СК-4 резерв для жидкостного реостата гл.газодувки А16-30-10 с катушкой на 220V АС Три нормально открытых силовых контакта + один нормально открытый дополнительный контакт. Коммутируемая нагрузка: АС-3 (трехфазный электродвигатель) - 7,5 кВт, 17 ампер. При АС-1 (нагреватели) - 30 ампер при 400С. Номинальное рабочее напряжение - 690 вольт. Габариты: Ш х В х Г - 44 х 74 х 74 мм. |  | |
| 145 | Частотный преобразователь АBB ACS850-04-387А-5+Н381+J410+K454+P904 200кВт 380В | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012806 | шт | 1 | СК-4 CAO сушильный насос Серия ACS850-04-387А-5 Напряжение, В 380; Мощность, кВт 200; Ток, А 387 Количество фаз на входе -3; Количество фаз на выходе -3 Степень защиты (IP) IP20 Высота (с рым колцом), мм 1462 Ширина, мм 305 Глубина, мм 505 |  |  |
| 146 | Частотный преобразователь АBB ACS850-04-580А-5+Н381+J410+K454+P904 315кВт 380В (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012807 | шт | 1 | СК-4 CAO моногидратный насос Серия ACS850 Напряжение, В 380 Мощность, кВт 315 Ток, А 580 Количество фаз на входе 3 Количество фаз на выходе 3 Степень защиты (IP) IP20 Высота (с рым колцом), мм 1462 Ширина, мм 305 Глубина, мм 505 |  |  |





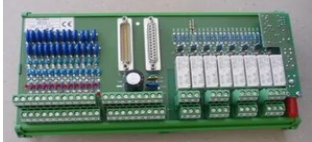

| | | | | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|----------|----|---|--|---|
| 147 | Частотный преобразователь ABB ACS850-04-018A-5+E200 +J410+K454+P904 7,5кВт 380В (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012808 | шт | 1 | <p>СК-4 CAO насос силиката натрия Серия ACS850</p> <p>Напряжение, В 380</p> <p>Мощность, кВт 7,5кВт</p> <p>Ток, А 18</p> <p>Количество фаз на входе 3</p> <p>Количество фаз на выходе 3</p> <p>Степень защиты (IP) IP20</p> <p>Высота, мм 380</p> <p>Ширина, мм 101</p> <p>Глубина, мм 274</p> |  |
| 148 | Куллер W2S130-AA03-21 230V 45Wt | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054991 | шт | 4 | <p>СК-4 UPS Тип W2S130-AA03-21</p> <p>Двигатель M2S052-CA; Фаза 1~</p> <p>Номинальное напряжение VAC 230</p> <p>Частота Hz 50</p> <p>Скорость вращения min-1 2800</p> <p>Входная мощность W 45</p> <p>Потребляемый ток А 0.31</p> <p>Вес 1,05 kg_Типоразмер 130 mm</p> <p>Вид защиты IP20</p> <p>Количество лопастей 7</p> <p>Режим работы S1; диаметр мм 150; ширина (мм) 55</p> |  |
| 149 | Куллер D1751S48B9CP-33 DC48V 2.3A | В соответствии с ГОСТом производителя | 25054990 | шт | 4 | <p>СК4 Эл двигатели 200 кВт и 315 кВт</p> <p>Nidec Servo D1751S48B9CP-33 (D1751S48BCP-33 / D1751S48B9CP-54 / 3AUA0000083484)</p> <p>Вентилятор 172x51мм 48V 2.3A OEM</p> <p>Производитель: Nidec</p> <p>Модель: D1751S48B9CP-33 / D1751S48B9CP-54</p> <p>Высота (мм): 172</p> <p>Ширина (мм): 172</p> <p>Толщина (мм): 51</p> <p>Напряжение питания (В): 48</p> <p>Назначение: Промышленный/Специальный</p> |  |
| 150 | SINAMICS Панель оператора AOP30 6SL3055-0AA00-4CA5 | В соответствии с ГОСТом производителя | 25055334 | шт | 2 | <p>МЦ(2) цирк насосы ПЖВ Производитель: Siemens</p> <p>Марка: Siemens</p> <p>Номер части: 6SL3055-0AA00-4CA5</p> <p>Название продукта: Панель управления</p> <p>Упаковка продукта: коммуникационный модуль</p> <p>Номинальное значение: 24В постоянного тока</p> <p>Потеря мощности: 6,3Вт</p> <p>Пусковой ток: 3,8А</p> |  |
| 151 | Интеллектуальная панель оператора IOP 6SL3255-0AA00-4JA1 SIEMENS | Артикул: 6SL32550AA004JA1 | 25055335 | шт | 5 | <p>МЦ(5) Дозатор ПЖВ Производитель: SIEMENS</p> <p>Серия: SINAMICS G120</p> <p>EAN код: 4042948666463</p> <p>Код заказа: 6SL3255-0AA00-4JA1</p> <p>Страна производства: Германия</p> <p>Технические характеристики товара:</p> <p>SINAMICS G120 Интеллектуальная панель оператора IOP</p> <p>Опциональная</p> <p>Панель оператора для SINAMICS G120, G120P, G110D, G120D, G120C, S110, ET200S FC, ET200PRO FC</p> <p>Единицы измерения: шт</p> <p>Вес: 0.16кг</p> |  |






| | | | | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|----------|----|---|---|--|
| 152 | Преобразователь частоты Siemens Sinamics G150 Motor. IEC 200kw | В соответствии с ГОСТом производителя | 22160116 | шт | 1 | <p>МЦ (1) циркуляционные насосы КУПВ-20/40</p> <p>Номинальные параметры:</p> <p>Вход:</p> <p>Промышленная частота: 47...63Hz</p> <p>Напряжение питания: 400V ±10%</p> <p>Номинальный входной ток: 395A</p> <p>Максимальный ток: 606A</p> |  |
| 153 | Преобразователь частоты Siemens Sinamics G150 Motor. IEC 250kw | В соответствии с ГОСТом производителя | 22160117 | шт | 1 | <p>МЦ(1) циркуляционные насосы КУПВ-20/40</p> <p>Номинальные параметры:</p> <p>Вход:</p> <p>Промышленная частота: 47...63Hz</p> <p>Напряжение питания: 400V ±10%</p> <p>Номинальный входной ток: 509A</p> <p>Максимальный ток: 781A</p> <p>Количество импульсов: 6</p> <p>Напряжение на входе: 400V</p> <p>Номинальная мощность (LO) в кВт: 250 kW</p> <p>Номинальная мощность (НО) в кВт: 200 kW</p> <p>Номинальный выходной ток: 490A</p> <p>Номинальный выходной ток (LO): 477A</p> <p>Номинальный выходной ток (НО): 438A</p> <p>Максимальный ток на выходе: 715A</p> <p>Частота импульсов (заводская настройка): 2kHz</p> |  |
| 154 | Частотный преобразователь Siemens Кат.№6SL3710-1GE37-5AA3 Sinamics G150 | В соответствии с ГОСТом производителя | 25150637 | шт | 1 | <p>МЦ(1) дымосос с эл. фильтром</p> <p>Номинальные параметры:</p> <p>Вход:</p> <p>Промышленная частота: 47...63Hz</p> <p>Напряжение питания: 400V ±10%</p> <p>Номинальный входной ток: 775A</p> <p>Максимальный ток: 1188A</p> <p>Количество импульсов: 6</p> <p>С рекуперацией: Нет (2Q)</p> <p>Выход:</p> <p>Напряжение на входе: 400V</p> <p>Номинальная мощность (LO) в кВт: 400 kW</p> <p>Номинальная мощность (НО) в кВт: 315 kW</p> <p>Номинальный выходной ток: 745A</p> <p>Номинальный выходной ток (LO): 725A</p> <p>Номинальный выходной ток (НО): 570A</p> <p>Максимальный ток на выходе: 1087A</p> <p>Температура окружающей среды: 0°C - +40°C</p> <p>Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*/</p> <p>Класс эффективности: IE2</p> <p>Сравнение с эталоном преобразователем (90% / 100%): 46,9%</p> |  |







| | | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|----------|----|---|---|--|
| 155 | Преобразователь частоты Siemens Sinamics G120-PM240-FS F 3AC 380V Motor. IEC 55kw | В соответствии с ГОСТом производителя | 22160120 | шт | 1 | <p>МЦ(1) миксер штейна и шлака</p> <p>Вход;</p> <p>Число фаз: 3 переменный ток</p> <p>Сетевое напряжение: 380...480 ±10%</p> <p>Частота сети: 47...63 Hz</p> <p>Номинальный ток (LO): 104,00A</p> <p>Номинальный ток (HO): 94,00A</p> <p>Выход;</p> <p>Число фаз: 3 переменный ток</p> <p>Номинальное напряжение: 400V IEC</p> <p>Номинальная мощность (LO): 55,00 kW</p> <p>Номинальная мощность (HO): 45,00 kW</p> <p>Номинальный ток (LO): 110,00 A</p> <p>Номинальный ток (HO): 90,00 A</p> <p>Максимальный ток на выходе: 180,00A</p> |  |
| 156 | Преобразователь частоты Siemens Sinamics PM240-2 Motor. IEC5.5kw | В соответствии с ГОСТом производителя | 22160114 | шт | 8 | <p>МЦ(2) дозаторы ЦПРМ(6) Число фаз: 3 переменный ток</p> <p>Сетевое напряжение: 380...480 ±10%</p> <p>Частота сети: 47...63 Hz</p> <p>Номинальный ток (LO): 17,20A</p> <p>Номинальный ток (HO): 15,30A</p> <p>Выход;</p> <p>Число фаз: 3 переменный ток</p> <p>Номинальное напряжение: 400V IEC</p> <p>Номинальная мощность (LO): 5,50 kW</p> <p>Номинальная мощность (HO): 4,0 kW</p> <p>Номинальный ток (LO): 13,20 A</p> <p>Номинальный ток (HO): 10,20 A</p> <p>Максимальный ток на выходе: 20,40A</p> <p>Частота импульсов (заводская настройка): 4 kHz</p> <p>Выходная частота при векторном регулировании: 0...200 Hz</p> <p>Выходная частота при U/f-регулировании: 0...550 Hz</p> <p>Общие технические характеристики;</p> <p>Коэффициент мощности λ: 0,85</p> <p>Угол сдвиг cosφ: 0,95; КПД η: 0,97</p> <p>Уровень звукового давления LpA (1м): 72 dB</p> |  |
| 157 | Преобразователь частоты Siemens Sinamics G120-PM240-FS F 3AC 380V Motor. IEC 7.5kw | В соответствии с ГОСТом производителя | 22160115 | шт | 4 | <p>МЦ(2) дозаторы ЦПРМ(2)</p> <p>Вход; Число фаз: 3 переменный ток 17</p> <p>Сетевое напряжение: 380...480 ±10%</p> <p>Частота сети: 47...63 Hz</p> <p>Номинальный ток (LO): 22,20 A</p> <p>Номинальный ток (HO): 19,80 A</p> <p>Выход; Число фаз: 3 переменный ток</p> <p>Номинальное напряжение: 400V IEC</p> <p>Номинальная мощность (LO): 7,50 kW</p> <p>Номинальная мощность (HO): 5,50 kW</p> <p>Номинальный ток (LO): 18,00 A</p> <p>Номинальный ток (HO): 13,20 A</p> <p>Максимальный ток на выходе: 27,00A</p> <p>Частота импульсов (заводская настройка): 4 kHz</p> |  |


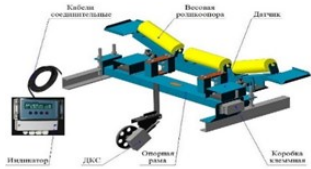

| | | | | | | | |
|-----|--|--|----------|----|---|---|--|
| 158 | Частотный преобразователь Siemens Кат.№6SL3210-1PE22-7AL0 Sinamics G120 | В соответствии с ГОСТом производителя | 25150638 | шт | 2 | <p>МЦ(2) дозаторы Вход: Число фаз: 3 переменный ток Сетевое напряжение: 380...480 ±10% Частота сети: 47...63 Hz Номинальный ток (LO): 32,60 A Номинальный ток (HO): 27,00 A Выход: Число фаз: 3 переменный ток Номинальное напряжение: 400V IEC Номинальная мощность (LO): 11,00 kW Номинальная мощность (HO): 7,50 kW Номинальный ток (LO): 26,00 A Номинальный ток (HO): 18,00 A Максимальный ток на выходе: 39,00A Частота импульсов (заводская настройка): 4 kHz Выходная частота при векторном регулировании: 0...200 Hz Выходная частота при U/f-регулировании: 0...550 Hz Коэффициент мощности λ: 0,85 Угол сдвиг cosφ: 0,95</p> |  |
| 159 | Частотный преобразователь Siemens кат.№1P 6SL3246-0BA22-1PA0 блок управления SINAMICS CU250S-2 DP | В соответствии с ГОСТом производителя | 22160232 | шт | 4 | <p>МЦ(4) дозаторы, миксера, насосы Параметры электро подключения Рабочее напряжение более; Блок питания: пост. ток 24 В Внешнее питание: пост. ток 20 ... 29 В Потребление тока, макс.: 2,00 А Мощность потерь: 12,00 Вт коммуникация: PROFIBUS DP Входы / выходы; Стандартные цифровые входы Количество: 15 Уровень включения: 0→1: 11 В Уровень включения: 1→0: 5 В Цифровые входы повышенной безопасности Количество: 3 (Использование 2 × DI Standard) Цифровые выходы: как реле с переключающим контактом: Количество 2 Выход (омическая нагрузка): пост. ток 30 В, 0,5 А Выход (омическая нагрузка): пост. ток 30 В, 0,5 А Аналоговые / цифровые входы Количество: 2 (Дифференциальный вход) Механические данные; Степень защиты: IP20 / UL открытый тип Масса нетто: 0,61 кг (1,34 фунта) Размеры (Ш x В x Г): 73,0мм x 199,0мм x 67,0мм</p> |  |





| | | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|----------|----|---|---|---|
| 160 | Преобразователь частоты SEW-EURODRIVE MC07B0110-5A3-4-00 11kW. Заказ.номер 08285276 | В соответствии с ГОСТом производителя | 25150661 | шт | 4 | <p>МЦ(1) ОПТИМКРАН ЦПРМ(3) Заказ.номер 08285276 Производитель: Sew-Eurodrive Серия: MOVITRAC MC07B Модель: MC07B 0110-5A3-4-00 Применение: насосы / вентиляторы / общепром Мощность, кВт: 11 Номинальный ток, А: 24 Напряжение питания, В: 380-500 Фазность (количество фаз): 3 Релейный выход, кол-во: 1 Интерфейс RS485 (Modbus RTU): + Регулятор: ПИД – регулирование Управление по ВЧХ: + Векторное управление с обратной связью: - Бессенсорное векторное управление: + Рабочая температура, °C: 0...+50 Температура хранения, °C: -25...+70 Габариты (ШхВхГ), мм: 130x335x229 Вес, кг: 6,6</p> |  |
| 161 | Преобразователь частоты SEW-EURODRIVE MC07B0022-5A3-4-00 2,2kW. Заказ.номер 08285217 | В соответствии с ГОСТом производителя | 25150662 | шт | 1 | <p>МЦ(1) ОПТИМКРАН Производитель: Sew-Eurodrive Серия: MOVITRAC MC07B Модель: MC07B0022-5A3-4-00 Применение: насосы / вентиляторы / общепром Мощность, кВт: 2,2 Номинальный ток, А: 5 Напряжение питания, В: 380-500 Фазность (количество фаз): 3 Класс защиты: IP20 Габариты (ШхВхГ), мм: 80x237x150 Вес, кг: 1,91</p> |  |
| 162 | Частотный преобразователь SEW DRS-180 M4BE30HR/TH 18.5kW | В соответствии с ГОСТом производителя | 25150575 | шт | 1 | <p>ЦПРМ(1) Номинальная мощность частотного преобразователя кВт 18,5; Напряжение питания, кВ 0,4 (-5+10%) Объект или механизм регулирования Главный вспомогательный подъем Данные по электродвигателю: Тип электродвигателя, асинхронный, Номинальная мощность электродвигателя кВт 18,5/11 Номинальное напряжение электродвигателя, В 3х380 Номинальный ток электродвигателя, А 37/24,3; Номинальная скорость вращения об/мин 1465; Частота Гц 50; Допустимые перегрузки двигателя А/сек 200%, 10 сек;</p> |  |
| 163 | Частотный преобразователь ACS-510-01-025A-4 | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012790 | шт | 2 | <p>ЦРВ(2)регулирование скорости вращения насосов Модель: ACS510-01-025A Мощность: 25 кВт Входное напряжение: 380-480 В переменного тока Частотный диапазон: 0.5-500 Гц</p> |  |

| | | | | | | | |
|-----|---|--|----------|----|---|---|---|
| 164 | Частотный преобразователь ACS-510-01-060A-4 | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012789 | шт | 2 | ЦРВ(2) регулирование скорости вращения насосов Модель: ACS510-01-060A Мощность: 60 кВт Входное напряжение: 380-480 В переменного тока Выходной ток: 90 А Частотный диапазон: 0.5-500 Гц |  |
| 165 | Преобразователь частоты PowerFlex 400 22C-D030N103 15кВт | Артикул: 22C-D030N103 | 25230077 | шт | 6 | КЦ(6) Серия: PowerFlex 400 Модель: PowerFlex/400 Артикул: 22C-D030N103 Мощность: 15 кВт Ток: 30 А; Напряжение: 380 В Степень защиты: IP20 Встроенный ЭМС- фильтр: нет Габаритный размер ВхШхГ: 260х130х180 мм Вес: 7.49 кг |  |
| 166 | Агрегат выпрямительный ВГ-ТПВ 6,3к-12-0 УХЛ4 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 21020889 | шт | 3 | ЦАЗиС Замена устаревших (срок наработки более 18 лет; активная среда выход из строя плат управления, пультов управления, импульсных трансформаторов в Тип агрегата: ВГ-ТПВ-6,3к-12-0-ухл4. Номинальный выходной ток, не менее, А: 6300. Номинальное выходное напряжение, не менее, В: 12. Габаритные размеры, не более, мм: 1000х800х1800. Вес, не более, кг: 1300. Расход воды для охлаждения выпрямителей, не мене, м3: 0,4. Наработка на отказ, не менее, ч: 8000. Срок службы, не менее, лет: 15. Гарантийный срок эксплуатации, не менее, лет: 2. Оборудование должно иметь степень защиты не менее IP65 в соответствии с ГОСТ 14254. |  |
| 167 | Шинный модуль (терминал) 6GK1500-0AA10 12М для PROFIBUS (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 21028437 | шт | 1 | Зап части к шкафу управления ПЖВ Наименование: Наименование: Терминал шины 12М. Скорость передачи при PROFIBUS: 9,6Кбит/с...12Мбит/с. - число электрических соединений: 2. исполнение электрического соединения: винтовые клеммы. Вид крепления: монтаж на DIN рейку. Характеристика изделия: бессиликоновый. Сертификат соответствия /CCC/ для взрывоопасных |  |
| 168 | Карта управления Rico-Werk кат.№591293 | В соответствии с ГОСТом производителя | 21028440 | шт | 1 | Обозначение: 591293 |  |
| 169 | Карта управления Rico-Werk кат.№591326-1 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 21028441 | шт | 1 | Обозначение: 591326-1. |  |

| | | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|--------------|-----|---|---|--|
| 170 | Автоматический регулятор напряжения Rico-Werk кат.№591605 Prometos-DP/X (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 21028438 | шт | 1 | Артикул: 203245. Производитель: марка не назначена. Наименование: WESP SP ANNUNG REGLER Prometos DP/X591605.; Producer: EWK. Оригинальное: WESP SP ANNUNG REGLER Prometos-DP/X591605. Producer^ EWK. | <p>Промышленный компьютер Rico-Werk Prometos DP 591605</p>  |
| 171 | Автоматический регулятор напряжения Rico-Werk Elektrotechnik кат.№591296 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 21028439 | шт | 1 | <p>Производитель: Рико-Верк Тип: Изоляционный усилитель Модель: 591296 Напряжение питания: 24 В переменном токе Оптимальное напряжение: 10 V Связь: 9 полюс</p> |  |
| 172 | Аварийный выключатель HEN002 91043450002 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 25180848 | шт | 6 | <p>Шихтоподготовка конвейера Соответствует DIN EN ISO 13850; DIN EN 60204-1; DIN EN 60947-5-5; DIN EN 60947-5-1; ЭН 620; БГИ 710 Подходит для блоков управления и систем в соответствии с DIN EN 60204. Корпус - Алюминий GK-AlSi 12. Финишная DD-краска. Корпус – желтый (RAL 1004), рычаг разблокировки – красный (RAL 3000), рычаг сброса – синий (RAL 5010). Крепление - 2 прорезных отверстий для винтов M8. Положение установки - горизонтальное, угол наклона Номинальное напряжение изоляции Ui - 400 В. Ручной сброс - можно использовать в соответствии с DIN EN ISO 13849-1 До PLe</p> | <p>Выключатель тросовый тип HEN</p>  |
| 173 | Концевой выключатель Z4VH332-11Y-M20 (СГЭ) | В соответствии с ГОСТом производителя | 22012144 | шт | 6 | <p>ПВ шихтоподготовка конвейера Серия: Z 332. Действие переключателя: мгновенного действия. Температура эксплуатации Max, °C: +80. Температура эксплуатации Min, °C: -30. Размер прямоугольного корпуса, мм: 173,5x57x40. Корпус: прямоугольный. Материал корпуса: металл. Способ подключения: клеммная колодка. Степень защиты: IP65. Температура эксплуатации, °C: -30...+80. Тип выходного сигнала: NO/NC. Тип толкателя: роликовый рычаг.</p> | <p>Металлический корпус — DIN EN 50041 с приводом — Z4VH 332-11Y</p>  |
| 174 | Микропроцессорная система управления тиристорным возбудителем БУВ5 (МОФ-2) | В соответствии с ГОСТом производителя | 8504 40 8200 | шт. | 3 | <p>Микропроцессорный блок БУВ5 предназначен для управления током возбуждения синхронного электродвигателя при прямом или реакторном пуске, синхронной работе и других режимах. БУВ5 предназначен как для комплектации новых шкафов возбуждения, так и для модернизации существующих тиристорных возбудителей любых типов (ТЕ8-320, ТВУ-320, ТВУ-180, ВТЕ-320, ТВ-320, ВТ3-320 и пр.)</p> |  |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|--------------|-----|----|--|---|
| 175 | Аппарата испытания диэлектриков АИД-70М (МОФ-2) | В соответствии с ГОСТом производителя | 9030 31 0000 | шт. | 1 | <p>Диапазон регулирования постоянного напряжения 2 - 70 кВ с шагом 0,3 кВ</p> <p>Диапазон регулирования переменного напряжения 2 - 50 кВ с шагом 0,2 кВ</p> <p>Допускаемая относительная погрешность измерения постоянного напряжения в диапазоне от 10 до 70 кВ не превышает $\pm 3\%$</p> <p>Допускаемая относительная погрешность измерения переменного напряжения в диапазоне от 10 до 50 кВ не превышает $\pm 3\%$.</p> |  |
| 176 | Устройство измерительное электрической прочности и сопротивления изоляции "РЕТОМ-6000" (МОФ-2) | В соответствии с ГОСТом производителя | 9031 80 3800 | шт. | 1 | <p>Испытательные напряжения постоянного тока 250 В; 500 В; 1 кВ; 2,5 кВ; 5 кВ</p> <p>Диапазоны измерения сопротивления при испытательном напряжении:</p> <p>250 В-100 кОм – 100 МОм</p> <p>500 В-200 кОм – 200 МОм</p> <p>1 кВ-400 кОм – 400 МОм</p> <p>2,5 кВ-1000 кОм – 1000 МОм</p> <p>5 кВ-2 МОм – 2000 МОм</p> |  |
| 177 | Реле времени ВС 43-32 (МОФ-2) | В соответствии с ГОСТом производителя | 8536 49 0000 | шт. | 10 | <p>Номинальное напряжение питания переменного тока 50 Гц, В 12, 24, 40, 110, 220</p> <p>Потребляемая мощность, ВА не более 20</p> <p>Количество контактов с выдержкой времени 3 или 6</p> <p>Количество контактов без выдержки времени ...1</p> |  |
| 178 | Siemens контроллер S7-1200 CPU 1215C (МОФ-2) | Siemens контроллер CPU 1215C (6ES7215-1HG40-0XB0) | - | шт. | 1 | <p>Основные характеристики:</p> <p>Тип контроллера-SIMATIC S7-1200.</p> |  |
| 179 | Коммуникационный модуль ET-200SP (МОФ-2) | 6ES7155-6AR00-0AN0 | 8517 62 0003 | шт. | 1 | <p>Основные характеристики:</p> <p>Тип контроллера-SIMATIC ET-200SP</p> |  |
| 180 | Датчик-реле уровня (МОФ-2) | РОС-101 | 9026 10 2900 | шт. | 6 | <p>Основные характеристики:</p> <p>Для контроля уровня</p> |  |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------------------|--------------|-----|---|--|---|
| 181 | Модуль ввода-вывода дискретных сигналов EM223 /6ES7223-1PL22-0XA0 (МОФ-2) | 6ES7223-1PL22-0XA0 | 8538 90 9100 | шт. | 1 | Основные характеристики: Тип контроллера-SIMATIC S7-200. |  |
| 182 | Сенсорный монитор MT6070iH 2eV 24VDC Weintek (МОФ-2) | Weintek | 8528 52 1000 | шт. | 1 | Основные характеристики: Для управления технологическим процессом |  |
| 183 | Конвейерные весы EBW-10 HD (МОФ-2) | EBW-10 HD | 8423 20 0000 | шт. | 4 | Основные характеристики: 0-1200мм.3860м/ч.150т/ч |  |
| 184 | Дозатор реагентов ПРИУ-5М (МОФ-2) | ПРИУ-5М | 8413 50 4000 | шт. | 8 | Основные характеристики: Датчик-ПРИУ-5М; Тип измерения-10- 1000 л/ч; Примечание-Электрод для измерения pH. Применяется для порционного и импульсного дозирования реагентов в процессе флотации. |  |
| 185 | Датчик схода ленты ДКСЛ-Н2-03-К (МОФ-2) | ДКСЛ-Н2-03-К | 9031 80 3800 | шт. | 4 | Основные характеристики: Для контроля схода ленты |  |
| 186 | Светозвуковая сигнализация (МОФ-2) | AL121H | 8531 80 9500 | шт. | 5 | Основные характеристики: Для передпусковая сигнализация |  |
| 187 | Прибор контроля цифровой ПКЦ-12 (БВД-2шт., БВА-1шт) (МОФ-2) | ПКЦ-12 | 9031 49 9000 | шт. | 3 | Основные характеристики: Для контроля температуры |  |

| | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|---------------|--------------|----|------|---|---|
| 188 | Вакуумный выключатель 6 кВ (УЭС) | ГОСТ 15150 | 8535 21 0000 | шт | 10 | <p>Вакуумный выключатель 6 кВ серии ВР6 предназначен для коммутации электрических цепей переменного тока с номинальным напряжением 6 кВ и частотой 50(60) Гц. Применяются выключатели в распределительных устройствах собственных нужд тепловых и атомных электростанций. Выключатели серий ВР6 изготавливаются в сейсмостойком исполнении и используются для работы в помещениях на высоте 0...20,4 м при максимальном расчетном землетрясении (МРЗ) 9 баллов по шкале MSK-64.</p> |  |
| 189 | Выключатель ВАБ-206 | ГОСТ 2585-81 | 8536 50 8002 | шт | 10 | <p>Выключатель ВАБ-206. Данные выключатели имеют малые габариты. Встроенные в быстродействующие выключатели реле тока типа РПТ-206 применяются для измерения токов коротких замыканий и перегруза, вместо РДШ.</p> |  |
| 190 | Цеолит | ГОСТ 12.1.044 | 2842 10 0008 | кг | 1500 | <p>Цеолиты представляют собой белые твердые вещества, с которыми можно обращаться обычным способом, как и со многими другими алюмосиликатными минералами. Цеолиты широко используются в качестве катализаторов и сорбентов.</p> |  |
| 191 | Силикагель технический (УЭС) | ГОСТ 3956-76 | 2811 22 0000 | кг | 1500 | <p>Силикагель технический применяется для поглощения паров воды из воздуха, в качестве адсорбента, для осушки и очистки газов, для осушки и осветления некоторых жидкостей, в качестве носителя для катализаторов.</p> |  |