Приложение к заявке 2024 /24

**СПЕЦИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ**

**Адрес:** г. Самара, ул. Береговая, д.9А

**Объект: ЗАО "Самарский Гипсовый комбинат"**

 **Организация** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Заказной номер по каталогу Siemens | Стоимость за ед-цу, руб., в т.ч. НДС, с доставкой |
|  | Пускатель Siemens Sirius, заказной номер **3RA6120-2EP32 32 А;** | **3RA61202EP32 32 А;** |  |
|  | Пускатель Siemens Sirius, заказной номер **3RA6120-2DP32 12 А;** | **3RA61202DP32 12 А;** |  |
|  | Пускатель Siemens Sirius реверсивный, заказной номер **3RA6250-2EP32 32 А;** | **3RA6250-2EP32 32 А;** |  |
|  | Модуль ввода 2DI | **6ES7131-4BB01-0AA0** |  |
|  | Интерфейсный модуль SIEMENS ET 200S | **6ES7151-3BA23-0AB0** |  |
|  | Блок питания PM - E | **6ES7138-4CA01-0AA0** |  |
|  | Модуль вывода 2DO | **6ES7132-4BB01-0AA0** |  |
|  | Модуль ввода 4DI | **6ES7131-4BD01-0AA0** |  |
|  | Модуль вывода 4DO | **6ES7132-4BB02-0AA0** |  |
|  | Модуль дискретного ввода повышенной безопасности 4/8 F-DI | **6ES7138-4FA04-0AB0** |  |
|  | Модуль дискретного вывода повышенной безопасности 4 F-DO | **6ES7138-4FA03-0AB0** |  |
|  | SIMATIC NET CP 343-1 | **343-1EX30-0XE0** |  |
|  | Система распределенного ввывода/ввода SIMATIC DP/DP | **6ES7158-0AD01-0XA0** |  |
|  | Сетевой распределитель SCALANCE XB008 | **6GK5 008-0BA00-1AB2** |  |
|  | Модуль датчика SMC30 для инкрементального датчика | **6SL3055-0AA00-5CA2** |  |
|  | SINAMICS S110 |  |  |
|  | SINAMICS S110 УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ CU305 PN С ИНТЕРФЕЙСОМ PROFINET БЕЗ КАРТЫ ПАМЯТИ | **6SL3040-0JA01-0AA0** |  |
|  | SIWAREX CS | **6ES77MH49100AA01** |  |
|  | Модуль аналоговоого ввода 2AI | **6ES7134-4GB01-0AB0** |  |
|  | Блок управления воротами | **ELEKTROMATEN TS981** |  |
|  | FAILSAFE-ЦПУ CPU 317F-2 PN/DP | **6ES7317-2FK14-0AB0** |  |
|  | FAILSAFE-ЦПУ CPU 315F-2 PN/DP | **6ES7315-2FJ14-0AB0** |  |
|  | Топочный автомат Siemens LME22.331C2BC | **2020468** |  |
|  | Топочный автомат Siemens LME22.331C2 |  |  |
|  | Контроллер Siemens Simatic S - 200 | **216 - 2AD23 - 0XB0** |  |
|  | Модуль ввода/вывода Siemens | **223 - 1BL22 - 0XA0** |  |
|  | Модуль ввода/вывода Siemens | **223 - 1BH22 - 0XA0** |  |
|  | Модуль ввода/вывода Siemens | **221 - 1BF22 - 0XA0** |  |
|  | Позиционный переключатель Металлический корпус 40 мм согласно EN 50041 Подключение устройства 1x (M20 x 1,5) 1 НО/1 НЗ контакты замедленного действия Поворотный привод, регулируемый вправо/влево с регулируемой длиной Металлический рычаг длиной 100 мм и пластиковый ролик 19 мм | **3SE5112-0BH50** |  |
|  | ПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ SIRIUS, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС 40MM ACC. В СООТВ. С EN50041 ПОДКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА 1X (M20X1.5) 1НО/1НЗ КОНТАКТЫ ПЛАВНОГО ХОДА (SLOW-ACTION) ССКРУГЛ. ПЛУНЖЕР C 3MM OVERTRAVEL STAINLESS STEEL | **3SE5112-0BC02** |  |
|  | Позиционный переключатель Металлический корпус 40 мм согласно EN 50041 Подключение устройства 1x (M20 x 1,5) 1 НО/1 НЗ контакта замедленного действия Роликовый плунжер с роликом из нержавеющей стали 13 мм | **3SE5112-0BD02** |  |
|  | Абсолютный энкодерBaumer | **GXMMW.A203EA2** |  |
|  | Энкодер ELTRA EL30E20S8 | **EL30E20S8/24P4X3PA0,2+C****PN 91410209 SN 853661 – L1.1 – 04** |  |
|  | Доп. Контакты кнопки SIEMENS | **3SB3403 – 0B** |  |
|  | Доп. Контакты кнопки SIEMENS | **3SB3403 – 0C** |  |
|  | Держатель лампы со встроенным белым светодиодом SIEMENS | **3SB3403 – 1PE** |  |
|  | Держатель лампы со встроенным красным светодиодом SIEMENS | **3SB3403 – 1PB** |  |
|  | Держатель лампы со встроенным красным светодиодом SIEMENS | **3SB3403 – 1PC** |  |
|  | Контактная группа SIEMENS | **3SB3403 – 0E** |  |
|  | Контактная группа SIEMENS | **3SB3403 – 0A** |  |
|  | Контактная группа SIEMENS | **3SB3403 – 0D** |  |
|  | SIEMENS Кнопка с подсветкой, 22мм, круглая, металл, белая, кнопка, плоская, с держателем на 3 элемента, с держателем | **3SB3501-0AA61** |  |
|  | SIEMENS ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАМОК С 2 КЛЮЧАМИ 0-I, С ФИКСАЦИЕЙ CES: КЛЮЧ НОМЕР SSG10,0+I МЕТАЛЛИЧ. | **3SB3500-4LD11** |  |
|  | SIEMENS КНОПКА ПЛОСКАЯ ЧЕРНАЯ, МЕТАЛЛИЧ | **3SB3500-0AA11** |  |
|  | SIEMENS КНОПКА ПЛОСКАЯ ЖЕЛТАЯ, МЕТАЛЛИЧ. | **3SB3500-0AA31** |  |
|  | SIEMENS ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА С ФИКСАЦИЕЙ, 40MM, КРАСНАЯ, МЕТАЛЛИЧ. | **3SB3500-1HA20** |  |
|  | SIEMENS ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАМОК С 2 КЛЮЧАМИ 0-I, БЕЗ ФИКСАЦИИ CES: КЛЮЧ НОМЕР SSG10,O. МЕТАЛЛИЧ. | **3SB3500-4MD01** |  |
|  | SIEMENS НАСАДКА, КРУГЛАЯ ЛИНЗА ДЛЯ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С ДЕРЖАТЕЛЕМ БЕЛАЯ, МЕТАЛЛИЧ | **3SB3501-6BA60** |  |
|  | SIEMENS КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ ПЛОСКАЯ ЗЕЛЕНАЯ, МЕТАЛЛИЧ. | **3SB3501-0AA41** |  |
|  | SIEMENS НАСАДКА, КРУГЛАЯ ЛИНЗА ДЛЯ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ С ДЕРЖАТЕЛЕМ КРАСНАЯ, МЕТАЛЛИЧ. | **3SB3501-6BA20** |  |
|  | Контактор SIEMENS | **3RT2035-3KB40** |  |
|  | Доп. Контакты контактора SIEMENS NO | **3RH2911-2HA22** |  |
|  | Контактор SIEMENS | **3RT2025-2BB40** |  |
|  | Контактор SIEMENS | **3RT2016-2BB42** |  |
|  | ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯSIEMENS | **3RT2926-1ER00** |  |
|  | ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯSIEMENS | **3RT2916-1EH00** |  |
|  | Доп. Контакты контактора SIEMENS NC | **3RH1921 – 1CA01** |  |
|  | Доп. Контакты контактора SIEMENS NO | **3RH1921 – 1CA10** |  |
|  | Доп. Контакты контактора | **3RH1921 – 1HA22** |  |
|  | Доп. Контакты контактора SIEMENS NC | **NC 3RH1921 – 1CA01** |  |
|  | Доп. Контакты контактора SIEMENS NO | **NO 3RH1921 – 1CA10** |  |
|  | Реверсирный пускатель SIEMENS SIRIUS | **3RA6120-2СP32** |  |
|  | Реверсирный пускатель SIEMENS SIRIUS | **3RA6120-2BP32** |  |
|  | КОНТАКТОР 3-ПОЛ., AC-3, 7.5 КВТ/ 400 V, НОМ. НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ US = DC 24 V, ТИПОРАЗМЕР S0, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ | **3RT1025-1BB40** |  |
|  | БЛОК ДОП.КОНТАКТОВ, 1НЗ, DIN EN 50005, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ, ДЛЯ ПУС КАТЕЛЕЙ, 1-ПОЛЮС | **3RH1921-1CA01** |  |
|  | БЛОК ДОП.КОНТАКТОВ, 1 НO, DIN EN50005, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ, ДЛЯ ПУСКАТЕЛЕЙ, 1-ПОЛЮС. | **3RH1921-1CA10** |  |
|  | ДИОДНАЯ СБОРКА БЕЗ СВЕТОДИОДА, DC 24 V, ПОДАВИТЕЛЬ ПОМЕХ, ДЛЯ МОНТАЖА НА КОНТАКТОРЫ ТИПОРАЗМЕР S0 | **3RT1926-1ER00** |  |
|  | Силовой контактор, AC-3, 9 А, 4 кВт/400 В, 1 НЗ, 24 В пост. тока, 3-полюсный, размер S00 Пружинная клемма | **3RT1016-2BB42** |  |
|  | Комбинация диодов 12...250 В постоянного тока Ограничитель перенапряжений Для монтажа на контакторы Размер S00 | **3RT1916-1EH00** |  |
|  | КОНТАКТОР 3-ПОЛ., AC-3, 15 КВТ/ 400 V, НОМ. НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ US = DC 24 V, ТИПОРАЗМЕР S2, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ | **3RT1034-1BB40** |  |
|  | БЛОК ДОП.КОНТАКТОВ, 22, 2НО+2НЗ , DIN EN50005, ПРУЖИННЫЕ ЗАЖИМЫ , ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО РЕЛЕ И К ОНТАКТОРА ДЛЯ КОММУТАЦИИ ЭЛЕКТР ОДВИГАТАЛЕЙ, ТИПОРАЗМЕР S00 | **3RH1911-2FA22** |  |
|  | Комбинация диодов без светодиода, 24 В пост. тока, ограничитель перенапряжений, для монтажа на контакторы типоразмера S2 и S3 | **3RT1936-1ER00** |  |
|  | Тепловая защита SIEMENS SIRIUS | **3RN10-1CW00** |  |
|  | SINAMICS G120 Управл. модуль CU240E-2 PN E-TYPE SAFETY Встр. STO PROFINET 6DI, 3DO, 2AI, 2AO, MAX 1F-DI PTC/KTY интерфейс USB- и SD/MMC-заглушка, IP20 Темп. окр. среды 0 +50С без Силового модуля и Панели оператора | **6SL3244-0BB12-1FA0** |  |
|  | SINAMICS G120 БАЗОВАЯ ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА (BOP-2) | **6SL3255-0AA00-4CA1** |  |
|  | Силовой модуль SINAMICS G120 PM240 со встроенным фильтром класса A со встроенным тормозным прерывателем 380–480 В 3 AC +10/–10 %, 47–63 Гц, мощность, высокая перегрузка: 2,2 кВт при 200 % 3 с, 150 % 57 с, 100 % 240 с Температура окружающей среды от -10 до +50 °C 270 x 153 x 165 (ВxШxГ), степень защиты FSB IP20 без блока управления и BOP | **6SL3224-OBE22-2AA0** |  |
|  | SINAMICS G120,СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240 СО ВСТРОЕННЫМ ЭМС ФИЛЬТРОМ КЛ.А, СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20 / PT, 3AC380-480В +10/-10% 47-63ГЦ, ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 11КВТ ДЛЯ 200% 3S,150% 57S,100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. C ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ НИЗКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 15КВТ ДЛЯ 150% 3S,110% 57S,100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +40 ГРАД C 334 X 189 X 185 (ВXШXГ), FSC СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20 БЕЗ УПРАВЛЯЮЩЕГО МОДУЛЯ И BOP | **6SL3224-OBE31-1AA0** |  |
|  | SINAMICS G120,СИЛОВОЙ МОДУЛЬ PM240 БЕЗ ФИЛЬТРА СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗНЫМ МОДУЛЕМ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20 / PT, 3AC380-480В +10/-10% 47-63ГЦ, ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫСОКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ: 1,5КВТ ДЛЯ 200% 3S, 150% 57S,100% 240S ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ ОТ -10 ДО +50 ГРАД. C 173 X 73 X 145 (ВXШXГ), FSA СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20 БЕЗ УПРАВЛЯЮЩЕГО МОДУЛЯ И BOP | **6SL3224-OBE21-5UA0** |  |
|  | Силовой модуль SINAMICS G120 PM240 со встроенным фильтром класса A со встроенным тормозным прерывателем 380–480 В 3 AC +10/–10 %, 47–63 Гц, мощность, высокая перегрузка: 4,0 кВт при 200 % 3 с, 150 % 57 с, 100 % 240 с Температура окружающей среды от -10 до +50 °C 270 x 153 x 165 (ВxШxГ), степень защиты FSB IP20 без блока управления и BOP | **6SL3224-OBE24-0AA0** |  |
|  | Преобразователь SINAMICS S120, силовой модуль PM340 вход: 380-480 В 3AC, 50/60 Гц выход: 3AC 10 A (4,0 кВт) тип конструкции: блочный типоразмер FSB со встроенным сетевым фильтром внутренний воздушное охлаждение | **6SL3210-1SE21-0AX0** |  |
|  | SINAMICS S110 УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ CU305 PN С ИНТЕРФЕЙСОМ PROFINET БЕЗ КАРТЫ ПАМЯТИ | **6SL3040-0JA01-0AA0** |  |
|  | MICROMASTER 4 ФИЛЬТР ЭМС 380В-480 В 3-ФАЗН. 6A ЦОКОЛЬ FSA - КЛАСС A | **6SE6400-2FA00-6ADO** |  |
|  | SIMATIC TP900 COMFORT, ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА SIMATIC HMI СЕРИИ COMFORT, СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, 9" ШИРОКОФОРМАТНЫЙ TFT-ДИСПЛЕЙ (16 МЛН. ЦВЕТОВ), ИНТЕРФЕЙСЫ PROFINET И MPI/PROFIBUS DP, 12 МБ ПАМЯТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, WINDOWS CE 6.0, НАСТРОЙКА В WINCC COMFORT V11 | **6AV2124-0JC01-0AX0** |  |
|  | SIMATIC-DP, МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ, 4POTDIS ДЛЯ ET 200S, ШИРИНА 15MM | **6ES7 138-4FD00-0AA0** |  |
|  | SIMATIC DP, 1 ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ ДИСКРЕТНОГО ВЫВОДА ДЛЯ ET 200S, 8 DO =24В/0,5A, 15 MM ШИРИНА, 1 ШТУКА В УПАКОВКЕ | **6ES7 132-4BF00-0AA0** |  |
|  | SIMATIC DP, 1 ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ ДИСКРЕТНОГО ВВОДА ДЛЯ ET 200S, 8 DI =24В, 15 MM ШИРИНА, 1 ШТУКА В УПАКОВКЕ | **6ES7 131-4BF00-0AA0** |  |
|  | SIMATIC HMI KTP600 Basic mono PN, базовая панель, управление клавишами/сенсорным управлением, 6-дюймовый дисплей STN, 4 уровня серого, интерфейс PROFINET, конфигурируемый, начиная с WinCCflexible 2008 SP2 Compact/ WinCC Basic V10.5/ STEP 7 Basic V10.5 содержит программное обеспечение с открытым исходным кодом, которое предоставляется бесплатно (см. прилагаемый компакт-диск). | **6AV6 G47-0AB11-3AX0** |  |
|  | Контроллер Siemens S7-1200 CPU 1214C | **6ES7214-1BG31-0XB0** |  |
|  | Модуль дискретных выходов Siemens SM-1222 | **6ES7222-1HH32-0XB0** |  |
|  | Панель оператора Siemens KTP 400 Basic mono PN | **6AV6647-0AA11-3AX0** |  |
|  | Контроллер Siemens S7-300 CPU-314 | **6ES7314-1AF11-0AB0** |  |
|  | Модуль SM321 дискретного ввода DI32xDC24V | **6ES7321-1BL00-0AA0** |  |
|  | Модуль SM331 ввода аналоговых сигналов AI2x12bit | **6ES7331-7KB02-0AB0** |  |
|  | Модуль SM322 дискретного вывода DO8xDC24V/2A | **6ES7322-1BF01-0AA0** |  |
|  | Модуль SM322 дискретного вывода DO32xDC24V/0.5A | **6ES7322-1BL00-0AA0** |  |
|  | Коммуникационный процессор CP342-5 | **6GK7342-5DA03-0XE0** |  |
|  | Панель оператора Siemens OP 77A | **6AV6641-0BA11-0AX1** |  |
|  | Менеджер горения Siemens/ Weishaupt W-FM 50 | **LMV27.210A2WH** |  |
|  | Дисплей Siemens | **AZL22.10A9WH** |  |
|  | Привод заслонок SIEMENS | **GNA326.1E/12** |  |
|  | Устройство плавного пуска Siemens с коммуникационным модулем Profinet, 355 кВт | **3RW5552-6HA14** |  |
|  | Блок питания PM 70W ~120/230 В, ВЫХОД: =24 В/3 A | **6EP1332-4BA00** |  |
|  | Sitop Modular 10, блок питания модульной конструкции | **6EP1334-3BA10** |  |
|  | SIMATIC S7-1500, центральный процессор CPU 1511-1 PN | **6ES7511-1AK02-0AB0** |  |
|  | Simatic S7-1500, модуль ввода дискретных сигналов 1x32 DI=24B | **6ES7521-1BL00-0AB0** |  |
|  | Simatic S7-1500 модуль ввода аналоговых U/I/R/PT100/N100/NI1000/LG-NI1000 | **6ES7531-7KF00-0AB0** |  |
|  | Simatic S7-1500 модуль вывода дискретных сигналов 1x32 DО=24B | **6ES7522-1BL01-0AB0** |  |
|  | Коммуникационный процессор CM PtP RS422/485 HF\_1 | **6ES7541-1AB00-0AB0** |  |
|  | SIMATIC S7-1500, ФРОНТШТЕКЕР С ВИНТОВЫМПОДКЛЮЧЕНИЕМ, 40-ПОЛЮСНЫЙ | **6ES7592-1AM00-0XB0** |  |
|  | В FLASH, 12 Мбайт | **6ES7954-8LE03-0AA0** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  Подпись М.П. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |