

SEP-Electric Group



PLC CENTER

Immobiliare

Commonwealth of Independent States - Central Asian States



Год основания - 2014

Локации – Алматы, Усть-Каменогорск, Новосибирск, Ташкент

Коллектив – 31 человек:

- Отдел сбыта
- Отдел маркетинга
- Технические специалисты, инженеры, программисты
- Логистика, бухгалтерия

Центральный склад: Усть-Каменогорск

Направления деятельности: АСУТП, электропривод, электрораспределение, цифровизация

Цель и стратегия: обеспечение рынка Центральной Азии качественными передовыми решениями в кратчайшие сроки

Направления деятельности и партнеры

Промышленная дистрибуция оборудования автоматизации, электропривода, электро-распределения, бесперебойного питания.

Большая складская гамма, партнерские программы, техническая поддержка.



**№1 промышленный
дистрибутор в
Центральной Азии
2018-2023**



**TOP3 среди
дистрибуторов в
Центральной Азии
2014-2023**



**Эксклюзивный
дистрибутор в
Казахстане 2023**



**Эксклюзивный
дистрибутор УПП в
Казахстане 2018-2023**

Направления деятельности и партнеры

Проектная, инжиниринговая деятельность, системная интеграция, шкафостроение, сервис.



Системы АСУТП, ШУН,
управление
электродвигателями



Системы АСУТП, ШУН,
КИП, весоизмерение,
электропривод



Комплексная пожарная
сигнализация и
пожаротушение



Системы плавного
пуска для любых
применений



Системы промышленного
гарантированного электропитания



Насосное оборудование для
водоподачи, водоотведения,
промышленности



Системы плавного
пуска для любых
применений

Оборудование – контроллеры АСУТП

Малая и машинная автоматизация



В наличии

LOGO!8 от SIEMENS логическое реле для АБР, простой логики



В наличии

Zelio Logic от Schneider Electric логическое реле для АБР, простой логики



В наличии

SIEMENS Simatic S7-1200 универсальный и мощный контроллер для контроля процессов малой и средней сложности, OEM



В наличии

Schneider Modicon M221, M241, M251 универсальный и мощный контроллер для контроля процессов малой и средней сложности, OEM

Автоматизация производств высокого уровня



В наличии

SIEMENS S7-300 Для сложных систем. Поддержка ЗИП для модернизаций сущ. систем и расширений



В наличии

SIEMENS S7-1500 Для сложных систем. Полнофункциональный контроллер для новых проектов, ЗИП, расширений



В наличии

SIEMENS ET200SP Распределенная периферия для систем с S7-1500



В наличии

Schneider Modicon M340/580 Для сложных систем. Полнофункциональный контроллер для новых проектов, ЗИП, расширений



Schneider ScadaPack Контроллеры телеметрии для сложных применений



Schneider Quantum ЗИП для устаревших систем

Оборудование – Частотные преобразователи

Бюджетные линейки 0,37-30 кВт



Altivar 12 от Schneider Electric универсальный, 1 и 3-фазные версии, до 4 кВт, 150% перегрузки



В наличии

Altivar 310 от Schneider Electric универсальный, большая перегрузка до 30 кВт



Altivar 610 от Schneider Electric для насосов, вентиляторов, до 160 кВт



В наличии

SINAMICS V20 от SIEMENS 1 и 3-фазные версии, универсальный, перегрузка 150%, до 30 кВт, WEB Server

Для применений в машинах и механизмах



В наличии

Altivar 320 от Schneider Electric универсальный, 1 и 3-фазные версии, до 15 кВт, 200% перегрузки, все коммуникации, макросы



Altivar 340 от Schneider Electric универсальный, до 90 кВт, 180% перегрузки, все коммуникации, макросы, свободно-программируемый



В наличии

Altivar 212 от Schneider Electric для HVAC, насосов, до 75 кВт, сниженные гармоники, IP21-55, встроенные фильтры



В наличии

SINAMICS G120C от SIEMENS Универсальный, до 132 кВт, перегрузка до 150%. Все коммуникации, интеллектуальный дисплей



SINAMICS S120 от SIEMENS Универсальный, до 132 кВт, перегрузка до 200%. Все коммуникации, точность позиционирования

Оборудование – Частотные преобразователи

Процессные преобразователи частоты



В наличии

Altivar 630 от Schneider Electric для насосов и вентиляторов, до 315 кВт, встроенный фильтр, дроссель, интеллектуальная панель



В наличии

Altivar 930 от Schneider Electric для тяжелых применений, до 315 кВт, встроенный фильтр, дроссель, интеллектуальная панель



В наличии

SINAMICS G120 от SIEMENS для насосов и вентиляторов, до 250 кВт, встроенный фильтр, дроссель, интеллектуальная панель



В наличии

SINAMICS G120 от SIEMENS для тяжелых применений, до 250 кВт, встроенный фильтр, дроссель, интеллектуальная панель



SINAMICS G150 шкафные преобразователи частоты 400-690 В для любых применений, до 1500 кВт, IP21-55



Altivar 660/960 от Schneider Electric шкафные преобразователи частоты 400-690 В для любых применений, до 1500 кВт, IP21-55



Altivar 1200/6000 от Schneider Electric высоковольтный преобразователь частоты 6-10 кВ, до 20 000 кВт, любое применение, встроенная предиктивная аналитика, расширенная гарантия



SINAMICS GH180 от SIEMENS высоковольтный преобразователь частоты 3,3-10 кВ, до 100 000 кВт, любое применение, встроенная, расширенная гарантия

Оборудование – Устройства плавного пуска



В наличии

3RW30 от SIEMENS, базовый бюджетный УПП для простых задач мощностью до 45 кВт



В наличии

3RW40 от SIEMENS, аналоговый УПП с расширенным функционалом для различных применений мощностью до 250 кВт



В наличии

3RW50 от SIEMENS, цифровой УПП с расширенными защитами, управлением, коммуникациями. Для различных применений мощностью до 315 кВт



3RW44/55, цифровой от SIEMENS, расширенные защиты, управление моментом. Для тяжелых применений (кран, конвейер, мельница и т.п.). Мощность до 500 кВт



В наличии

ATS01 от Schneider, базовый аналоговый УПП для любых задач мощностью до 15 кВт



В наличии

ATS22 от Schneider, цифровой УПП с набором защит и коммуникаций для насосов, вентиляторов, компрессоров. Мощность до 315 кВт



ATS48/480 от Schneider, цифровой полнофункциональный УПП с управлением моментом, используется для тяжелых применений. Мощность до 500 кВт



В наличии

iStart от SOLCON, цифровой полнофункциональный УПП для широкого спектра задач, все защиты, коммуникации, управление. Мощность до 630 кВт. Напряжение до 1200 В.



HRVS-DN от SOLCON. Высоковольтный упп, напряжение 3-12 кВ, мощность до 100 МВт. Любое применение, любой сложности.

Оборудование – КИП



Датчики давления SITRANS P от SIEMENS, полный диапазон датчиков от базовых OEM применений до сложных промышленных



Датчики давления Telemechanique. Для базовых задач, бюджетная стоимость, различные исполнения.



Датчики температуры SITRANS T от SIEMENS, полный диапазон датчиков от базовых OEM применений до сложных промышленных.



Расходомеры SITRANS F от SIEMENS, полный диапазон датчиков, Электромагнитные, ультразвуковые, вихревые, кориолисовые, аккумуляторные, беспроводные версии.



Датчики уровня SITRANS L. Полный диапазон измерения уровня для промышленности. Ультразвуковые, радарные, вибрационные, емкостные версии.



Позиционеры SIPART от SIEMENS. Расширенная диагностика и управление состояния клапанов.



Конвейерные весы Milltronics от SIEMENS. Прочные прецизионные конвейерные весы с одним поддерживающим роликом, которые обеспечивают непрерывное взвешивание самых разнообразных продуктов и материалов.

Оборудование – пускорегулирующая аппаратура



В наличии

Промышленные контакторы
Schneider Electric и SIEMENS до
800 A



Модульные автоматические
выключатели Schneider Electric
(Easy9, Acti9)



В наличии

Автоматы защиты двигателя,
линейные, в литом корпусе,
воздушные до 1100 A. SIEMENS и
Schneider Electric



В наличии

Реле промежуточные, времени,
перегрузки, напряжения, тока,
уровня, расхода, скорости и т.д.
SIEMENS и Schneider Electric



В наличии

Кнопки, лампы, переключатели,
звуковые и световые колонны
Schneider Electric и SIEMENS



Джойстики управления от
Schneider Electric.



Интеллектуальное управления
электродвигателями SIMOCODE
и TESYS



Устройства релейной защиты от
Schneider Electric

Примеры выполненных проектов - весоизмерение

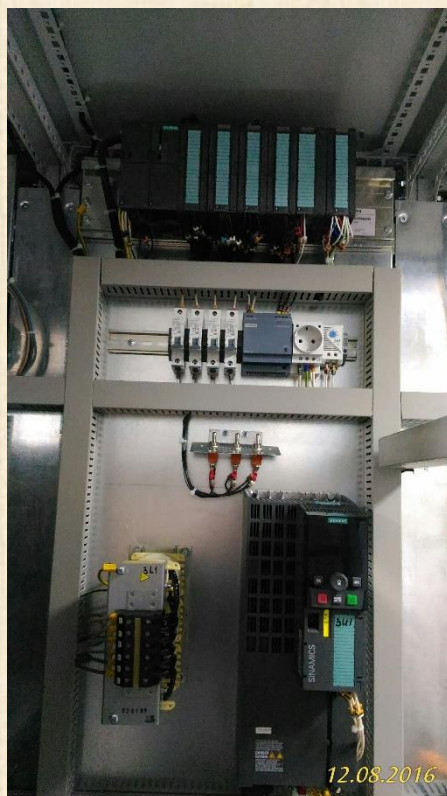
Система весоизмерения для горно-обогатительных фабрик



Объем проекта:

1. Обследование объекта, корректировка ТЗ
2. Проектирование
3. Сборка шкафов
4. Монтаж на объекте
5. Меж-шкафные соединения, КИП
6. Калибровка и синхронизация весов
7. Синхронизация конвейеров
8. Написание ПО
9. Наладка приводной системы
10. Наладка общего программного комплекса
11. Вывод информации в существующую СКАДА
12. Тестирование
13. Сдача объекта в эксплуатацию

Система управления пылепитателями



Объем проекта:

1. Разработка ТЗ
2. Проектирование
3. Сборка шкафов
4. Меж-шкафные соединения, КИП
5. Написание ПО
6. Наладка приводной системы
7. Наладка общего программного комплекса
8. Интеграция с АСУТП котла
9. Вывод информации в существующую СКАДА
10. Тестирование
11. Сдача объекта в эксплуатацию

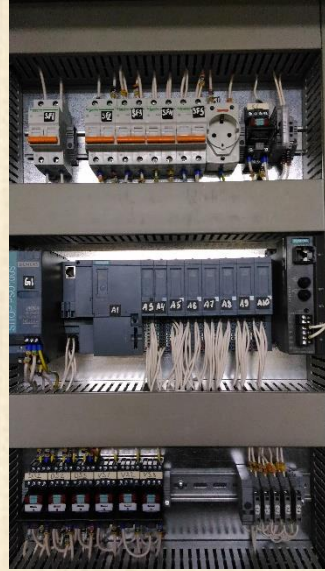
Шкафы управления насосами 160 кВт



Объем проекта:

1. Проектирование
2. Сборка шкафов
3. Проверка цепей управления
4. Сдача проекта
5. Проект выполнен в течении 30 дней под ключ

Система управления багерной насосной станции



Объем проекта:

1. Проектирование
2. Сборка шкафов
3. Монтаж на объекте
4. Меж-шкафные соединения, КИП
5. Пожаро-охранная сигнализация
6. Написание ПО (PCS7)
7. Наладка ЧРП
8. Наладка общего программного комплекса
9. Интеграция с АСУТП ТЭЦ
10. Вывод информации в существующую СКАДА
11. Тестирование
12. Сдача объекта в эксплуатацию

Система управления питающими насосами ТЭЦ



Объем проекта:

1. Проектирование
2. Сборка шкафов
3. Монтаж на объекте
4. Наладка ЧРП
5. Интеграция с АСУТП ТЭЦ
6. Вывод информации в существующую СКАДА
7. Тестирование
8. Сдача объекта в эксплуатацию



Система управления технологией подачи воды ГРЭС



Объем проекта:

1. Обследование
2. Написание ТЗ
3. Проектирование
4. Сборка шкафов
5. Написание ПО
6. Монтаж на объекте
7. Наладка
8. Вывод информации в существующую СКАДА
9. Тестирование
10. Сдача объекта в эксплуатацию



Модернизация СУ портовых кранов



Объем проекта:

1. Обследование
2. Написание ТЗ
3. Проектирование
4. Сборка шкафов
5. Написание ПО
6. Монтаж на объекте
7. Наладка
8. Создание СКАДА на предприятии
9. Тестирование
10. Сдача объекта в эксплуатацию

Модернизировано 3 крана тип “Альбатрос” и “Сокол”.

Спасибо за внимание!

SEP-Electric Group

sep-electric.kz

Tsapenko@sep-electric.kz

+7 701 716 48 31 АЛМАТЫ

Yurov@sinus.kz

+7 777 411 13 66 УСТЬ-КАМЕНОГОРСК

uanbayeva@elsim.kz

+7 777 246 95 44 УСТЬ-КАМЕНОГОРСК

chesnokova@centerplc.ru

+7 913 764 75 19 НОВОСИБИРСК

Igor.glavitskiy@automatix.uz

+998 90 324 88 44 ТАШКЕНТ