

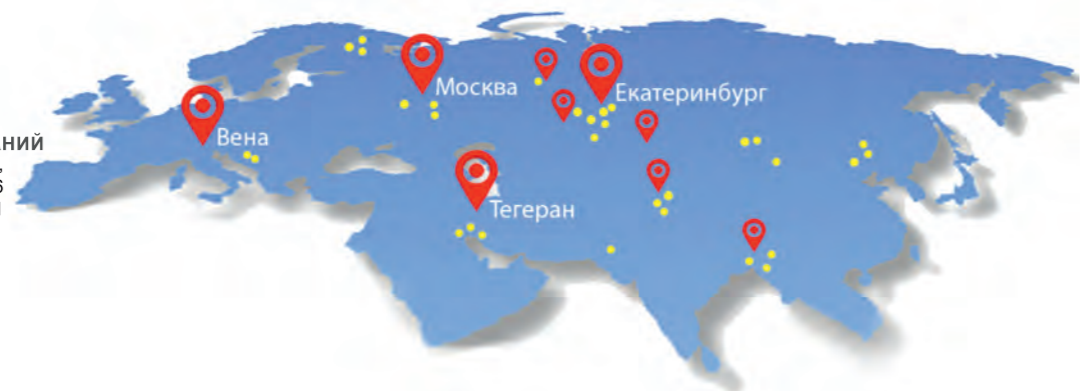
**ПРОИЗВОДСТВО ШКАФОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОПРИВОДА**

ПЕРЕДОВАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ИНДУСТРИЯ

ШТАБ-КВАРТИРА АВСТРИЯ
AVATRI, GmbH A-1230 Vienna,
Großmarktstraße 22, Austria
Tel.: +43 1 905 16 27

ШТАБ-КВАРТИРА ГРУППЫ КОМПАНИЙ
117303, Россия, г. Москва,
ул. Малая Юшуньская, д. 1, корп. 1, оф. 206
Тел.: (495)255-37-21, (495)266-37-11

ПРОЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
620146, Россия, г. Екатеринбург,
Уральский Дом Науки и Техники
ул. Академика Бардина, 28
Тел.: (343) 240-55-07, Факс: (343) 240-70-05

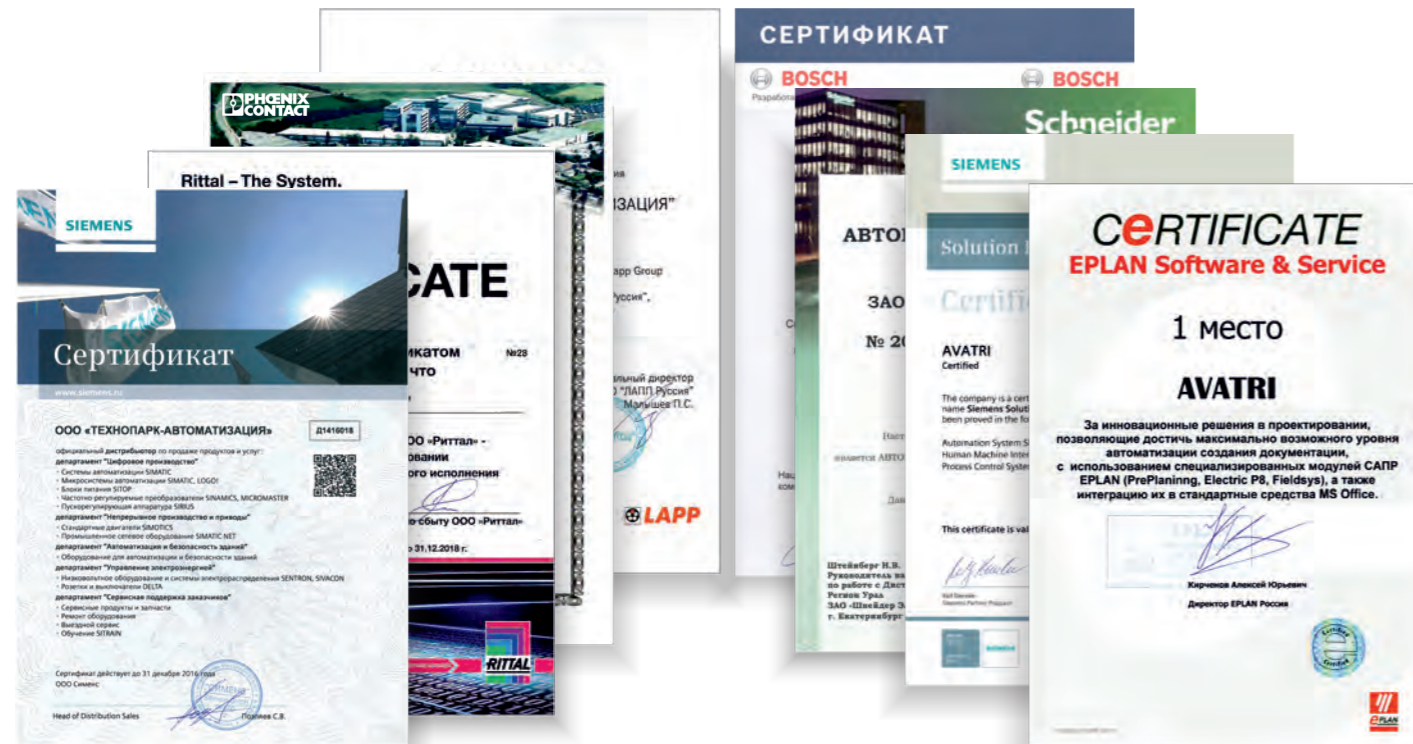


ГРУППА КОМПАНИЙ



- Компоненты и решения для комплексной автоматизации
- Электронное и электротехническое оборудование
- Поставка электрощитового оборудования
- Приводная техника
- Кабельная продукция

- Промышленная автоматизация
- Автоматизация и безопасность зданий
- Производство шкафов электроснабжения и автоматики
- Разработка и производство силовой электроники
- Сервисное обслуживание



ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА:

ПРОЕКТИРОВАНИЕ:

- Поиск рациональных, надежных решений с оптимальным соотношением цены, качества и сроков
- Использование современных систем автоматического проектирования
- Согласование документации и получение необходимых разрешений

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Выбор поставщиков на конкурсной основе
- Подбор оптимального оборудования и материалов
- Контроль сроков поставки
- Согласование специальных гарантийных условий от производителя

ПРОИЗВОДСТВО ШКАФОВ:

- Сборка силовых распределительных шкафов и шкафов управления
- Проверка оборудования на испытательных стендах

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ:

- Устройство внутренних инженерных сетей, систем и оборудования
- Монтаж кабельно-проводниковой продукции
- Монтаж оборудования и шкафов

ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:

- Интеграция сетевого оборудования и других компонентов ПТК
- Монтаж и наладка КИПиА
- Проведение пуско-наладочных работ
- Отладка оптимальных алгоритмов работы инженерии и интеллектуальных систем управления
- Комплексные испытания
- Обучение персонала
- Сдача объекта надзорным органам

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- Составление регламента технического обслуживания (ТО)
- Составление плана предупредительных ремонтов (ППР)
- Выполнение аварийных работ
- Дистанционный мониторинг объекта
- Консультации служб эксплуатации и безопасности
- Обучение персонала
- Обучение эксплуатационного персонала



Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинского золоторудного месторождения.
Щит станции управления 1ЩВ6 с выкатными ячейками 3200А. Вид спереди



Международный Выставочный Центр «ЕКАТЕРИНБУРГ-ЭКСПО»
Главный распределительный щит 5000А РУ 0,4 кВ



ШКАФЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинского золоторудного месторождения. Главный распределительный щит 1600А



Строительство 2-ой очереди цеха электролиза меди. ОАО «УГМК»
Вводно-распределительное устройство с выкатными ячейками 3200А



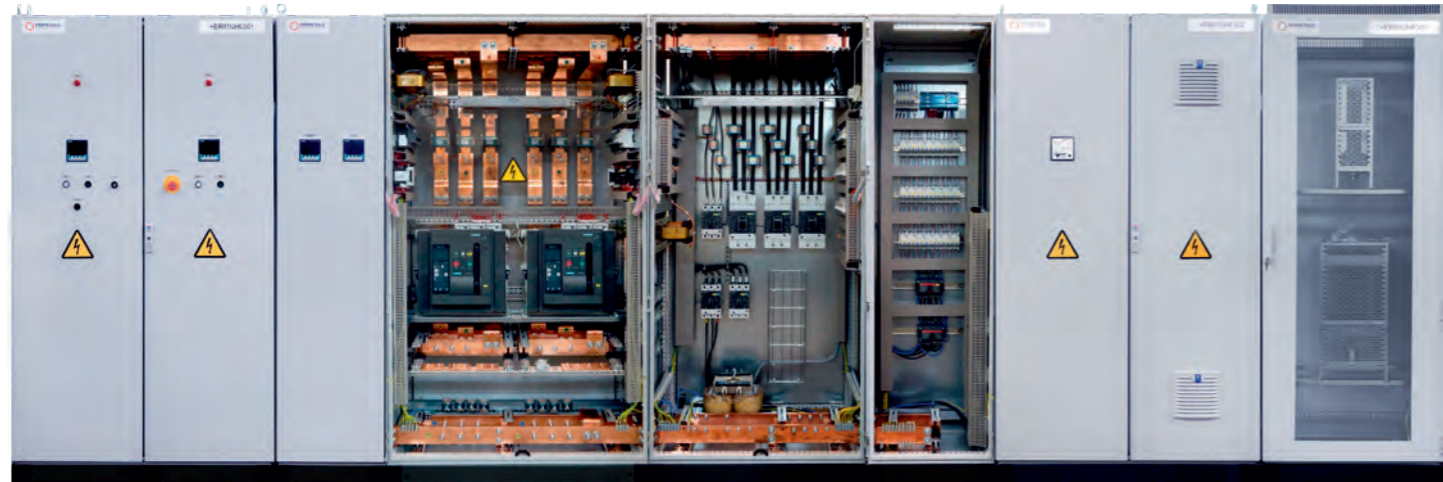
Выкатные ячейки
типоразмер 2_2



Выкатные ячейки
типоразмер 1_1а



Новолипецкий металлургический комбинат ООО «Прайметалс Технолоджис Раша»
Главный распределительный щит 1600А

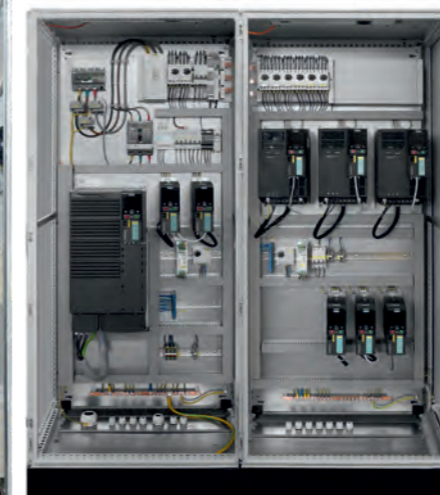


ШКАФЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Шкаф управления и автоматики
ОАО «УРАЛКАЛИЙ»



Шкаф АСУ ТП участка по производству
теллура ОАО «УГМК»



Шкаф АСУ ТП участка дозирования
Концерн «Калина» Unilever



ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина» Реконструкция логистического участка цех№25 Шкаф управления



Новолипецкий металлургический комбинат
ООО «Прайметалс Технолоджис Раша»
Шкаф управления линией прокатки
и смотки



Система управления
сортировочным комплексом
ООО «ВЕКТОР»
Шкаф привода шпинделя



Система мониторинга и регулирования параметров настройки
прошивного стана ПАО «ЧТПЗ»
Шкаф привода с охлаждением



Воздушный выключатель 3WL
для токов до 6300А



Воздушный выключатель 3WL10
для токов до 630А



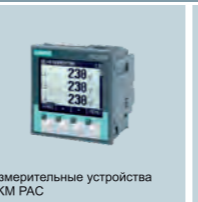
Выключатель в литом корпусе
3VA на ток до 1000А



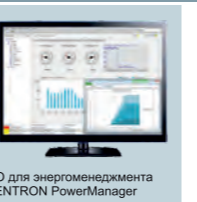
Выключатель в литом корпусе
3VT на ток до 1600А



Выключатель разъединитель
3KD на ток до 1600А



Измерительные устройства
7KM PAC



ПО для энергменеджмента
SENTRON PowerManager



Модульная система для привода
сложных применений до 5700кВт
SINAMICS S120



Одноосевой преобразователь для
простых задач позиционирования
до 132кВт SINAMICS S110



Универсальный преобразователь
для высоких мощностей до 2700кВт
SINAMICS S130 SINAMICS S150



Модульный преобразователь для
общепромышленных задач
до 250кВт SINAMICS G120



Привод специально для насосов,
вентиляторов и компрессоров
до 630кВт SINAMICS G120P



Компактный преобразователь
для общепромышленных задач
до 132кВт SINAMICS G120C



Экономичный преобразователь
для решения базовых задач
до 30 кВт SINAMICS V20

Шкаф управления линией сушки ОАО УГМК



Шкаф управления линией сушки ОАО «УГМК»



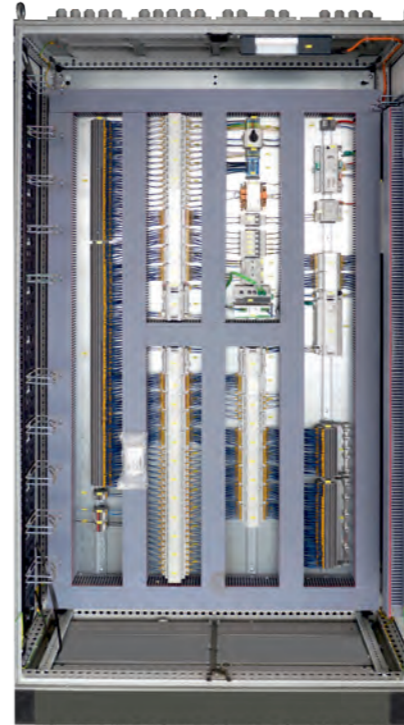
Шкаф АСУ ТП физико-химической очистки стоков и обезвоживания осадка, Honeywell, ОАО «СВЯТОГОР» Шемурское месторождение



Шкаф RAHU - Recirculating Air Handling Unit рециркуляционно-вентиляционная установка



Шкаф LMS - Lighting management system Система управления освещением IRAN MALL



Шкаф управления приточно-вытяжной вентиляцией Honeywell Building Solution



Пульт управления участком проката ПАО «ЧТПЗ»



Шкаф управления линией дозирования йогуртов ОАО «Вимм-Билль-Данн»



Шкаф управления линией смешивания Концерн «КАЛИНА»



Установка управления неорганизованных выбросов конвекторного производства ОАО «СЕВЕРСТАЛЬ»



Пульт управления линией производства ТФК ПАО «СИБУР»



Пульт управления линией производства ферросплавов ООО «НПФ Метмаш»



Щит управления вентиляцией Carel РЦ Магнит



Щит управления вентиляцией противодымной защиты



Шкаф управления автоматической пожарной сигнализацией и системами пожаротушения ОАО «ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ АЗОТ»



Шкаф RAHU рециркуляционно-вентиляционная установка



Щит управления насосами теплового пункта



Модульные программируемые контроллеры SIMATIC S7-400



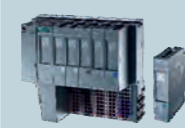
Универсальные программируемые контроллеры SIMATIC S7-300



Инновационные программируемые контроллеры SIMATIC S7-1500



Программируемые микроконтроллеры SIMATIC S7-1200



Модульные станции ввода-вывода SIMATIC S7-E1200SP



LOGO! логические модули



Панели оператора TP1500 SIMATIC HMI



Контроллер, до 350 точек данных bacnet/lontalk PXC200.D



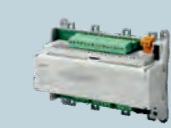
Станция автоматизации PXC3.E75A-100A



Сенсорная IP панель PXM50-1 15" для web-сервера PXC3.W



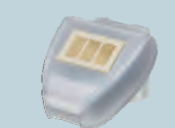
Контроллер CLIMATIX с дисплеем POL424.70/STD



Комнатные контроллеры фанкойлов с коммуникацией KNX RXB39.1/FC-13



Пожарная панель управления 2 шлейфа, 504 адреса FC1840-A3



Станция погодная AP 257/22 центральная, с модулем GPS

RITTAL - Ослепительное будущее зависит от сегодняшних инноваций
Инновации – новые возможности для наших клиентов.



Система линейных шкафов TS8, VX25



Шинные сборки до 6300A



Корпуса Outdoor



Пульты управления



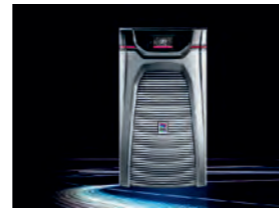
Компактные распределительные шкафы



Электронные рейты и корпуса

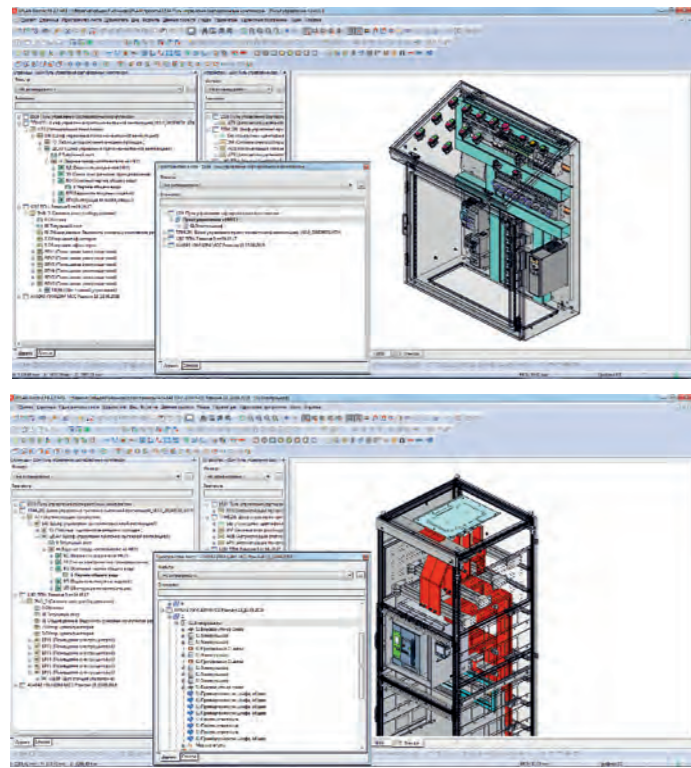


IT-решения - серверные стойки, сетевые шкафы



Системы контроля микроклимата

Создание виртуальных моделей шкафов в 3D. Проектирование в Eplan Electric P8

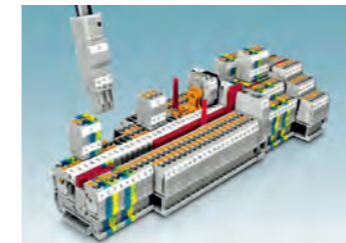


Программный комплекс Eplan Electric P8 обеспечивает построение сквозного автоматизированного процесса разработки проектно-конструкторской документации и передачу данных в производственный цех. Использование Eplan Pro Panel при конструировании позволяет создать полноценную трехмерную модель шкафа. 3D компоновка с высокой степенью наглядности и правдоподобия позволяет избежать ошибок на раннем этапе проектирования, а значит – производить элементы, уже опробованные на виртуальной модели.

Важным фактором при проектировании шкафов электроснабжения является **разработка конфигурации медных шин и соединений, определение изгибов и разметка монтажных отверстий.** Модуль Соррег для Eplan Pro Panel позволяет гибко и удобно проектировать шинные сборки и соединительные элементы.

Соответствие ГОСТ Р МЭК 61439 Устройства комплектные низковольтные распределения и управления позволяет удовлетворить самые высокие требования к НКУ.

Phoenix Contact - новейшие технологии соединения и автоматизации для создания интеллектуальных сетей питания и энергоэффективных машин, и установок.



Клеммы и клеммные блоки CLIPLINE complete



Клеммы и разъемы для печатных плат



Системы и принтеры для маркировки MARKING system



Маркировка проводников и кабелей



Источники питания и ИБП



Реле и релейные модули. Система промышленных реле.



Технологии промышленной связи



Контрольно-измерительные и регулирующие устройства

LAPP - Обширный опыт и бескомпромиссное качество по всему Миру



Кабели силовые, контрольные и управления



Системы передачи данных



Система передачи данных для ETHERNET технологий



Оптические системы передачи данных



Промышленные электрические соединители



Кабельные вводы



Системы защиты кабеля



Системы маркировки

