

Взрывозащищенные пульты и посты управления

- Изготовление по индивидуальному проекту заказчика
- Комплектация электромеханическими компонентами: автоматическими переключателями, кабельными вводами, кнопками, таймерами, магнитными пускателями, клеммами, элементами контроля и управления
- Сборка на базе взрывозащищенных корпусов собственного производства
- Разрешения: АTEX, ТР ТС
- Материал: нержавеющая сталь, полиэстер, алюминий
- Степень защиты: IP66
- Температурный диапазон: от -60°C до +135 °C



Системы промышленного обогрева

- Изготовление по индивидуальному проекту заказчика
- Установка и защита систем обогрева, например, трубопровода транспортировки нефтепродуктов и химикатов
- Реализация проектов для АО «Ямал СПГ», ООО «Арктик СПГ-2», Омский НПЗ. Оборудование в составе проектов: панели управления и распределения электроэнергии, взрывозащищенные распределительные панели с ПЛК и автоматическими выключателями типа MCB (исполнение Exe, Exd)
- Сборка на базе корпусов собственного производства
- Материал: нержавеющая сталь, полиэстер, алюминий
- Степень защиты: IP66
- Температурный диапазон: от -60°C до +135 °C



Взрывозащищенные светильники и осветительные приборы

- Применяются во взрывоопасных газовых и пылевых средах, агрессивных условиях при экстремально низких/высоких показателях температуры окружающей среды и влажности.
- Разрешения: АTEX, ТР ТС
- Температурный диапазон: от -60°C до +60 °C
- Степень защиты: IP54 и выше
- Обеспечивают равномерное, безопасное освещение
- Ударопрочное боросиликатное стекло, устойчивое к высоким температурам



Средства сигнализации

- Изготовление по индивидуальному проекту заказчика, в том числе во взрывозащищенном исполнении
- Сборка на базе корпусов собственного производства
- Обеспечивают непрерывный мониторинг состояния аппаратуры
- Оснащение комплектующими от ведущих мировых производителей
- Один из последних проектов: стойка свето-звуковой сигнализации, состоящая из звуковых и световых сигнализаторов
- Разрешения: ТР ТС
- Температурный диапазон: от -55°C до +70 °C
- Степень защиты: IP65 и выше



Системы автоматизации производства и управления процессами

- Изготовление по индивидуальному проекту заказчика
- Защита электроники от негативного влияния внешних факторов
- Применяются для установки панелей управления и промышленных ПК
- Особо гладкая и прочная поверхность позволяет применять корпусные системы на предприятиях с повышенными требованиями к соблюдению санитарно-гигиенических норм
- Сборка на базе корпусов собственного производства
- Степень защиты: IP65
- Температурный диапазон: от -30°C до +80 °C



Решения для железнодорожной промышленности

- Изготовление по индивидуальному проекту заказчика
- Сборка на базе общепромышленных корпусов собственного производства
- Полное соответствие стандарту EN45545
- Материал: нержавеющая сталь, полиэстер, алюминий
- Температурный диапазон: от -60°C до +130 °C
- Степень защиты: IP66 и выше
- Реализация проектов для Siemens AG, оснащение поездов «Ласточка»



Химическая промышленность

- Взрывозащищенные корпуса позволяют изолировать потенциальный источник возгорания от взрывоопасной среды
- Наиболее часто применяются: корпуса из нержавеющей стали и полиэстера Ex e, ia, корпусные системы для приборов крепления серии Commander и системы их крепления.



Автоматизация производства

- Общепромышленные корпуса и корпусные системы для полной автоматизации производства
- Установка панелей управления и промышленных ПК
- Наиболее часто применяются: корпуса для приборов обслуживания Commander SL 4000, стандартные корпуса из алюминия, системы крепления приборов GTV и GTL.



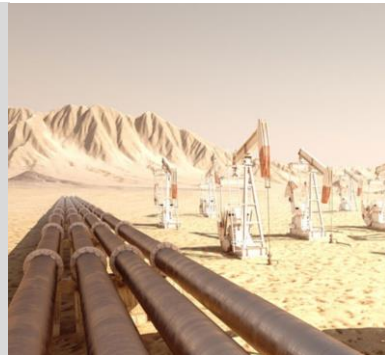
Горнодобывающая промышленность

- Оборудование выдерживает условия подземных выработках шахт, рудников и их наземных строений.
- Подходят для применения под землей на глубине до 1450 м и при температурном диапазоне от -60°C до +130 °C.
- Наиболее часто применяются: корпуса из полиэстера Ex e, ia, стандартные корпуса из алюминия.



Нефтегазовая промышленность

- Взрывозащищенные корпуса предотвращают контакт источника возгорания с горючими взрывоопасными веществами
- Наиболее часто применяются: корпуса для приборов Beluga Ex e, ia, корпуса из полиэстера и алюминия Ex e, ia, корпуса Exd
- Оборудование подходит для применения при температуре от -60°C до +90 °C.



Пищевая промышленность

- Корпуса изготовлены из нетоксичных материалов
- Гладкая, прочная, устойчивая к коррозии и механическим нагрузкам поверхность позволяет применять корпуса на предприятиях с повышенными требованиями к соблюдению санитарно-гигиенических норм
- Наиболее часто применяются: стандартные корпуса из алюминия и нержавеющей стали, корпуса для приборов обслуживания Commander, системы крепления приборов GTH.



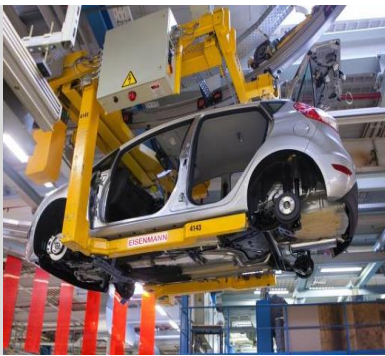
«Умный» город

- Степень IP68 обеспечивает защиту электроники от негативного влияния климатических факторов и вибрации, в том числе при установке под слоем почвы.
- Обеспечение пожарной безопасности в ж/д туннелях и общественных местах.
- Защита телекоммуникационных систем (антенн, усилителей сигнала и т.д.)
- Наиболее часто применяются: стандартные корпуса из полиэстера



Автомобилестроение

- Общепромышленные корпуса для модернизации цеха и конвейерной линии сборки
- Обеспечение бесперебойной работы систем управления на производстве
- Наиболее часто применяются: корпуса для приборов обслуживания Commander SL3000, SL 4000, системы крепления GTKe, GTN II.



Сельское хозяйство

- Общепромышленные корпуса: оснащение систем обработки молока, блоков управления на транспорте, систем уборки навоза.
- Наиболее часто применяются: стандартные корпуса из алюминия и полиэстера, корпуса AluFormPlus, корпуса NoVoTromic, Limanda, Pilot.
- Взрывозащищенные корпуса: применение на производствах по получению биогаза.
- Наиболее часто применяются: корпуса из полиэстера Ex e, ia, Ex d.



Транспорт

- Корпуса обеспечивают защиту электроники от влияния климатических условий, вибрации, перепадов температур, нарастания слоев грязи, перегрева, электромагнитных волн.
- Обеспечение пожарной безопасности на подвижном составе.
- Наиболее часто применяются: стандартные корпуса из нержавеющей стали, алюминия, полиэстера, противопожарные корпуса E30 из полиэстера.

