



Авалон®

ЭлектроТех



Авалон | ЭлектроТех



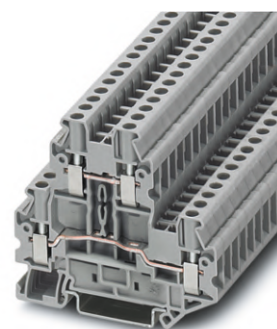
СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ ЧЕРЕЗ ИННОВАЦИИ



В 1928 году предприниматель Хуго Кньюманн в немецком городе Эссен разработал первые модульные клеммы.

Изобретение клеммного блока стало важнейшим событием отрасли. Это позволяет в случае небольших дефектов менять не всю соединительную колодку, а только поврежденную часть, что экономит материал и время. С этого началась история нашей компании.

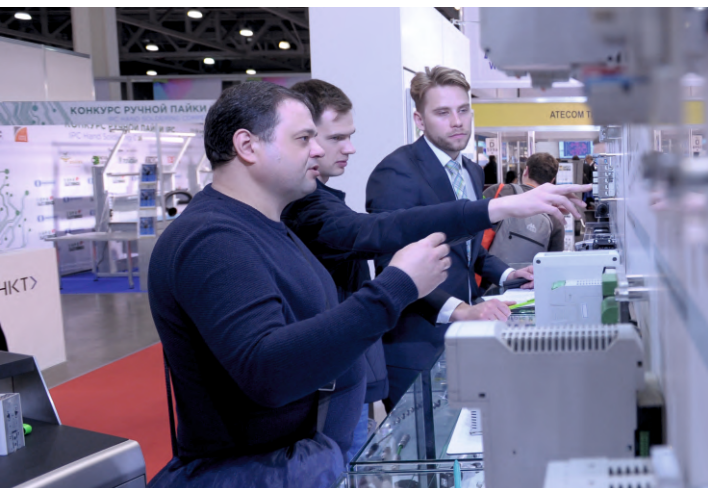
Высокая технологичность – отличительная особенность нашей продукции, однако основная идея соединения клемм берет свои истоки из прошлого столетия.



«Мы ценим прошлое и достояние исторического развития, которое несёт в себе традиции и качество. Прошлое создает будущее»

Корпоративные принципы и ценности ГК АВАЛОН

АвалонЭлектроТех - признанный поставщик электротехнических соединителей и электронных устройств на территории РФ и ЕАЭС



АвалонЭлектроТех - российское научно-производственное объединение с 20-летней экспертизой в области электротехники и промышленной автоматизации, лидер на рынках РФ и ЕАЭС.

АвалонЭлектроТех - правопреемник ООО «Феникс Контакт РУС», дочернего предприятия Phoenix Contact - компании мирового масштаба, основанной в 1923 году, новатора на рынке промышленной электротехники и автоматизации.

АвалонЭлектроТех является структурой инвестиционного холдинга «Авалон Групп».

АвалонЭлектроТех представляет своим заказчикам и партнерам полный спектр услуг, включая консультации, техническую и маркетинговую поддержку, а также продажу изделий со склада в Москве.

Все изделия проходят российскую сертификацию и соответствуют требованиям ТР ТС.

Каждый день мы работаем для того, чтобы в будущем наши заказчики и партнеры всегда могли рассчитывать на инновационные решения, качество и надежность АвалонЭлектроТех.





*Мы работаем для вас
на всей территории России*



📍 Санкт-Петербург



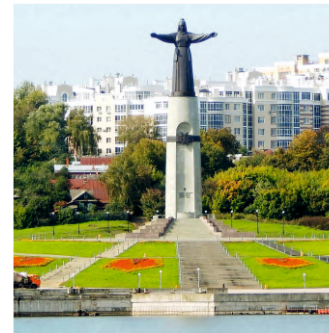
📍 Самара



📍 Волгоград



📍 Чебоксары



📍 Казань





Москва

Московская область

Штаб-квартира АвалоЭлектроТех находится в Москве, на территории научно-технологического инновационного кластера «Сколково».

Предприятие работает на территории РФ с 2002 года и за эти годы стала компанией федерального масштаба. В группу АвалонЭлектроТех входят 10 филиалов, Ступинский электротехнический завод. Компания имеет ряд дилерских центров в федеральных округах и регионах России.

Производство в г. Ступино располагает самым современным автоматизированным производством, что означает высокую производительность и гарантию стабильного качества выпускаемой продукции.

На заводе предъявляются высокие требования к производственному процессу, а следовательно, к качеству и разнообразию ассортимента. Наши клиенты убеждаются в компетенции компании, имеющей мобильность среднего предприятия и многолетний опыт производства.

Сегодня АвалонЭлектроТех представлена практически во всех регионах России и стала одним из ведущих игроков на рынке промышленной электротехники и автоматизации.

📍 Екатеринбург



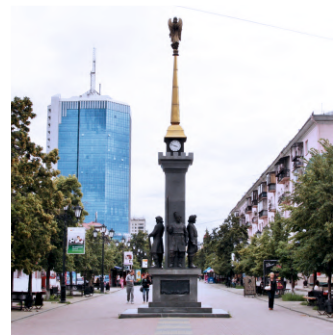
📍 Иркутск



📍 Новосибирск



📍 Челябинск



Наши принципы



НАШИ ПРИНЦИПЫ:

ИННОВАЦИОННОСТЬ

Мы – передовое предприятие электротехнической отрасли. Сочетание инновационных технологий и эффективного менеджмента позволяет нам достигать высочайших отраслевых стандартов.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Благодаря чёткой постановке целей, рациональному использованию ресурсов и грамотному управлению мы максимально используем технологический потенциал предприятия.



АКТУАЛЬНОСТЬ

Мы адаптируемся к условиям изменяющейся среды. Отслеживая тренды рынка, производим продукцию, востребованную сегодня и актуальную в будущем.

КАЧЕСТВО

Качество – это наша философия, наш стиль работы и главный ориентир.

*Мы работаем
с 20 странами мира*



АвалонЭлектроТех развивает сотрудничество с заказчиками на территории Российской Федерации и ЕАЭС. Наши деловые партнеры всегда могут обратиться в представительство нашей компании во многих городах России.

Быть всегда рядом и говорить на языке клиента – наша основная концепция взаимодействия с заказчиками. Мы стремимся предоставить нашим партнёрам лучшую техническую и сервисную поддержку.

НАШИ ПРИОРИТЕТЫ:

- Высокое качество электротехнических изделий
- Ориентация на заказчика
- Компетентность персонала



*АвалонЭлектроТех работает
с предприятиями и целыми рынками
с учётом индивидуальных требований*



Вначале налаживаются взаимоотношения с людьми. Профессиональные и личные.

В основе наших отношений с деловыми партнерами и клиентами – взаимовыгодное и долгосрочное сотрудничество. Мы ориентируемся как на пожелания клиентов, так и на требования и специфику рынка. Мы часто приступаем к задачам, за которые еще никто никогда не брался.

При этом мы сохраняем свою независимость, чтобы иметь право на свободное принятие решений в интересах долгосрочного партнёрства.



*Мы увлечены техникой.
Мы любим свою работу*



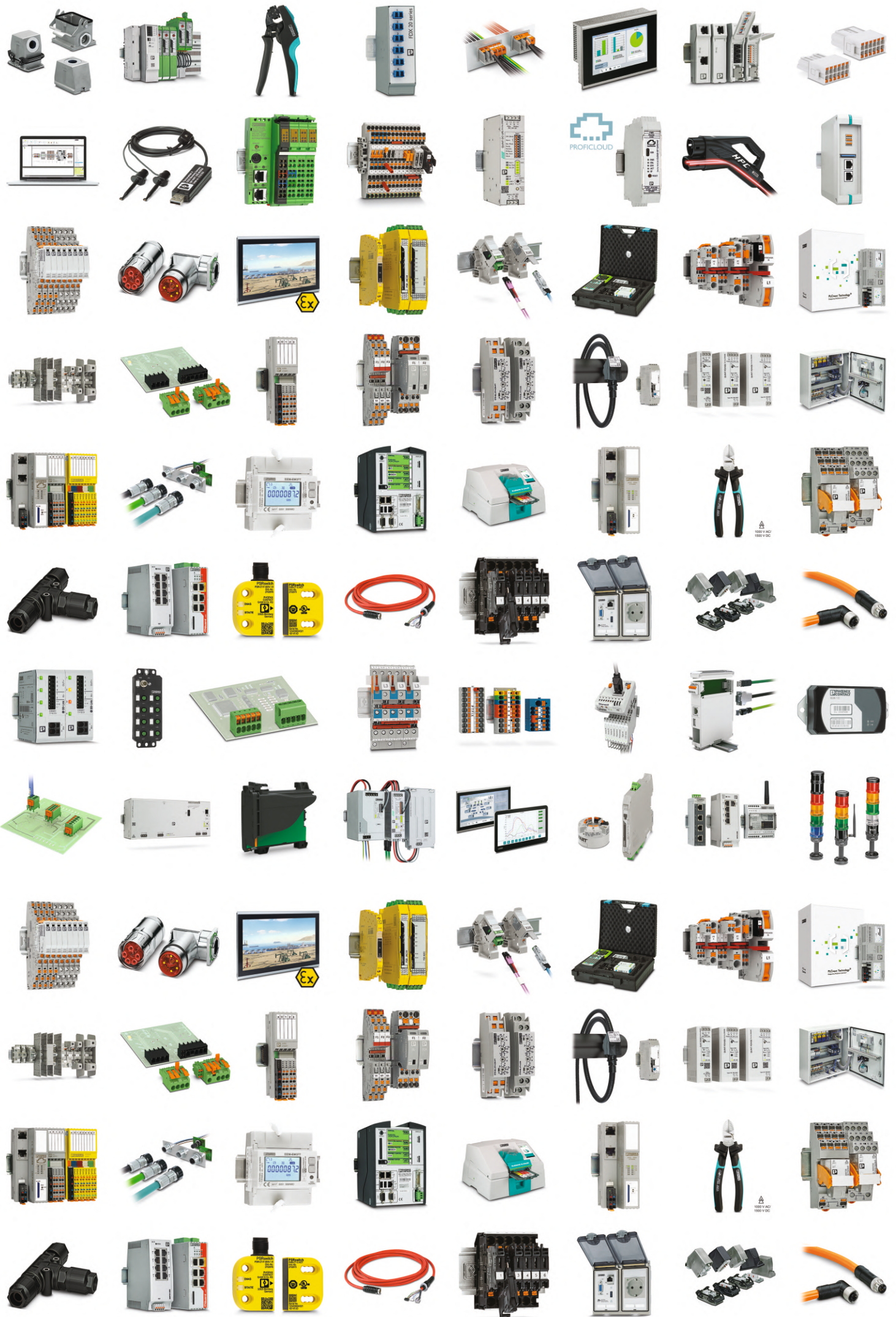


Времена меняются – инновации вне времени

История АвалонЭлектроТех всегда сопровождалась неизменным стремлением к инновациям. Из поколения в поколение мы предлагаем нашим заказчикам высочайшее качество во всех отношениях. Вот почему при производстве наших изделий мы уделяем внимание даже мельчайшим деталям.

Применительно к завтрашнему дню это означает, что мы будем продолжать инвестировать в инновационные разработки. Именно поэтому в АвалонЭлектроТех новые разработки основываются на действительно уникальном компоненте – нашем увлечении техникой.





***У нас 60 000 изделий:
вместе мы непременно найдем
подходящее для вас решение***

Мы поставляем более 60 000 различных изделий, и мы обязательно подберем для вас подходящее решение: клеммные соединения, принадлежности для монтажа и инструмент, маркировка и нанесение обозначений, клеммы для печатной платы и штекерные соединители, корпуса для электронных устройств, разъемы, электронные коммутационные устройства, реле, устройства защиты от импульсного перенапряжения, помехоподавляющие фильтры, источники питания и ИБП, барьеры искрозащиты и преобразователи сигналов, контроллеры, системы ввода-вывода, промышленный Ethernet, промышленные беспроводные технологии, промышленные ПК, панели оператора и др.

Новаторство - основная парадигма нашей деятельности





Новые идеи дают нам возможность для решения задач будущего

Компания АвалонЭлектроТех добивается успеха благодаря вдохновляющим новаторским решениям.

С момента изобретения электротехнической клеммы мы движемся вперед, благодаря нашим инновационным технологиям.

Сегодня каждая пятая электротехническая клемма, используемая в распределительных

шкафах или устройствах, произведена нашей компанией.

Заглядывая в будущее и используя творческий подход к работе, мы встречаем вызовы завтрашнего дня.

Мы создали изделия и системы для современной инфраструктуры, возобновляемой энергетики и эффективного производства.

Продукция Ступинского электротехнического завода (СТЭЗ)

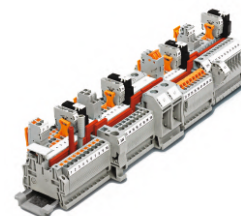




АвалонЭлектроТех предлагает широкий ассортимент новинок для промышленной электротехники производства Ступинского электротехнического завода, который включает в себя шесть направлений продукции.

ВИНТОВЫЕ И ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ

Уникальная система комбинированных клеммных блоков с различными вариантами подключения проводов



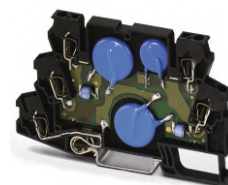
ИНТЕРФЕЙСНЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ

Электромеханические модули реле промышленного исполнения для надёжного переключения, коммутации, усиления и развязки электрических сигналов



ЗАЩИТА ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ

Эффективные устройства защиты от импульсных перенапряжений для сигнальных цепей и цепей питания



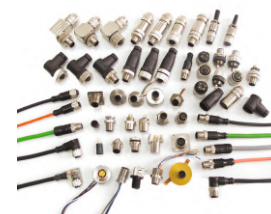
БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТЫ

Интерфейсные модули для развязки, формирования, обработки и преобразования широкого спектра искробезопасных сигналов



ИНТЕРФЕЙСНЫЕ РАЗЪЁМЫ ДЛЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Удобные разъёмы для быстрого соединения отдельных узлов оборудования

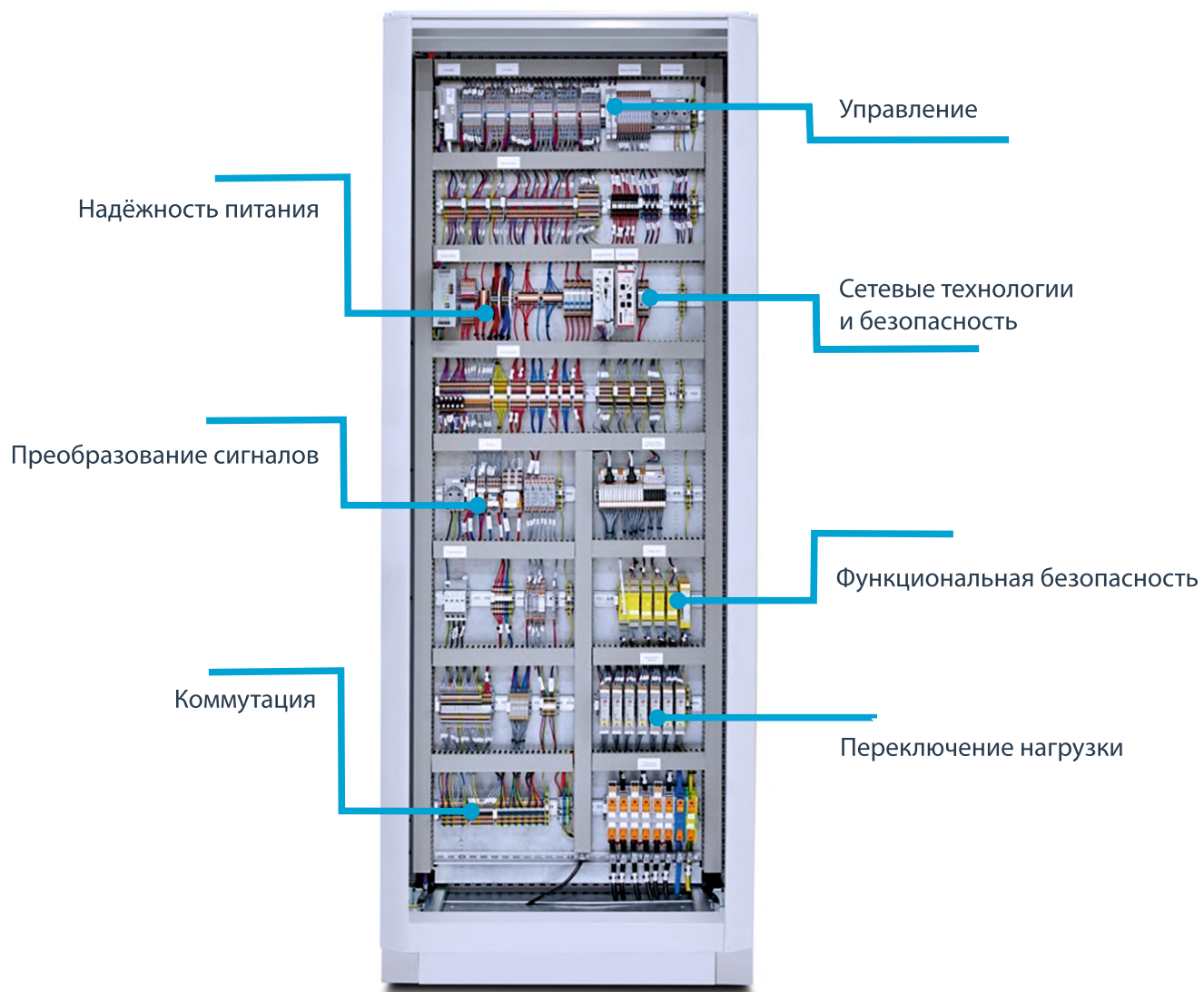


АВТОМАТИЗАЦИЯ

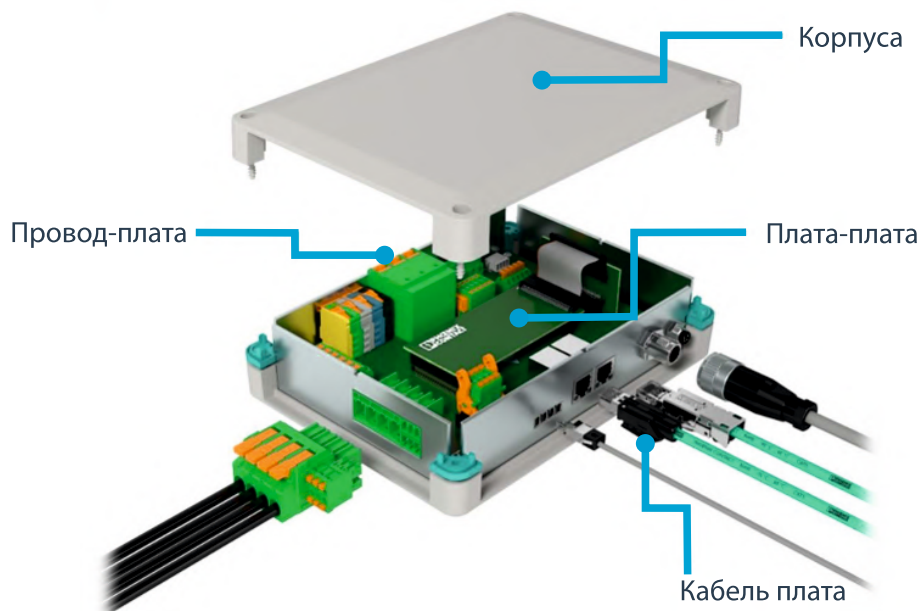
Производительная система автоматизации на базе модульного контроллера и программного обеспечения Codesys 3.5



Лучшие компоненты для функциональных зон в шкафу управления АСУ ТП



Лучшие компоненты для приборостроения



Лучшие компоненты от клемм до систем управления

Компания АвалонЭлектроТех предлагает широкий ассортимент продукции для промышленной электротехники и АСУ ТП.

Мы поставляем более 60 000 различных изделий, и мы обязательно подберем для вас подходящее решение:

- клеммные соединения,
- принадлежности для монтажа,
- инструменты для монтажа,
- маркировка и нанесение обозначений,
- клеммы для печатной платы,
- штекерные соединители,
- корпуса для электронных устройств,
- разъёмы,
- электронные коммутационные устройства,
- реле,
- устройства защиты от импульсного перенапряжения,
- помехоподавляющие фильтры,
- источники питания и ИБП,
- барьеры искрозащиты,
- преобразователи сигналов,
- контроллеры,
- системы ввода-вывода, промышленный Ethernet,
- промышленные беспроводные технологии,
- промышленные ПК,
- панели оператора и др.



*Динамика и эффективность –
от идеи до реального применения*



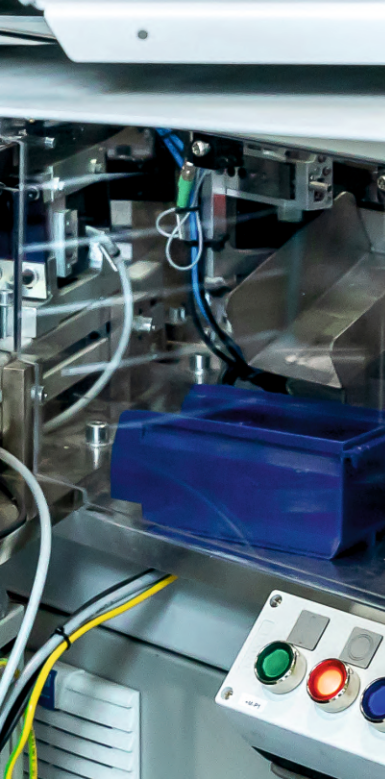


В АвалонЭлектроТех объединены наши ключевые знания и умения, а также непрерывные технологические процессы, т. е. все аспекты, связанные с производством и реализацией изделий: от возникновения первоначальной идеи и её реализации до выпуска и сбыта продукции.

Знание технологических процессов одновременно является необходимым условием производства высококачественной продукции. Как и наши собственные разработки и высокий уровень производственных процессов в таких областях, как производство пластмассовых и металлических изделий, обработка поверхностей, а также монтаж компонентов на печатные платы.

На Ступинском электротехническом заводе есть собственные литьевые машины, линии полуавтоматической и автоматической сборки. Для создания гибких систем подачи и сборки клемм используются быстрые манипуляторы и роботы, а для обеспечения контроля качества выпускаемой продукции используются передовые системы технического зрения. Здесь же проходит полевые испытания новая продукция АвалонЭлектроТех.

На последнем этапе наша служба логистики гарантирует своевременную доставку каждого звена клиенту. Отправной и конечной точкой процесса всегда является заказчик.



Специализированные решения для различных отраслей



НЕФТЕГАЗ

Оборудование для ответственных непрерывных производств
Передача, преобразование и защита сигналов

Передача данных по медным, оптоволоконным и беспроводным линиям связи

Компоненты для повышения скорости и безошибочности монтажа

Измерение, преобразование, электропитания и защита дискретных и аналоговых сигналов
Обеспечение искробезопасности (Ex i) измерительных цепей
Поддержка различных типов полевых шин и протоколов



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Оборудование для объектов генерации, распределения энергии и систем энергоснабжения

Контроль параметров электроэнергии

Измерительные трансформаторы, преобразователи и устройства для регистрации, контроля и индикации электрических параметров

Системы управления объектами энергетики и учёта

Компоненты для сбора информации, контроля состояния и передачи телеметрической информации

Управление запорно-регулирующей арматурой

Бесконтактные и гибридные пускатели для управления задвижками, клапанами и другими коммутирующими аппаратами



СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗДАНИЙ

Управление инженерными системами здания

Локальное управление всеми системами здания в режиме реального времени

Системы вентиляции, отопления, кондиционирования, освещения, водоснабжения, электроснабжение

Диспетчерский контроль состояния систем здания

Удаленный и местный контроль состояния всех систем здания
Автоматический контроль аварийных состояний, построение отчетов, корректировка и настройка систем

Энергосберегающие технологии

Применение энергосберегающих технологий и алгоритмов
Комплексный подход к энергосбережению за счет интеллектуального взаимодействия всех систем здания



ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Компоненты для создания высококачественных систем управления на железнодорожном транспорте

Подвижной состав

Разработки для всех видов подвижного состава – от электровоза до высокоскоростного поезда, от систем управления до систем кабельной разводки.

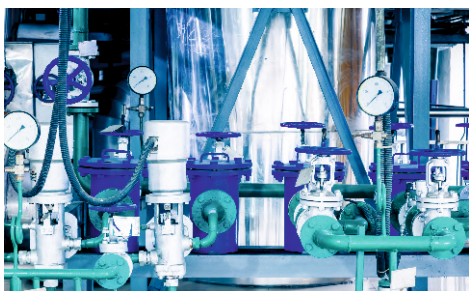
Система железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)

АвалонЭлектроТех поставляет электронные и электромеханические устройства для обеспечения надежной работы систем управления и безопасности.

Техника для железнодорожных вокзалов

Компоненты для производителей информационных систем и интеллектуальных систем зданий вокзалов.

Специализированные решения для различных отраслей



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ Информационно-управляющие системы

Промышленные компьютеры для управления и визуализации, а также различные сетевые решения для высокопроизводительных сетей Ethernet

Системы управления распределенными объектами

Системы управления на основе контроллеров различных классов производительности или ПК, модули распределенного ввода-вывода, модемы для беспроводной передачи данных

Контрольно-измерительные системы

Современные средства соединения, компоненты для передачи сигналов и их защиты от импульсных перенапряжений

Телемеханика

Компоненты для различных типов соединений и передачи данных



ЛИФТОСТРОЕНИЕ Станции управления лифтами

Производство и поставка компонентов на DIN-рейку и печатную плату для производителей станций управления лифтами
Возможность поставки готовых клеммных сборок, распределительных коробок для лифтостроительных организаций

Разработки для кабельных шлейфов применяемых в шахте лифта

Применяются для соединения плоского кабеля в шахтах лифта, для подключения на этажах постов вызова лифта и индикации



СУДОСТРОЕНИЕ Оборудование для судостроительных проектов

СТЭЗ предлагает инновационные и сертифицированные продукты для судов и шельфовых платформ — от технологий соединения на полевом уровне до систем управления, а также опыт создания судовых проектов автоматизации в тесной связке с отраслевыми системными интеграторами



ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ Оборудование для вентиляционной отрасли и промышленного холода HVAC/R.

К оборудованию автоматики и коммутационному оборудованию применяемому в шкафах управления в отрасли предъявляются особые требования, такие как: вибростойкость, безопасность, запас прочности, скорость и удобство монтажа при пусконаладке на объекте.

Всем этим требованиям соответствует продукция, поставляемая компанией ООО «НПО «АвалонЭлектроТех», которая завоевала доверие у крупнейших компаний по производству вентиляционных установок и систем промышленного холода. Значимая часть любого шкафа автоматики в системах управления вентиляционных установок занимает клеммная продукция и реле. Техпроцесс успешно освоили и начали производить на собственном производстве массово в России, обеспечивая непрерывное снабжение качественными отечественными электротехническими компонентами наших партнеров в отрасли.

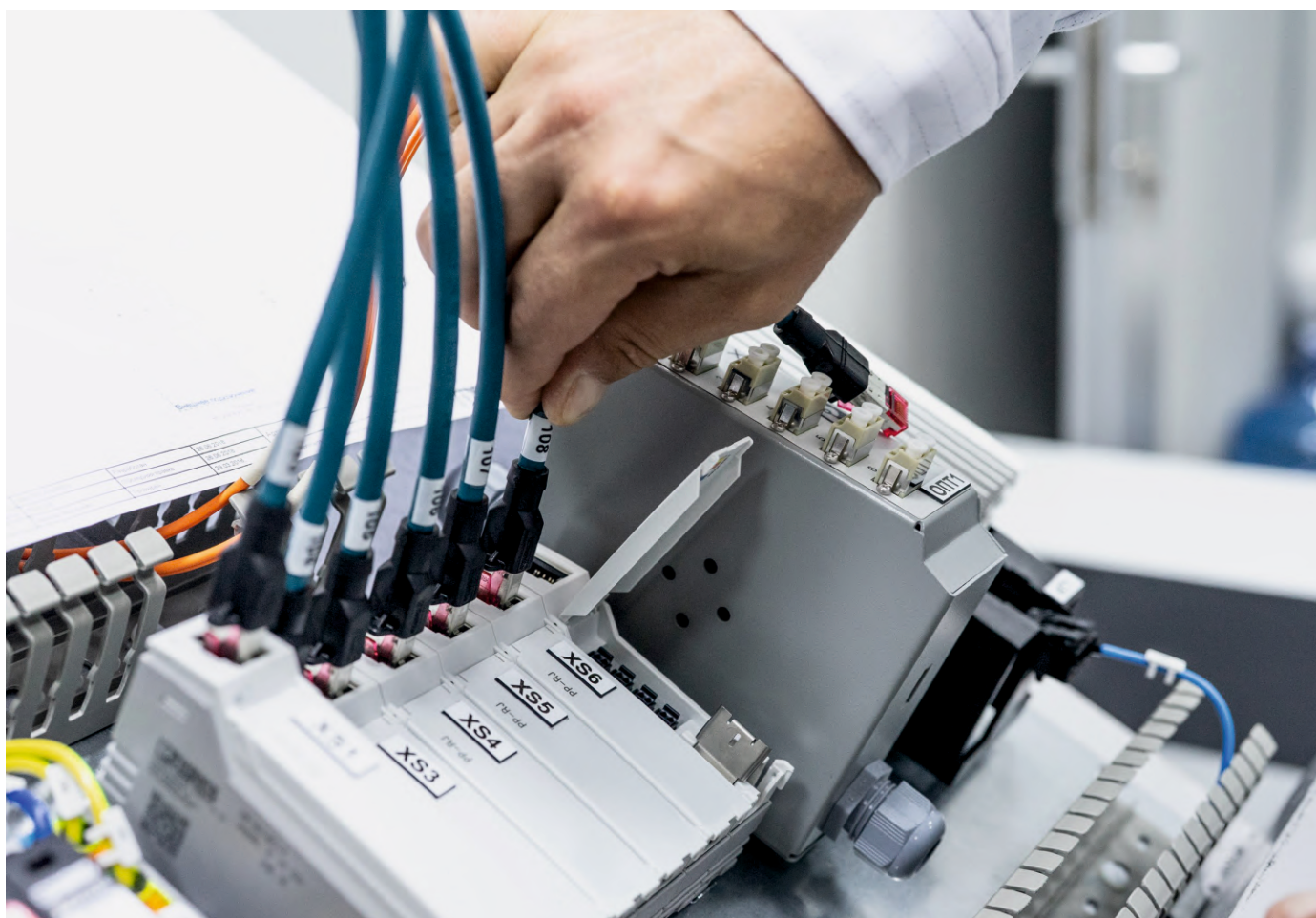
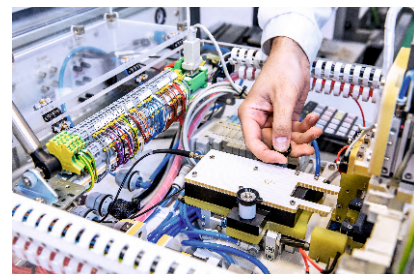
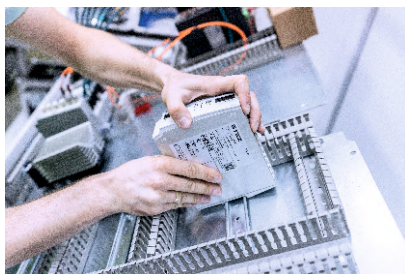
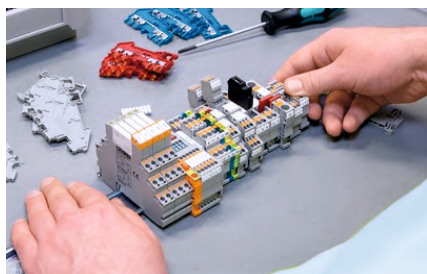
Производственно-сервисный центр

Производственно-сервисный центр (ПСС) – современная производственная площадка. Участок сборки оснащен современным оборудованием для обработки проводников, пайки, оборудованием для обработки корпусов и сборки НКУ и шкафов управления.

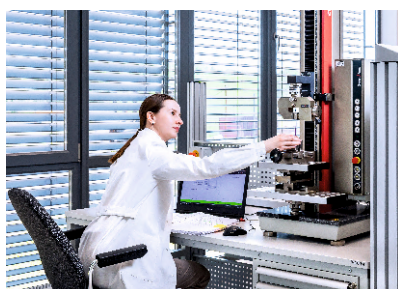
Наша команда обладает необходимыми компетенциями для проектирования и монтажа различных по сложности решений НКУ и шкафов управления. Мы обладаем опытом работы как по техническим заданиям клиента, так и имеем реализации собственных разработок на различном оборудовании.

Мы используем продукцию Ступинского Электротехнического завода СТЭЗ, который также входит в группу компаний «Авалон», продукцию Российских производителей (ДКС, КЭАЗ и др.), а также изделия производства АвалонЭлектроТех (и других производителей).

Мы продолжаем обеспечивать сервисное обслуживание и ремонт печатающих устройств, автоматического и ручного инструмента производства Ступинского Электротехнического завода.



Электротехническая лаборатория



Электротехническая лаборатория оснащена полным спектром оборудования для проведения испытаний разрабатываемой и выпускаемой клеммной продукции как на соответствие требованиям ГОСТ IEC 60947-7-1/-2, так и для проведения ряда дополнительных испытаний.

Испытания электротехнических клемм в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1/-2:

- Присоединительная способность
- Испытание импульсным выдерживаемым напряжением
- Испытание электрической прочности выводов колодки
- Испытание на изгиб
- Испытание на вытягивание
- Крепление колодки выводов к основанию
- Проверка падения напряжения
- Испытание на превышение температуры
- Испытание на кратковременно выдерживаемый ток
- Испытание на температурный износ
- Испытание игольчатым пламенем

Дополнительные испытания:

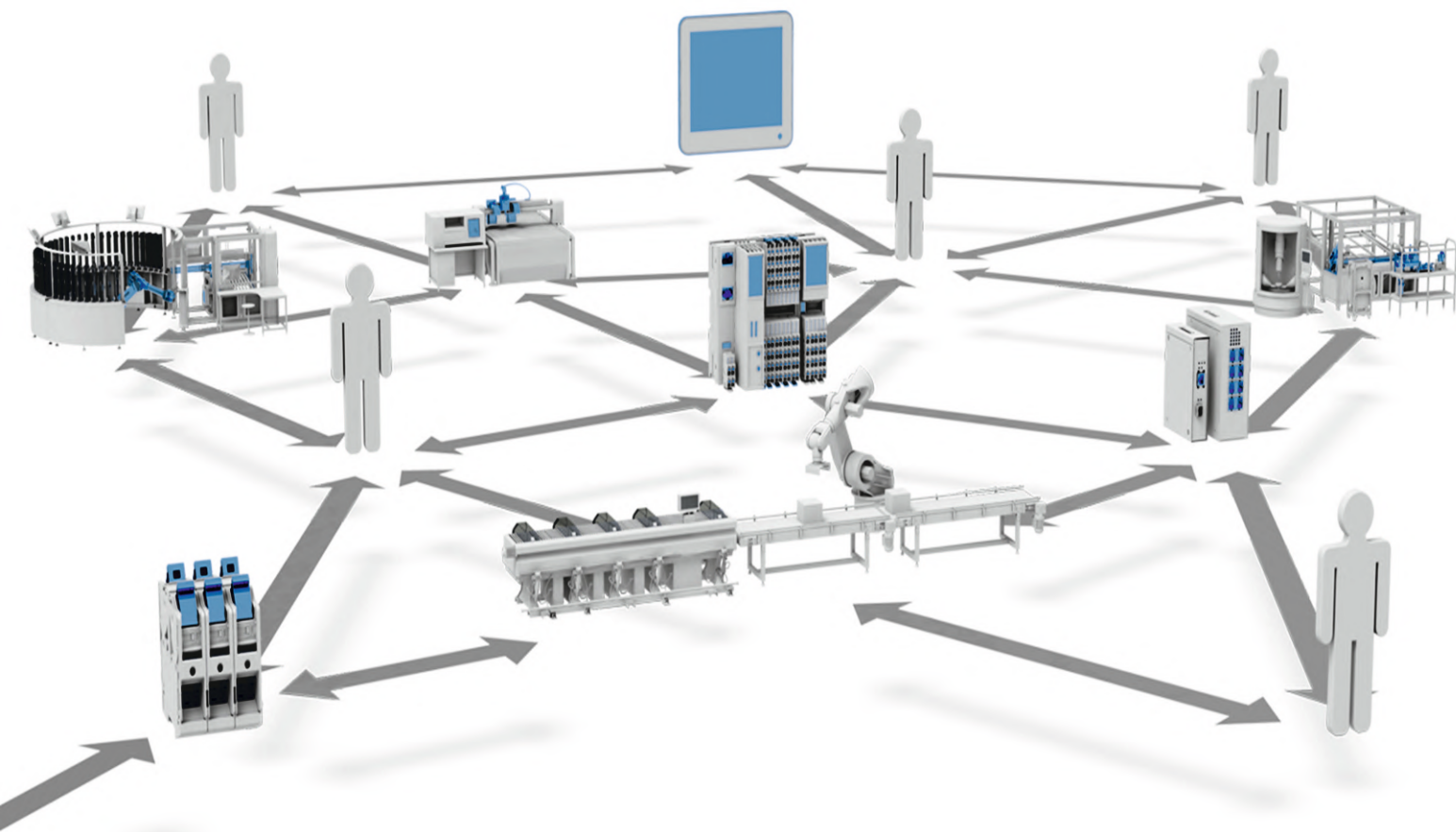
- Испытание раскаленной проволокой (ГОСТ IEC 60695-2-11-2013)
- Защита от поражения электрическим током (ГОСТ EN 50274-2012)

Системная интеграция

Одним из основных направлений деятельности ООО «НПО «АвалонЭлектроТех» является системная интеграция решений по автоматизации техпроцессов в промышленности.

Мы имеем компетенции как в технологической области, так и в других различных областях:

- управление проектами
- проектирование
- комплектация и логистика
- технология
- производство шкафов АСУ
- производство монтажных и наладочных работ
- настройка, конфигурирование и программирование различного микропроцессорного оборудования





📍 Москва



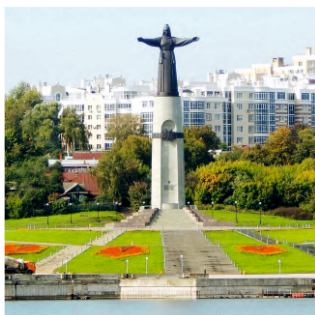
📍 Санкт-Петербург



📍 Самара



📍 Волгоград



📍 Чебоксары



📍 Казань



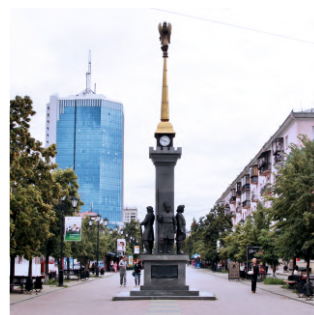
📍 Екатеринбург



📍 Иркутск



📍 Новосибирск



📍 Челябинск

СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ ЧЕРЕЗ ИННОВАЦИИ



Сайт компании

ООО «НПО «АвалонЭлектроТех»
121205 г. Москва, территория Инновационного центра «Сколково»
ул. Александра Вольта, д. 1, стр. 1А
Тел.: +7 (495) 933-85-48
info@avalonelectrotech.ru
www.avalonelectrotech.ru

MNR 52005836/2022-11-10



Авалон | ЭлектроТех

