

# Многопрофильный центр компетенций ИЦ «АСК»: инновационные проекты по созданию автоматизированных измерительных систем, технических и цифровых решений



Инженерный центр «Автоматизированные системы контроля» известен как испытательная лаборатория, а также разработчик и производитель автоматизированных измерительных систем и другого высокотехнологичного оборудования. Многолетний опыт и накопленные знания в области контроля качества, тестирования и испытаний ЭКБ и РЭА позволили компании создать центр компетенций, способный реализовывать инновационные проекты. Конкурентоспособность предприятия поддерживается на высоком уровне благодаря эффективному использованию высококвалифицированных кадров, уникальной испытательной базы и передовых технологий. Одно из направлений деятельности ИЦ «АСК» – создание эффективных решений для цифровизации объектов реального сектора экономики. В спектр услуг входит разработка программно-аппаратных комплексов и автоматизированных систем.

## КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

Компания предлагает собственные проектные решения для организации участка входного контроля РЭА, включая комплексную автоматизацию процесса для повышения качества выполняемых работ. В тестовых решениях от ИЦ «АСК» сочетаются предельные характеристики современного измерительного оборудования с универсальностью, надежностью и простотой в эксплуатации.

Одна из разработок конструкторского бюро – тестер печатных плат «АСК-Матрикс», который позволяет проводить функциональный контроль смонтированных печатных плат в минимальное время и с высокой точностью, обеспечивая максимальную производительность процесса тестирования. Тестер «АСК-Матрикс» – недорогое решение для автоматизированного выходного контроля качества сборки печатных плат на этапе серийного производства изделий.



Тестовое оборудование встраивается в производственную технологическую линию по сборке электронных модулей. Тестер позволяет проводить промежуточный контроль качества сборки плат и ЭКБ до момента монтажа в конечное изделие.

Компания ИЦ «АСК» уверенно держит курс на импортозамещение и успешно реализует проекты по реверс-инжинирингу для комфортного перехода предприятий на отечественные решения. В настоящее время конструкторское бюро компании активно занимается разработкой и созданием вращающихся контактных устройств (ВКУ), предназначенных для передачи сигналов из неподвижного основания на вращающуюся часть объекта.

ВКУ также обеспечивают передачу постоянных, переменных и импульсных электрических сигналов в широком диапазоне частот и мощностей. Освоенные компанией технологии, используемые во вращающихся контактных устройствах, обеспечивают:

- высокое качество передачи сигналов и токов;
- низкий уровень электрических шумов;
- высокое сопротивление изоляции;
- работоспособность в экстремальных температурных условиях;
- высокую надежность и долговечность.

Каждое предлагаемое решение основывается на техническом задании заказчика и наработанных компетенциях.

### ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Испытательная лаборатория ИЦ «АСК» оснащена передовым контрольно-измерительным и испытательным оборудованием, аккредитована в системе добровольной сертификации «Электронсерт» на соответствие системы менеджмента качества и способна осуществлять проверку широкой номенклатуры ЭКБ и РЭА.

### ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

ИЦ «АСК» оказывает своим клиентам поддержку на всех этапах реализации проекта – от консультаций по выбору

и дальнейшей поставки оборудования до разработки программного обеспечения и оказания услуг постгарантийного обслуживания.

ИЦ «АСК» является проектным партнером компании Ceyear Technologies, которая более 50 лет специализируется на производстве приборов высокой точности. На данный момент она входит в число крупнейших мировых производителей электронного испытательного и измерительного оборудования.

ИЦ «АСК» поставляет электронные измерительные приборы с рабочей частотой до 500 ГГц, в частности генераторы сигналов, анализаторы сигналов, анализаторы цепей, измерители мощности и СВЧ-компоненты, которые могут применяться для тестирования и измерения параметров электроники в авиационной промышленности, в ходе испытаний материалов и при модернизации систем связи.

### НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

Потребность в импортозамещении коснулась всех отраслей, но наиболее слабым звеном на сегодняшний день является отечественная электронная промышленность. Глобальные цели, которые ставит перед собой компания ИЦ «АСК», заключаются в разработке и создании альтернативных отечественных электронных и цифровых решений для всех отраслей экономики.

Для достижения этих целей в современных условиях компания приглашает в свою команду активных, талантливых, критически мыслящих, ответственных специалистов, готовых к решению интересных и нестандартных задач. Направляйте ваши резюме на электронную почту [hr@icasc.ru](mailto:hr@icasc.ru) или рассмотрите предложения о работе на сайте компании [www.icasc.ru](http://www.icasc.ru). ●

