

АйСи Сокет – ваш партнер по разработке измерительной и испытательной оснастки

Ю. Капшунова¹, С. Колочков²

ООО «АйСи Сокет» занимается разработкой и поставкой контактирующих устройств, оснастки и готовых тестовых решений любой сложности для проведения испытаний электронных компонентов. На данный момент компания владеет обширной библиотекой решений, что позволяет оперативно закрывать различные задачи.

За последний год среди заказчиков компании наблюдается устойчивая тенденция к приобретению не только контактирующих устройств, но и готовых решений. Данная потребность стала настолько системной, что компании пришлось выделить разработку оснасток, тестовых решений в отдельное направление, что в свою очередь привело к экстремному масштабированию предприятия.

На сегодняшний день специалисты «АйСи Сокет» обеспечивают предприятия надежными и высокотехнологичными решениями для проверки электронной компонентной базы (ЭКБ), а также создают автоматизированные рабочие места. Одним из основных направлений деятельности компании является разработка измерительной и испытательной оснастки для тестирования ЭКБ. В «АйСи Сокет» понимают важность развития профессиональных навыков и постоянно работают над повышением квалификации сотрудников. Это позволяет компании оставаться на острие технологического прогресса и предлагать клиентам лучшие решения.

«АйСи Сокет» предлагает комплексные решения, позволяющие провести экспертную оценку и наладить участки для проверки ЭКБ на предприятиях заказчиков. Оснастка осуществляет тестирование компонентов с высокой точностью и надежностью, что исключает возможность использования некачественных или поддельных деталей в производстве.

Уровень автоматизации оснастки и глубина проверки компонентов определяются на этапе согласования технического задания с заказчиком. Специалисты компании предлагают готовые решения для использования неквалифицированным персоналом (операторами),

а также разрабатывают рабочие места для инженерных групп, занимающихся исследованиями компонентов.

БОРЬБА С КОНТРАФАКТОМ: ПОМОЩЬ В ПРОВЕРКЕ КОМПОНЕНТОВ

Увеличение объема контрафактной продукции на мировом рынке создает серьезные риски для производителей электроники. Многие крупные компании вынуждены уделять особое внимание участкам входного контроля. Необходимость тщательной проверки компонентов стала как никогда актуальной. «АйСи Сокет» готова предложить клиентам помощь в борьбе с данной проблемой, используя свои опыт и знания, необходимые для проведения экспертной оценки компонентов и налаживания участков для их проверки. Компетенции компании подтверждены работой с компонентами различной сложности, такими как цифровые микросхемы, память, ПЛИС, микроконтроллеры, базовые матричные кристаллы (БМК), аналоговые ключи, АЦП, ЦАП, интерфейсные и СВЧ-микросхемы.

Вышесказанное подтверждает актуальность и значимость ключевого направления деятельности компании – разработку автоматизированных рабочих мест для проверки ЭКБ непосредственно на предприятиях заказчиков. Автоматизация рабочих мест включает в себя интеграцию современного программного обеспечения, позволяющего проводить тестирование компонентов в автоматическом режиме, что исключает человеческий фактор и повышает точность измерений. «АйСи Сокет» предоставляет полный цикл услуг – от проектирования и разработки до установки и обслуживания оборудования на месте.

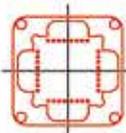
Компания предлагает не только оборудование, но и консультационные услуги. Специалисты «АйСи Сокет» помогут настроить процессы контроля таким образом, чтобы минимизировать риски использования

¹ ООО «АйСи Сокет», генеральный директор.

² ООО «АйСи Сокет», технический директор.

Socket

**РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТЕСТОВЫХ
РЕШЕНИЙ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ**



Контактирующие
устройства



Измерительная
и испытательная
оснастка



Устройство
контактное
фиксированное
(УКФ)

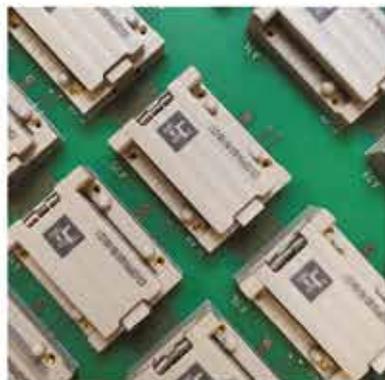
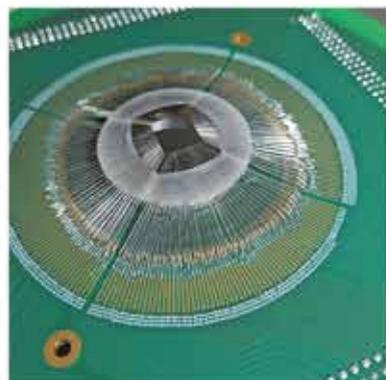




Рис. 1. Измерительная оснастка

некачественных компонентов. Такой комплексный подход позволяет достичь наилучших результатов и обеспечить безопасность производственного процесса.

ОСНАСТКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРМОТРЕНИРОВКИ: ОПЫТ И ИННОВАЦИИ

Для предприятий, производящих электронные компоненты, часто необходима оснастка для электротермотренировки (ЭТТ). Это еще одно направление, в котором активно развивается компания «АйСи Сокет», разрабатывая не только оснастку, но и оборудование для ЭТТ в сотрудничестве со своими партнерами.

Электротермотренировка – процесс, позволяющий выявить и устранить имеющиеся дефекты компонентов путем их нагрева и электрической нагрузки. Данный критически важный этап в производстве играет важную роль в обеспечении высокого качества изделий. Компания гордится тем, что ее решения помогают клиентам достигать лучших результатов и гарантировать надежность их продукции.

Сотрудники «АйСи Сокет» помогают заказчикам в подготовке технического задания на разработку, учитывая все необходимые нюансы для максимальной оптимизации испытаний по ЭТТ. Специалисты компании работают в тесном сотрудничестве с клиентами, чтобы понять их специфические требования и предложить наилучшие решения, соответствующие их потребностям.

Компания «АйСи Сокет» – это команда профессионалов, каждый из которых стремится к совершенству и работает на благо общего дела. В компании верят, что их работа помогает сделать мир микроэлектроники безопаснее.

Доверие клиентов – главный капитал компании, а качество и надежность ее решений – основная цель. «АйСи Сокет» стремится к долгосрочному партнерству с заказчиками, предлагая им не только высококачественную продукцию, но и всестороннюю поддержку на всех этапах сотрудничества. Компания готова к новым вызовам и уверена в своих силах для их успешного преодоления. ●

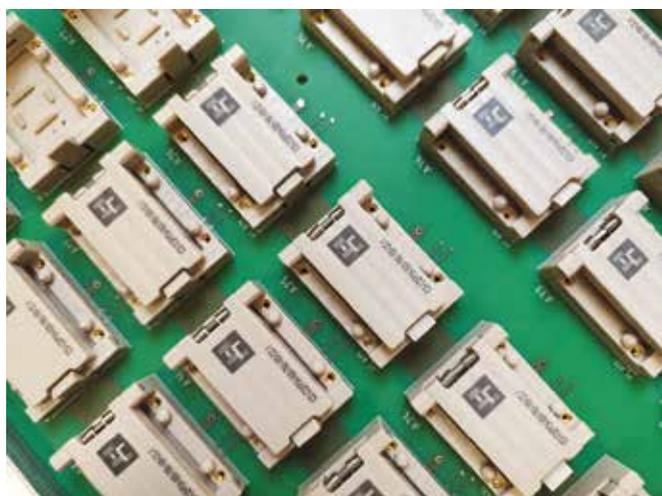


Рис. 2. Испытательная оснастка



УДВОЙТЕ БАЗУ
РЕАЛЬНЫХ КЛИЕНТОВ!*

XXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
РАДИОЭЛЕКТРОНИКА
& ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

25-27
СЕНТЯБРЯ
2024

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
КВЦ ЭКСПОФОРУМ



*Радэл-2023 посетили более 15 000 специалистов
Радэл-2022 посетили 7960 специалистов



www.radelexpo.ru
(812) 718-35-37