



НИИС

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ИМ. Ю.Е. СЕДАКОВА»
(ФГУП «ФНГЦ НИИС им. Ю.Е. Седакова»)

Россия, г. Нижний Новгород, ГСП – 486, 603950
Тел. (831) 465-49-90, факс (831) 466-87-52, 466-67-69
E-mail: niiis@niiis.nnov.ru www.niiis.nnov.ru

ОГРН 1025203569203
ИНН/КПП 5261000011/525350001

28.05.14 № 199-2224/1509
На № _____ от _____

Отзыв о КИА

ГК «ФОРМ»

Директору
Н.П.Елисейевой
г.Москва
Факс: (495)642-07-54

Тестеры FORMULA-2K зав.№№ 72, 87, 92, 93, 94, 98, 99, 100, 101, 109, 110, 111, 112, 113, 192, 1006 (16 шт.) и FORMULA-ТТ зав.№№ 334, 354, 362 (3 шт.) успешно эксплуатируются на нашем предприятии с 2002 и 2011 годов соответственно.

Тестеры были внедрены в течение 2...7 дней от поставки. Ввод тестеров в эксплуатацию прошел быстро и без проблем.

Тестеры применяются в подразделениях разработки, изготовления и испытаний микросхем и полупроводниковых приборов, а так же в бюро входного контроля предприятия.

Как правило, работа тестеров на производственных участках микроэлектроники ведется в составе соответствующих автоматизированных рабочих мест (АРМ):

- АРМ контроля микросхем в нормальных условиях, в состав входят тестер и комплекты необходимой оснастки;

- АРМ разбраковки кристаллов на пластинах, в состав входят тестер и зондовый автомат;

- АРМ контроля работоспособности микросхем в диапазоне температур, в состав входят тестер и проходные камеры 12КП83-001, ПКВ-2;
- АРМ испытаний микросхем ОЗУ, в состав входят тестер и лазерный комплекс ЛАПК-0501.

Номенклатура элементов, испытываемых на тестерах, довольно широкая. Это микросхемы малой и средней степени интеграции, БИС и СБИС, микропроцессорные наборы, микроЭВМ, ОЗУ и ПЗУ, АЦП, ШИМ-контроллеры, дискретные элементы (транзисторы, диоды, резисторы).

За время эксплуатации тестеров разработано несколько сотен измерительных программ для всех классов вышеперечисленных элементов.

Тестеры надежно работают на протяжении более чем 12 лет, обеспечены технической поддержкой производителя — ГК «ФОРМ». С помощью специалистов компании обучен и аттестован персонал на право работы на этих тестерах, подготовлены специалисты по изготовлению рабочих контрольных программ с использованием САПР. С применением тестеров FORMULA выполнено несколько десятков НИР и ОКР. На предприятии внедрена автоматизированная информационная система «Результаты испытаний», которая использует информацию в формате выходных файлов тестеров для статистической обработки результатов и анализа качества продукции.

Следует отметить удобство работы на тестерах, обеспеченное наличием автоматизированных средств подготовки программ, регистрации результатов измерений, встроенных средств диагностики, полного метрологического обеспечения.

Тестеры семейства FORMULA имеют высокие показатели надежности, производительности, достоверности результатов контроля и зарекомендовали себя как современное, надежное и удобное в эксплуатации средство измерений ЭКБ на всех этапах разработки, изготовления и испытаний продукции микроэлектроники.

Считаем, что тестеры FORMULA позволяют проводить полный комплекс измерительных операций при испытаниях ЭКБ, обеспечивающей поставки продукции с гарантированной надежностью для критических технологий, определяющих приоритетное развитие техники будущего.

Заместитель директора по МЭ



С.А. Булохов