



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО**  
**Федеральное государственное унитарное предприятие**  
**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АВТОМАТИКИ**  
**имени академика Н.А.Семихатова**

Мамина-Сибиряка ул., д.145, г. Екатеринбург, 620075, тел.:(343) 355-95-25, факс:263-76-26. E-mail: avt@npoa.ru  
 ОКПО 07533030 ОГРН 1026605388666, ИНН 6662025576 / КПП 667201001 ТЕЛЕТАЙП 221276 MEZON RU

от 09.08.2013 г. № 624/150

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О работе тестера СБИС и ОЗУ  
 FORMULA-HF2

Директору ЗАО «ИЛФОРМ»

Елисейевой Н.П.

Ивана Франко ул., д.4, к.10  
 г. Москва, 121108  
 Факс (499) 146-11-75

Сообщаем Вам о том, что тестер СБИС и ОЗУ FORMULA-HF2 зав.№201 применяется во ФГУП «НПО «Автоматики» с ноября 2011 г.

Тестер используется на входном контроле предприятия для проверки функционирования микросхем и измерения их статических параметров перед установкой в аппаратуру, а также для анализа микросхем, отказавших в процессе производства. В связи с большим количеством проверяемых микросхем тестер FORMULA-HF2 работает практически ежедневно в течение 8 часов в сутки. За время эксплуатации отказов тестера FORMULA-HF2 не зафиксировано.

В рамках заключенных договоров нам были поставлены тестовые решения производства Компании ФОРМ для проверки ИМС Б1825ВС3-2, 1867ВЦ2АТ, 1867ВЦ5Т, 1867ВЦ6Ф, 5576РС1У, 5576ХС1Т, Б1620РУ2-2 на тестере FORMULA-HF2.

Тестовые решения компании ФОРМ снабжены исчерпывающей эксплуатационной документацией, обеспечены всесторонней поддержкой производителя и позволяют проверять указанные ИМС в соответствии с техническими условиями.

Тестовые решения внедрены на рабочих местах нашего предприятия, а результаты их использования подтверждены успешными измерениями значительного количества проверенных элементов.

Кроме того, специалисты нашего предприятия разработали измерительные программы и оснастку для контроля микросхем 1895ВА1, Н1537ХМ1, Н1537ХМ2. Проверка этих микросхем также успешно осуществляется на тестере FORMULA-HF2.

ОТ:

Внедрение на входном контроле быстродействующего тестера FORMULA-HF2 позволило значительно увеличить производительность труда за счет сокращения времени проверки микросхем. Так проверка микросхемы 1825BC3-2, занимавшая ранее 8 минут, сократилась до 20-25 секунд, а проверка 6-ти микросхем (одновременно) Б1620PY2 занимает 20 минут вместо затрачиваемых ранее 40 минут на одну микросхему.

В целом тестер FORMULA-HF2 зарекомендовал себя как современное, надежное, удобное в эксплуатации и высокопроизводительное средство измерения СБИС и ОЗУ.

Надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество наших предприятий.

Зам.технического директора



П.А. Романчук

Ан.