



Госкорпорация «РОСАТОМ»

Федеральное государственное унитарное предприятие

«РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР»

Всероссийский научно-исследовательский институт
технической физики имени академика Е.И. Забабахина*
(ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина»)

ул. Васильева, 13, а.я. 245, г.Снежинск, Челябинской области, 456770
тел.: (351-46) 3-26-25, 5-43-67, факс: (351-46) 5-22-33, 5-55-66, 3-26-25
телетайп: серия "П", 124137 SNOW RU, телекс: 124137 SNOW RU
E-mail: otdelou@vniitf.ru

№ 48-17/1-26
На № _____ от _____

Отзыв о пробной эксплуатации

Директору ООО НПФ «Сенсорика»
С.В. Якуцеву .

ФАКС (343) 350-90-31, 263-74-24

Измерительная система на базе регистратора Ш932.9А-29.016

Рассматривается измерительная система на базе регистратора Ш932.9А-29.016 предназначенная для многоканального измерения температуры в научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ им акад. Е.И. Забабахина.

В рамках научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности РФЯЦ-ВНИИТФ проводят эксперименты по термическому нагружению экспериментальных сборок с контролем среднеобъемной температуры теплового поля. Для этого в 2003 году была создана измерительная система на базе многоканального измерительного регулятора Ш9327, выпускаемого НПФ «Сенсорика».

Система морально устарела, технические характеристики МИП Ш9327 перестали удовлетворять поставленным задачам. Наиболее оптимальным для замены устаревших Ш9327 является комплекс технических средств, созданных на базе многоканального видеографического регистратора Ш932.9А-29.016, серийно выпускаемого НПФ «Сенсорика». Их надежность подтверждается опытом эксплуатации сотен регистраторов Ш932.9А на многих предприятиях нефтегазовой, металлургической, горнодобывающей и других отраслей промышленности и энергетики России и СНГ. В нем совмещены функции измерения, видеорегистрации, математической обработки, регулирования и отображения.

Основные преимущества регистратора Ш932.9А-29.016 для используемой измерительной системы:

- графическое отображение измеренной информации на высококачественном 10,4" TFT дисплее повышенной яркости и с большим углом обзора;
- количество универсальных измерительных каналов 32;
- все входы имеют индивидуальную гальваническую развязку;
- применена параллельная обработка сигналов по измерительным каналам.
- уменьшено время опроса до 1с.
- расширены сетевые функции, наличие интерфейсов: RS-232, RS-485, Ethernet, USB 2.0;
- увеличено количество и расширены возможности каналов математической обработки;
- приборы Ш932.9А включены в Госреестр РФ №15634-01, что позволяет проводить государственную метрологическую аттестацию измерительной системы.

Начальник отделения

С.П. Антипинский