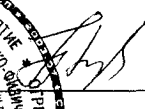


**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ –  
Заместитель директора  
ФГУП ВНИИОФИ



  
\_\_\_\_\_ Н.П. Муравская

06 \_\_\_\_\_ 2009 г.

**АНАЛИЗАТОРЫ  
БИОХИМИЧЕСКИЕ  
АВТОМАТИЧЕСКИЕ  
SAPPHIRE 350**

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений,  
Регистрационный № 40901-09  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы Audit Diagnostics, Ирландия.

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Анализаторы биохимические автоматические SAPPHIRE 350 (далее по тексту – анализаторы) предназначены для измерения оптической плотности жидких проб при проведении биохимических исследований.

Область применения – клиничко-диагностические лаборатории медицинских учреждений и лаборатории научно-исследовательских институтов.

### **ОПИСАНИЕ**

Принцип действия анализаторов основан на спектрально-избирательном поглощении потока оптического излучения при прохождении его через жидкие пробы.

Основными узлами анализаторов являются:

- источник излучения – галоген-криптоновая лампа;
- кюветный отсек;
- приемник излучения – фотодиод;
- встроенный микропроцессор, служащий для управления анализатором, ввода и вывода данных, расчетов и обработки результатов измерений.

Анализаторы выпускаются в настольном стационарном исполнении со встроенными интерференционными светофильтрами с длинами волн максимумов пропускания 340; 380; 405; 450; 505; 546; 578; 600; 650; 700 нм и

Описание типа для Государственного реестра средств измерений  
встроенным программным обеспечением. Измерения оптических плотностей  
жидких проб проводится в наливных кюветах из полиметилметакрилата.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

№	Показатель	Стандартные требования
1	Рабочие длины волн, нм	340±5; 380±5; 405±5; 450±5; 505±5; 546±5; 578±5; 600±5; 650±5; 700±5
2	Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,1–3,5
6	Линейность В диапазоне: от 0,1Б до 0,5Б, % от 0,5Б до 3,5Б, %	5 3
	Предел относительного СКО случайной составляющей погрешности измерения оптической плотности, %, не более	1
	Время выхода на рабочий режим, мин	10
	Напряжение питания, В При частоте, Гц	220± 10% 50± 1
	Потребляемая мощность, ВА, не более	400
	Габаритные размеры, мм	800×450×580
	Масса, кг, не более	45
	Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С относительная влажность воздуха, %	20-25 40-85

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист Руководства по эксплуатации анализаторов типографским способом и на шильдики методом наклеивания.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.
1	2
АНАЛИЗАТОР БИОХИМИЧЕСКИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ SAPHIRE 350	1
Принадлежности	
Контейнеры под реагенты одинарные	40
Контейнеры для реагенты двойные	40
Пробирки 13 мм	100
Пробирки для проб (капы)	10
Крышки для контейнеров под реагенты	120
Соединительный кабель RS-232	1
Лампа	1
Набор трубок перистальтического насоса 2 шт.	1
Сегмент из 10 кювет	10
Емкости с крышкой для промывочного раствора	2
Сливная емкость с крышкой	1

Программное обеспечение на CD	1
Инструкция для пользователя на CD	1
Предохранитель на 4 А	2
Гарантийный лист	1
Отчет об инсталляции	1

## ПОВЕРКА

Поверка анализаторов осуществляется в соответствии с разделом Приложением 1 «Методика поверки» Руководства по эксплуатации, согласованным с ГЦИ СИ ФГУП ВНИИОФИ 26 марта 2009 г.

Основное средство поверки - смеси аттестованные нигрозина, имеющие свидетельства, выданные органами Государственной метрологической службы в соответствии с требованиями РМГ 60-2003 «ГСИ. Смеси аттестованные. Общие требования к разработке»

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. РМГ 60-2003 «ГСИ. Смеси аттестованные. Общие требования к разработке»
2. Техническая документация фирмы Audit Diagnostics, Ирландия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов биохимических автоматических SAPPHIRE 350 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно поверочной схеме.

Регистрационное удостоверение ФС №2006/1453

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Audit Diagnostics, Bussiness & Technology Park, Carrigtwohill. Co. Cork.

Ирландия

Tel: +353-21-453-36-52; Fax: +353-21-453-36-53

Email: [info@auditdiagnostics.ie](mailto:info@auditdiagnostics.ie), <http://www.auditdiagnostics.ie>

### ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «Текан», 121108, г. Москва, ул. Ивана Франко д. 4, корп.15

тел.: (495)380-36-64, факс : (495) 144-7694,

E-mail: [tecan@tecan.ru](mailto:tecan@tecan.ru), [www.tecan.ru](http://www.tecan.ru)

Генеральный директор ООО «Текан»

А.Л. Конорова

