

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИОФИ,

Руководитель ГЦИ СИ

Н.П.Муравская

« 9 » 01 2003 г.



Анализаторы иммуноферментные «SUNRISE»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>24293-03</u> Взамен N _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы Tescan AG, Швейцария.

### Назначение и область применения

Анализаторы иммуноферментные «SUNRISE», в дальнейшем по тексту - анализатор, предназначены для измерений оптической плотности жидких образцов в 96 луночном планшете. Анализатор используется в клиничко-диагностических лабораториях лечебных научно-исследовательских и профилактических учреждений Минздрава.

### Описание

Принцип действия анализатора основан на измерении отношения интенсивности потока излучения, прошедшего через измеряемый образец, и потока, падающего на образец. Конструктивно анализатор выполнен в виде двух блоков - блока считывания и блока обработки результатов измерений, размещенных в едином корпусе. Блок считывания представляет собой механизм, обеспечивающий горизонтальное перемещение планшета между неподвижными узлом излучения и измерительной платой. Блок обработки результатов измерений представляет собой микрокомпьютер с программой вычисления результатов измерений.

Линейка из кремниевых фотодиодов перекрывает спектральный диапазон длин волн от 400 до 750 нм. Анализатор отличается высокой автоматизацией измерений.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- длина волны, нм	405, 450, 492, 620
- диапазон показаний оптической плотности, Б	0 – 4,0
- диапазон измерений оптической плотности, Б	0,01 – 2,5
- предел допускаемой относительной погрешности при измерении оптической плотности, %	3
- электропитание осуществляется от сети переменного тока: напряжение, В	220 ± 22
⌋ частота, Гц	50 ± 1
- потребляемая мощность, В·А	не более 110
- габаритные размеры, мм ( ширина x глубина x высота )	не более 335 x 320 x 170
- масса, кг	не более 6
- условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С	15 – 35
относительная влажность, %	20 – 90

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации методом штемпелевания.

## Комплектность

Комплект поставки прибора приведен в таблице

Таблица

Наименование	Кол-во, шт.
Анализатор иммуноферментный "SUNRISE"	1
Силовой кабель питания европейского стандарта	1
Руководство по эксплуатации прибора	1
Руководство по эксплуатации сенсорного экрана с программой «Magellan»	1
Интерфейсный кабель RS232	1
Предохранители плавкие 2А	2
Диск с программой «Magellan»	1

## Поверка

Поверка прибора осуществляется в соответствии с методикой поверки, утвержденной в январе 2003г. ГЦИ СИ ВНИИОФИ ( Приложение к Руководству по эксплуатации). Для поверки используют комплект светофильтров поверочный КСП-01, погрешность не более 1,5 %.

Межповерочный интервал 1 год.

## Нормативные документы

ГОСТ 8.557-91 Государственная поверочная схема для средств измерений спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов направленного пропускания в диапазоне длин волн  $0,2 \pm 50,0$  мкм, диффузного и зеркального отражений в диапазоне длин волн  $0,2 \pm 20,0$  мкм.

## Заключение

Анализаторы иммуноферментные «SUNRISE» соответствуют требованиям ГОСТ 8.557-91 и технической документации фирмы - изготовителя.

Выдан сертификат соответствия № РОСС СН. ИМ0 4 .Н03366 центром сертификации медицинских изделий ВНИИМП.


Выдано Регистрационное удостоверение МЗ РФ № 2000/758.

**Изготовитель:** Фирма Tecan AG, Швейцария, Feldbachstrasse 80, CH-8634 Nombrechtikon, Switzerland, tel. 41(0) 55/254 81 11, fax 41 (0) 55/244 38 83, www.tecan.com

**Заявитель:** ООО «Текан», 121108, Москва, ул. Ивана Франко д.4, тел. :(095)146-02-55, факс.: (095) 956-3111, e-mail:tecan@tecan.ru, www.tecan.ru

Генеральный директор

ООО «Текан»



/ Югай М.Т ./