

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИОФИ



В. С. Иванов
В. С. Иванов

“ _____ ” 1998 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Фотометры для иммуноферментного анализа PR 2100	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>17862-98</u> Взамен N _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы DYNEX TECHNOLOGIES Inc. (С Ш А).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фотометр для иммуноферментного анализа PR 2100 предназначен для автоматического проведения измерений оптической плотности (D) и обработки результатов иммуноферментного анализа, выполнения других микробиологических исследований. Фотометр может быть использован в клинико-диагностических лабораториях лечебных научно-исследовательских и профилактических учреждений Минздрава.

Прибор предназначен для работы в диапазоне температур от 10° С до 40° С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении оптической плотности биологических жидкостей в стандартном микропланшете на 96 лунок в режимах считывания на одной или одновременно двух длинах волн при прохождении через пробы луча света от источника излучения на фотоприемное устройство в диапазоне длин волн 400 – 850 нм. В качестве источника света применяется галогеновая лампа.

Представление результатов измерений возможно как в виде значений оптической плотности, так и графическим способом (на дисплее), а также предусмотрен вывод результатов измерений на печать.

Интерфейс прибора совместим более, чем с 850 различными принтерами.

Конструктивно прибор выполнен в виде моноблока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длины волн, нм	450, 490, 620
Диапазон измерений оптической плотности (D), Б	0,000 – 4,000
Пределы допускаемого значения систематической составляющей относительной погрешности при измерении оптической плотности, % (нормирована в диапазоне 1,000 – 2,000 Б)	+/- 1
Время анализа одного планшета на одной длине волны, с	менее 4
при двух длинах волн, с	менее 6

Габаритные размеры, мм	не более	390 x 360 x 220
Масса, кг	не более	12,5
Потребляемая мощность, В·А	не более	320

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства пользователя штемпелеванием.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Фотометр для иммуноферментного анализа PR 2100
- Руководство пользователя
- Фильтр RS-232
- Программное обеспечение
- Кабель сетевой 1 шт.
- Кабель интерфейсный 1 шт.
- Защитный чехол
- Методика поверки

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется по Методике поверки, разработанной и утвержденной ВНИИОФИ.

Для поверки используют Комплект светофильтров КС-102, погрешность не более $\pm 0,5\%$ (абс.).

Межповерочный интервал один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно - техническая документация фирмы DYNEX TECHNOLOGIES Inc. (С Ш А).

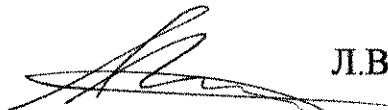
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фотометр для иммуноферментного анализа PR 2100 соответствует требованиям нормативно - технической документации фирмы DYNEX TECHNOLOGIES Inc. (С Ш А).

Изготовитель: фирма Sanofi Diagnostics Pasteur, Inc. (Франция).

Заявитель: ЗАО « С А Н О Ф И » 129110, Москва, ул. Гиляровского 65

Представитель ЗАО « С А Н О Ф И »



Л.В. Левитин

Начальник отдела испытаний и сертификации ВНИИОФИ



Н.П.Муравская