

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИОФИ –

Руководитель ГЦИ СИ

Н. П. Муравская

10

2002г.

Планшеты оптических мер RVP	Внесены в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный № <u>24205-03</u> Взамен. № _____
--------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы – изготовителя Stratec Biomedical Systems AG, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Планшеты оптических мер RVP предназначены для поверки планшетных фотометров и фотометрических блоков иммуноферментных планшетных анализаторов, использующих стандартные 96-ти луночные планшеты для иммунологических реакций.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы с планшетами оптических мер RVP основан на измерении фотометрами оптических характеристик дискретных элементов – лунок, образующих матрицу из 96 позиций (8 x12).

Планшеты RVP воспроизводят и передают фотометрам размеры единиц оптической плотности и координаты расположения лунок. Конструктивно, планшет RVP выполнен в виде моноблочной конструкции. Такая конструкция обеспечивает позиционирование планшета в автоматическом режиме выполнения операций поверки фотометра по программе, заданной компьютером.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Характеристика	Значения
1.	Рабочий диапазон оптических плотностей, Б	0,01 - 4,0
2.	Рабочие длины волн, нм	405, 450, 492, 532, 540, 620, 650, 690
3.	Предел допускаемого значения абсолютной погрешности воспроизведения оптической плотности, Б, в диапазоне: 0,01 – 2,00 Б 2,00 - 3,00 Б 3,00 – 4,00 Б	0,006 0,010 0,015
4.	Габаритные размеры (высота, ширина, длина), мм	127,5 x 85,5 x 11
5.	Масса планшета с фильтрами, кг	0,2
6.	Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность, % атмосферное давление, кПа мм рт. ст.	10-35 30-80 84,0 - 106,7 630 - 800

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.
Планшет оптических мер RVP	1
Футляр	1
Салфетки для чистки светофильтров SOENNECKEN (Кат. № 4840)	1 комплект
Сертификат (копия)	1
Флоппи диск (EXEL таблица ОП)	1

ПОВЕРКА

Поверку планшетов оптических мер RVP осуществляют в соответствии с методикой поверки, согласованной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в 2002 году (Раздел 4 Руководства по эксплуатации).

Для поверки планшетов оптических мер RVP применяется:

- установка высшей точности для воспроизведения единицы оптической плотности материалов в проходящем свете по ГОСТ 8.559-93 «Государственная поверочная схема для средств измерений оптической плотности материалов в проходящем свете».

Планшеты оптических мер RVP подлежат поверке. Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.559-93 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений оптической плотности материалов в проходящем свете.

Техническая документация фирмы Stratec Biomedical Systems AG, Германия.

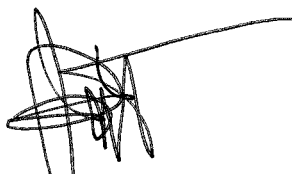

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Планшеты оптических мер RVP, изготовленные Stratec Biomedical Systems AG, Германия, соответствуют требованиям технической документации фирмы Stratec Biomedical Systems AG, Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Stratec Biomedical Systems AG, Германия,
Gewerbestr. 37, D – 75217, Birkenfeld.
Тел.: 49 7082 / 7916-0
Факс: 49 7082 / 20559

Генеральный директор
ООО «БИО-РАД ЛАБОРАТОРИИ»

Начальник отдела ВНИИОФИ

С.П. Павликов

С.А. Кайдалов