

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Н.П. Муравская

_____ 2001г.

Фотометры иммуноферментные планшетные " ЭФОС – 9305 "	ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ. РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № <u>14701-95</u> ВЗАМЕН № _____
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 9443-001-23348869

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фотометр иммуноферментный планшетный " ЭФОС 9305 " (в дальнейшем прибор) предназначен для измерения оптических плотностей биопроб в стандартных 96- луночных микротитрационных платах с целью определения результатов иммуноферментных реакций и других биологических проб. Прибор предназначен для использования в клинико-диагностических лабораториях всех типов.

ОПИСАНИЕ

Прибор представляет собой одноканальный автоматизированный фотометр с вертикальным направлением светового луча и состоит из блока фотометрического, видеомонитора и принтера, соединяемых стандартными кабелями.

Прибор позволяет:

- проводить измерения в одноволновом и двухволновом режимах;
- проводить автоматизированную обработку результатов измерения по стандартным методикам качественного и количественного ИФА;
- описать в диалоговом режиме до 30 различных тестов и хранить их в энергонезависимой памяти. Размещение бланков, контролей, стандартов на микротитрационной плате – произвольное;
- выводить результаты измерений и обработки на монитор и принтер в виде таблицы, соответствующей координатам планшета;
- контролировать допустимые значения контролей и выдавать на экран монитора сообщения об их превышении;
- передавать на внешний компьютер результаты измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,000...3,000
2	Выделяемые с помощью интерференционных светофильтров длины волн, нм	405, 450, 490, 620
3	Пределы допускаемой систематической составляющей погрешности прибора	
	абсолютной, в диапазоне 0,000 - 0,500 Б, Б	$\pm 0,015$
	относительной, в диапазоне 0,501...3,000 Б, %	± 3
4	Пределы допускаемого значения СКО случайной составляющей погрешности прибора	
	абсолютной, в диапазоне 0,000 - 0,500 Б, Б	0,007
	относительной, в диапазоне 0,501 - 3,000 Б, %	0,5
5	Время измерений проб в одной микротитрационной плате, не более, мин.	1
6	Питание от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением, В	220 ± 22
7	Потребляемая мощность не более, ВА	100
8	Габаритные размеры фотометрического блока, мм	$(490 \times 310 \times 125) \pm 5$
9	Масса фотометрического блока, не более, кг	10
10	Средняя наработка на отказ, не менее, ч	2500
11	Средний срок службы, не менее, лет	5
12	Время непрерывной работы, не менее, ч	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик, расположенный на задней панели прибора, и на титульный лист Руководства по эксплуатации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1	Блок фотометрический " ЭФОС 9305 " ПКГШ.941417.00	1 шт.
2	Монитор Стандарт SVGA	1 шт.
3	Принтер А4 Интерфейс CENTRONICS	1 шт.
4	Упаковка ПКГШ4.161.001	1 шт.
5	Кабель сетевой 220В прямой (SCZ-1)	1 шт.
6	Кабель принтера CENTRONICS	1 шт.
7	Эксплуатационная документация: Руководство по эксплуатации ПКГШ.941417.00 РЭ	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки (раздел 3 п.п.3.4. Руководства по эксплуатации ПКГШ.941417.00 РЭ), согласованной с ВНИИОФИ.

Межповерочный интервал – 1 год.

Средства поверки

- Комплект светофильтров поверочный КСП-01 ТУ 4486-003-27480117-98

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 9443-001-23348869-95, ГОСТ Р 50444-92

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фотометр иммуноферментный планшетный "ЭФОС 9305" соответствует требованиям технических условий ТУ 9443-001-23348869-95

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : ОАО "Московский завод "Сапфир", 113 545 г. Москва, Днепропетровский пр-д., д.4-а,

ООО Фирма «ЭФОС», г.Москва, ул.Орджоникидзе, д.11,
117419

Директор ОАО "Московский завод "Сапфир"  Д.А. Гиндин

Директор ООО Фирма "ЭФОС "

М.Ю. Гусев

