

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор Минского ЦСМ

Н.А. Жагора

1993г.

Спектрофотометры
автоматизированные
восьмиканальные
АС-8К

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания
Регистрационный № _____

Выпускаются по техническим условиям ЛАЛ 2.850.006 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спектрофотометры автоматизированные восьмиканальные АС-8К предназначены для измерения оптической плотности жидких проб с использованием 96-ячеечного планшета с плоским дном ТУ 64-2-503-90.

Спектрофотометры могут найти применение в лабораторной аналитической практике в микробиологии, биохимии, медицине.

ОПИСАНИЕ

Вертикальная восьмиканальная схема фотометрирования с автоматическим позиционированием микропланшета и выводом информации об оптической плотности на ЦПУ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерения оптической плотности, Б	от 0 до 2,0
2. Пределы систематической составляющей основной погрешности спектрофотометра, Б	$\pm (0,005 + 0,015 \cdot D_{\lambda})^x$
3. Среднеквадратическое отклонение случайной составляющей основной погрешности спектрофотометра, Б, не более	0,003
4. Сходимость результатов измерений оптической плотности в течение 1 ч., Б, не более	0,005
5. Спектральный диапазон с монохроматической селекцией длины волны в диапазоне от 405 до 690 нм задается при помощи интерференционных фильтров с МАХ на длине волны пропускания, нм	405, 414, 450, 492, 510, 540, 620, 690
6. Время установления рабочего режима, мин, не более	20
7. Питание спектрофотометра осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частотой (50 ± 1) Гц	
8. Потребляемая мощность, В.А, не более	200
9. Габаритные размеры спектрофотометра, мм, не более	500x420x180
10. Масса спектрофотометра, кг, не более	20
II. Средний срок службы до списания при средней эксплуатации 4 ч в сутки, лет, не менее	5

^x D_{λ} — паспортное значение оптической плотности образцового светофильтра из комплекта фотометрических средств поверки ФСП-I

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на специальную планку, изготовленную фотохимическим способом, и на титульный лист эксплуатационных документов типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект спектрофотометра входят составные части, указанные в табл. I.

Таблица I.

Обозначение	Наименование	Количество на исполнение	
		осн.	ОI
ДАЛ 2.850.006	Спектрофотометр автоматизированный восьмиканальный АС-8К	I	-
-OI		-	I
ДАЛ 4.070.046	Комплект запасных частей	I	I
ДАЛ 4.071.022	Комплект сменных частей	-	I
ДАЛ 4.072.011	Комплект инструмента и принадлежностей	I	I
ДАЛ 4.075.005	Комплект монтажных частей	I	I
ДАЛ 4.170.194	Упаковка	I	I
ДАЛ 2.850.006ПС	Паспорт	I	I

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке ЛАЛ 2.850.006 Д6. Поверочным оборудованием является комплект фотометрических средств поверки ФСП-1 ЛАЛ 2.706.001.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ЛАЛ 2.850.006 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Спектрофотометр автоматизированный восьмиканальный АС-8К
соответствует требованиям НТД

Изготовитель - приборостроительный завод "Оптрон"

Начальник ОКТБ "Нуклон"

приборостроительного завода "Оптрон"



И. П. Шахлай