

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон, нм	240...1100
Диапазон измерений - коэффициентов пропускания, % - оптической плотности, Б	0,1...100 0...3,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, % - в спектральном диапазоне 400-750 нм - в остальном спектральном диапазоне	 ±1,0 ±2,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±2,0
Спектральная ширина щели (на $\lambda = 500$ нм), нм	2,0
Дрейф показаний, Б/ч (на $\lambda = 500$ нм), не более	±0,002
Уровень рассеянного света (на $\lambda = 340$ нм), %, не более	0,3
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	465×365×175
Масса, кг	11,5
Средний срок службы, лет	8
Потребляемая мощность, ВА	85
Напряжение питания частотой 50 ± 1 Гц, В	220 (+22...-33)
Условия эксплуатации: - диапазон температур окружающего воздуха, °С - диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 °С), % - диапазон атмосферного давления, кПа	 15 ... 35 20...80 84...106

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе руководства по эксплуатации методом компьютерной графики и на корпус прибора в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации.

Основной комплект включает:

- спектрофотометр;
- лампу галогенную запасную;
- стеклянные кюветы с крышками (4 шт.);
- держатель кюветы;
- руководство по эксплуатации;
- методику поверки МП 242-0585-2007;
- чехол пылезащитный.

ПОВЕРКА

Поверка спектрофотометров проводится в соответствии с документом "Спектрофотометры Spekol 1500 фирмы "Analytik Jena AG", Германия. Методика поверки МП-242-0585-2007", утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" 15.08.2007 г. Основные средства поверки: комплект нейтральных светофильтров КС-105 или КС-100/101. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ и ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

2 Техническая документация изготовителя.

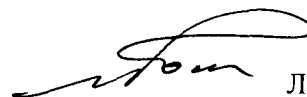
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип спектрофотометров моделей Spekol 1500, выпускаемых фирмой Analytik Jena AG", Германия, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен после ввоза в РФ, после ремонта и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Analytik Jena AG, Германия
Адрес: Konrad-Zuse-Str.,1, D-07745 Jena. Germany
Тел. 49 (3641) 77-7401.
Факс 49 (3641) 77-7449.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «НПО ЭКРОС»
Адрес: 199106, г.С.-Петербург, Среднегаванский пр.д.9
Телефон: (812) 325 38 83.:Факс: (812) 325 38 83

Руководитель отдела
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



Л. А. Конопелько

Директор службы по науке и развитию
ЗАО «НПО ЭКРОС»



Л. А. Хорсеева