
**ФОТОМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ
ЛМФ-72М.1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7946—90
Взамен № 7946—80**

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 10 апреля 1990 г.

Выпускаются по ТУ 25—05.2679—80.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фотометры лабораторные ЛМФ-72М.1 предназначены для измерения коэффициента пропускания и оптической плотности в спектральном диапазоне от 365 до 750 нм и определения концентрации органических и неорганических веществ в растворах по градуировочным графикам или сравнением с растворами известной концентрации.

Область применения — аналитические и производственные лаборатории научно-исследовательских учреждений и предприятий сахарной промышленности, химизации сельского хозяйства, нефтеперерабатывающей промышленности и других отраслей народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия фотометра основан на измерении интенсивности светового потока, прошедшего через анализируемый объект. Фотометр выполнен по однолучевой схеме с модуляцией светового потока.

Отсчет показаний фотометра снимается со шкалы цифрового вольтметра Ф288-2/2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон от 365 до 750 нм.

Пределы измерения: по коэффициенту пропускания от 0 до 1,0 Т, по оптической плотности от 0 до 1,0 Б.

Плавное изменение масштаба шкалы оптической плотности 10×.

Пределы допускаемых значений основной погрешности $\pm 0,01\%$.

Питание от сети переменного тока с напряжением 220 В.

Потребляемая мощность 100 В·А.

Масса 20 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки фотометра входят: фотометр лабораторный ЛМФ-72М.1; комплект ЗИП; паспорт фотометра; паспорт цифрового вольтметра Ф288-2/2.

ПОВЕРКА

При проведении поверки фотометра выполняются операции и применяются средства измерений, указанные в паспорте К62.853.001-ПС, поставляемом с прибором.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Кировоградский завод дозирующих автоматов «Пишмаш».