

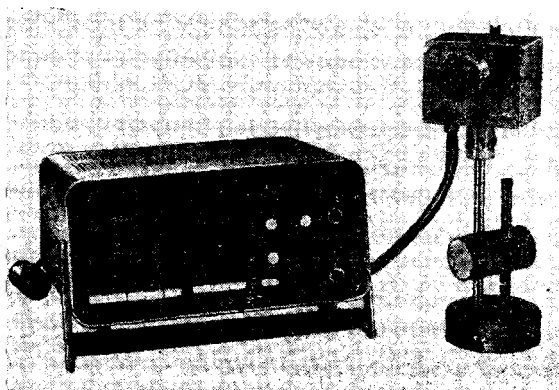
**ЭКСПОЗИМЕТРЫ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ДЛЯ ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА
МОДЕЛИ ЭДИ**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 11625—88

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 декабря 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Экспозиметры фотоэлектрические для импульсных источников света модели ЭДИ предназначены для измерения световой экспозиции в диапазоне 10^{-2} — 10^4 лк·с и длительностью световых импульсов 1 — 10^{-3} с на уровне 0,35 от пикового значения, создаваемой импульсными источниками света и импульсными световыми приборами; выпускаются по ТУЗ—3.2057—88.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия экспозиметра основан на прямом измерении фототока, образованного фотодиодом от импульса света, электронная схема прибора интегрирует импульс света по времени его действия.

Экспозиметр выполнен в виде двух блоков: оптической головки, блока питания и регистрации результата измерения на цифровом табло. При работе с экспозиметром возможна установка головки на штативе, либо с помощью переходных стоек на оптической, либо фотометрической скамье.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений световой экспозиции (10^{-2} — 10^4) лк·с.

Длительность световых импульсов на уровне 0,35 от пикового значения ($1 \cdot 10^{-3}$ — 1) с.

Диапазон измерения пиковой освещенности и освещенности от постоянных источников света (10 — 10^4) лк.

Пределы основной приведенной погрешности измерения экспозиции $\pm 15\%$.

Потребляемая мощность 50 В·А.

Габаритные размеры, мм: оптической головки $130 \times 115 \times 133$; блока питания и регистрации $370 \times 355 \times 180$.

Масса, кг: оптической головки 1,8; блока питания и регистрации 10.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: головка оптическая ЭДИ; блок питания и регистрации ЭДИ-БРП; комплект сменных частей и принадлежностей; комплект запасных частей; комплект инструмента и принадлежностей; комплект документации.

ПОВЕРКА

Поверка экспозиметра ЭДИ производится по методическим указаниям, изданным отдельным документом.

Испытания проводила государственная комиссия.