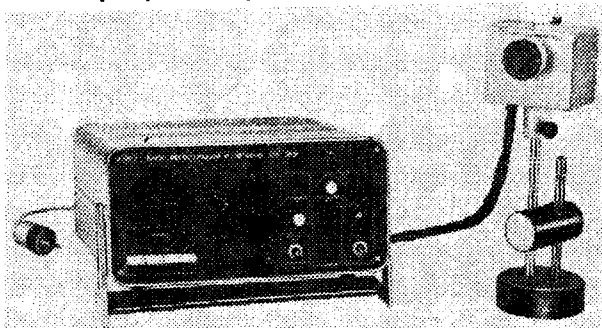

**ЭКСПОЗИМЕТРЫ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
для ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА
МОДЕЛИ ЭКИ**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11551—88**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 сентября 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Экспозиметры фотоэлектрические для импульсных источников света модели ЭКИ предназначены для измерения световой экспозиции в диапазоне 10^{-2} — 10^4 лкс и длительностью световых импульсов $2 \cdot 10^{-7}$ — 10^{-3} с на уровне 0,35 от пикового значения, создаваемой импульсными источниками света и импульсными световыми приборами; выпускаются по ТУ 3.3.2056—88.



ОПИСАНИЕ

Экспозиметр конструктивно 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.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Длительность световых импульсов на уровне 0,35 от пикового значения $2 \cdot 10^{-7} — 1 \cdot 10^{-3}$ с.

Максимальное значение пиковой освещенности $2 \cdot 10^5$ лк.

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

Потребляемая мощность 50 В·А.

Габаритные размеры, мм: оптической головки $110 \times 115 \times 113$; блока регистрации и питания $370 \times 355 \times 180$.

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

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

Испытания проводила государственная комиссия.