
**СЕНСИТОМЕТРЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ
ВПС**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10567—86**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 9 июля 1986 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сенситометры высокопроизводительные ВПС предназначены для экспонирования черно-белых и цветных кинофотоматериалов общего назначения, а также технических фотопленок; могут применяться на предприятиях, производящих и потребляющих кинофотоматериалы, а также в научных и учебных лабораториях.

ОПИСАНИЕ

В основу принципа действия прибора положен принцип единовременного экспонирования образца фотоматериала, находящегося в контакте с модулятором экспозиции (клином) при нормированных величинах освещенности и эффективного времени экспонирования.

Высокопроизводительный сенситометр ВПС состоит из сенситометрического блока и пульта управления. В качестве источника света используется протяженная лампа КГ220-400. Ослабление светового потока осуществляется перемещением осветителя по отношению к экспозиционной плоскости, а также с помощью матовых экранов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемых относительных погрешностей сенситометра:

по освещенности $6 \cdot 10^{-2}$;

по эффективному времени экспонирования $3 \cdot 10^{-2}$;

по цветовой температуре $2 \cdot 10^{-2}$ в диапазоне 2000—3000 К, $3,5 \cdot 10^{-2}$ в диапазоне 3000—3500 К, $5 \cdot 10^{-2}$ в диапазоне 5500—6500 К.

Диапазон освещенности от $2 \cdot 10^3$ до $3 \cdot 10^4$ лк.

Эффективное время экспонирования 1/10, 1/20, 1/40, 1/50, 1/80 с.

Цветовая температура 2850 К, 3200 К, 5500 К.

Питание прибора от сети переменного тока частоты (50 ± 1) Гц и напряжением (220 ± 22) В.

Средний срок службы сенситометра 6 лет.

Габаритные размеры, мм: блока сенситометра $1250 \times 680 \times 485$; пульта управления $1130 \times 510 \times 510$.

Масса, кг: блока сенситометра 135; пульта управления 115.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки сенситометра ВПС входят: комплект укладки; ЗИП; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку сенситометра осуществляют в соответствии с методическими указаниями «Высокопроизводительный сенситометр ВПС. Методика поверки АФ2.856.022 ДИ».

Испытания проводила государственная комиссия.