

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОНТАКТНО-
ЭКСПОЗИЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ
УКЭП-1М**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10732—89
Взамен № 10732—86**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 24 января 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальные контактно-экспозиционные приборы УКЭП-1М предназначены для экспонирования фотографических материалов с целью определения: величины ореолов отражения (фотопластинок), гранулярности, резкости края изображения, ореолов рассеяния, сенситометрических свойств фотоматериалов.

Приборы могут применяться на предприятиях химико-фотографической промышленности, использующих в своей работе фотографические материалы.

ОПИСАНИЕ

Универсальный контактно-экспозиционный прибор УКЭП-1М построен по принципу контактной фотопечати, который заключается в экспонировании фотоматериала через контрольный тест (оптический клин), когда фотоматериал и контрольный тест находятся в непосредственном контакте.

Прибор имеет источник света, постоянный по силе света и спектральному распределению излучения. Спектральный состав излучения можно менять, экранируя источник света светофильтрами с необходимой кривой пропускания.

Затвор позволяет обеспечивать выдержки требуемой длительности. Он состоит из электромагнита и ирисовой диафрагмы. Прижимное устройство предназначено для надежного и равномерного контакта фотоматериала с контрольным тестом. В приборе имеется набор контрольных тестов, расположенных в приборных ящиках.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цветовая температура источника света $T_c = 2850$ К. Предел допускаемой относительной основной погрешности 3 %.

Освещенность в кадровом окне 160 лк. Предел допускаемой относительной основной погрешности 5 %.

Эффективное время экспонирования (выдержки) 2—1/10 с, 1/20 с, 1/40 с, 1/80 с и от 1 до 100 с через 1 с. Предел допускаемой относительной основной погрешности 3 %; воспроизводимость 2 %.

Константы модуляторов экспозиций 0,15; 0,10; 0,05.

Габаритные размеры 1060×480×1088 мм.

Масса 170 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с универсальным контактно-экспозиционным прибором УКЭП-1М поставляют: комплект ЗИП; комплект укладки; паспорт.

ПОВЕРКА

Проверка универсального контактно-экспозиционного прибора УКЭП-1М проводится по методическим указаниям ФАФ2.856.009ДИ при помощи прибора

ИОВ-2 «Средство измерений освещенности, эффективного времени экспонирования и цветовой температуры в сенситометрах образцовое».

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — ПО «Точприбор», г. Иваново.