

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНТАКТНО-  
ЭКСПОЗИЦИОННЫЙ ПРИБОР УКЭП-1**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10732—86

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 декабря 1986 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Универсальный контактно-экспозиционный прибор УКЭП-1 предназначен для экспонирования фотографических материалов с целью определения: величины ореолов отражения (фотопластинок), гранулярности, резкости края изображения, ореолов рассеяния, сенситометрических свойств фотоматериалов.

Прибор может применяться на предприятиях химико-фотографической промышленности и других предприятиях, использующих в своей работе фотографические материалы.

**ОПИСАНИЕ**

Прибор УКЭП-1 построен по принципу контактной фотопечати. Световой поток от источника света (лампы РН 12-100, калиброванной на цветовую температуру 2850 К) проходит через затвор, позволяющий производить экспонирование с определенными выдержками. Затвор состоит из двух частей: дисковой и лепестковой. Лепестковый затвор позволяет производить одиночные снимки. В зависимости от спектрального состава излучения, необходимого для экспонирования фотоматериала, в световой поток вводится один из светофильтров, входящих в комплект прибора. Световой поток попадает на зеркало, направляющее световой поток на экспозиционную плоскость, в которой располагаются соответствующие тесты на экспонируемый фотоматериал.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Пределы допускаемых относительных погрешностей прибора по освещенности  $5 \cdot 10^{-2}$ , по цветовой температуре  $2 \cdot 10^{-2}$  при 2850 К,  $3 \cdot 10^{-2}$  при 3200 К;  $5 \cdot 10^{-2}$  при 5500 К; по эффективному времени экспонирования  $3 \cdot 10^{-2}$ .

Максимальная освещенность не менее 10 лк.

Цветовая температура 2850; 3200 и 5500 К.

Эффективное время экспонирования 1/160; 1/20; 2/5 и 1—100 с.

Габаритные размеры  $1060 \times 450 \times 1080$  мм.

Масса 220 кг.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят: универсальный контактно-экспозиционный прибор УКЭП-1 с тестами №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6; светофильтры: маскирующие, приводящие к  $T_{цв} = 3200$  и 5500 К, цветные и нейтральные; комплект ЗИП; паспорт.

**ПОВЕРКА**

Проверка проводится с помощью образцового измерителя освещенности эффективного времени экспонирования и цветовой температуры ИОВ-2, выпускаемого серийно по ведомственным методическим указаниям.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*