
**ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ЗЕРКАЛА
ПКЗ-3**

**Внесены
в Государственный
реестр
п-д № 10800—87**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля
1987 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы контроля зеркала ПКЗ-3 предназначены для измерения отклонения положения зеркала от угла 45° в зеркальных однообъективных фотоаппаратах с размером кадра 24×36 мм, 56×56 мм и могут быть использованы для контроля отклонения от параллельности опорного торца под объектив плоскости полозков фильмового канала.

Приборы применяются при ремонте и производстве фотоаппаратов.

ОПИСАНИЕ

Измерение отклонения положения зеркала от угла 45° и отклонения от параллельности плоскостей опорного торца и полозков фильмового канала осуществляется по отклонению автоколлимационного изображения тест-объекта в виде светящегося перекрестия от центра шкалы окулярной сетки прибора при

установке прибора базовым торцом на опорный торец контролируемого фотоаппарата.

Конструктивно прибор состоит из автоколлимационной трубки со сменными насадками и комплектом образцовых контрольных средств. Сменные насадки содержат базовый торец и перпендикулярно ему установленное автоколлимационное зеркало.

Вариант исполнения прибора ПКЗ-3-1 содержит дополнительно автономный блок питания с регулируемым напряжением на выходном разъеме от 3 до 8 В.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений отклонения положения зеркала фотоаппарата от угла 15° от $-27'$ до $+27'$.

Диапазон измерений отклонения от параллельности опорного торца под объектив ползкам фильмового канала от -54 до $+54'$.

Цена деления шкалы окулярной сетки прибора при измерении отклонения положения зеркала от угла 45° равна $15''$.

Цена деления шкалы окулярной сетки прибора при измерении отклонения от параллельности опорного торца ползкам фильмового канала $30''$.

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении отклонения положения зеркала от угла 45° составляет $\pm 2,5'$.

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении отклонения от параллельности опорного торца ползкам фильмового канала $\pm 60''$.

Потребляемая мощность 9 В·А.

Габаритные размеры $72 \times 132 \times 230$ мм.

Масса 2,2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: прибор ПКЗ-3; насадка № 1; насадка № 2; втулка-шаблон № 1; втулка-шаблон № 2; призма AP-90°; лампы ОП8-0,6—3 шт.; кисточка беличья КХК8; салфетки фланелевые 150×150 мм по ГОСТ 7259—77 — 2 шт.; ящик упаковочный 8720-4023.06.00.000; аттестат на втулку-шаблон № 1; аттестат на втулку-шаблон № 2; аттестат на призму AP-90°; блок питания ЗВ-8В, 50 Вт (поставляется в варианте исполнения ПКЗ-3-1); ящик упаковочный (поставляется в варианте исполнения ПКЗ-3-1); плитка (поставляется по отдельному заказу); подставка (поставляется по отдельному заказу); паспорт; методика поверки.

ПОВЕРКА

Приборы проверяют по методике поверки, входящей в комплект поставки. Основное оборудование, необходимое для поверки: теодолит 2Т2; пластина плоскопараллельная ПИ 120 по ГОСТ 2923—75Е; дюринианая трубка из комплекта оптической скамьи ОСК-2ПЛ; втулка-шаблон № 1; втулка-шаблон № 2; призма AP-90°.

Испытания проводила государственная комиссия.