

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



20826-75
20827-75

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР**

ОБЪЕКТИВЫ СЪЕМОЧНЫЕ

МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ АБЕРРАЦИЙ

ГОСТ 20825-75—ГОСТ 20827-75

Издание официальное



Цена 8 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
С О Ю З А С С Р

ОБЪЕКТИВЫ СЪЕМОЧНЫЕ

МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ АБЕРРАЦИЙ

ГОСТ 20825-75— ГОСТ 20827-75

Издание официальное

МОСКВА — 1975

ОБЪЕКТИВЫ СЪЕМОЧНЫЕ**Метод измерения дисторсии**

Camera lenses. Method for measurement of distortion

ГОСТ
20825—75

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 14 мая 1975 г. № 1291 срок действия установлен

с 01.07.76до 01.07.81**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на фотографические, киносъемочные и телевизионные съемочные объективы и устанавливает метод измерения дисторсии.

Стандарт не распространяется на ортоскопические объективы.

1. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

1.1. Определение дисторсии съемочных объективов основано на измерении поперечного смещения изображения предмета при повороте объектива вокруг его задней узловой точки.

У объективов, рассчитанных для работы с конечного расстояния, определение дисторсии основано на измерении величины изображения шкалы, установленной в предметной плоскости, и сравнении этой величины с рассчитанной по формулам параксиальной оптики.

1.2. Для проверки расчетного значения дисторсии ее необходимо определять при диафрагмировании объектива до значений 1:8 — 1:10.

Дисторсию с учетом влияния других аберраций объектива необходимо определять при полном относительном отверстии объектива.