

Изменение № 1 ГОСТ 26157—84 Объективы киносъёмочные. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.06.89 № 2071

Дата введения 01.01.90

Под наименованием стандарта заменить код ОКП: 44 6700 0000 на 44 6700
Вводная часть. Исключить слова: «и 16-мм кинофильмов любительскими».

Пункт 1.1. Последний абзац исключить; таблица 1. Исключить код 44 4540 0000 и относящиеся к нему показатели; графа «Код ОКП». Заменить коды: 44 6721 0000 на 44 6721, 44 6710 0000 на 44 6711, 44 6723 0000 на 44 6723, 44 6724 0000 на 44 6724.

Пункт 1.4. Подпункт *е*. Исключить слова: «(кроме объективов, предназначенных для съёмки кинофильмов любительскими киносъёмочными аппаратами)»; подпункт *и* исключить.

Пункт 1.5. Таблица 2. Заменить обозначение: б₉ на б_g (2 раза);

Сноски исключить.

Пункт 2.2 после слова «отцентрированы» изложить в новой редакции: «Центрирование должно обеспечивать дифракционное изображение точки, в котором допускается смещение центрального ядра относительно центра рассеяния не более чем на:

$1/3$ радиуса пятна рассеяния — для объективов с фокусным расстоянием до 100 мм;

(Продолжение см. с. 274)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26157—84)

1/2 радиуса пятна рассеяния — для объективов с фокусным расстоянием свыше 100 мм».

Пункт 2.7. Исключить слова: «и от минус 15 до плюс 40 °С любительскими».

Пункт 2.9 после слова «тряску» дополнить словами: «с ускорением 40 м·с⁻² и частоте ударов 80—120 мин⁻¹».

Пункты 2.10, 2.11. изложить в новой редакции: «2.10. Объективы в транспортной таре должны выдерживать:

перепад температуры ±50 °С;

относительную влажность 98 % при температуре 25 °С.

2.11. Установленная безотказная наработка должна быть не менее 2000 перемещений каждого кольца со шкалой. Средняя наработка на отказ — не менее 4000 перемещений каждого кольца со шкалой. Перемещением считается поворот кольца со шкалой на всю величину угла поворота.

Критерием отказа является нарушение работоспособности объектива, приводящее к невыполнению заданных в технических условиях требований к значениям эффективных относительных отверстий, крутящего момента узла диафрагмы, а также коэффициента пропускания».

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.12, 2.13: «2.12. Полный установленный срок службы объектива должен быть не менее 6 лет.

Полный средний срок службы — не менее 10 лет.

Критерием предельного состояния является несоответствие объектива требованиям пп. 2.2, 2.3 (в части расклейки линз).

2.13. Среднее время восстановления работоспособного состояния должно быть не более 5 ч».

(Продолжение см. с. 275)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26157—84)

Пункт 4.1. Заменить слова: «периодические и типовые» на «периодические, типовые и испытания на надежность. Допускается испытания на надежность проводить при периодических испытаниях».

Пункт 4.3. Исключить обозначение подпункта: *и*; заменить ссылки: 2.7—2.11 на 2.7—2.10;

третий абзац. Исключить слова: «в соответствии с ГОСТ 15.001—73».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.5: «4.5. Подтверждение показателей надежности (пп. 2.11—2.13) проводят не реже раза в три года по планам, разработанным в соответствии с ГОСТ 27.410—87 и установленным в технических условиях на объективы конкретного типа, или программам и методикам испытаний на надежность, утвержденным в установленном порядке».

Пункт 5.3. Одиннадцатый абзац исключить; двенадцатый абзац до слов «В случае применения» изложить в новой редакции: «В качестве фотоприемника *б* используют селеновый фотоэлемент или фотоэлектронный умножитель по ГОСТ 15856—84. Фотоприемное устройство должно быть линейным. Отклонение от линейности фотоприемного устройства не должно превышать 2 %. Устройство должно иметь динамический диапазон, достаточный для измерения светового потока с погрешностью не более 3 %. Фотоприемное устройство должно работать в видимой области спектра»;

восемнадцатый абзац после слов «и устанавливают соосно с коллиматором (черт. 3)» дополнить абзацами: «Допускается любая другая конструкция установки, обеспечивающая соосность коллиматора и испытуемого объектива».

Для объективов в переходной оправе, имеющих значение рабочего отрезка, отличающегося от номинального не более чем 0,05 мм, расстояние от объективодержателя до диафрагмы устанавливают равным номинальному значению рабочего отрезка. При этом коллиматор (см. черт. 3 поз. 8, 9, 12) не требуется».

(Продолжение см. с. 276)

Пункт 5.6. Третий абзац изложить в новой редакции: «В качестве фотоприемного устройства следует использовать селеновый фотоэлемент или фотоэлектронный умножитель по ГОСТ 15856—84. Фотоприемное устройство должно быть линейным. Отклонение от линейности фотоприемного устройства не должно превышать 2 %. Устройство должно иметь динамический диапазон, достаточный для измерения светового потока с погрешностью не более 3 %. Фотометрическое устройство должно работать в видимой области спектра».

Пункт 5.7 дополнить словами: «Условия измерения указывают в технических условиях на объектив конкретного типа».

Пункт 5.11. Заменить ссылку: ГОСТ 2016—68 на ГОСТ 2016—86.

Пункт 5.13 исключить.

Пункт 5.14 дополнить словами: «Условия наблюдения указывают в технических условиях на объектив конкретного типа».

Пункт 5.15 дополнить словами: «или по ГОСТ 3514—76 и ГОСТ 11141—84».

Пункт 5.18. Второй абзац. Исключить слова: «а для объективов, предназначенных для съемки кинофильмов любительскими киносъёмочными аппаратами, до минус (15 ± 3) °С».

Пункт 5.21. Первый абзац дополнить словами: «на отсутствие осыпки, расклейки линз, нарушения покрытий».

Пункт 5.22 исключить.

Пункт 6.5. Заменить ссылку и слова: ГОСТ 20814—75 на ГОСТ 5959—80, «марки Д по ГОСТ 7376—77» на «типа Д по ГОСТ 7376—84».

Пункт 7.2. Исключить слова: «не менее двух лет со дня продажи через розничную торговую сеть объективов, предназначенных для съемки любительскими киносъёмочными аппаратами».

(ИУС № 11 1989 г.)