

чис. поправка ичс 4-85г  
чис сепа поправка ичс 8-85

10332-72

Изд. 1, 2, 3



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ФОТОАППАРАТЫ ДЛЯ 35-мм ПЛЕНКИ**  
**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ**  
**ОБЪЕКТИВОВ С ФОТОАППАРАТАМИ**

ГОСТ 10332—72

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

## Группа У96

к ГОСТ 10332—72 Фотоаппараты для 35-мм пленки. Основные размеры резьбовых соединений объективов с фотоаппаратами (см. изменение № 2, ИУС № 3—84, дополнение)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Чертеж 1. Объектив	$180^\circ +5^{\circ\prime\prime}$ $-9^{\circ}$	$180^\circ +8^{\circ\prime\prime}$ $-8^{\circ}$
Пункт 4	до отказа в фотоаппарат от вертикали $+10^{\circ}$ $-8^{\circ}$	в фотоаппарат от вертикали $+9^{\circ}$ $-6^{\circ}$
Пункт 5	равной 10 мм/с	равной 5—10 мм/с
Пункт 6. Второй абзац	8,7 мм	8,7 мм max

## У. ИЗДЕЛИЯ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Группа У96

к ГОСТ 10832-72 Фотоаппараты для 35-мм пленки. Основные размеры резьбовых соединений объективов с фотоаппаратами (см. изменение № 2, ИУС № 3-84, дополнение)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 3 Наименование	Чертеж 1 Соединение M42×1/45,4	Соединение M42×1/45,5 (ИУС № 4 1985 г.)

**ФОТОАППАРАТЫ ДЛЯ 35-ММ ПЛЕНКИ  
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ  
ОБЪЕКТИВОВ С ФОТОАППАРАТАМИ**

**ГОСТ  
10332-72\***

Cameras for 35-mm film.  
Basic dimensions of threaded connections of  
lenses with cameras

Взамен  
ГОСТ 10332-63

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 14 марта 1972 г. № 534 срок введения установлен

с 01.07.73

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на фотоаппараты для 35-мм пленки и устанавливает размеры резьбовых соединений сменных объективов и фотоаппаратов с размером кадра  $24 \times 36$  мм.

Стандарт соответствует рекомендации СЭВ РС 5193—75 в части, касающейся резьбового соединения без электрической связи.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Соединения должны изготавляться следующих видов:  
 $M42 \times 1/45,5$  — для зеркальных фотоаппаратов.

$M39 \times 1/28,8$  — для дальномерных фотоаппаратов.

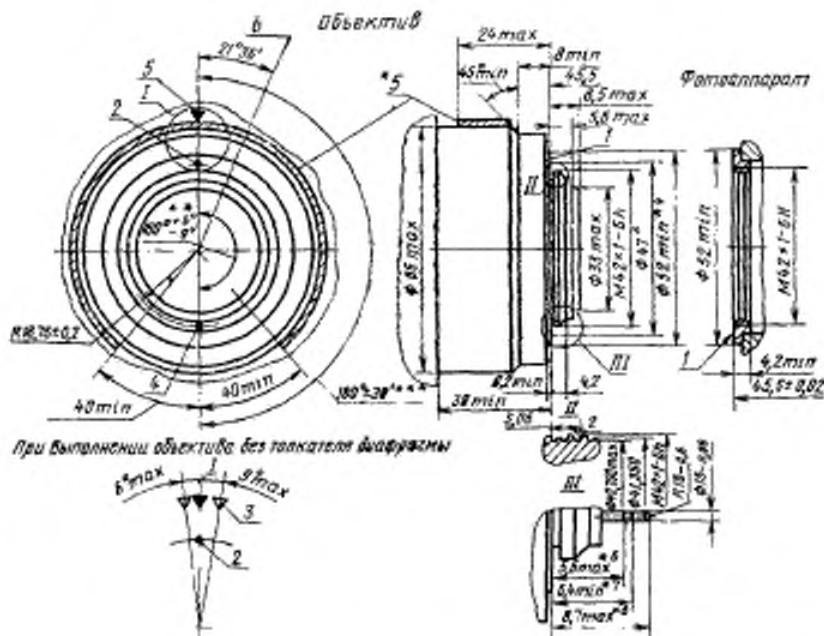
Для фотоаппаратов без привода нажимной диафрагмы в соединении  $M42 \times 1/45,5$  допускается изготавливать объективы без нажимной диафрагмы.

3. Основные размеры резьбовых соединений объективов с фотоаппаратами должны соответствовать указанным на черт. 1 и 2.

Все размеры и допуски на резьбу включают толщину покрытий.

Положение места измерения резьбы  $M42 \times 1/45,5$  по отношению к толкателю, диафрагмы проверяют резьбовым кольцом со средним диаметром  $(41,385 \pm 0,050)$  мм, внутренним диаметром  $(41,000 \pm 0,030)$  мм и длиной не менее 4,2 мм.

## Соединение М42×1/45,4



- \* — диаметр площадки для определения размера 3,06 мм на резьбе;
- \*\* — положение толкателя относительно места измерения резьбы;
- \*\*\* — положение индекса шкалы относительно толкателя диафрагмы;
- \*4 — для ранее разработанных объективов допускается размер

$\varnothing 52$  max;

\*5 — зона возможного расположения рукоятки регулятора;

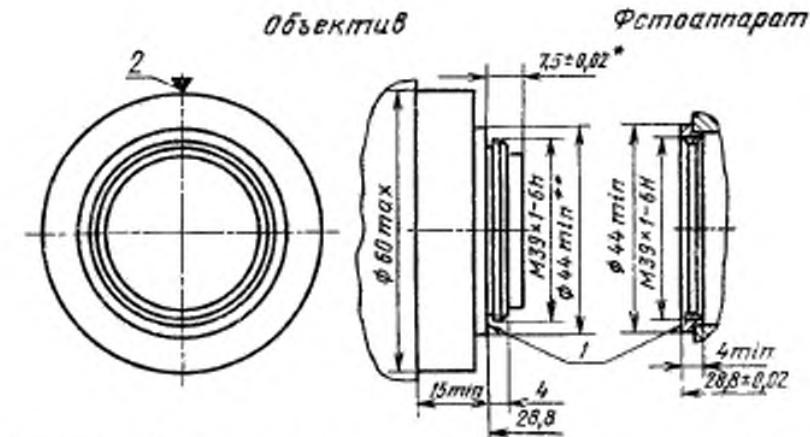
\*6 — для свободного хода толкателя;

\*7 — при наименьшем открытии диафрагмы;

\*8 — при наибольшем открытии диафрагмы;

1—опорный торец; 2—место измерения резьбы; 3—расположение индекса шкалы; 4—толкатель диафрагмы; 5—индекс шкалы; 6—начало захода резьбы

Черт. 1



\* — в зоне  $\pm 10^\circ$  от индекса шкалы при установке на  $\infty$  для вращающегося дальномерного торца;

\*\* — для ранее разработанных изделий допускается размер  $\varnothing 42,8 \text{ min}$ ;

1 — опорный торец; 2 — индекс шкалы

Черт. 2

Примечание. Место измерения резьбы и положение индекса шкалы для соединения  $M39 \times 1/28,8$  аналогично резьбовому соединению  $M42 \times 1/45,5$ .

Примеры условных обозначений:

Резьбовое соединение  $M42 \times 1$  объектива и зеркального фотоаппарата с рабочим отрезком 45,5 мм

#### Соединение $M42 \times 1/45,5$

Резьбовое соединение  $M39 \times 1$  объектива и дальномерного фотоаппарата с рабочим отрезком 28,8 мм

#### Соединение $M39 \times 1/28,8$

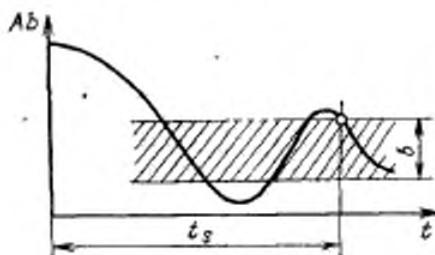
4. Индекс шкалы расстояний объектива, завинченного в фотоаппарат, должен располагаться в верхнем положении с предельным отклонением от вертикали  $\pm 18^\circ$ , предельное отклонение индекса шкалы расстояний объектива от вертикали  $+6^\circ$ .

5. Максимально допустимое усилие на толкателе диафрагмы при скорости его движения равной 10 мм/с в интервале от 8,7  $\text{ммах}$  до 6,4  $\text{мин}$  (черт. 1) не должно превышать 3 Н, в остальном интервале — не более 4 Н.

6. Время закрывания диафрагмы  $t_s$  при скорости толкателя  $(200 \pm 20)$  мм/с не должно превышать 30 мс.

Время закрывания измеряют между моментом начала движения толкателя от 8,7 мм до момента, при котором колебания

диафрагмы остаются в пределах допуска для соответствующего отверстия диафрагмы, установленного техническими условиями на конкретный вид диафрагмы (черт. 3).



$A_0$  — площадь отверстия диафрагмы;  
 $b$  — допуск на площадь отверстия  
диафрагмы

Черт. 3

В штатных объективах с нажимной диафрагмой, предназначенных для установки в фотоаппараты с механизмом ручного нажима на толкатель, время закрывания диафрагмы не регламентируется.

7. Рабочий отрезок при установке на  $\infty$  должен быть выдержан с точностью:

до 1 : 2 включительно	$\pm 0,02$ мм
от 1 : 2,3 до 1 : 4,5	$\pm 0,03$ мм
от 1 : 5 до 1 : 8	$\pm 0,05$ мм
св. 1 : 9	$\pm 0,10$ мм.

2—7. (Измененная редакция, Изм. № 2).

---

Группа У96

Изменение № 3 ГОСТ 10332—72 Фотоаппараты для 35-мм пленки. Основные размеры резьбовых соединений объективов с фотоаппаратами

Утверждено к введению в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.03.89 № 639

Дата введения 01.11.89

Под наименованием стандарта проставить коды: ОКП 44 4630, 44 4640.  
Раздел 1. Второй абзац исключить.

(ИУС № 6 1989 г.)

---

**Редактор В. С. Бабкина  
Технический редактор Э. В. Митяй  
Корректор В. А. Ряукаите**

**Сдано в наб. 01.06.84 Подп. в печ. 25.12.84 0,5 п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,13 уч.-кзд. л.  
Тираж 6000 Цена 3 коп.**

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 3060