

исп. поправка из 4-85
от сеп. поправка из 8-85



10332-72

изм. 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 СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

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	$180^{\circ} \begin{smallmatrix} +6^{\circ} \\ -9^{\circ} \end{smallmatrix}$	$180^{\circ} \begin{smallmatrix} +9^{\circ} \\ -6^{\circ} \end{smallmatrix}$
Пункт 4	до отказа в фотоаппарат от вертикали $\begin{smallmatrix} +9^{\circ} \\ -6^{\circ} \end{smallmatrix}$	в фотоаппарат от вертикали $\begin{smallmatrix} +9^{\circ} \\ -6^{\circ} \end{smallmatrix}$
Пункт 5	равной 10 мм/с	равной 5—10 мм/с
Пункт 6. Второй абзац	8,7 мм	8,7 мм макс

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 Чертеж 1 Наименование	Соединение M42×1/45,4 (ИУС № 4 1985 г.)	Соединение M42×1/45,5

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 24×36 мм.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Соединения должны изготавливаться следующих видов:

M42 \times 1/45,5 — для зеркальных фотоаппаратов.

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

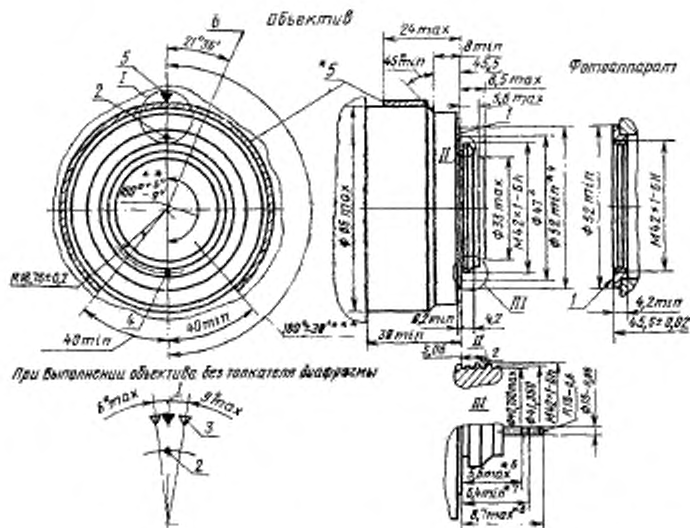
Для фотоаппаратов без привода нажимной диафрагмы в соединении M42 \times 1/45,5 допускается изготавливать объективы без нажимной диафрагмы.

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 M42×1/45,4

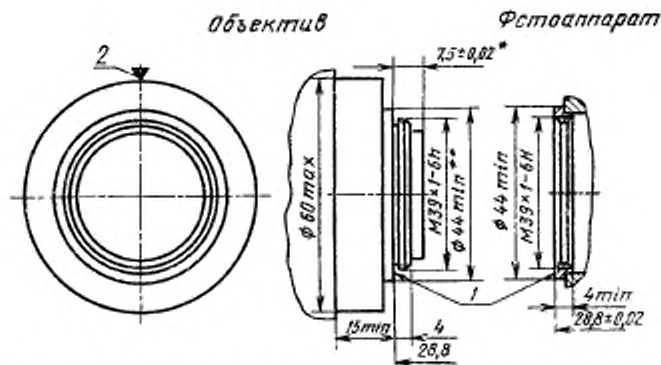


- * — диаметр площадки для определения размера 3,06 мм на резьбе;
 ** — положение толкателя относительно места измерения резьбы;
 *** — положение индекса шкалы относительно толкателя диафрагмы;
 *4 — для ранее разработанных объективов допускается размер $\varnothing 52 \text{ max}$;

- *5 — зона возможного расположения рукоятки релегатора;
 *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 ∞ для вращающегося дальномерного торца;

** — для ранее разработанных изделий допускается размер $\varnothing 42,8$ 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 $M39 \times 1/28,8$

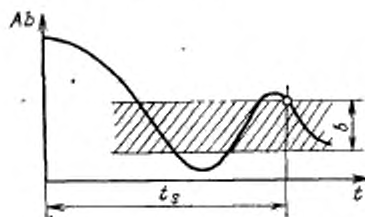
4. Индекс шкалы расстояний объектива, завинченного в фотоаппарат, должен располагаться в верхнем положении с предельным отклонением от вертикали $\pm 18^\circ$, предельное отклонение индекса шкалы расстояний объектива от вертикали $\pm 6^\circ$.

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

6. Время закрывания диафрагмы t_z при скорости толкателя (200 ± 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_b — 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 ∞ 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).

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

Утверждено и введено 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. Ряукайте*

Сдано в наб. 01.08.84 Подп. в печ. 25.12.84 0,5 п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,13 уч.-изд. л.
Тираж 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопрессненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 3960