

*Внес. поправка изв. 4-85 г.  
Эт. сена поправки и че в-85*



*10332-72  
Изм. 1, 2, 3*

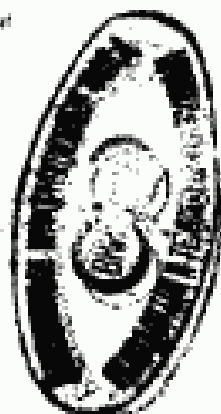
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

# **ФОТОАППАРАТЫ ДЛЯ 35-мм ПЛЕНКИ**

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ  
ОБЪЕКТИВОВ С ФОТОАППАРАТАМИ**

**ГОСТ 10332—72**

**Издание официальное**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

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	Начертано	Должно быть
Чертеж 1. Объектив	$180^{\circ} \begin{matrix} +6^{\circ**} \\ -9^{\circ} \end{matrix}$	$180^{\circ} \begin{matrix} +9^{\circ**} \\ -6^{\circ} \end{matrix}$
Пункт 4	до отказа в фотоаппарат от вертикали $\begin{matrix} +11^{\circ} \\ -8^{\circ} \end{matrix}$	в фотоаппарат от вертикали $\begin{matrix} +9^{\circ} \\ -6^{\circ} \end{matrix}$
Пункт 5	равной 10 мм/с	равной 5—10 мм/с
Пункт 6. Второй абзац	8,7 мм	8,7 мм шаг

## У. ИЗДЕЛИЯ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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
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 СОЕДИНЕНИЯ  
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 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.

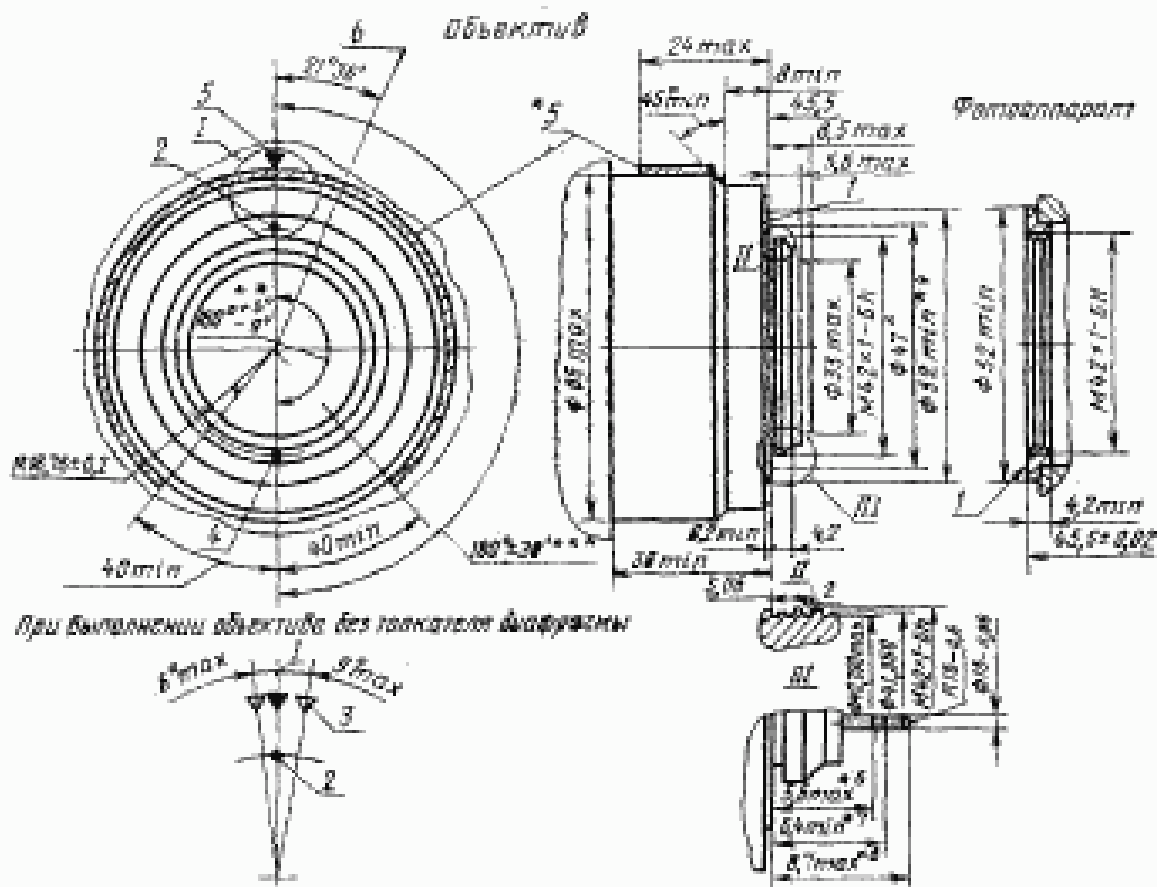
Положение места измерения резьбы  $M42 \times 1/45,5$  по отношению к толкателю диафрагмы проверяют резьбовым кольцом со средним диаметром  $(41,385 \pm 0,050)$  мм, внутренним диаметром  $(41,000 \pm 0,030)$  мм и длиной не менее 4,2 мм.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\* Переиздание (май 1984 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1978 г., декабре 1983 г. (ИУС 9-78, ИУС 3-84).

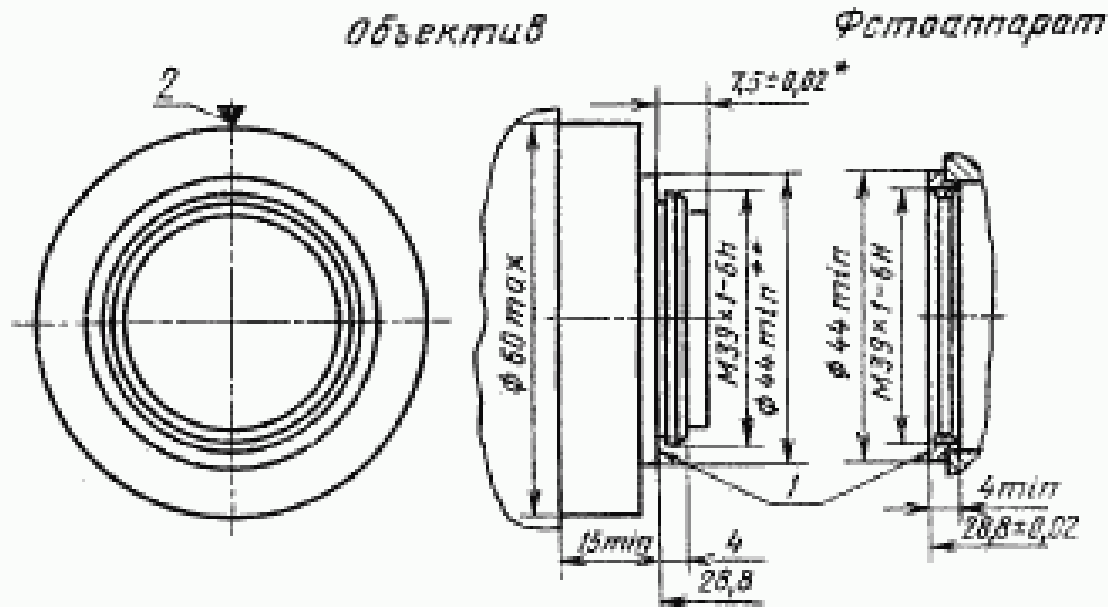
Соединение M42×1/45,4



При выполнении объектива без толкателя диафрагмы:

- \* — 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 релетитора;
  - \*\*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—толкателя диафрагмы; 5—индекс шкалы; 6—начало захода резьбы

Черт. 1



\* — в зоне  $\pm 10^\circ$  от индекса шкалы при установке на ось 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  $M39 \times 1/28,8$*

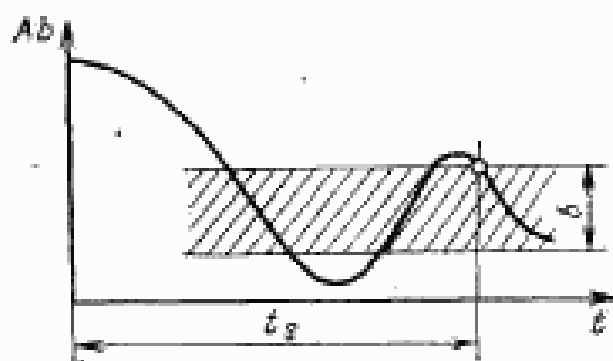
4. Индекс шкалы расстояний объектива, завинченного в фотоаппарат, должен располагаться в верхнем положении с предельным отклонением от вертикали  $\pm 18^\circ$ , предельное отклонение индекса шкалы расстояний объектива от вертикали  $_{-9^\circ}^{+6^\circ}$ .

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  $(200 \pm 20)$  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;  
 $\delta$  — 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	±0,02 мм
от 1 : 2,3 до 1 : 4,5	±0,03 мм
от 1 : 5 до 1 : 8	±0,05 мм
св. 1 : 9	±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 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. Мигяй**  
**Корректор В. А. Ряукайте**

Сдано в наб. 01.09.84 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. 3950

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

### ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

### ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$s^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^2 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность рад-онуклида	беккерель	Bq	Бк	$s^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грей	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$