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

gost.e-ecolog.ru

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	$180°^{+6°**}_{-9°}$	$180°^{+9°**}_{-6°}$
Пункт 4	до отказа в фотоаппарат от вертикали $^{+6°}_{-9°}$	в фотоаппарат от вертикали $^{+9°}_{-6°}$
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 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 М42×1/45,4	Соединение М42×1/45,5

(ИУС № 4 1985 г.)

УДК 771.353 : 006.354 Группа У96

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

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

ГОСТ 10332—72*

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 изготовляться следующих видов:

М42×1/45,5 — для зеркальных фотоаппаратов.

М39×1/28,8 — для дальномерных фотоаппаратов.

Для фотоаппаратов без привода нажимной диафрагмы в соединении М42×1/45,5 допускается изготовлять объективы без нажимной диафрагмы.

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

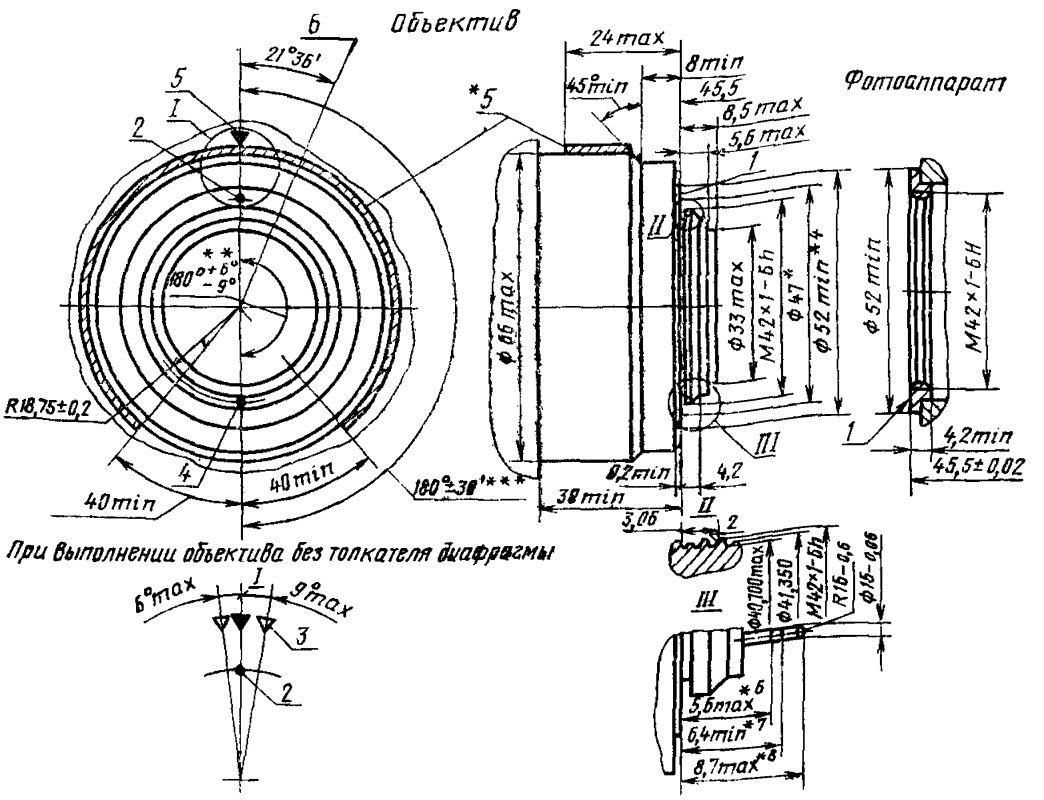
Все размеры и допуски на резьбу включают толщину покрытий.

Положение места измерения резьбы М42×1/45,5 по отношению к толкателю диафрагмы проверяют резьбовым кольцом со средним диаметром (41,385±0,050) мм, внутренним диаметром (41,000±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 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 Ø 52 max;

*5 — зона возможного расположения рукоятки репетитора;

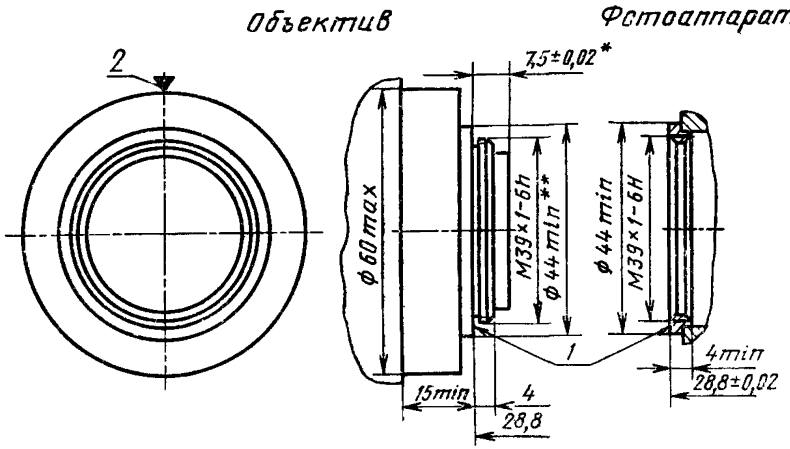
*6 — для свободного хода толкателя;

*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 ±10° от индекса шкалы при установке на ∞ для вращающегося дальномерного торца;

** — для ранее разработанных изделий допускается размер ∅ 42,8 min;

1—опорный торец; *2*—индекс шкалы

Черт. 2

Примечание. Место измерения резьбы и положение индекса шкалы для соединения М39×1/28,8 аналогично резьбовому соединению М42×1/45,5.

Примеры условных обозначений:

Резьбовое соединение М42×1 объектива и зеркального фотоаппарата с рабочим отрезком 45,5 мм

Соединение М42×1/45,5

Резьбовое соединение М39×1 объектива и дальномерного фотоаппарата с рабочим отрезком 28,8 мм

Соединение М39×1/28,8

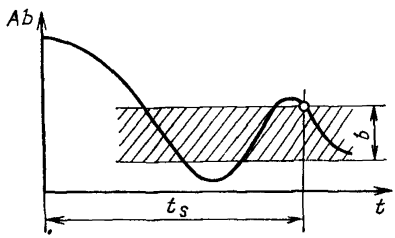
4. Индекс шкалы расстояний объектива, завинченного в фотоаппарат, должен располагаться в верхнем положении с предельным отклонением от вертикали ±18°, предельное отклонение индекса шкалы расстояний объектива от вертикали $^{+6°}_{-9°}$.

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_s 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).



$A_в$ — 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	±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. 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, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 3960

Цена 3 коп.

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	$с^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с \cdot А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2 \cdot с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot с^{-2}$

gost.e-ecolog.ru