



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КИНОПРОЖЕКТОРЫ

ТИПЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 9508—90

Издание официальное

5 коп. БЗ 1—90/18



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

КИНОПРОЖЕКТОРЫ

Типы и присоединительные размеры

ГОСТ

Spotlights.
Types and mounting dimensions

9508—90

ОКП 44 6130

Дата введения 01.07.91

Настоящий стандарт распространяется на кинопроекторы с линзами Френеля и с отражательной оптикой, предназначенные для освещения объектов при кино съемке.

Стандарт устанавливает типы, присоединительные размеры кинопроекторов к штативам, телескопическим подвесам и другим установочным средствам, а также присоединительные размеры кинопроекторов для установки на них навесных приспособлений (рамок, конвертов светофильтров, тубусов и т. п.).

1. Типы кинопроекторов в зависимости от номинальных диаметров линз Френеля или защитных стекол (для кинопроекторов с отражательной оптикой) — по табл. 1.

Таблица 1

Тип кинопроектора	Номинальный диаметр линзы (защитного стекла), мм	Коэффициент эффективности*, не менее	Мощность лампы, кВт**
K10	100	0,85	От 0,1 до 0,2 включ.
K15	150		Св. 0,2 > 1,0 >
K20***	200		> 1,0 > 2,0 >
K25	250		> 1,0 > 2,0 >
K30***	300		> 2,0 > 3,0 >
K35	355	0,90	> 2,0 > 5,0 >
K40***	400		> 3,0 > 5,0 >
K50	505		> 7,0 > 10,0 >
K60	610		Св. 10,0
K70***	700		Св. 10,0

* Коэффициент эффективности представляет собой отношение диаметра выходного отверстия к номинальному диаметру линзы Френеля (защитного стекла).

** Параметры для справок.

*** Выпуск с 01.01.93

2. Присоединительные размеры кинопроекторов для установки на телескопические подвесы должны соответствовать черт. 1 (исполнение 2); для установки на штативы и другие установочные средства — черт. 1 (исполнение 1) и табл. 2.

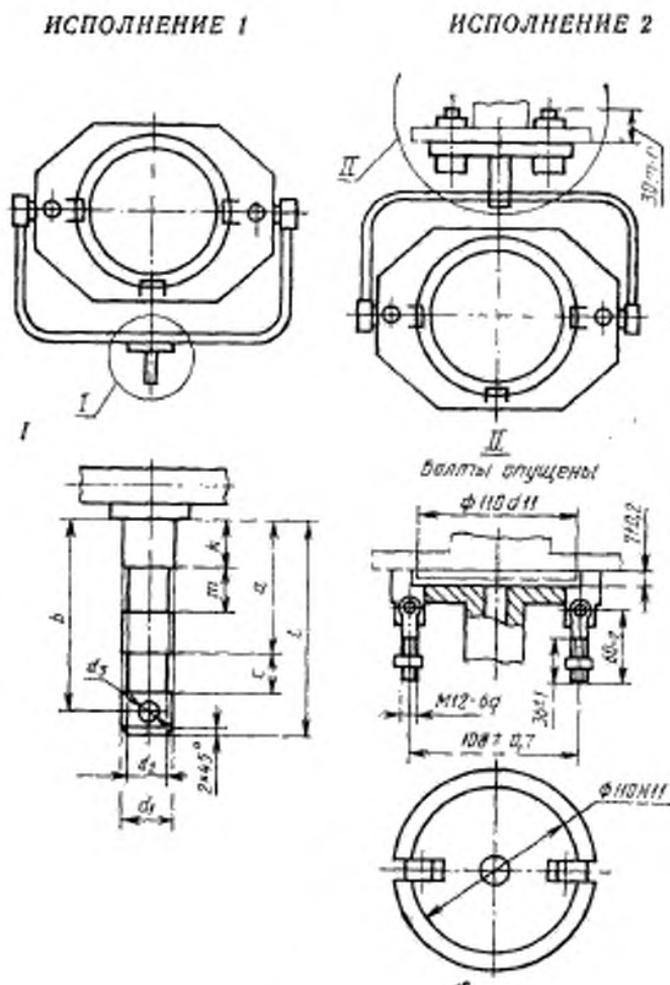


Таблица 2

мм

Тип кинопроектора	Штырь дыры (исполнение 1)											
	d ₁ (пред. откл. d(1))	d ₂ (пред. откл. H14)	d ₃ (пред. откл. H12)	i		a		b		c (пред. откл. H14)	K	m (пред. откл. H14)
				Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.			
K10 K15 K20	16	12	5	63	±0,5	40	±0,3	56	±0,3	12	—	1
K25 K30 K35 K40 K50 K60 K70	28	22	7	80		45		71,5		16	19±0,3	16

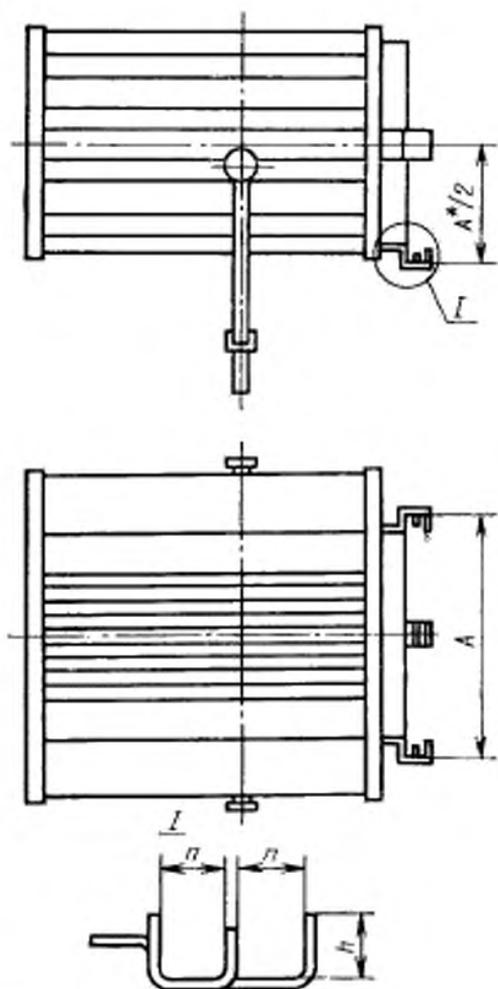
3. Присоединительные размеры для навесных приспособлений должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.

Таблица 3

мм

Тип кинопроектора	Паз для навесных приспособлений				
	A		n, (H15)	A	
	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.
K10 K15 K20	145 190 240	+1,0	14	11	±1,0
K25 K30 K35 K40 K50	290 340 400 450 545	+2,0	18	18	±2,0
K60 K70	665 770	+3,0	22		

Примечание. Для установки навесных приспособлений в кронштейнах должно быть не более двух пазов.



* Размер для справок.

Черт. 2

4. Условное обозначение кинопроектора должно состоять из:
 типа кинопроектора по табл. 1;

обозначения источника света (лампы):

Н — накаливания общего назначения,

МГ — металлогалогенная;

обозначения основного оптического элемента:

Ф — линза Френеля,

П — отражатель параболоидный;

обозначение мощности источника света, кВт. Указывается в случае, если кинопроекторы одного типа выполнены в двух или нескольких исполнениях, отличающихся мощностью лампы;

обозначения источника питания:

без обозначения — сеть,

А — автономное,

Э — электронное пускорегулирующее устройство;

обозначения вида управления:

Д — дистанционное,

без обозначения — без дистанционного.

Пример условного обозначения кинопроектора типа К10 с металлогалогенной лампой (МГ), с линзой Френеля (Ф), с автономным питанием (А), с электронным пускорегулирующим устройством (Э):

К10МГФ-АЭ ГОСТ 9508—90

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по кинематографии

РАЗРАБОТЧИКИ

А. Ф. Андреев; Ю. Н. Текенчук; Ф. Ф. Макухин; М. С. Шустерман (руководитель темы); С. Б. Ратнер; Т. Л. Курдюкова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 30.01.90 № 120
3. Срок проверки — 1992 г., периодичность проверки — 5 лет.
4. Взамен ГОСТ 9508—84

Редактор *В. М. Лысенкина*

Технический редактор *Г. А. Тербикина*

Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 17.02.90 Подп. в печ. 03.05.90 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,28 уч.-изд. л.
Тир. 3000 Цена 5 к.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тяж. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1620