



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВЫЕ.
КАЛИБРЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ
УСЛОВНОЙ ЛИНИИ**

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 19666-74

Издание официальное

Цена 1 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ ССР
Москва**

Редактор *Л. А. Малышев*
Технический редактор *В. А. Малькова*
Корректор *А. Г. Старостин*

Сдано в наб. 18.04.74

Подл. в печ. 27.05.74

0,5 п. л.

Тир. 10000

Издательство стандартов. Москва, Д-92, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., б. Зак. 872

**ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВЫЕ, КАЛИБРЫ
ДЛЯ ПРОВЕРКИ УСЛОВНОЙ ЛИНИИ**

Типы и основные размеры

Cathode ray reference linegauges.
Types and basic dimensions

**ГОСТ
19666—74**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 4 апреля 1974 г. № 780 срок действия установлен

с 01.07 1975 г.
до 01.07 1980 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает типы профилей калибров электроннолучевых приборов и их основные контролируемые размеры для проверки условной линии кинескопов цветного и черно-белого телевидения, специальных и проекционных кинескопов, осциллографических трубок с магнитным отклонением луча, имеющих максимальный диаметр горловины баллона 13,00; 20,50; 29,67; 38,00 мм и углом отклонения луча по диагонали 55, 70, 90, 110°.

В стандарте учтены требования рекомендации МЭК по стандартизации (Публикация 67.)

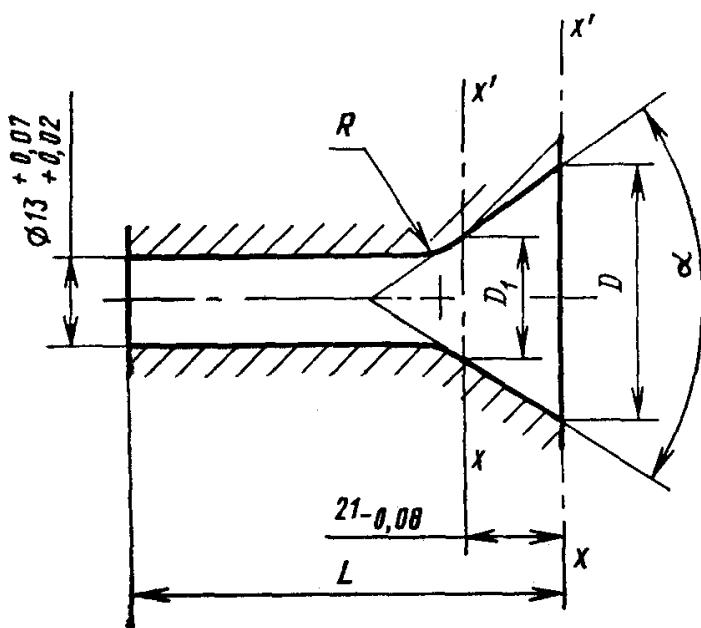
2. Калибры в зависимости от профиля должны изготавливаться следующих типов: К1, К2, К3, К4, К5, К6.

3. Основные контролируемые размеры калибров для проверки условной линии должны соответствовать указанным на черт. 1—6 и в табл. 1—6.

Примечание. Условная линия определяется плоскостью $X-X'$, когда калибр опирается на конус баллона при надевании калибра на горловину электроннолучевого прибора.



Тип К1



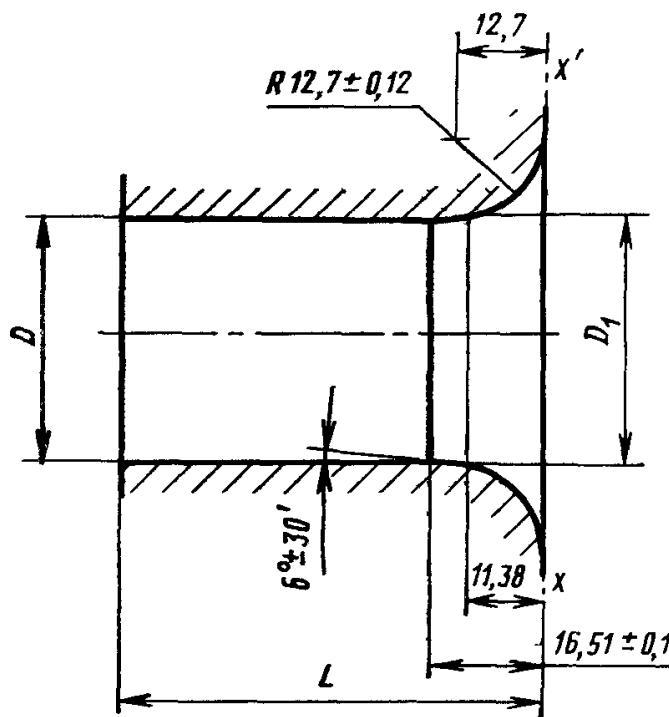
Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

Типо-размер	Максимальный диаметр горловины баллона	Угол отклонения луча	<i>D</i>		<i>D</i> ₁		<i>R</i>	<i>L</i>	Угол α		
			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			Номин.	Номин.	Пред. откл.
K1-1			33,5		—	—		65			
K1-2	13,00	55°	43,0	+0,05	20	+0,1	7,0	68	55°		±30'
K1-3		70°	37,0		—	—	20	65	65°		

Тип К2



Черт. 2

П р и м е ч а н и е. Для обеспечения заданного уклона допускаются два варианта простановки уклона:

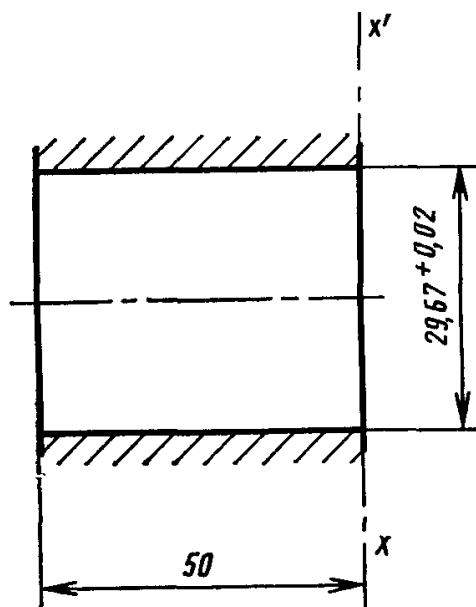
- D_1 ; 11,38 мм; 16,51 мм.
 D_1 ; 11,38 мм; $6^\circ \pm 30'$.

Т а б л и ц а 2

Р а з м е р ы в м м

Типо-размер	Максимальный диаметр горловины баллона	Угол отклонения луча	D		D_1		L
			Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
K2—1	29,67	90°	29,67		30,77		50,0
K2—2	38,00	70°	38,10	+0,076	39,17	±0,076	63,5

Тип К3

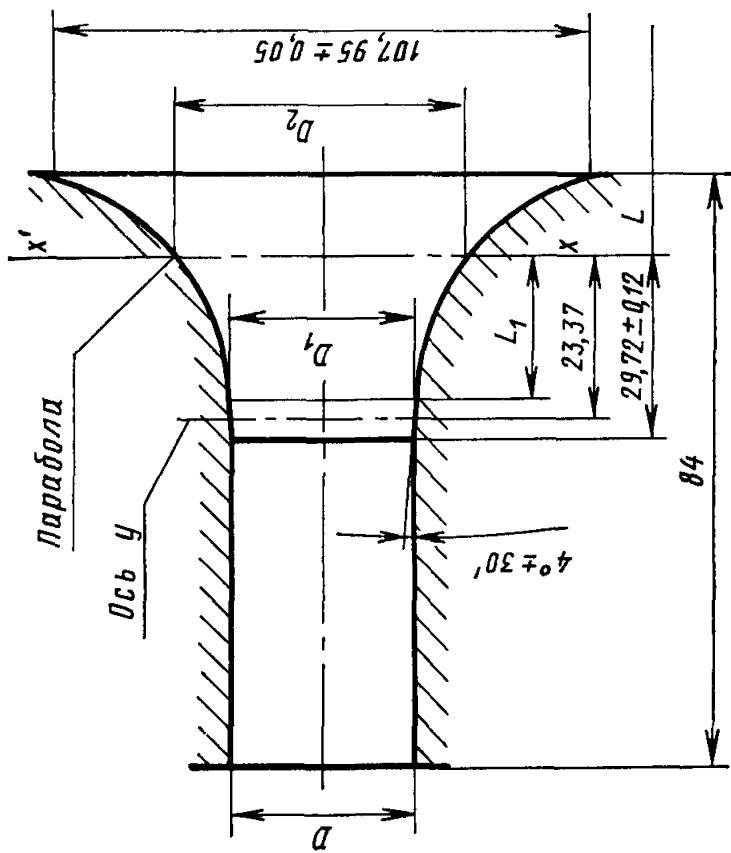


Черт. 3

Таблица 3

Тип	Максимальный диаметр горловины баллона, мм	Угол отклонения луча
K3	29,67	55°
		70°

Тип ка

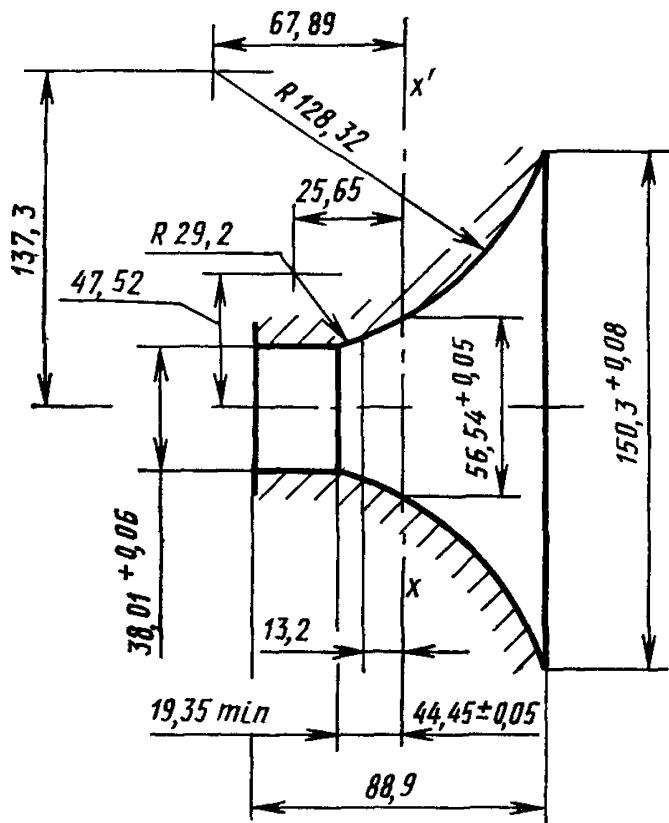


Черт. 4

Размеры в мм

Таблица 4							
Размеры в мм				Парабола			
Типо-размер	Максимальный диаметр горловины баллона	D		D ₁		D ₂	
		Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.
К4-1	20,50	20,90	22,84	45,18	20,51	15,85	0,0228X ² +10,16
К4-2	29,67	29,67	31,55	54,20	18,14	16,28	0,0228X ² +14,63

Тип К5

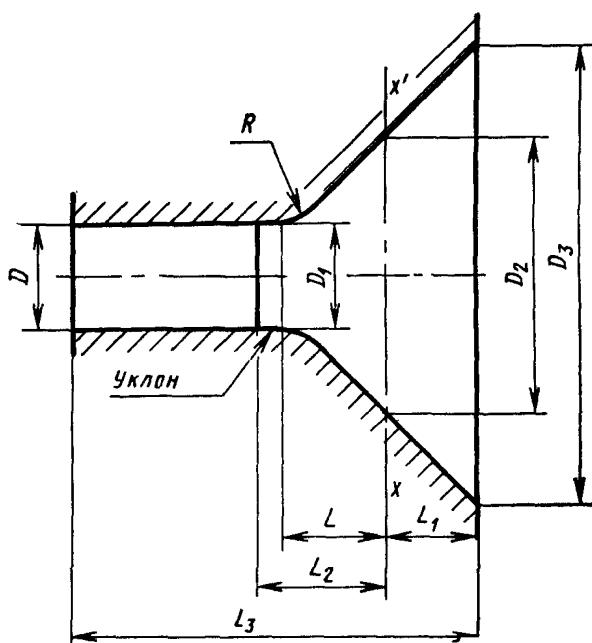


Черт. 5

Таблица 5

Тип	Максимальный диаметр горловины баллона, мм	Угол отклонения луча
К5	38,00	90°

Тип К6



Черт. 6

Таблица 6

Размеры в мм										
D		D ₁		D ₂		D ₃		R		L
Hомн.		Hомн.		Hомн.		Hомн.		Hомн.		Hомн.
Hомн.		Hомн.		Hомн.		Hомн.		Hомн.		Hомн.
Hомн.		Hомн.		Hомн.		Hомн.		Hомн.		Hомн.
K6—1	20,50	20,90	21,50	+0,084	53,85	79,85	15,0	20	13,00	25,0
	—	90°	—	+0,07	—	±0,06	—	—	±0,035	±0,037
K6—2	29,67	29,67	30,75	+0,100	53,80	82,40	12,7	15	14,30	20,7

4. Условное обозначение калибра типа К3:

Калибр К3 ГОСТ 19666—74

То же, типоразмера K4—2:

Калибр K4—2 ГОСТ 19666—74

Приимечание. Условные обозначения, принятые настоящим стандартом, не должны использоваться в случаях обязательного применения кодов общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции.