



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ТРУБКИ ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ  
С МАГНИТНЫМ ОТКЛОНЕНИЕМ ЛУЧА**

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 17487—72**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

**М о с к в а**

**Цена 2 коп.**

**ТРУБКИ ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ  
С МАГНИТНЫМ ОТКЛОНЕНИЕМ ЛУЧА****Основные параметры и размеры**Display tubes with electromagnetic deflection  
Basic parameters and dimensions**ГОСТ  
17487-72\***

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15/1 1972 г. № 226 срок введения установлен

с 1/1 1973 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые осциллографические трубки с магнитным отклонением луча без накопления и с накоплением зарядов (запоминающие).

Стандарт устанавливает ряды и допускаемые сочетания значений основных параметров и размеров.

2. Допускаемые сочетания\* значений основных параметров и размеров трубок без накопления зарядов должны соответствовать указанным в табл. 1.

3. Допускаемые сочетания значений основных параметров и размеров трубок с накоплением зарядов (запоминающих) должны соответствовать указанным в табл. 2.

\* В табл. 1 и 2 отмечены знаком «+».



\* Переиздание (июль 1973 г.) с изменением № 1,  
опубликованным в июле 1973 г.

Таблица 1

Яркость экрана, нт	Максимальная ширина линии, мм	Номинальный размер диагонали экрана прямоугольной формы, см								Номинальный диаметр баллона с экраном круглой формы, см					
		6	11	16	23	31	40	50	61	13	18	23	31	45	
От 5 до 50	0,2	+	+	+	+						+	+	+		
	0,4					+	+	+	+				+	+	
От 50 до 200	0,4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
	0,6					+	+	+	+				+	+	
Свыше 200	0,4	+	+	+							+	+			
	0,6				+	+	+	+	+			+	+	+	

Примечание. Для трубок с прямоугольной формой экрана рекомендуется соотношение сторон 4 : 3

Таблица 2

Номинальный диаметр экрана, см	Скорость записи изображения, км/с	Полутоновые трубки				Бистабильные трубки		
		Яркость экрана, нт						
		200—500			1000—5000		50—150	
		Ширина линии, мм						
		0,4—0,6	0,6—0,8	0,8—1	0,4—0,6	0,6—0,8	0,4—0,6	0,6—0,8
13	0,3—1,0				+	+		
18	0,3—1,0					+		
	1,0—5,0	+						
23	1,0—5,0		+			+		
31	1,0—5,0		+	+			+	
53	1,0—5,0		+	+				

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 7 1973 г.).

4. Максимальные значения диаметра горловины для всех трубок должны соответствовать следующему ряду: 13; 20,5; 29,67; 38 мм.

5. Номинальные значения угла отклонения для трубок без накопления заряда должны соответствовать следующему ряду: 55°; 70°; 90°; 110°.

6. Номинальные значения напряжений анода и экрана для всех трубок должны соответствовать следующему ряду: 800; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000; 6000; 8000; 10000; 12000; 15000; 20000 В.

7. Напряжение накала для всех трубок — 6,3 В.



Редактор *В. С. Цепкина*

Технический редактор *Т. И. Неверова*

Корректор *С. Е. Ирлина*

---

Сдано в наб. 4/X 1973 г. Подп. в печ. 3/XII 1973 г. 0,375 п. л. Тир 6000

Издательство стандартов. Москва. Д-22. Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго 12/14. Зак. 4621