



17487-72
Узел +

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ТРУБКИ ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ
С МАГНИТНЫМ ОТКЛОНЕНИЕМ ЛУЧА**

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 17487—72

Издание официальное

Цена 2 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва



**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 «+».

Таблица 1

Яко́сть экрана, лг	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	46						
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

	Полутоковые трубки						Выставленные трубки	
	Яркость экрана, лт							
	200—500	1000—5000		50—150				
Номинальный диаметр экрана, см	Ширина линии, мм							
	0,4—0,6	0,6—1	0,4—0,5	0,6—0,8	0,4—0,6	0,6—0,8		
13			+		+			
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