



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

Якость экрана, гг	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	Скорость зенитной выжигания, км/с	Ширина линии, мм						
		0,4—0,6	0,6—0,8	0,8—1	0,4—0,5	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/Х 1973 г. Подп. в печ. 3/ХІІ 1973 г. 0,375 л. л. Тир. 6000

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