17487-72
Изм 1 +

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

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.385.832.2.012(083.74) Группа Э02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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/I 1972 г. № 226 срок введения установлен

с 1/I 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 «+».

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

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

© Издательство стандартов, 1973.

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*

gost.e-ecolog.ru

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. Миндаугу 12/14. Зак. 4621