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

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