

23010-78



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# ИНДИКАТОРЫ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 23010-78

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

Москва

## ИНДИКАТОРЫ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА

## Основные параметры

Glow-discharge indicators. Basic parameters

ГОСТ

23010—78

 Взамен  
 ГОСТ 17453—72,  
 ГОСТ 17456—72

 Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
 от 17 марта 1978 г. № 713 срок введения установлен

с 01.07. 1979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на модернизируемые и вновь разрабатываемые линейные аналоговые и знаковые индикаторы пакетной конструкции и устанавливает ряды значений основных параметров, их допустимые сочетания.

2. Допустимые сочетания значений основных параметров линейных аналоговых индикаторов должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

| Яркость свечения, кд/м² | Длина шкалы, мм |     |     |     |
|-------------------------|-----------------|-----|-----|-----|
|                         | 50              | 75  | 100 | 150 |
| 30                      | (+)             | (+) | (+) |     |
| 50                      | +               | (+) | +   |     |
| 100                     | +               | (+) | +   | (+) |
| 200                     |                 | (+) | +   | (+) |
| 500                     |                 |     | +   | (+) |
| 1000                    |                 |     | +   | (+) |

## Примечания:

1. Длина шкалы соответствует участку рабочей характеристики линейного аналогового индикатора, заключенному между показаниями индикатора.

2. Разработка индикаторов с сочетанием параметров, указанных знаком (+), производится в тех случаях, когда применение приборов, предусмотренных основными рядами, невозможно.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1978

Напряжение возникновения разряда должно быть не более 140 В.

Абсолютная погрешность рабочей характеристики — не более 5 мм.

3. Допустимые сочетания значений основных параметров знаковых индикаторов должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

| Высота знака, мм | Предельное отклонение от значения высоты знака, % | Ток индикации, мА |     |     |     |      |
|------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|------|
|                  |                                                   | 1,5               | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 10,0 |
| 9                | $\pm 10$                                          | +                 |     |     |     |      |
| 12               | $\pm 10$                                          | +                 | +   |     |     |      |
| 18               | $\pm 10$                                          | +                 | +   | +   |     |      |
| 25               | $\pm 5$                                           | (+)               | +   | +   | +   |      |
| 32               | $\pm 5$                                           |                   | +   | +   | +   |      |
| 40               | $\pm 5$                                           |                   | +   | +   | +   | +    |
| 50               | $\pm 5$                                           |                   | +   | +   | +   | +    |

Напряжение поддержания разряда — не более 170 В.

Яркость должна выбираться из ряда R40 по ГОСТ 8032—56: 40, 50, 80, 100, 140, 170, 200 кд/м<sup>2</sup>.

Редактор Н. Б. Жуковская  
Технический редактор О. Н. Никитина  
Корректор Т. А. Камнева

Сдано в наб. 27.03.78. Подп. и печ. 24.04.78 0,25 л. л., 0,10 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопреображенский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Ляля пер., 6. Зак. 513