

23010-78



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# ИНДИКАТОРЫ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 23010—78

Издание официальное

Цена 3 коп.



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/м <sup>2</sup> | 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 номинальной 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. в печ. 24.04.78 0,25 л. а. 0,10 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-567, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6, Зак. 513