

ГОСТ 24891—81

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

---

# **ИНДИКАТОРЫ ЗНАКОСИНТЕЗИРУЮЩИЕ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ**

## **ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Издание официальное

БЗ 11—99

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ**  
**Москва**

## М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ИНДИКАТОРЫ ЗНАКОСИНТЕЗИРУЮЩИЕ  
ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ

## Основные параметры

ГОСТ  
24891—81Plasma Signal produce displays.  
Basic parametersМКС 31.120  
ОКП 63 6491

Дата введения 01.07.82

1. Настоящий стандарт распространяется на газоразрядные матричные знакосинтезирующие индикаторы (далее — индикаторы) переменного тока, с самосканированием, постоянного тока и устанавливает ряды значений основных параметров, их допустимые сочетания.

2. Допустимые сочетания\* значений основных параметров индикаторов переменного тока должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

| Разрешающая способность (элементов/см) | Информационная емкость (число элементов отображения по горизонтали, умноженное на число элементов отображения по вертикали) |           |           |           |            |             |             |             |
|--|---|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
|  | 128 × 128   | 256 × 256 | 512 × 256 | 512 × 512 | 1024 × 512 | 1024 × 1024 | 2048 × 1024 | 2048 × 2048 |
| 13—15                                  | 1   |           |           |           |            |             |             |             |
| 16—18                                  |   | 2         | 3         | 3         |            |             |             |             |
| 19—21                                  |   | 3         | 3         | 3         |            |             |             |             |
| 25—27                                  |   |           |           | 3         | 3          | 3           | 3           | 3           |
| 31—33                                  |   |           |           | 3         | 3          | 3           | 3           |             |
| 34—36                                  |   |           |           |           | 3          | 3           |             |             |
| 40—42                                  |   |           |           |           |            | 3           |             |             |

\* Допустимые сочетания в таблицах обозначены цифрами: 1 — для одноцветных индикаторов, 2 — для одноцветных и двухцветных индикаторов, 3 — для одно-, двух-, трех- и четырехцветных индикаторов.

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

Таблица 2

| Разрешающая способность (элементов/см) | Информационная емкость (число элементов отображения по горизонтали, умноженное на число элементов отображения по вертикали) |         |          |          |          |           |
|--|---|---------|----------|----------|----------|-----------|
|  | 111 × 7   | 222 × 7 | 222 × 14 | 222 × 28 | 222 × 56 | 222 × 112 |
| 6—10                                   | 1   | 1       | 1        | 1        | 1        | 1         |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981  
© ИПК Издательство стандартов, 2004

4. Допустимые сочетания значений основных параметров индикаторов постоянного тока, предназначенных для экранов коллективного пользования, должны соответствовать указанным в табл. 3.

Таблица 3

| Разрешающая способность (элементов/см) | Информационная емкость (число элементов отображения по горизонтали, умноженное на число элементов отображения по вертикали) |       |         |         |         |         |
|--|---|-------|---------|---------|---------|---------|
|  | 4 × 4   | 8 × 8 | 16 × 16 | 32 × 16 | 32 × 32 | 64 × 64 |
| 1,6—2                                  |   |       |         | 1       | 1       |         |
| 3—5                                    | 1   | 3     | 3       |         | 3       | 3       |

5. Цвет свечения элементов отображения многоцветных индикаторов следует выбирать из ряда: красный, зеленый, желтый, синий; одноцветных индикаторов из ряда: красный, зеленый, желтый, синий, оранжево-красный.

6. Яркость индикаторов должна быть:

с красным цветом свечения — не менее 50 кд/м<sup>2</sup>;

с зеленым цветом свечения — не менее 100 кд/м<sup>2</sup>;

с желтым цветом свечения — не менее 100 кд/м<sup>2</sup>;

с синим цветом свечения — не менее 40 кд/м<sup>2</sup>;

с оранжево-красным цветом свечения — не менее 70 кд/м<sup>2</sup>.

Яркость индикаторов с оранжево-красным цветом свечения вновь разрабатываемых индикаторов переменного тока должна быть не менее 150 кд/м<sup>2</sup>.

7. Значение собственного яркостного контраста при отсутствии внешней освещенности должно быть не менее 10.

Для многоцветных индикаторов указывают координаты цветности и цветовую разность. Число цветов свечения в индикаторе должно соответствовать одному из значений ряда: 1; 2; 3; 4; 5.

1—7. (Измененная редакция, Изм. № 1).

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

- 1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.07.81 № 3523
- 2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 3. ИЗДАНИЕ** (ноябрь 2003 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июле 1988 г. (ИУС 11—88)

*Редактор Т.П. Шамина  
Технический редактор В.Н. Прусакова  
Корректор Н.Л. Рыбалко  
Компьютерная верстка И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 08.01.2004. Подписано в печать 19.01.2004. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,25.  
Тираж 129 экз. С 261. Зак. 29.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102