

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 знаковосинтезирующие 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.

Т а б л и ц а 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.

Т а б л и ц а 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.

Т а б л и ц а 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/м²;

с зеленым цветом свечения — не менее 100 кд/м²;

с желтым цветом свечения — не менее 100 кд/м²;

с синим цветом свечения — не менее 40 кд/м²;

с оранжево-красным цветом свечения — не менее 70 кд/м².

Яркость индикаторов с оранжево-красным цветом свечения вновь разрабатываемых индикаторов переменного тока должна быть не менее 150 кд/м².

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).

С. 3 ГОСТ 24891—81

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 Шашина*
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

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

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