ГОСТ 24891—81

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИНДИКАТОРЫ ЗНАКОСИНТЕЗИРУЮЩИЕ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Издание официальное

БЗ 11—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.387.085.34:006.354 Группа Э02

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИНДИКАТОРЫ ЗНАКОСИНТЕЗИРУЮЩИЕ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ

Основные параметры

ГОСТ 24891—81

Plasma Signal produce displays.
Basic parameters

МКС 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^2;

с зеленым цветом свечения — не менее 100 кд/м^2;

с желтым цветом свечения — не менее 100 кд/м^2;

с синим цветом свечения — не менее 40 кд/м^2;

с оранжево-красным цветом свечения — не менее 70 кд/м^2.

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

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 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

gost.e-ecolog.ru