

Изменение № 1 ГОСТ 24891—81 Панели индикаторные газоразрядные. Основные параметры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.07.88 № 2669

Дата введения 01.01.89

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «Индикаторы знаковосинтезирующие газоразрядные. Основные параметры
Plasma Signal produce displays. Basic parameters»

По всему тексту стандарта заменить слово: «ГИП» на «индикатор».

Пункт 1. Заменить слова: «индикаторные панели (далее — ГИП)» на «матричные знаковосинтезирующие индикаторы (далее — индикаторы)».

Пункт 2. Таблицу 1 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 375)

(Продолжение изменения к ГОСТ 24891—81)

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		

(Продолжение см. с. 379)

(Продолжение изменения к ГОСТ 24891—81)

Пункт 3. Таблицу 2 дополнить графой 222×112 и значением: 1.

Пункты 4—7 изложить в новой редакции: «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

(Продолжение см. с. 380)

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».

(ИУС № 11 1988 г.)