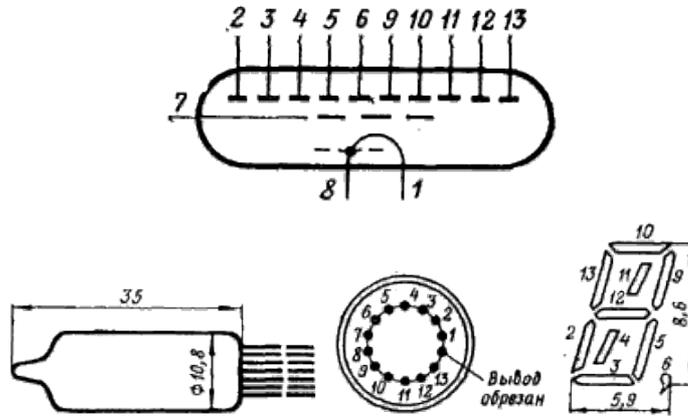


ИБ-3А

Люминесцентный вакуумный сверхминиатюрный индикатор.

Предназначен для формирования цифр (0...9) и десятичного знака (запятой) из отдельных светящихся сегментов, расположенных в одной плоскости, в устройствах вычислительной техники. Свечение — зеленое. Долговечность не менее 3000 ч. Масса не более 7 г.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Цифра или знак	Тип индикатора				
	ИБ-2	ИБ-3	ИБ-3А, ИБ-6	ИБ-11	ИБ-12
0	3, 6, 13,	2, 3, 5, 9, 10, 13	1, 2, 4, 5, 6, 10	3, 5, 6, 8, 9, 10	1, 5, 6, 7, 8, 10
1	4, 12	5, 9, 11	1, 10	3, 5	6, 7
2	3, 10, 11, 13	3, 4, 10, 11, 13	1, 2, 3, 5, 6	5, 6, 7, 9, 10	1, 5, 7, 8, 9
3	6, 10, 11, 13	3, 5, 9, 10, 12	1, 2, 3, 5, 10	3, 5, 6, 7, 10	5, 6, 7, 8, 9
4	2, 4, 12	5, 9, 12, 13	1, 3, 4, 10	3, 5, 7, 8,	6, 7, 9, 10
5	2, 6, 11, 13	3, 5, 10, 12, 13	2, 3, 4, 6, 10	3, 6, 7, 8, 10	5, 6, 8, 9, 10
6	3, 6, 10, 13	2, 3, 5, 10, 12, 13	2, 3, 4, 5, 6, 10	3, 6, 7, 8, 9, 10	1, 5, 6, 8, 9, 10
7	4, 10, 11	4, 10, 11	1, 2, 10	3, 5, 6	6, 7, 8
8	2, 3, 6, 10, 11, 13	2, 3, 5, 9, 10, 12, 13	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10	1, 5, 6, 7, 8, 9, 10
9	2, 4, 10, 11	3, 5, 9, 10, 12, 13	1, 2, 3, 4, 6, 10	3, 5, 6, 7, 8, 10	5, 6, 7, 8, 9, 10
Точка	—	—	11	4	—
Запятая	9	6	—	—	—

Основные электрические параметры люминесцентных вакуумных индикаторов

Тип индикатора	Номинальные					
	U_n , В	I_n , мА	$I_{a\Sigma}$, мА	I_c , мА	B , кд/м ²	$B_{ндк}$, кд/м ²
ИБ-1	$0,85 \pm 0,15$	—	0,4	3	200...500	150
ИБ-2	$0,85 \pm 0,15$	—	0,5	3	200...500	150
ИБ-3, ИБ-3А	$0,85 \pm 0,15$	50 ± 5^1	0,5	3	250...500	200
ИБ-4	$2,6 \pm 0,15$	45...55	2,5	6 ²	500 ⁴	100
ИБ-5	$0,8 \pm 0,05$	90...110	2	5 ⁵	500 ⁴	100
ИБ-6	$1,2 \pm 0,15$ $-0,1$	50 ± 5	1,8	10	300...600	200
ИБ-11, ИБ-12	$1,5 \pm 0,15$	100 ± 10	3,5...5	12...17	250...500	150 ⁷
ИБ-17	$2,4 \pm 0,15$	47 ± 5	4...4,5	6,5...10	200...500	—

Тип индикатора	Предельно допустимые					
	$U_{a, макс}$, В	$U_{an, макс}$, В	$U_{c, макс}$, В	$U_{cn, макс}$, В	$I_{cn, макс}$, мА	$I_{сер, макс}$, мА
ИБ-1	—	70	—	70	15	0,2
ИБ-2	25	70	25	70	15	0,2
ИБ-3, ИБ-3А	30	—	30	—	35	0,3 ³
ИБ-4	27	70	27	70	—	0,45
ИБ-5	27	70	27	70	—	0,3
ИБ-6	30	70	30	70	45	0,5 ⁶
ИБ-11, ИБ-12	30	70	30	70	—	—
ИБ-17	30	70	30	70	—	—