

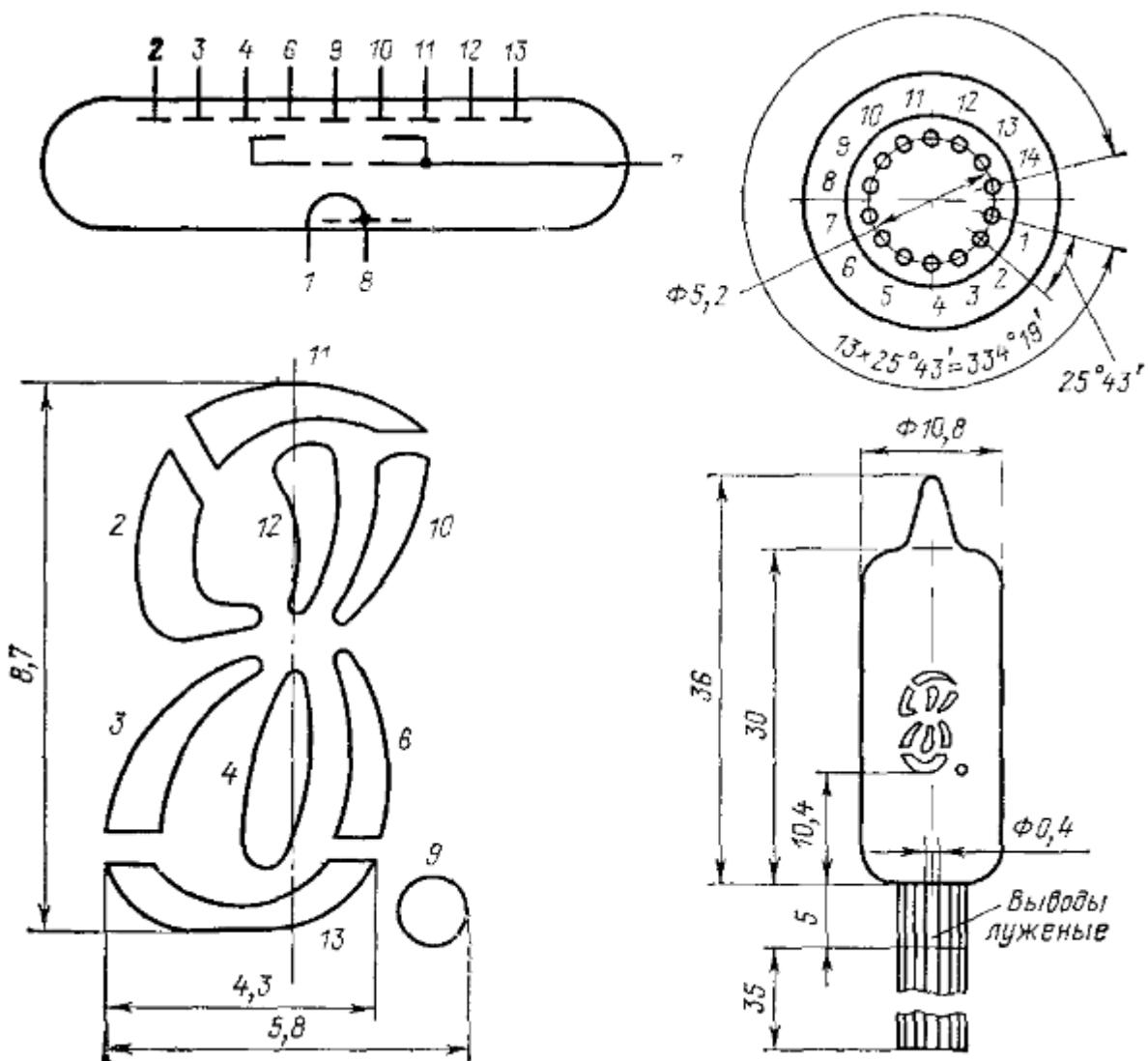
ИВ-2

Индикатор цифровой одноразрядный вакуумный люминесцентный предназначен для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 и точки в средствах отображения информации индивидуального и группового пользования.

Корпус цилиндрический, стеклянный, выводы гибкие. Масса не более 7 г

Подключение выводов для формирования цифр и знака

Цифра и знак	Выводы	Цифра и знак	Выводы
0	3, 6, 13	6	3, 10, 6, 13
1	12, 4	7	11, 10, 4
2	11, 10, 3, 13	8	2, 11, 10, 6, 13, 3
3	11, 10, 6, 13	9	2, 11, 10, 4
4	2, 12, 4	Точка	9
5	2, 11, 6, 13		



Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки:

диапазон частот, Гц	1—60
ускорение, м/с ² (<i>g</i>), не более	19,6 (2)
Температура окружающей среды, °С	-45 ... +70
Относительная влажность воздуха при <i>T</i> =+25°С, %, не более	98

Основные данные

Цвет свечения	Зеленый
Яркость индикатора, кд/м ² :	
номинальная	500
минимальная	300
Напряжение накала, В	0,85
Ток анодов-сегментов суммарный, мА	0,8 ^{+1,2}
Ток накала, мА	50 ^{±5}
Напряжение анодов-сегментов, В	20
Напряжение сетки, В	20
Ток сетки, мА	2,5 ^{+2,5}
Минимальная наработка, ч	3000
Параметр, изменяющийся в течение минимальной наработки,— яркость индикатора, кд/м ² , не менее	50
Срок хранения, лет, не менее	4

Предельно допустимый электрический режим

Напряжение накала, В 0,7—1,0

Статический режим

Наибольшее напряжение анодов-сегментов, В	25
Наибольшее напряжение сетки, В	25
Наибольший ток одного анода-сегмента при <i>U_{a,cer}</i> = = <i>U_c</i> =25 В, мА	0,2

Импульсный режим

Наибольшее напряжение анодов-сегментов, В	70
Наибольшее напряжение сетки, В	70
Наибольший ток сетки при <i>U_{a,seg,и}</i> =50 В, мА	15
Наименьшая скважность	$\left(\frac{U_{a,seg,и}}{20}\right)^{5/2}$

Рекомендации по применению

Индикатор может быть использован для отображения специфических знаков, а также помехоустойчивых цифр с непривычным начертанием.