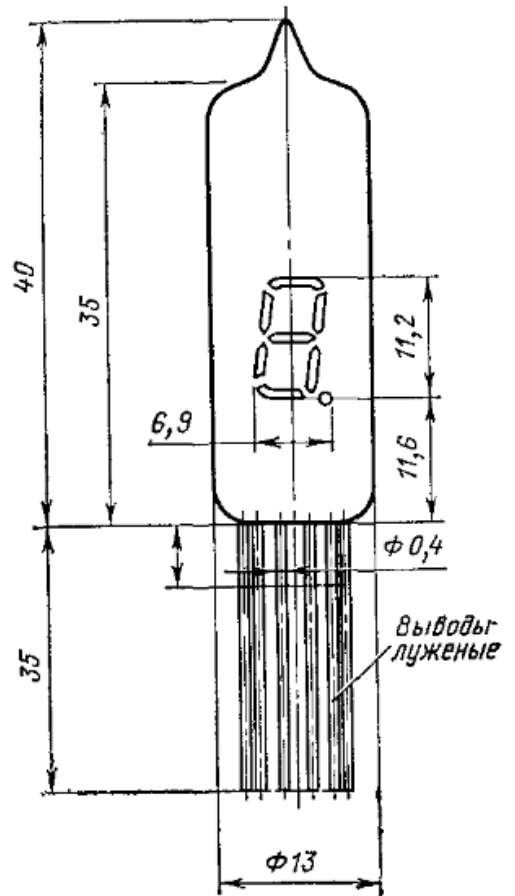
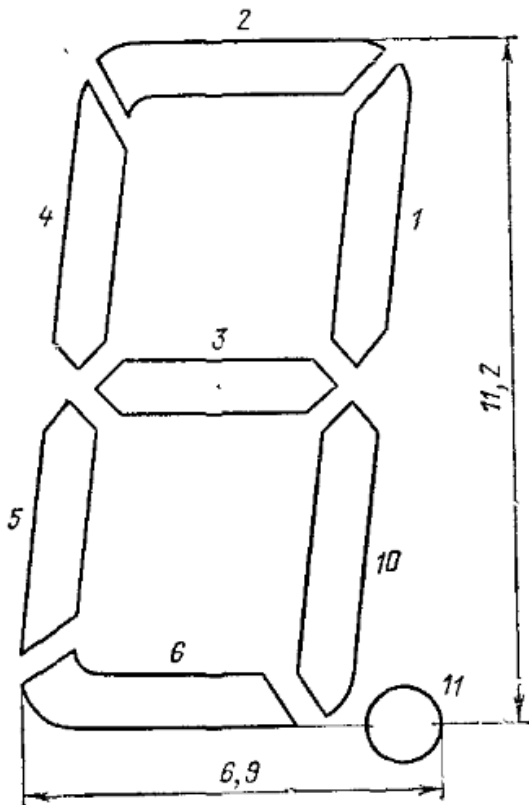
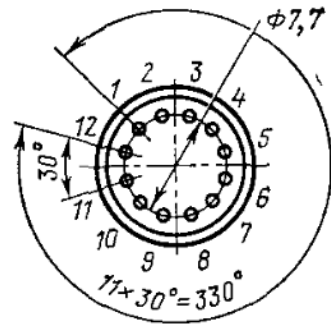
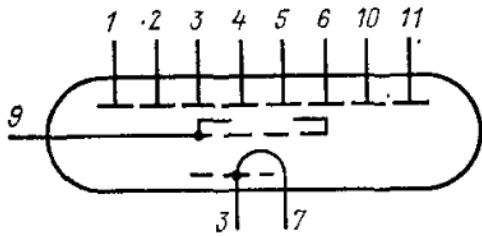


ИВ-6

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 11 г.



Подключение выводов для формирования цифр и знака

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

Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1—80
ускорение, м/с ² (g), не более	49 (5)
Температура окружающей среды, °С	—60 ... +70
Относительная влажность воздуха при T=+35°С, %, не более	98

Основные данные

Цвет свечения	Зеленый
Яркость индикатора, кд/м ²	650
Напряжение накала, В	1,0
Ток накала, mA	50±5
Напряжение анода-сегмента импульсное, В	50
Напряжение сетки импульсное, В	50
Сквозность	10±1
Минимальная наработка, ч	15 000
Параметр, изменяющийся в течение минимальной наработки, — яркость индикатора, кд/м ² , не менее	100
Срок хранения, лет, не менее	4

Предельно допустимый электрический режим

Напряжение накала, В 0,85—1,15

Статический режим

Наибольшее напряжение анода-сегмента, В 30

Наибольшее напряжение сетки, В 30

Наибольший ток одного анода-сегмента при $U_{a, сег} = U_c = 30$ В, мА 0,5

Наибольший ток сетки при $U_{a, сег} = U_c = 30$ В, мА 15

Импульсный режим

Наибольшее напряжение анода-сегмента, В 70

Наибольшее напряжение сетки, В 70

Наибольший ток одного сегмента при $U_{a, сег, и} = U_{c, и} = 70$ В, мА 2,0

Наибольший ток сетки при $U_{a, сег, и} = U_{c, и} = 70$ В, мА 45

Наименьшая скважность $\left(\frac{U_{a, сег, и}}{20} \right)^{5/2}$