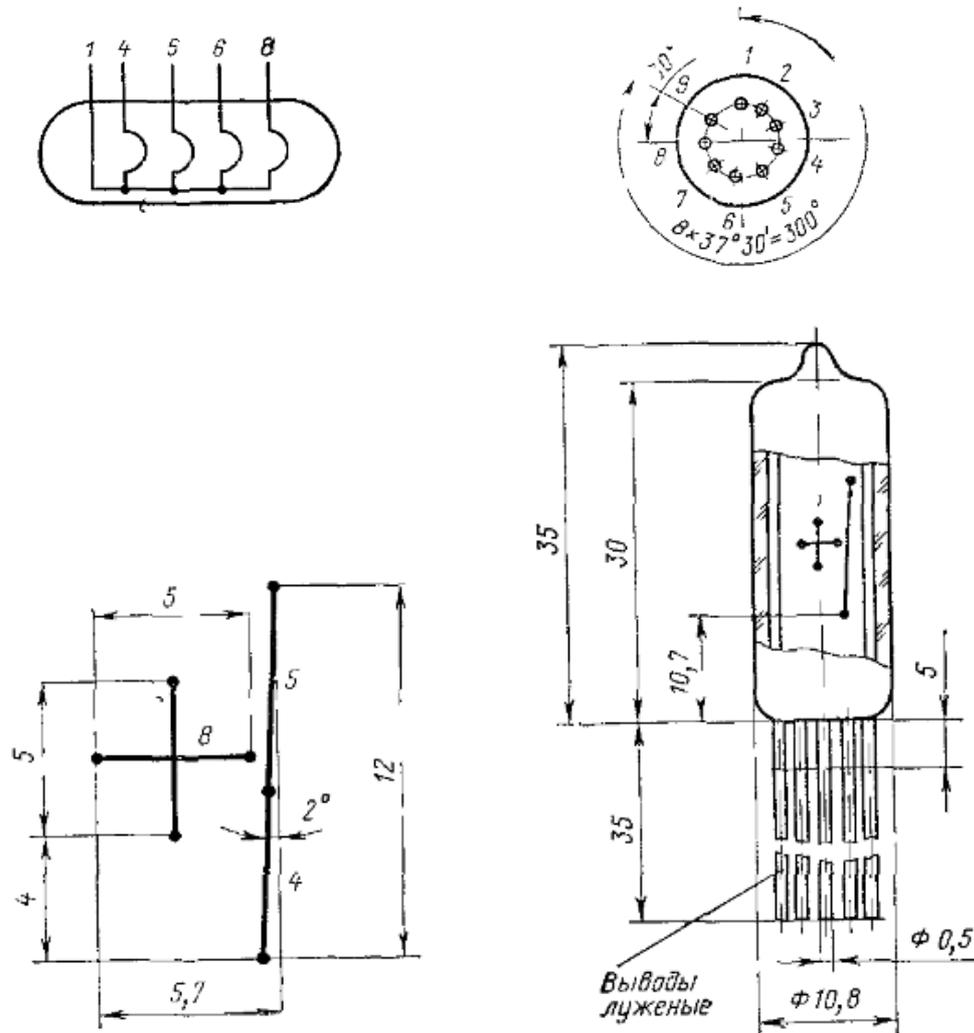


ИВ-10

Индикатор цифровой одноразрядный накаливаемый люминесцентный предназначен для отображения информации в виде «1» и математических знаков «+» и «←→» в средствах отображения информации индивидуального и группового пользования.

Корпус цилиндрический, стеклянный, выводы гибкие. Масса не более 6 г.



Подключение выводов для формирования знаков

Цифра и знаки	Выводы
1	4,5
+	6,8
—	8

Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1—200 600—2000
ускорение, м/с ² (g), не более	98 (10)
диапазон частот, Гц	200—600
ускорение, м/с ² (g), не более	58,9 (6)
Многokратные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	392 (40)
длительность удара, мс	2—10
Одиночные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	1472 (150)
длительность удара, мс	1—3
Температура окружающей среды, °С	—60 ... +100
Относительная влажность воздуха при $T=+35^{\circ}\text{C}$, %, не более:	
в обычном исполнении	98
во всеклиматическом исполнении	100
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	666 (5)
Повышенное давление воздуха, Па (кгс/см ²)	294 198 (3)

Основные данные

Свет свечения	Желтый
Яркость индикатора, кд/м ²	3000
Допустимая неравномерность яркости, %, не более	+95 ... —75
Напряжение сегмента, В	3,15
Ток сегмента, мА	19,5±2,5
Минимальная наработка, ч	10 000
Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки:	
яркость индикатора, кд/м ² , не менее	1700
нестабильность яркости, %, не более	—35
ток сегмента, мА, не менее	16
Срок хранения, лет, не менее	15

Типовые характеристики индикатора аналогичны типовым характеристикам ИВ-9.

Предельно допустимый электрический режим

Наибольшее напряжение сегмента действующее, В	4,5
Наибольшее напряжение сегмента импульсное, В	300
Частота переменного или импульсного напряжения сегмента, Гц	До 105 и выше 1000

Рекомендации по применению

Аналогичны рекомендациям для индикатора ИВ-9.