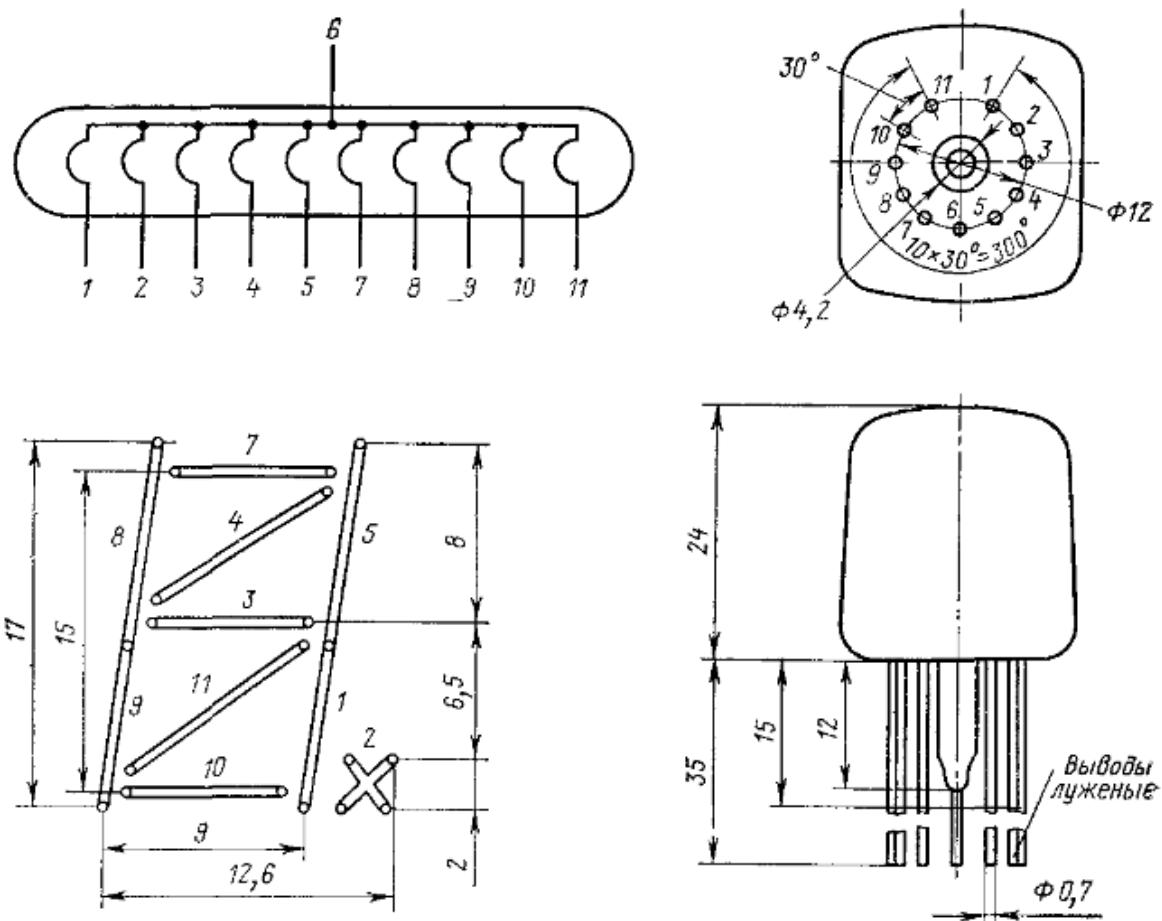


ИВ-20

Индикатор цифровой одноразрядный вакуумный накаливаемый предназначен для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 и десятичного знака в средствах отображения информации индивидуального и группового пользования

Корпус торцевой, стеклянный, выводы гибкие. Масса не более 20 г.



Подключение выводов для формирования цифр и знаков

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

Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки:

диапазон частот, Гц	1—150
	600—1000
ускорение, м/с ² (g), не более	73,6 (7,5)
диапазон частот, Гц	150—600
ускорение, м/с ² (g), не более	9,8 (1)

Многократные 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

Акустические шумы:

диапазон частот, Гц	50—10 000
уровень звукового давления, дБ, не более	130

Температура окружающей среды, °С —60 ... +85

Смена температур, °С —60 ... +85

Относительная влажность воздуха при $T=+35^{\circ}\text{C}$, % До 100

Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.) . 666 (5)

Повышенное давление воздуха, Па (кгс/см²) 294 198 (3)

Основные данные

Цвет свечения Желтый

Яркость индикатора*), кд/м² 4000

Яркость индикатора при недокале, кд/м², не менее 24 000

Время готовности, с, не более 2

Напряжение сегмента, В 3,6

Ток сегмента, мА 21 ± 4

Минимальная наработка, ч 10 000

Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки.

яркость индикатора, кд/м², не менее 2400

ток сегмента, мА, не менее 16

Срок хранения, лет, не менее 15

* Допустимая неравномерность яркости индикатора $\pm 70\%$.

Предельно допустимый электрический режим

Наибольшее напряжение сегмента постоянное или переменное эффективное, В 4

Наибольшее напряжение сегмента импульсное, В 300

Частота переменного или импульсного напряжения сегмента, Гц До 150 и свыше 600