

ИВ-5

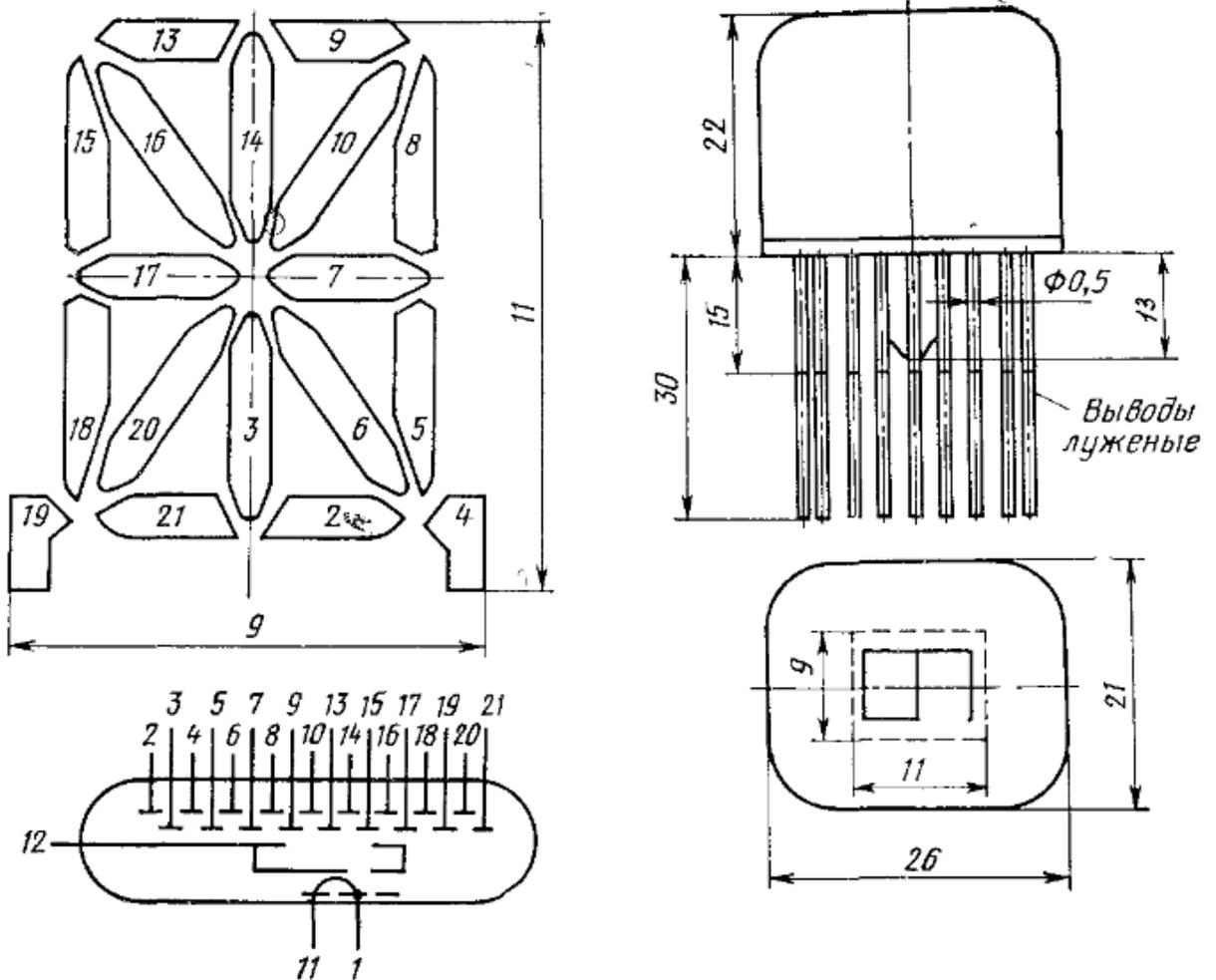
Индикатор буквенно-цифровой одноразрядный вакуумный люминесцентный предназначен для отображения информации в виде букв русского, греческого и латинского алфавитов, цифр, символов и других специальных знаков в средствах отображения информации индивидуального пользования.

Корпус торцевой стеклянный, выводы гибкие. Масса не более 16 г

Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки:

частота, Гц	50
ускорение, m/c^2 (g)	24,5(2,5)
Температура окружающей среды, °С	-45...+70
Относительная влажность воздуха при $T=25$ °С, %, не более	98



Основные данные

Цвет свечения	Зеленый
Яркость индикатора, кд/м ²	300
Напряжение накала, В	0,8
Ток накала, мА	100 ± 10
Напряжение анода импульсное, В	50
Ток анода суммарный, мА	2
Ток сетки при $U_a = U_c = 25$ В, мА	5
Ток сетки импульсный, не более, мА	30
Напряжение сетки импульсное, В	50
Скважность	10 ± 1
Минимальная наработка, ч	1000
Параметр, изменяющийся в течение минимальной наработки, — яркость, кд/м ² , не менее	100
Срок хранения, лет, не менее	4

Предельно допустимый электрический режим

Напряжение накала, В	0,75—0,85
Наибольший ток одного сегмента в статическом режиме, мА	0,3
Наибольшее напряжение анода, В	27
Наибольшее напряжение анода импульсное, В	70
Наибольшее напряжение сетки импульсное, В	70
Наибольшее напряжение сетки, В	27
Наименьшая скважность	$\left(\frac{U_{a, \text{сег.и}}}{20} \right)^{5/2}$

Рекомендации по применению аналогичны рекомендациям для индикатора ИВ-4.