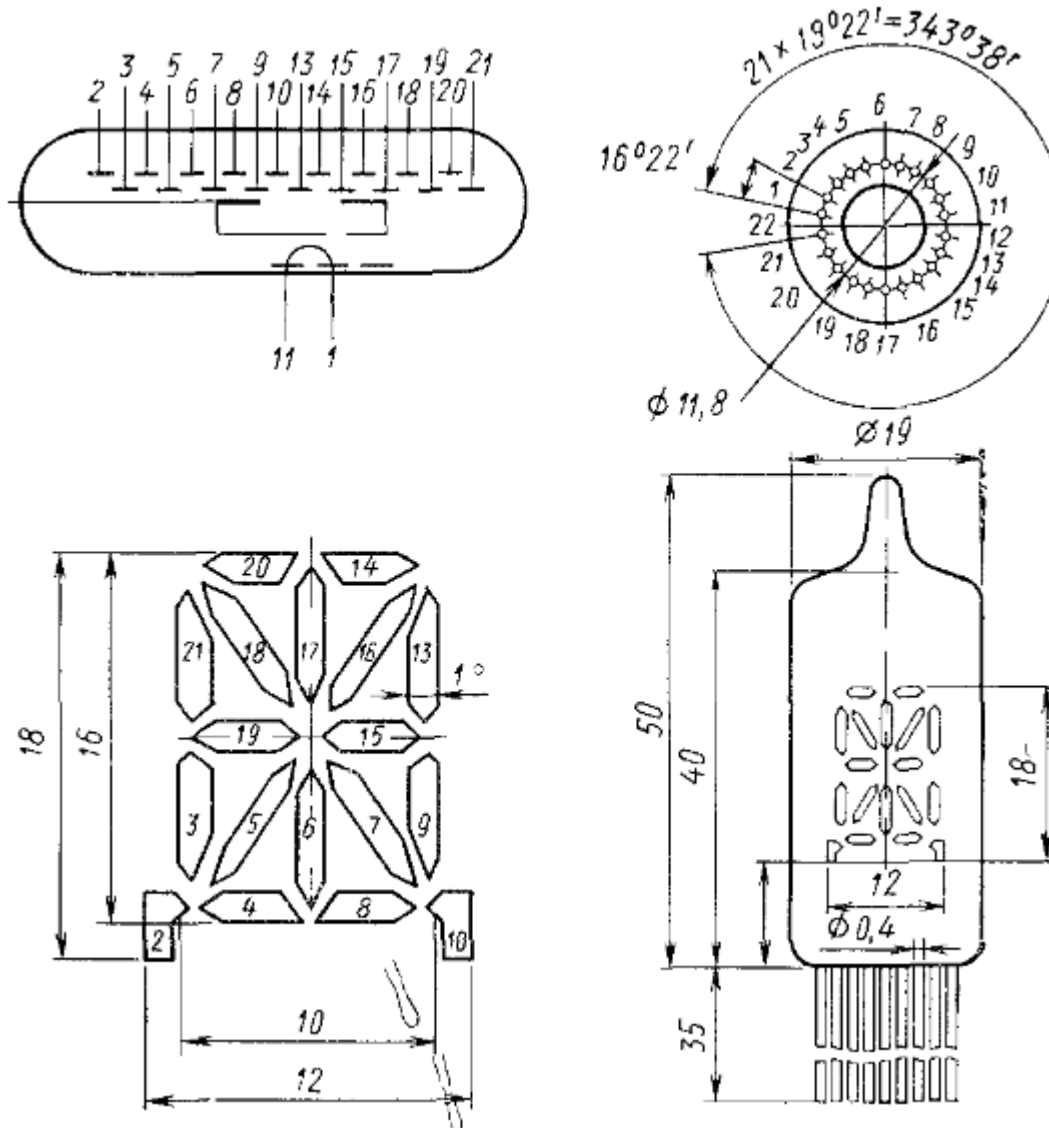


ИВ-4

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 и группового пользования.

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



Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки:

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

Основные данные

Цвет свечения	Зеленый
Яркость, кд/м ²	450
Напряжение накала, В	2,6
Ток накала, мА	50±5
Напряжение анода-сегмента импульсное, В	50
Напряжение сетки импульсное, В	50
Скважность	10±1
Частота следования импульса, Гц	2±0,1
Минимальная наработка, ч	3000
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:	2,21—2,86
---------------------------------	-----------

Статический режим

Наибольшее напряжение анода-сегмента, В	27
Наибольшее напряжение сетки, В	27
Наибольший ток одного анода-сегмента, мА	0,45

Импульсный режим

Наибольшее напряжение анода-сегмента, В	70
Наибольшее напряжение сетки, В	70
Наименьшая скважность	$(U_{a, сег. и} / 20)^{5/2}$

Рекомендации по применению

Для полного сиятия свечения анодов-сегментов при поданном напряжении необходимо подать на сетку запирающий отрицательный потенциал не менее 3 В. Видимое свечение анода-сегмента при поданном напряжении на сетку наступает при положительном потенциале анода-сегмента около 2,5—3 В.

Во избежание возможной подсветки величина потенциала на аноде-сегменте не должна превышать 1,5—2 В.