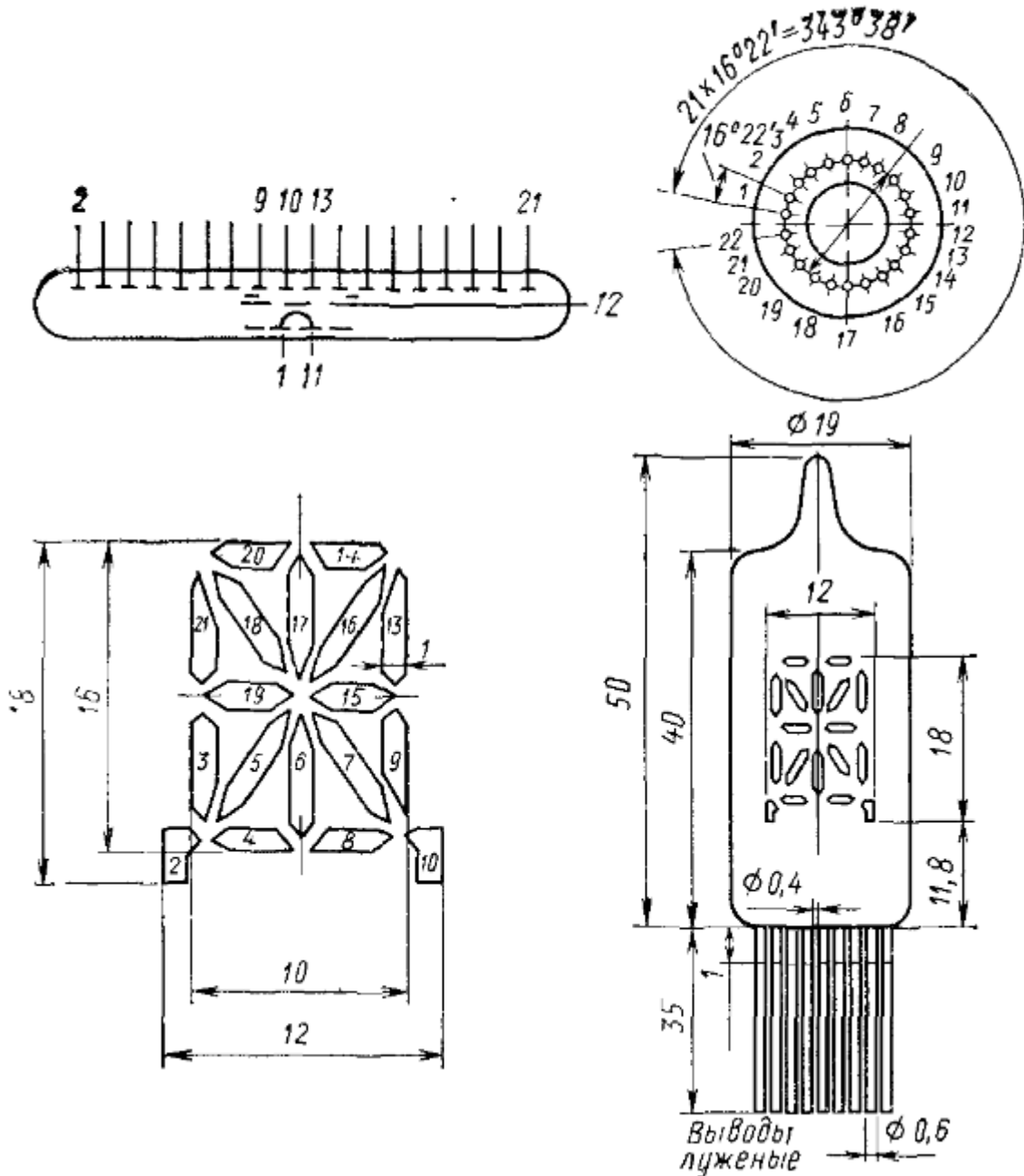


ИВ-17

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

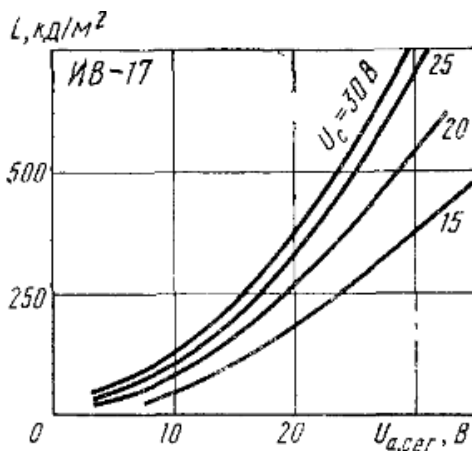


Условия эксплуатации

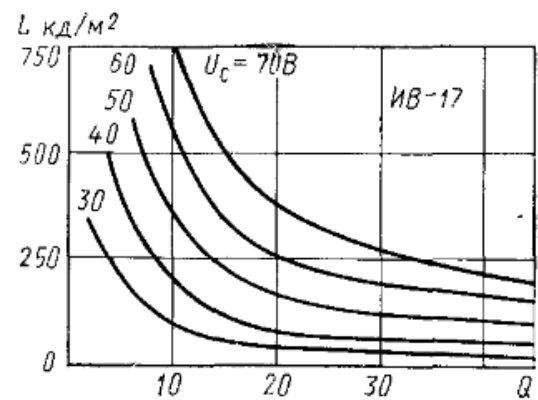
Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1—600
ускорение, м/с ² (g)	98(10)
Множественные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g)	392(40)
длительность удара, мс	6±4
Одиночные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g)	1472(150)
длительность удара, мс	2±1
Акустические шумы:	
диапазон частот, Гц	50—10 000
уровень звукового давления, дБ	130
Температура окружающей среды, °С, не более	
—60...+85	
Относительная влажность воздуха при T=+35 °С, %, не более	
98	
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	
666(5)	

Основные данные

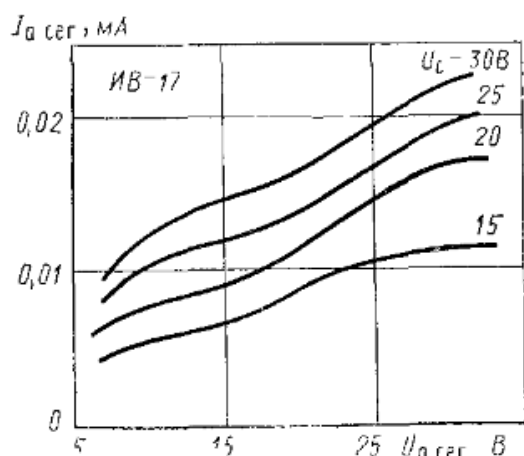
Цвет свечения	Зеленый
Яркость индикатора, кд/м ²	500
Напряжение накала, В	2,4
Ток накала, мА	47±5
Ток анодов-сегментов суммарный, мА	2,5+1,5
Ток сетки, мА	6,5+3,5
Напряжение анода-сегмента, В	25
Напряжение сетки, В	25
Минимальная наработка, ч	3000
Параметр, изменяющийся в течение минимальной наработки, — яркость, кд/м ² , не менее	150
Количество циклов включений напряжения накала, не менее	500
Срок хранения, лет, не менее	15



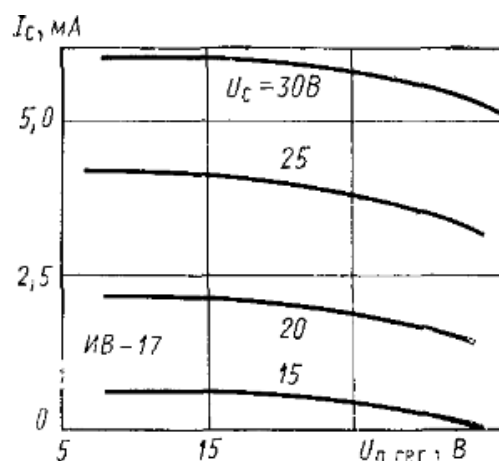
Усредненные характеристики яркости свечения в зависимости от напряжения анодов-сегментов



Усредненные характеристики яркости свечения в зависимости от скважности при работе в импульсном режиме



Усредненные характеристики тока анода-сегмента в зависимости от напряжения анодов-сегментов



Усредненные характеристики тока сетки в зависимости от напряжения анодов-сегментов

Предельно допустимый электрический режим

Напряжение накала, В 2,15—2,55

Статический режим

Наибольшее напряжение анодов-сегментов, В 30

Наибольшее напряжение сетки, В 30

Импульсный режим

Наибольшее напряжение анодов-сегментов, В 70

Наибольшее напряжение сетки, В 70

Наименьшая скважность * при $U_{a сег и} = 70$ В 23

* При $U_{a сег и}$ до 70 В предельное значение скважности определяют по формуле $\left(\frac{U_{a сег и}}{20}\right)^{5/2}$.

Рекомендации по применению

Запирающее напряжение сетки не менее 3 В. Допускается эксплуатация индикаторов в статическом и импульсном режимах питания. Эксплуатация индикаторов одновременно при двух верхних предельных значениях величин, определяющих режим, не допускается, кроме напряжений анодов-сегментов и сетки.

При эксплуатации в режимах, отличающихся от номинального, параметры индикаторов определяются по типовым характеристикам.