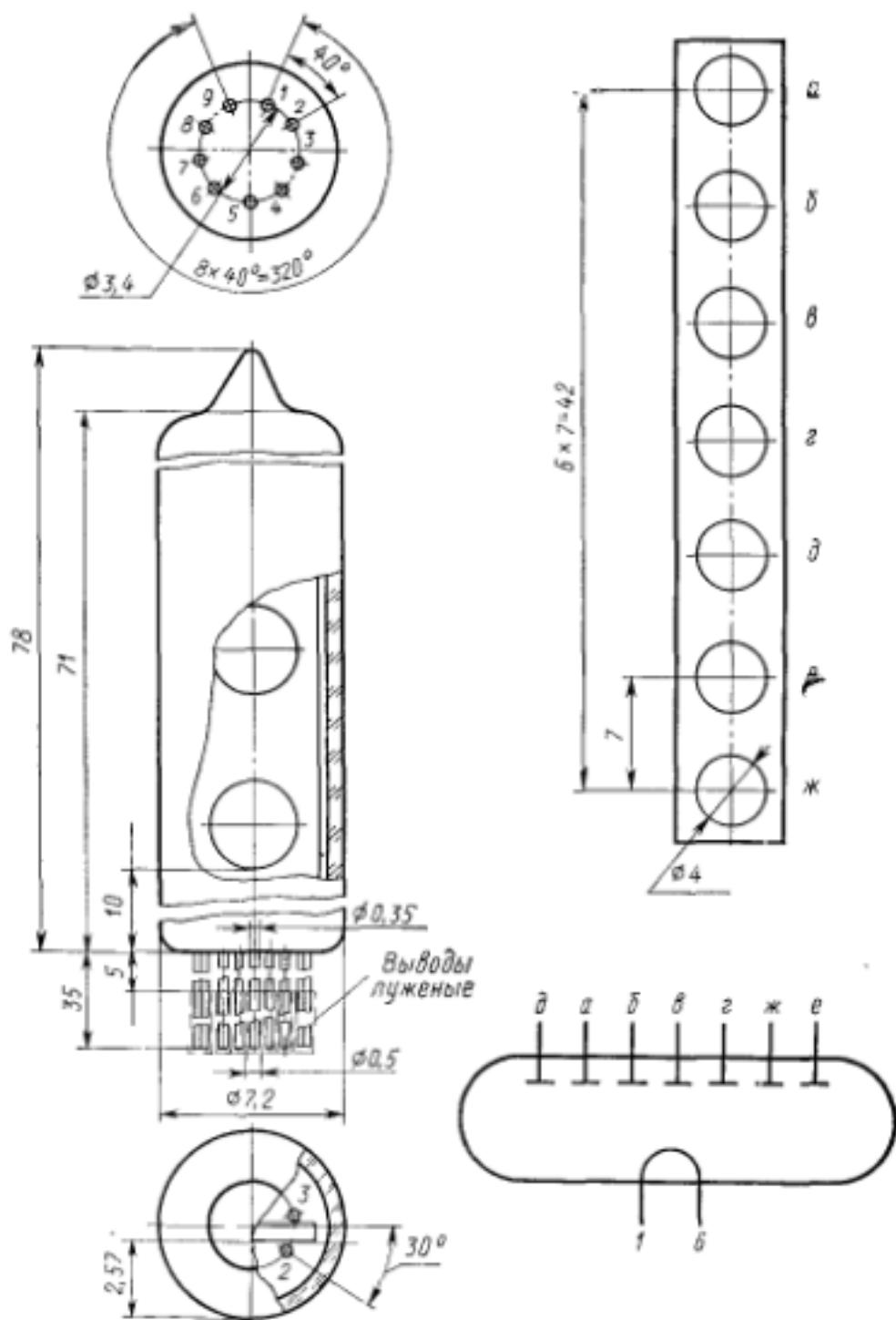


ИВ-25

Индикатор графический вакуумный люминесцентный предназначен для отображения информации в виде семи элементов круглой формы, обеспечивающих возможность отображения цифр, букв, символов, специальных знаков, графиков и другой сложной информации в составных средствах отображения информации группового и коллективного пользования.

Корпус цилиндрический стеклянный, выводы гибкие. Масса не более 8 г.



Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1—60
ускорение, м/с ² (g), не более	19.6 (2)
Многократные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	147 (15)
длительность удара, мс	15
Температура окружающей среды, °С	-60 ... +85
Относительная влажность воздуха при $T=+35^{\circ}\text{C}$, %, не более	98

Назначение выводов

Выводы	Наименование электродов	Выводы	Наименование электродов
1	Катод	6	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баттюна
2	Анод сегмент δ	7	Анод-сегмент z
3	Анод-сегмент a	8	Анод-сегмент $ж$
4	Анод-сегмент b	9	Анод-сегмент e
5	Анод-сегмент $в$		

Основные данные

Цвет свечения	Зеленый
Яркость индикатора, кд/м ²	500
Напряжение накала, В	2,4
Ток накала, мА	35 ± 5
Напряжение анода-сегмента постоянное, В	25
Ток анодов-сегментов суммарный, мА	4^{+6}
Минимальная наработка, ч	5000
Параметр, изменяющийся в течение минимальной наработки, — яркость индикатора, кд/м ² , не менее	100
Срок хранения, лет, не менее	4

Предельно допустимый электрический режим

Напряжение накала, В	2,00—2,65
Наибольшее напряжение анода-сегмента постоянное, В	30
Наибольшее напряжение анода-сегмента импульсное, В	70
Наименьшая скважность	$(U_{a,seg,v}/30)^{5/2}$