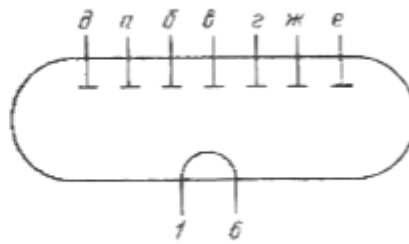
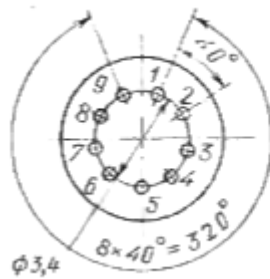
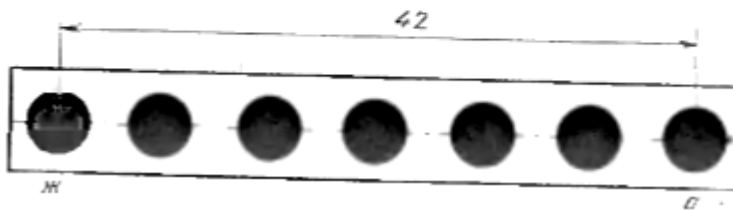
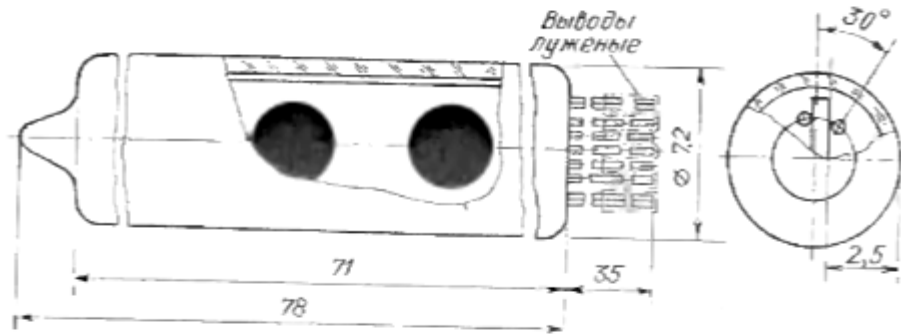


ИВ-25

ИВ-25 — вакуумные матричные люминесцентные индикаторы. Они предназначены для отображения сложной информации в виде цифр, знаков, текста в «световой газете», в электронных часах, радиоэлектронной аппаратуре. Режим управления — мультиплексный.

Оформление — в стеклянном цилиндрическом баллоне, с гибкими выводами (9 шт.), расположенными с одного торца баллона. Рабочее положение — любое. Масса индикатора 6 г.

Отсчет номеров анодов-сегментов от «а» до «ж» ведется подряд от горна баллона.



Основные характеристики:

Вид индикации	Матричный
Цвет свечения	Зеленый
Вид матрицы	1 × 7
Номинальная яркость свечения, кд/м ²	700
Неравномерность яркости свечения, %	55
Яркость свечения в конце наработки, кд/м ²	100
Габаритные размеры, мм:	
информационного поля	7 × 50
элемента отображения (диаметр)	4
Число управляемых элементов	7
Угол обзора, град	45
Время готовности, с, не более	0,1
Номинальное напряжение накала*, В	2,4
Допустимый диапазон напряжения накала, В	2...2,65
Постоянное напряжение анодов-сегментов, В, не более	30
Импульсное напряжение анодов-сегментов, В, не более	70
Номинальный ток потребления накала, мА	35
Допустимый диапазон тока потребления накала, мА	30...40
Суммарный ток анодов-сегментов, мА	4
Число циклов переключений накала, не менее	10 ⁵
Сквозность	5
Температура окружающей среды, °С	От -60 до +70
Минимальная наработка, ч	30 000

* Допускается эксплуатация прибора при напряжении накала 2,75 В: время работы в этом режиме не должно превышать 10% времени минимальной наработки.

Соединение электродов с выводами

Номер вывода	Назначение электрода	Номер вывода	Назначение электрода
1	Катод	6	Катод; проводящий слой на внутренней поверхности баллона
2	Сегмент д	7	Сегмент г
3	Сегмент а	8	Сегмент ж
4	Сегмент б	9	Сегмент е укорочен и является ключом
5	Сегмент в		