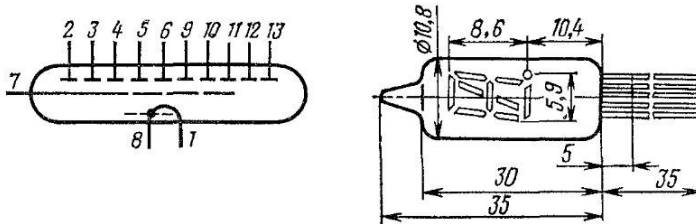


## ИВ-3

Индикатор вакуумный люминесцентный одноразрядный для отображения информации в виде цифр, букв и запятой.

Оформление — стеклянное, сверхминиатюрное. Индикация производится через боковую поверхность баллона. Размер знака —  $5,9 \times 8,6$  мм. Изображение формируется из светящихся анодов-сегментов. Цвет свечения — зеленый. Масса 7 г.

Выводы электродов: 1 — катод, 2 — 6, 9—13 — аноды-сегменты; 7 — сетка (маска); 8 — катод, проводящий слой на внутренней поверхности баллона



### Основные данные

Яркость свечения . . . . .	300—500 кд/м <sup>2</sup>
Угол обзора . . . . .	$\geq 80^\circ$
Напряжение накала . . . . .	$0,85 \pm 0,15$ В
Ток накала . . . . .	$50 \pm 5$ мА
Ток анода-сегмента:	
в статическом режиме . . . . .	$\leq 0,3$ мА
в импульсном режиме . . . . .	$\leq 1,6$ мА
Ток анодов-сегментов . . . . .	$\leq 2$ мА
Ток сетки:	

в статическом режиме . . . . .	$\leq 12$ мА
в импульсном режиме . . . . .	$\leq 35$ мА

#### Напряжение анодов и сетки:

в статическом режиме . . . . .	20—30 В
в импульсном режиме . . . . .	50—70 В

Наработка . . . . .  $\geq 3000$  ч

Примечание Для получения цифр и букв рекомендуется подключить выводы анодов следующим образом: цифра 1 — 5, 9, 11; цифра 2 — 3, 4, 10, 11, 13; цифра 3 — 3, 5, 9, 10, 12; цифра 4 — 5, 9, 12, 13; цифра 5 — 3, 5, 10, 12, 13; цифра 6 — 2, 3, 5, 10, 12, 13; цифра 7 — 4, 10, 11; цифра 8 — 2, 3, 5, 9, 10, 12, 13; цифра 9 — 3, 5, 9, 10, 12, 13; цифра 0 — 2, 3, 5, 9, 10, 13; запятая — 6; буква А — 4, 5, 9, 11, 12; буква Б — 2, 3, 5, 10, 12, 13; буква В — 2, 3, 5, 10, 11, 12, 13; буква Г — 2, 10, 13; буква Д — 3, 4, 5, 9, 11, 12; буква Е — 2, 3, 10, 12, 13; буква З — 3, 5, 9, 10, 12; буква И — 2, 4, 5, 9, 11, 13; буква Л — 4, 5, 9, 11; буква Н — 2, 5, 9, 12, 13; буква О — 2, 3, 5, 9, 10, 13; буква П — 2, 5, 9, 10, 13; буква Р — 2, 9, 10, 12, 13; буква С — 2, 3, 10, 13; буква У — 3, 5, 9, 12, 13; буква Ч — 5, 9, 12, 13; буква Я — 4, 5, 9, 10, 12, 13.