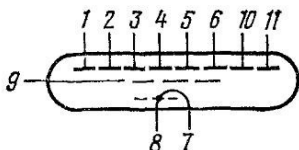


ИВ-3А

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

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



Выводы электродов: 1—6, 10, 11— аноды-сегменты; 7 — катод; 8 — катод, проводящий слой на внутренней поверхности баллона; 9 — сетка (маска).

Габаритный чертеж, как у ИВ-3.

Основные данные

Яркость свечения	300—500 кд/м ²
Угол обзора	$\geq 80^\circ$
Ток накала	30 ± 5 мА
Ток анода-сегмента:	
в статическом режиме	$\leq 0,3$ мА
в импульсном режиме	$\leq 1,6$ мА
Ток анодов-сегментов суммарный	≤ 2 мА
Ток сетки:	
в статическом режиме	≤ 12 мА
в импульсном режиме	≤ 35 мА
Напряжение накала	$0,85 \pm 0,15$ В
Напряжение анодов и сетки:	
в статическом режиме	20—30 В
в импульсном режиме	50—70 В
Наработка	$\geq 10\,000$ ч

Примечание. Для получения цифр и букв рекомендуется подключать выводы анодов следующим образом: цифра 1 — 1, 10; цифра 2 — 1, 2, 3, 5, 6; цифра 3 — 1, 2, 3, 6, 10; цифра 4 — 1, 3, 4, 10; цифра 5 — 2, 3, 4, 6, 10; цифра 6 — 2, 3, 4, 5, 6, 10; цифра 7 — 1, 2, 10; цифра 8 — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10; цифра 9 — 1, 2, 3, 4, 6, 10; цифра 0 — 1, 2, 4, 5, 6, 10; точка — 11; буква А — 1, 2, 3, 4, 5, 10; буква Б — 2, 3, 4, 5, 6, 10; буква Г — 2, 4, 5; буква Е — 2, 3, 4, 5, 6; буква З — 1, 2, 3, 6, 10; буква И — 1, 3, 4, 5, 10; буква О — 1, 2, 4, 5, 6, 10; буква П — 1, 2, 4, 5, 10; буква Р — 1, 2, 3, 4, 5; буква С — 2, 4, 5, 6; буква У — 1, 3, 4, 6, 10; буква Ч — 1, 3, 4, 10.