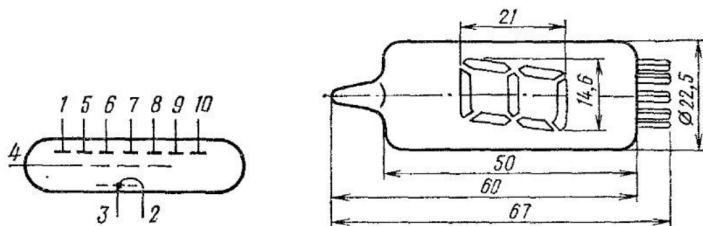


ИВ-12

Индикатор вакуумный люминесцентный одноразрядный для отображения информации в виде цифр и букв. Оформление — стеклянное, миниатюрное. Индикация производится через боковую поверхность баллона. Размер знакоместа $14,6 \times 21$ мм. Изображение формируется из светящихся анодов-сегментов. Цвет свечения — зеленый. Масса — 12 г.

Выводы электродов: 1,5—10 — аноды-сегменты; 2 — катод; 3 — катод, проводящий слой на внутренней поверхности баллона; 4 — сетка (маска).



Основные данные

Яркость свечения	300—500 кд/м ²
Угол обзора	80°
Ток накала	100±10 мА
Ток анода-сегмента	≤0,8 мА
Ток анодов суммарный	3,5—5 мА
Ток сетки	12—17 мА
Напряжение накала	1,5±0,15 В
Напряжение анодов и сетки:	
в статическом режиме	25—30 В
в импульсном режиме	50—70 В
Наработка	≥5000 ч

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