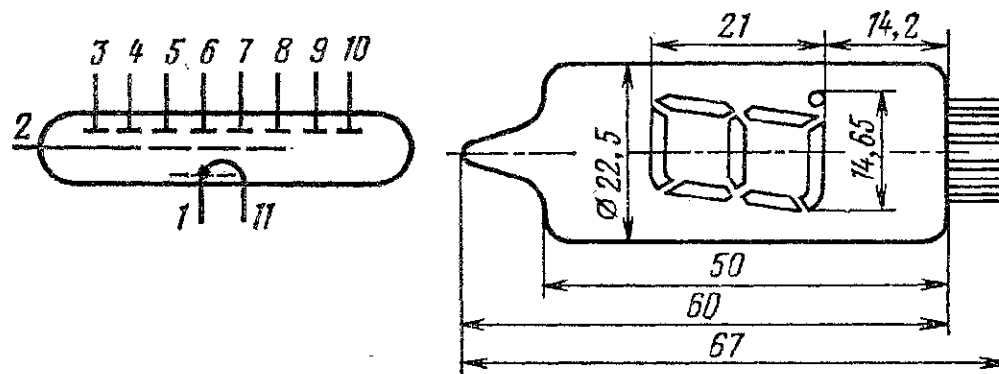


ИВ-11

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

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 11 г.

Выводы электродов: 1 — катод, проводящий слой на внутренней поверхности баллона; 2 — сетка (маска); 3—10 — аноды-сегменты; 11 — катод.



Основные данные

Яркость свечения	250—500 кд/м ²
Угол обзора	$\geq 80^\circ$
Ток накала	100 ± 10 мА
Ток анода-сегмента	$\leq 0,8$ мА
Ток анодов суммарный	3,5—5 мА
Ток сетки	12—17 мА
Напряжение накала	$1,5 \pm 0,15$ В
Напряжение анодов и сетки:	
в статическом режиме	25—30 В
в импульсном режиме	50—70 В
Наработка	≥ 5000 ч

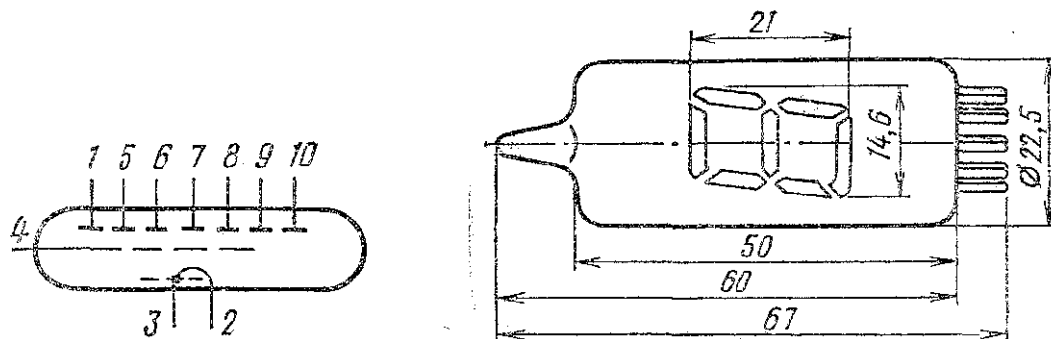
Примечание. Для получения цифр и букв рекомендуется подключать выводы анодов следующим образом: цифра 1 — 3, 5; цифра 2 — 5, 6, 7, 9, 10; цифра 3 — 3, 5, 6, 7, 10; цифра 4 — 3, 5, 7, 8; цифра 5 — 3, 6, 7, 8, 10; цифра 6 — 3, 6, 7, 8, 9, 10; цифра 7 — 3, 5, 6; цифра 8 — 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10; цифра 9 —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

ИВ-12

Индикатор вакуумный люминесцентный одnorазрядный 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 Н — 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.

ИВ-17

Индикатор вакуумный люминесцентный одноразрядный для отображения информации в виде цифр, букв русского и латинского алфавитов, двух запятых и других знаков и символов.

Оформление — стеклянное. Индикация производится через боковую поверхность баллона. Размер знака — 10×16 мм. Изображение формируется из светящихся анодов-сегментов. Цвет свечения — зеленый. Масса 15 г.

