

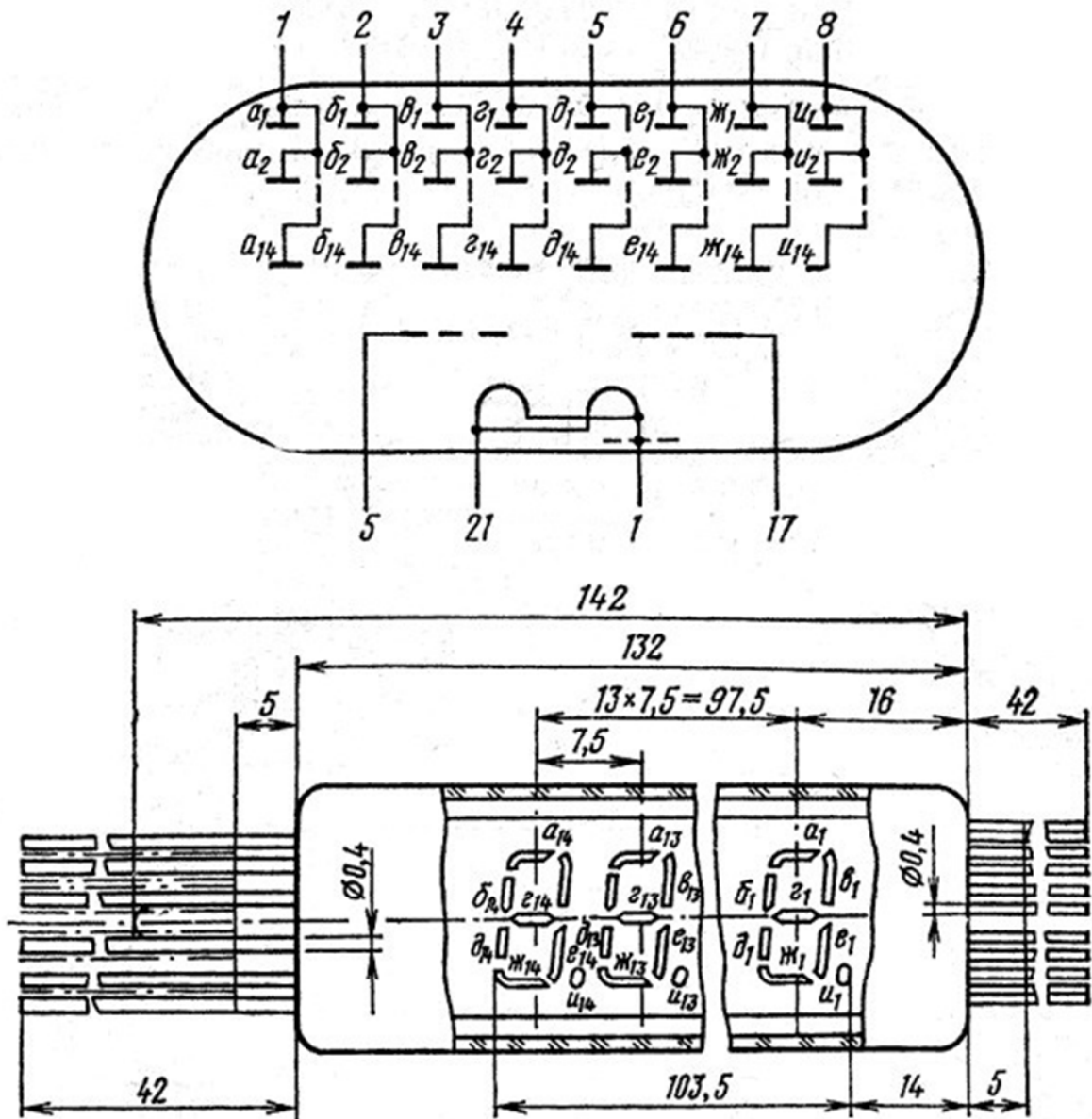
## ИНДИКАТОР ИВ-27

Индикатор вакуумный люминесцентный многоразрядный для отображения информации в виде цифр, знаков и точки.

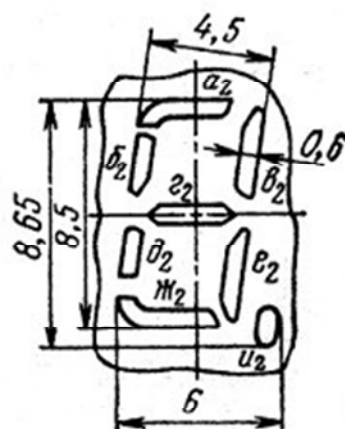
Оформление — стеклянное, с двумя ножками. Индикация производится через боковую поверхность баллона. Размер знака  $4,5 \times 8,5$  мм. Число разрядов 14. Изображение формируется из светящихся анодов-сегментов. Цвет свечения — зеленый. Масса 40 г.

Выводы электродов:

*Ножка с 22 выводами:* 1 — катод, проводящий слой на внутренней поверхности баллона; 3 — сетка 3-го разряда; 5 — сетка 14-го разряда; 7 — сетка 12-го разряда; 9 — сетка 10-го разряда; 10 — сетка 8-го разряда; 12 — сетка 9-го разряда; 13 — сетка 11-го разряда; 15 — сетка 13-го разряда; 17 — сетка 1-го разряда; 19 — сетка 2-го разряда; 20 — сетка 4-го разряда; 21 — катод.



Ножка с 11 выводами: 1 — аноды-сегменты ( $a_1 \dots a_{14}$ ) с 1-го по 14-й разряд; 2 — аноды-сегменты ( $b_1 \dots b_{14}$ ); 3 — аноды-сегменты ( $v_1 \dots v_{14}$ ); 4 — аноды-сегменты ( $г_1 \dots г_{14}$ ); 5 — аноды-сегменты ( $д_1 \dots д_{14}$ ); 6 — аноды-сегменты ( $e_1 \dots e_{14}$ ); 7 — аноды-сегменты ( $ж_1 \dots ж_{14}$ ); 8 — аноды-сегменты ( $и_1 \dots и_{14}$ ); 9 — сетка 6-го разряда; 10 — сетка 5-го разряда; 11 — сетка 7-го разряда.



Расположение и условное обозначение анодов-сегментов ИВ-27

### Основные данные

Яркость свечения одного разряда . . . . .	180—350 кд/м <sup>2</sup>
Угол обзора . . . . .	≥ 80°
Ток накала . . . . .	180 ± 40 мА
Ток анода-сегмента одного разряда суммарный (в импульсном режиме) . . . . .	1,5—2,5 мА
Ток сетки одного разряда (в импульсном режиме) . . . . .	1,9—2,7 мА
Напряжение накала . . . . .	3,15 <sup>+0,35</sup> <sub>-0,45</sub> В
Напряжение анодов и сеток (в импульсном режиме) . . . . .	24—50 В
Наработка . . . . .	≥ 5000 ч

Примечание. Для получения цифр — рекомендуется подключать выводы анодов следующим образом: цифра 1 — 3, 6; цифра 2 — 1, 3, 4, 5, 7; цифра 3 — 1, 3, 4, 6, 7; цифра 4 — 2, 4, 3, 6; цифра 5 — 1, 2, 4, 6, 7; цифра 6 — 1, 2, 4, 5, 6, 7; цифра 7 — 1, 3, 6; цифра 8 — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; цифра 9 — 1, 2, 3, 4, 6, 7; точка — 8.