

ИВ-28Б

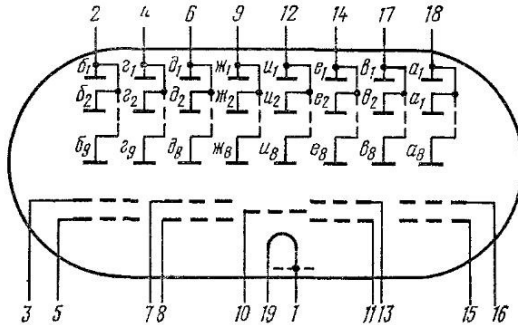
Индикатор вакуумный люминесцентный многоразрядный для отображения информации в виде цифр и знаков.

Оформление — стеклянное, плоское. Размер знакоместа $2,7 \times 4,3$ мм.

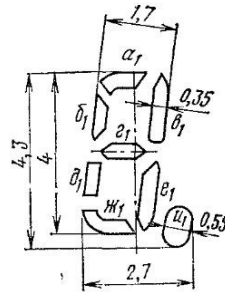
Число разрядов девять (восемь цифровых и один служебный).

Изображение формируется из светящихся анодов-сегментов.

Цвет свечения — зеленый. Масса 11 г.



Выводы электродов: 1 — катод, проводящий слой на внутренней поверхности баллона; 2 — аноды-сегменты $b_1...b_9$ с 1-го по 9-й разряд; 3 — сетка 9-го разряда; 4 — аноды-сегменты $g_1...g_9$ с 1-го по 9-й разряд; 5 — сетка 8-го разряда; 6 — аноды-сегменты $d_1...d_8$ с 1-го по 8-й разряд; 7 — сетка 7-го разряда; 8 — сетка 6-го разряда; 9 — аноды-сегменты $ж_1...ж_8$ с 1-го по 8-й разряд; 10 — сетка 5-го разряда; 11 — сетка 4-го разряда; 12 — аноды-сегменты $и_1...и_8$ с 1-го по 8-й разряд; 13 — сетка 3-го разряда; 14 — аноды-сегменты $e_1...e_8$ с 1-го по 8-й разряд; 15 — сетка 2-го разряда; 16 — сетка 1-го разряда; 17 — аноды-сегменты $в_1...в_8$ с 1-го по 8-й разряд; 18 — аноды-сегменты $a_1...a_8$ с 1-го по 8-й разряд; 19 — катод.



Расположение и условное обозначение анодов-сегментов ИВ-28Б

Основные данные

Яркость свечения одного разряда	≥ 150 кд/м ²
Угол обзора	$\geq 80^\circ$
Ток накала	12 ± 3 мА
Напряжение накала	$2,4^{+0,25}_{-0,35}$ В
Ток анодов-сегментов одного цифрового разряда суммарный (в импульсном режиме)	0,7—2 мА
Ток сетки одного разряда (в импульсном режиме)	0,85—2 мА

Напряжение анодов и сеток (в импульсном режиме)	24—30 В
Сквозность	≥ 10
Наработка	≥ 5000 ч

Примечание. Для получения цифр и знаков рекомендуется подключать выводы анодов следующим образом: цифра 1—14, 17; цифра 2—4, 6, 9, 17, 18; цифра 3—4, 9, 14, 17, 18; цифра 4—2, 4, 14, 17; цифра 5—2, 4, 9, 14, 18; цифра 6—2, 4, 6, 9, 14, 18; цифра 7—14, 17, 18; цифра 8—2, 4, 6, 9, 14, 17, 18; цифра 9—2, 4, 9, 14, 17, 18; десятичный знак с 1-го по 8-й разряд—12; знак служебный—2; тире—4.

