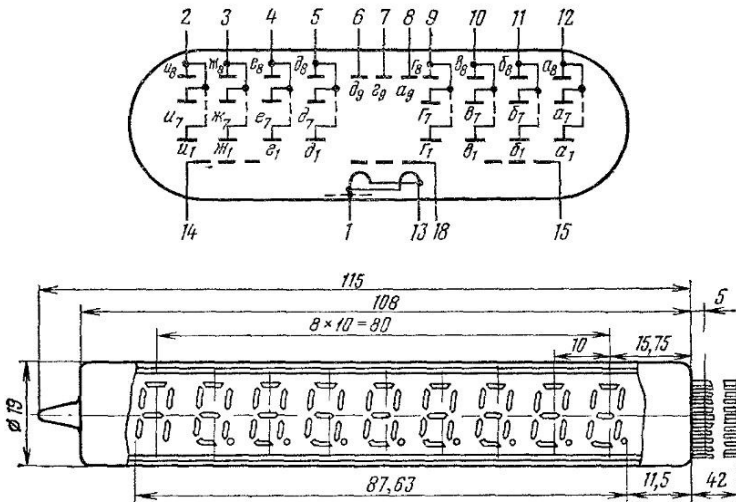


ИВ-18

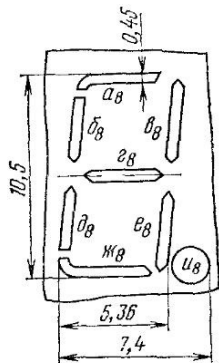
Индикатор вакуумный люминесцентный многоразрядный ИВ для отображения информации в виде цифр, точки и знаков.

Оформление — стеклянное. Индикация производится через боковую поверхность баллона. Размер знакоместа $5,4 \times 10,5$ мм. Число разрядов девять. Изображение формируется из светящихся анодов-сегментов. Цвет свечения — зеленый. Масса 30 г.

Выводы электродов: 1 — катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона; 2 — $\text{и}_1 \dots \text{и}_8$ — аноды-сегменты с 1-го по 8-й



разряд; 3 — $\text{ж}_1 \dots \text{ж}_8$ — аноды-сегменты с 1-го по 8-й разряд; 4 — $\text{е}_1 \dots \text{е}_8$ — аноды-сегменты с 1-го по 8-й разряд; 5 — $\text{д}_1 \dots \text{д}_8$ — аноды-сегменты с 1-го по 8-й разряд; 6 — д_9 — анод-сегмент 9-го разряда; 7 — г_9 — анод-сегмент 9-го разряда; 8 — а_9 — анод-сегмент 9-го разряда; 9 — $\text{г}_1 \dots \text{г}_8$ — аноды-сегменты с 1-го по 8-й разряд; 10 — $\text{в}_1 \dots \text{в}_8$ — аноды-сегменты с 1-го по 8-й разряд; 11 — $\text{б}_1 \dots \text{б}_8$ — аноды-сегменты с 1-го по 8-й разряд; 12 — $\text{а}_1 \dots \text{а}_8$ — аноды-сегменты с 1-го по 8-й разряд; 13 — катод; 14 — сетка 9-го разряда; 15 — сетка 1-го разряда; 16 — сетка 3-го разряда; 17 — сетка 5-го разряда; 18 — сетка 8-го разряда; 19 — сетка 7-го разряда; 20 — сетка 6-го разряда; 21 — сетка 4-го разряда; 22 — сетка 2-го разряда.



Расположение и условное обозначение анодов-сегментов ИВ-18

Основные данные

Яркость свечения одного разряда	200—500 кд/м ²
Угол обзора	≥80°
Ток накала	85±10 мА
Ток анода-сегмента (при $U_a = U_c = 50$ В) . . .	≤1,3 мА
Ток анодов-сегментов восьми разрядов суммар- ный	40—80 мА
Ток сетки 8-го и 9-го разрядов суммарный . . .	10—20 мА
Напряжение накала	5 ^{+0,5} _{-0,7} В
Напряжение анодов и сетки (в импульсном ре- жиме)	≤70 В
Напряжение сетки запирающее	-7 В
Наработка	≥10 000 ч

Примечание. Для получения цифр и знаков рекомендуется подклю-
чать выводы анодов следующим образом: цифра 1—4, 10; цифра 2—3, 5, 9,
10, 12; цифра 3—3, 4, 9, 10, 12; цифра 4—4, 9, 10, 11; цифра 5—3, 4, 9, 11,
12; цифра 6—3, 4, 5, 9, 11, 12; цифра 7—4, 10, 12; цифра 8—3, 4, 5, 9, 10,
11, 12; цифра 9—3, 4, 9, 10, 11, 12; цифра 0—3, 4, 5, 10, 11, 12; точка деся-
тичная—2, точка служебная—8; знак минус—7; черта—6.