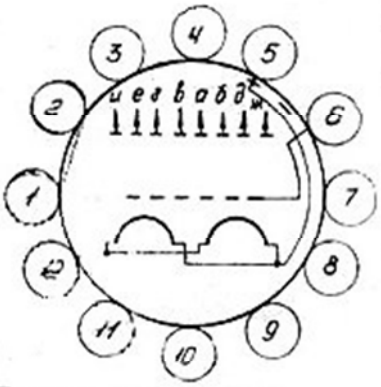
ИНДИКАТОР ИВ-22

Индикатор вакуумный люминесцентный ИВ-22, знакосинтезирующий, цифровой в торцевом оформлении с катодом прямого накала, предназначенный для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 и десятичного знака в устройствах отображения информации широкого применения.

Схема соединения электродов с выводами



Высота знака 18 мм.
Ширина знака 12,1 мм.

Обозначение вывода	Наименование электрода
1	и — точка
2	е—анод-сегмент
3	г—анод-сегмент
4	в—анод-сегмент
5	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона
6	сетка
7	а—анод-сегмент
8	б—анод-сегмент
9	свободный
10	д—анод-сегмент
11	ж—анод-сегмент
12	катод

Основные электрические и светотехнические параметры

Яркость, кд/м², не менее	250
Ток накала, мА, не менее	80
Ток анодов сегментов суммарный, мА, не более	6
Ток сетки, мА, не более	12
Напряжение накала, В	1,2
Напряжение анода сегмента, В	27
Напряжение сетки, В	27
Цвет свечения сегментов — зеленый	

Допускаемые режимы эксплуатации

Напряжение накала, В, не менее	1,0
не более	1,32
Напряжение анодов сегментов, В, не более	30
Напряжение сетки, В, не более	30

Драгоценных металлов не содержится

Указания по эксплуатации

1. Указания и рекомендации по эксплуатации по ОСТ 11 ОД0.335.040-77.
2. Для надежного запирания индикатора при использовании в номинальном режиме на сетку необходимо подавать отрицательный запирающий потенциал не менее 3 В.
3. При проектировании испытательной аппаратуры для накала должно быть предусмотрено номинальное напряжение при допустимой нестабильности, указанной в разделе «Допускаемые режимы эксплуатации».
4. Во избежание возможной подсветки значение потенциала на невключенном сегменте не должно превышать 1,5—2 В.
5. Нерабочие сегменты необходимо соединять с общей точкой схемы, через резисторы сопротивлением не более 510 кОм.