



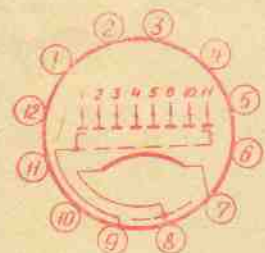
## Индикатор вакуумный люминесцентный ИВ-6

### ЭТИКЕТКА

Индикатор вакуумный люминесцентный ИВ-6 сверхминиатюрный индикатор, триодного типа, с катодом прямого накала и гибкими выводами, предназначен для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 и точки, формируемых в одной плоскости из отдельных, светящихся сегментов, в устройствах вычислительной техники.

Вид климатического исполнения УХЛ или В категории 2,1 и 3.

### Схема соединения электродов с выводами



Наименование электродов	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11	Сегменты
7	Катод
8	Навод. проводящий слой внутренней поверхности баллона
9	Сетка, маска
12	Свободный

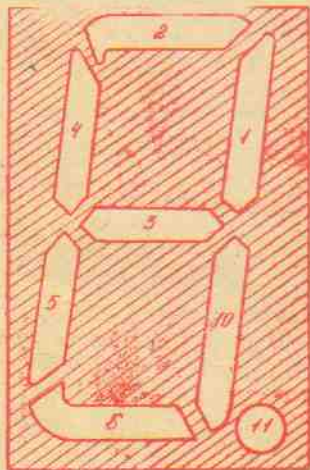
1. Нумерация выводов дана при рассмотрении индикатора снизу.

2. Номер вывода соответствует номеру сегмента.

3. Началом отсчета является обрезанный 12 вывод или его пропуск.

Расположение и условное обозначение сегментов

Подключение выводов для формирования цифр и знака



Номер вывода	Формируемая цифра
1, 2, 4, 5, 6, 10	0
1, 10	1
1, 2, 3, 5, 6	2
1, 2, 3, 6, 10	3
1, 3, 4, 10	4
2, 3, 4, 6, 10	5
2, 3, 4, 5, 6, 10	6
1, 2, 10	7
1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	8
1, 2, 3, 4, 6, 10	9
11	Точка

### Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Норма			Примечание
	не менее	номин.	не более	
Ток накала, мА	45	50	55	1
Яркость свечения сегментов, кд/м <sup>2</sup>	300	650	—	1,2

Примечания. 1. Напряжение накала 1 В.  
2. Импульсное напряжение сегментов 50 В, импульсное напряжение сетки 50 В, частота следования импульсов  $(2 \pm 0,2)$  кГц, скважность  $10 \pm 1$ .

Содержание драгоценных металлов Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов: Цветных металлов не содержится.

### Сведения о приемке

Индикатор ИВ-6 соответствует техническим условиям 3.031.004 ТУ.

Штамп ОТК 10

Штамп «Перепроверка произведена \_\_\_\_\_ дата»

Штамп ОТК

### Указания по эксплуатации

1. Указания по эксплуатации—по ОСТ 11 339.016-82.  
2. Для полного снятия свечения сегментов при подающем напряжении необходимо подать на сетку запирающий отрицательный потенциал не менее 3 В.  
3. Следует иметь в виду, что видимое свечение сегмента при подающем напряжении на сетке наступает при положительном потенциале сегмента около 2,5—3 В.  
Значение тока начала подсветки сегмента—1,5 мкА и более.

Значение тока начала подсветки запятой—1,5 мкА и более.

Во избежание возможной подсветки величина потенциала на сегменте не должна превышать 1,5—2 В.

4. Изгиб и пайку выводов необходимо производить на расстоянии не менее 5 мм от стекла ножки.

5. Допускается эксплуатация индикаторов при напряжении накала 1,2 В с гарантийной долговечностью 3000 ч.

6. Допускается эксплуатация индикаторов в циклическом режиме, число циклов 10000, цикличность—произвольная.

7. При расчете аппаратуры исходить из коэффициента нагрузки 1.

8. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня розничной продажи, но в пределах гарантийного срока хранения (6 лет со дня изготовления) при соблюдении режимов и условий эксплуатации.

Цена 3 руб.

Зап. 468