

# ИНДИКАТОР ВАКУУМНЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ИВЛ2-7/5

## ЭТИКЕТКА

Индикатор вакуумный люминесцентный ИВЛ2-7/5, многоразрядный знакосинтезирующий в плоском стеклянном оформлении триодной системы с катодом прямого накала.

Индикатор предназначен для применения в качестве табло в приборах точного времени в основном для автомобильных часов, позволяющих осуществлять управление в мультиплексном режиме.

Индикатор выпускается в климатическом исполнении УХЛ для эксплуатации в условиях 3.1 категории размещения по ГОСТ 15150-69.

### Схема соединения электродов с выводами



Высота знака :  $(10 \pm 0,05)$  мм  
Ширина знака :  $(5,9 \pm 0,05)$  мм

Обозначение вывода	Наименование электрода
--------------------	------------------------

1,23	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона
2,22	Сетка 5 разряда
3	М-анод-точка 3 разряда
4	$g_1; g_2; g_4; g_5$ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов
5	$d_1; d_2; d_4; d_5$ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов
6,21	Сетка 4 разряда
7	$e_1; e_2; e_4; e_5$ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов

Обозначение вывода	Наименование электрода
--------------------	------------------------

8,20	Сетка 3 разряда
9	Л-анод-точка 3 разряда
10	$j_1; j_2; j_4; j_5$ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов
11,19	Сетка 2 разряда
12	$v_1; v_2; v_4; v_5$ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов
13	$b_1; b_2; b_4; b_5$ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов
14	$a_1; a_2; a_4; a_5$ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов
15,18	Сетка 1 разряда
16,17	Катоды

### Основные электрические и светотехнические параметры

Напряжение накала, В	2,4
Ток накала, мА, не более	64
Импульсное напряжение анода-сегмента, В	24
Импульсный ток анодов-сегментов одного разряда, мА, не более	5
Импульсное напряжение сетки, В	24
Импульсный ток сетки, мА, не более	7
Яркость, кд/м <sup>2</sup> , номинал при скважности 5	1000

### Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, В, не менее не более	2,65
Напряжение анодов-сегментов, В, не более	50
Импульсное напряжение сетки, В, не более	50
Скважность, не менее	$\left(\frac{U_{an}}{15}\right)^{5/2}$

$U_{an}$  — амплитуда импульса напряжения

анода-сегмента (сетки)

Допускается эксплуатация при напряжении накала  $(2,4 \pm 0,48)$  В.

При этом общее время работы в этом режиме не должно превышать

500 ч.

Драгоценных металлов не содержит.

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 339.016-82.
- Для надежного запирания любого разряда индикатора на сетку этого разряда необходимо подавать отрицательный запирающий потенциал не менее 3 В (по абсолютной величине).
- При проектировании аппаратуры применения для накала должно быть предусмотрено номинальное напряжение при допустимой нестабильности напряжения накала в пределах, указанных в ТУ.
- Распайка выводов должна производиться на расстоянии не менее 3 мм от основания платы.

Технические условия ОДО.339.310 ТУ.

Зак. 1950, т. 60 000, 07.01.86 г.

БТК 01-8