

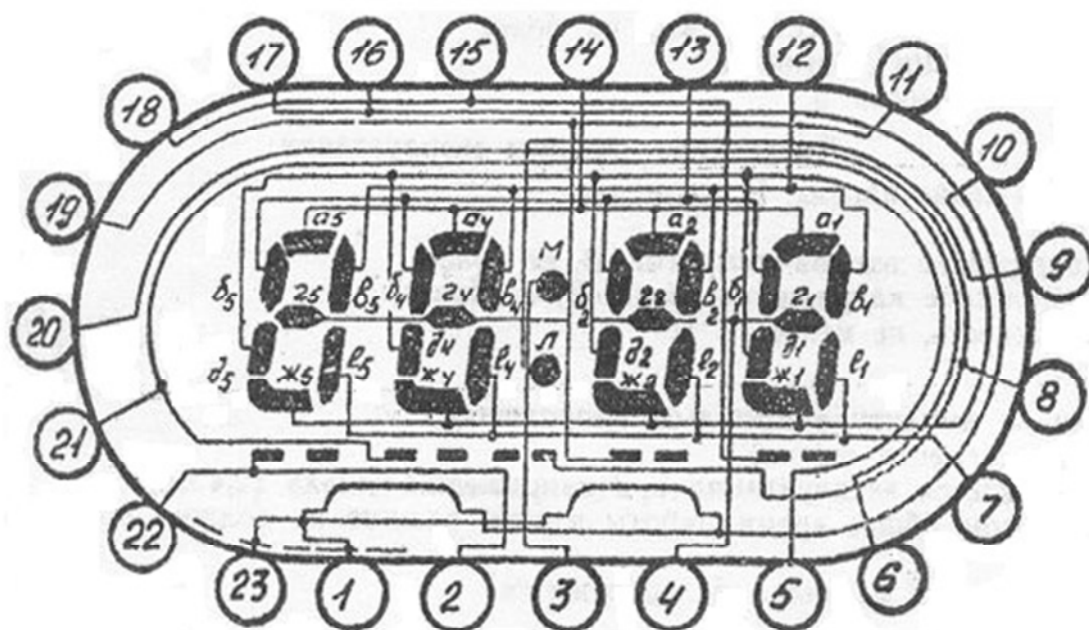
ИНДИКАТОР ИВЛ2-7/5

Индикатор вакуумный люминесцентный ИВЛ2-7/5, многоразрядный знаковнтезирующий 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 | $г_1; г_2; г_4; г_5$ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов |
| 5 | $д_1; д_2; д_4; д_5$ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов |
| 6,21 | Сетка 4 разряда |
| 7 | $е_1; е_2; е_4; е_5$ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов |

| Обозначение вывода | Наименование электрода |
|--------------------|--|
| 8,20 | Сетка 3 разряда |
| 9 | Л-анод-точка 3 разряда |
| 10 | ж ₁ ; ж ₂ ; ж ₄ ; ж ₅ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов |
| 11,19 | Сетка 2 разряда |
| 12 | в ₁ ; в ₂ ; в ₄ ; в ₅ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов |
| 13 | б ₁ ; б ₂ ; б ₄ ; б ₅ — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5 разрядов |
| 14 | а ₁ ; а ₂ ; а ₄ ; а 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, более | 5 |
| Импульсное напряжение сетки, В | 24 |
| Импульсный ток сетки, мА, не более | 7 |
| Яркость, кд/м ² , номинал при скважности 5 | 1000 |

Допустимые режимы эксплуатации

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

$U_{aи}$ — 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 содержится.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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