



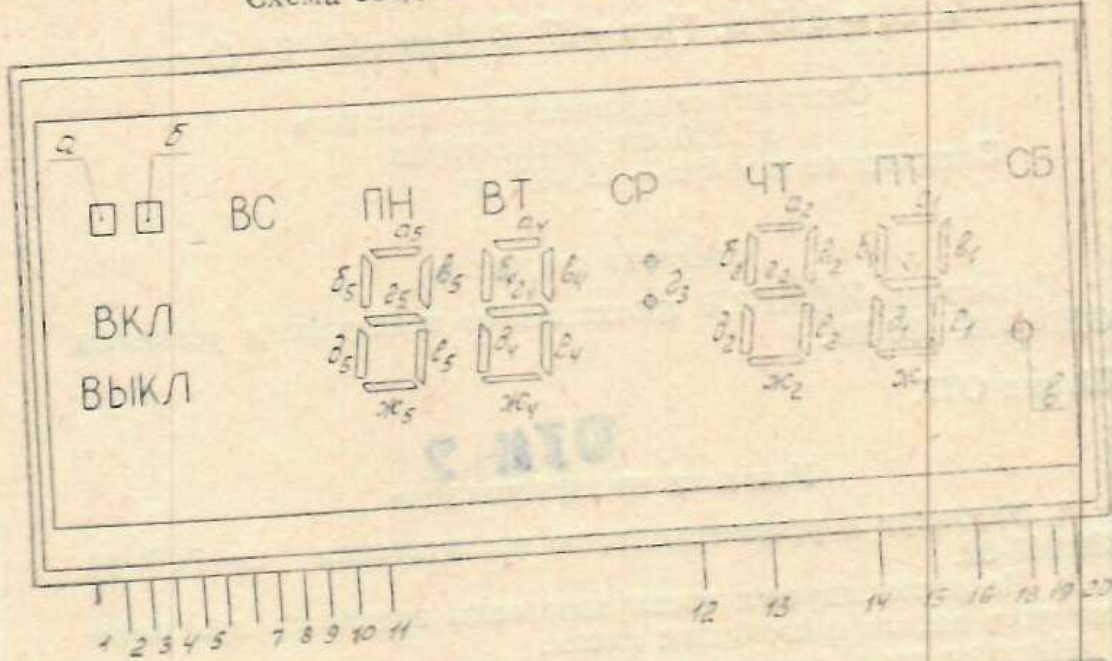
ИНДИКАТОР ИЛМ2-7Л

ЭТИКЕТКА

Индикатор вакуумный люминесцентный ИЛМ2-7Л цифровой на 8 знакомест с мнемоническими знаками в плоском стекляном оформлении триодной системы с катодом прямого накала, предназначен для отображения текущего времени, дней недели в таймерных устройствах.

Вид климатического исполнения УХЛ 3.1

Схема соединения электродов с выводами



Наименование электродов

- 1 Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона.
- 2 $a_1; a_2; a_4; a_5$ — сегменты и элемент б
- 3 $b_1; b_2; b_4; b_5$ — сегмент и элемент а
- 4 $b_1; b_2; b_4; b_5$ — сегменты
- 5 Сетка элементов а; б; ВКЛ; ВЫКЛ.
- 6 $e_1; e_2; e_4; e_5$ — сегменты; элементы ВКЛ
- 7 $d_1; d_2; d_4; d_5$ — сегменты
- 8 Сетка элементов ВС;
- 9 $ж_1; ж_2; ж_4; ж_5$ — сегменты и элементы ВЫКЛ
- 10 $г_1; г_2; г_4; г_5$ — сегменты
- 11 Сетка 5-го разряда и элементов ПН
- 12 Сетка 4-го разряда и элементов ВТ
- 13 Сетка 3-го разряда и элементов СР
- 14 Сетка 2-го разряда и элементов ЧТ
- 15 Сетка 1-го разряда и элементов ПТ
- 16 Сетка элементов СБ; в
- 18 Элементы $г_3$
- 19 Элементы ВС; ПН; ВТ; СР; ЧТ; ПТ, СБ
- 20 Катод

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Примечание
	не менее	не более	
1. Ток накала, мА	—	140	1
2. Импульсный ток анодов-сегментов одного разряда, мА	—	8	2
3. Импульсный ток сетки одного разряда, мА	—	9	2
4. Яркость, кд/м ²	550	—	2
5. Неравномерность, %	—40	+40	2

Примечание. Режим измерения:

1. $U_f = 3,15 \text{ В}$

2. $U_f = 3,15 \text{ В}, U_{a1} = 27 \text{ В}, U_{g1} = 27 \text{ В}, Q = 5.$

Содержание драгоценных металлов

в 1000 шт. индикаторов

Содержание серебра — 13,4577 г

Сведения о приемке

Индикатор ИЛИМ2-7Л соответствует техническим условиям
ОД0.339.403 ТУ.

Штамп ОТК

ОТК-7

Указания по эксплуатации

1. Указания и рекомендации по эксплуатации по ОСТ 11339.016-82.
2. Не рекомендуется эксплуатировать индикатор при питании цепи накала постоянным током.
3. Питание цепи накала предпочтительно осуществлять переменным током от обмотки трансформатора со средней точкой, служащей точкой вывода катода.
3. Следует иметь в виду, что видимое свечение анодов-сегментов, при подающем напряжении на сетку, наступает при положительном потенциале анода-сегмента около 2,5-3,0 В.
- Во избежание возможной подсветки невключенных сегментов величина напряжения на сегменте не должна превышать 1,5—2,0 В.
4. Для устранения возможных подсветок рекомендуется включение шунтирующих сопротивлений между катодом и анодами-сегментами, величиной не более 1 МОм.
5. Для полного снятия свечения анодов-сегментов при подающем на них напряжении, на сетку необходимо подать запирающий отрицательный потенциал не менее 4,0 В (по абсолютной величине).
6. При проектировании аппаратуры для накала должно быть предусмотрено номинальное напряжение при допустимой нестабильности напряжения накала в пределах, указанных в разделе «Допустимые режимы эксплуатации».
7. Распайка выводов должна производиться на расстоянии не менее 2 мм от края платы индикатора, припоем с температурой плавления не выше 190°C, не более 5 с.