

## Указания по эксплуатации

1. При питании индикатора постоянным током неравномерность яркости индикатора увеличивается.
2. Разрешается включать индикатор при использовании одного источника питания, при этом в цепи сеток следует устанавливать гасящие резисторы сопротивлением такой величины, чтобы на сетке было напряжение 20 В.
3. Для улучшения внешнего вида аппаратуры, увеличения контрастности изображения, а также улучшения условий считывания информации рекомендуется использовать зеленый светофильтр.
4. При проектировании аппаратуры должно быть предусмотрено номинальное напряжение анода, сетки и накала. При этом следует иметь в виду, что снижение питающих напряжений, а также увеличение скважности приводит к снижению яркости и увеличению неравномерности яркости.
5. Распайка выводов должна производиться на расстоянии не менее 5 мм от основания платы при температуре припоя  $(235^{+15}_{-35})^{\circ}\text{C}$ , пайка "Волной".
- В случае пользования паяльником, температура жала паяльника не должна превышать  $270^{\circ}\text{C}$ . При этом время пайки вывода должно составлять 3 - 5 с.
6. Для исключения свечения элементов отображения, при подаче на них напряжения, на сетки необходимо подавать запирающее отрицательное напряжение не менее 4 В (при номинальном напряжении питания).

Остальные указания по эксплуатации - по ОСТ II 339.016-82.



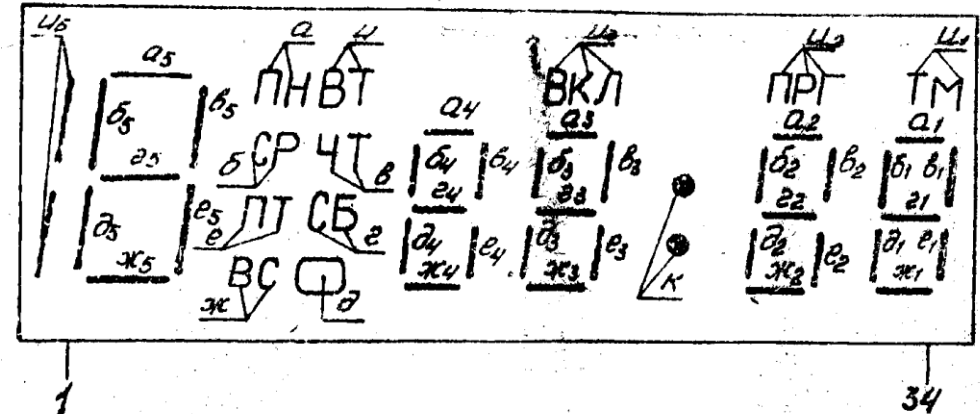
## ИНДИКАТОР ИЛЦ3-5/7 тип I Этикетка

Индикатор ИЛЦ3-5/7 тип I вакуумный люминесцентный

цифровой шестиразрядный с мнемоническими элементами зеленого цвета свечения в плоском стеклинном оформлении с катодом прямого накала, предназначен для работы в многопрограммных таймерных устройствах и в составе устройств выбора программ приемников телевизионного вещания.

Климатическое исполнение УХЛ 3.

Схема соединения электродов с выводами



Соединение электродов с выводами

Обозначение вывода	Наименование электрода
I	Катод
2	Элементы отображения U6, U, U3, K, U2, U1
3	Элементы отображения U5, U, U4, U3, U2, U1
4	Элементы отображения Ж5, Ж, Ж4, Ж3, Ж2, Ж1
7	Сетка элементов отображения U6, U5, U5, U5, U5, U5, Ж5
II	Сетка элементов отображения a, u, б, в, e, e, ж, d
15	Сетка элементов отображения a4, б4, в4, e4, d4, e4, ж4
19	Сетка элементов отображения u3, a3, б3, в3, e3, d3, e3, ж3
22	Сетка элементов отображения K
25	Сетка элементов отображения u2, a2, б2, в2, e2, d2, e2, ж2
28	Сетка элементов отображения U1, a1, б1, в1, e1, d1, e1, ж1
29	Элементы отображения e5, e, e4, e3, e2, e1
30	Элементы отображения e5, e, e4, e3, e2, e1
31	Элементы отображения б5, б, б4, б3, б2, б1
32	Элементы отображения б5, б, б4, б3, б2, б1
33	Элементы отображения a5, a, a4, a3, a2, a1
34	Катод, проводящий слой поверхности баллона
5, 6, 8, 9, 10, 12	Не подключать
13, 14, 16, 17, 18	Не подключать
20, 21, 23, 24	Не подключать
26, 27	Не подключать

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Норма			Примечание
	не менее	номин-наль	не более	
Яркость цифровых разрядов, кд/м <sup>2</sup>	400	800	-	I, 2
Допустимая неравномерность яркости, %	-60	-	+60	I, 2
Ток накала, мА	60	100	120	I
Ток элементов отображения импульсный одного цифрового разряда, суммарный, мА	-	5,0	9,0	I, 2
Ток сетки импульсный одного цифрового разряда, мА	-	5,0	9,0	I, 2

Примечания: 1. При напряжении накала 3,15 В.

2. При напряжении элемента отображения, импульсом 27 В, напряжении сетки импульсом 20 В, скважности 5.

Драгоценных металлов не содержится

Цветных металлов не содержится

Сведения о приемке

Индикатор ИИИЗ-5/7 тип I соответствует техническим условиям ОДО.339.556 ТУ