

# 24400738

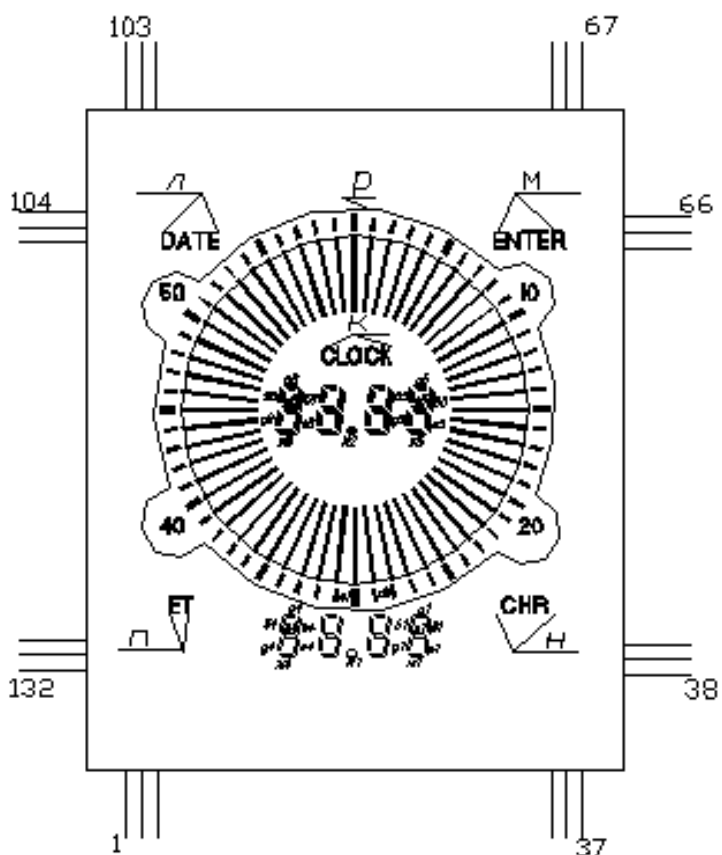
## ИНДИКАТОР ИЛЦ1-8/7ЛВ

### ЭТИКЕТКА

Знакосинтезирующий вакуумный люминесцентный цифровой индикатор ИЛЦ1-8/7ЛВ с катодом прямого накала в плоском стеклянном оформлении, предназначенный для отображения информации в цифровой и аналоговой форме в аппаратуре с электронным отсчетом времени в средствах отображения информации специального назначения.

Климатическое исполнение В.

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение вывода	Наименование электрода	Обозначение вывода	Наименование электрода
1,37	Катоды, проводящий слой внутренней поверхности баллона	68	Элемент С40
2,3,4	Элементы С4, С3, С2	69	Сегмент д5
5	Сегмент а4	70	Элемент С39
6	Сегмент б4	71	Элемент М
7	Сегмент д4	72	Элемент С38
8	Сегмент ж4	74	Элемент С37
9	Сегмент е4	75	Сегмент е6
10	Сегмент г4	76	Элемент С36
11	Сегмент в4	77	Сегмент в6
12	Сегмент а3	78	Элемент С35
13	Сегмент б3	79	Сегмент а6
14	Сегмент д3	80	Элемент С34
15	Сегмент ж3	81	Сегмент б6
16	Сегмент е3	82	Элемент С33
17	Сегмент г3	83	Сегмент г6
18	Сегмент в3	84	Элемент С32
19	Элемент И1	85	Сегмент д6
20	Сегмент а2	86	Элемент С31
21	Сегмент б2	87	Элемент К
22	Сегмент д2	88	Элемент С30
23	Сегмент ж2	89	Сегмент ж7
24	Сегмент е2	90	Элемент С29
25	Сегмент г2	91	Сегмент е7
26	Сегмент в2	92	Элемент С28
27	Сегмент а1	93	Сегмент в7
28	Сегмент б1	94	Элемент С27
29	Сегмент д1	95	Сегмент а7
30	Сегмент ж1	96	Элемент С26
31	Сегмент е1	97	Сегмент б7
32	Сегмент г1	98	Элемент С25
33	Сегмент в1	99	Сегмент г7
34,119	Элемент Р	100	Элемент С24
35	Элемент С1	101	Сегмент д7
36	Свободный	102	Элемент С23
38,132	Сетка	104	Элемент Л
39...44	Элементы С60...С55	105	Элемент С22
45	Элемент Н	106	Сегмент ж8
46...53	Элементы С54...С47	107	Элемент С21
54	Элемент И2	108	Сегмент е8
55	Элемент С46	109	Элемент С20
56	Сегмент ж5	110	Сегмент в8
57	Элемент С45	111	Элемент С19
58	Сегмент е5	112	Сегмент а8
59	Элемент С44	113	Элемент С18
60	Сегмент в5	114	Сегмент б8
61	Элемент С43	115	Элемент С17
62	Сегмент а5	116	Сегмент г8
63	Элемент С42	117	Элемент С16
64	Сегмент б5	118	Сегмент д8
65	Элемент С41	120...126	Элементы С15...С9
66	Сегмент г5	127	Элемент П
67,103	Катоды	128...131	Элементы С8...С5
		73	Сегмент жб

Примечание: Допускается отсутствие одного из выводов 1 или 37, 67 или 103, 34 или 119, 38 или 132.

### Основные электрические и светотехнические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначен ие	Норма			Примеча ние
		Не менее	Номин ал	Не более	
Ток накала, мА	<i>I<sub>f</sub></i>	-	-	370	1
Ток сегментов, мА одного цифрового разряда	<i>I<sub>сег.</sub></i>	-	-	3	2
суммарный - четырех цифровых разрядов	<i>I<sub>сег.Σ</sub></i>	-	-	12	
Ток элементов Р,Л,Н,П,М,К суммарный, мА	<i>I<sub>эл</sub></i>	-	-	20	2
Ток элементов С , мА одного элемента	<i>I<sub>эл</sub></i>	-	-	1	2
суммарный – шестидесяти элементов	<i>I<sub>элΣ</sub></i>	-	-	60	2
Ток элемента М , мА	<i>I<sub>эл</sub></i>	-	-	1.5	2
Ток сетки, мА	<i>I<sub>g</sub></i>	-	-	25	2
Яркость, кд/м <sup>2</sup>	<i>L</i>	800	2000	-	2

Примечание: Измерение параметров проводят в режиме:

1.  $U_f=2.5В$ ;
2.  $U_{f\sim}=2.5В$ ;  $U_{эл}=E_g=30В$ ;  $R_g=470\text{ Ом}$ .

Драгоценных металлов не содержится.

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИЛЦ 1-8/7ЛВ соответствует техническим условиям  
АГСР. 433820.002 ТУ.

Штамп ОТК

Штамп  
представителя  
заказчика

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_

ДАТА

Штамп ОТК

Штамп  
представителя  
заказчика

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по эксплуатации – по ОСТ В II 0021 с дополнениями и уточнениями, изложенными в настоящем разделе.
2. Допускается однократный изгиб выводов под углом  $90^\circ$  на расстоянии не менее 1мм от основания индикатора при обеспечении недеформированности участков выводов в зоне их впайки в корпус.
3. Распайка выводов должна производиться на расстоянии не менее 5.0 мм от основания платы припоем с температурой плавления не выше  $190^\circ\text{C}$  в течение не более 5 с.
4. Не допускается эксплуатация индикатора одновременно при верхних предельных значениях накала и элемента.
5. Из-за физических особенностей ВЛИ при длительном их хранении значение яркости может снижаться по сравнению с первоначальным, однако, яркость восстанавливается до первоначального значения в первые 24 часа работы в аппаратуре.
6. Крепление индикатора рекомендуется осуществлять путем приклеивания эластичными клеями, типа «Эластасил».
7. Крепление индикатора должно исключать его перемещение относительно выводов, механические воздействия в месте спая стекла с выводами, растрескивания и сколы.