

24400738

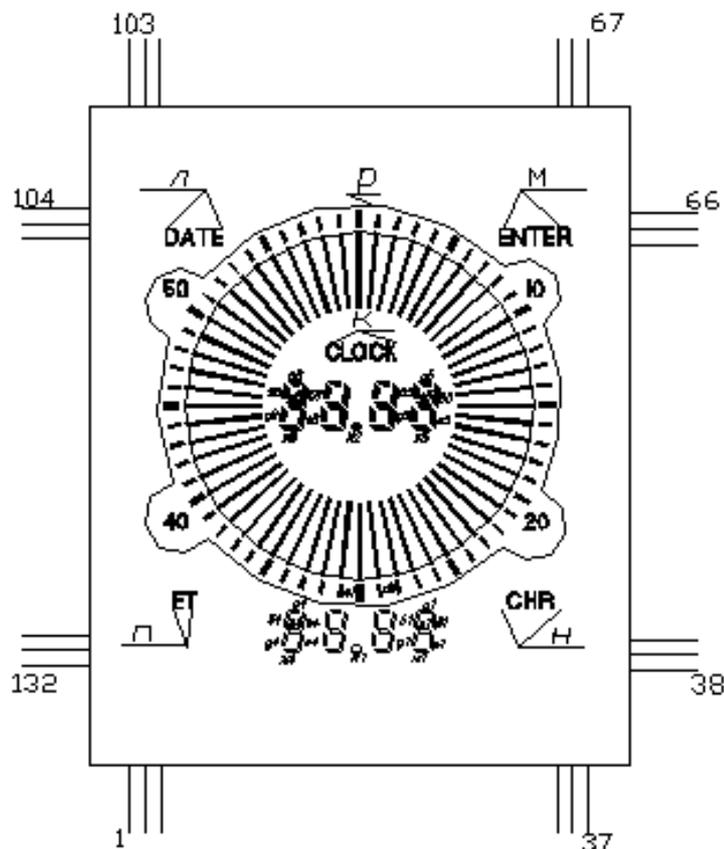
ИНДИКАТОР ИЛЦ1-8/7ЛВ

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_f</i> | - | - | 370 | 1 |
| Ток сегментов, мА одного цифрового разряда | <i>I_{сег.}</i> | - | - | 3 | 2 |
| суммарный - четырех цифровых разрядов | <i>I_{сег.Σ}</i> | - | - | 12 | |
| Ток элементов Р,Л,Н,П,М,К суммарный, мА | <i>I_{эл}</i> | - | - | 20 | 2 |
| Ток элементов С , мА одного элемента | <i>I_{эл}</i> | - | - | 1 | 2 |
| суммарный – шестидесяти элементов | <i>I_{элΣ}</i> | - | - | 60 | 2 |
| Ток элемента М , мА | <i>I_{эл}</i> | - | - | 1.5 | 2 |
| Ток сетки, мА | <i>I_g</i> | - | - | 25 | 2 |
| Яркость, кд/м ² | <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° 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°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.