

24400738

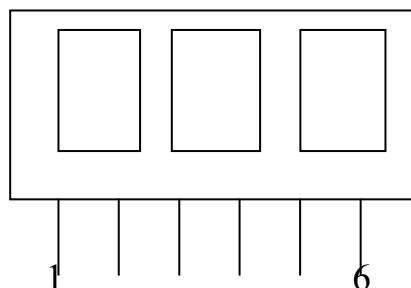
Индикатор ИЛД1-М

ЭТИКЕТКА

Знакосинтезирующий вакуумный люминесцентный единичный индикатор ИЛД1-М с катодом прямого накала, предназначенный для отображения информации в устройствах специального назначения. Цвет свечения – зеленый, красный, желтый.

Климатическое исполнение В.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона
2	а–элемент зеленого свечения
3	сетка
4	б–элемент красного свечения
5	в–элемент желтого свечения
6	катод

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			Примечание
		не менее	номинал	не более	
Яркость, кд/м ² зеленого цвета	L	1000	2000		1
красного цвета		150	400		
желтого цвета		200	300		
Ток накала, мА	If	135	150	165	2
Ток элемента, мА	Iэл	-	-	22	1
Ток сетки, мА	Iг	-	-	8	1

Примечания: Измерения параметров проводят в режимах:

1. $U_f = 1,3 \text{ В}$; $U_{эл.} = E_g = 27 \text{ В}$
2. $U_f = 1,3 \text{ В}$

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИЛД1-М соответствует техническим условиям ОДО.339.418 ТУ

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена _____
дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Допускается эксплуатация индикаторов в статическом и импульсном режимах испытаний.
2. Допускается эксплуатация индикаторов одновременно при верхних предельных значениях напряжения накала и элемента.
3. Рекомендуется эксплуатация индикаторов от одного источника питания элементов и сетки, при этом в цепь сетки включается сопротивление $2,4 \text{ кОм} \pm 10\%$, мощность не менее $0,25 \text{ Вт}$.
4. Индикаторы рекомендуют использовать с нейтральным светофильтром (в том числе сетчатым с коэффициентом пропускания $\tau=0,1 \text{ } 0,35$).
5. Не следует допускать изгибания выводов непосредственно у выхода из стекла ножки. Изгиб и пайку выводов необходимо производить на расстоянии не менее 2 мм от плоскости стекла платы. При пайке выводов должны быть приняты меры предотвращения растрескивания и сколы стекла. Перед пайкой вывода следует обезжировать погружением их в спиртовой раствор. Во время пайки рекомендуется применение специальных приспособлений, отводящих тепло от выводов в местах их впая в стекло.
6. Крепление баллонов индикаторов должно быть таким. Чтобы исключалось их взаимное перемещение и передача усилий на выводы в месте их спая со стеклом.
7. В схемах, имеющих среднюю точку обмотки трансформатора для питания нити накала, эта точка принимается за общую.
8. Проводящий слой внутренней поверхности баллона индикаторов, если он имеет отдельный вывод, должен соединяться с общей точкой вывода схемы. Если проводящий слой внутренней поверхности баллона соединен с одним из выводов накала внутри баллона, то отрицательный полюс источника, питающего нить накала, (при постоянном токе должен подключаться к тому выводу накала, к которому подключен проводящий слой).

