

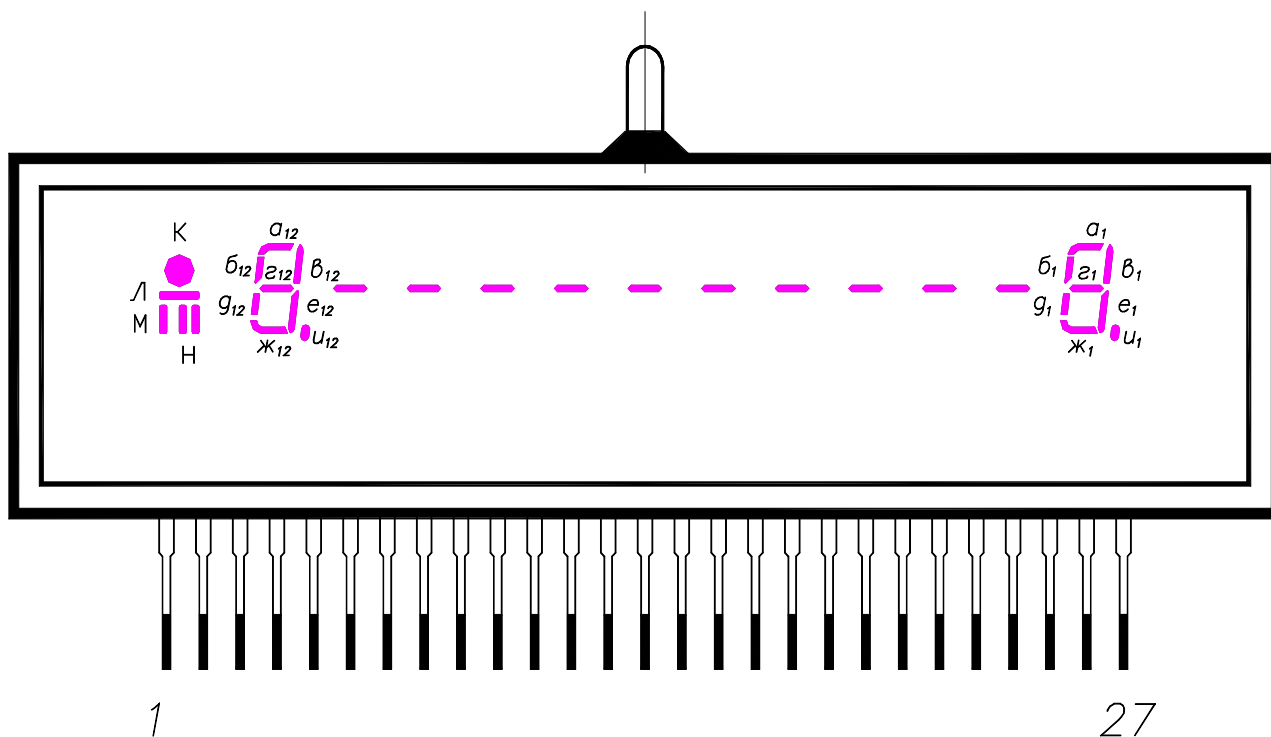
# 24400738

ИНДИКАТОР ИВЛ2-8/13

## ЭТИКЕТКА

Знакосинтезирующий вакуумный люминесцентный индикатор ИВЛ2-8/13  
Тринадцатиразрядный (12 цифровых и один служебный разряд) с катодом прямого накала, предназначенный для отображения информации от 0 до 9 и десятичного знака на каждом из 12 цифровых разрядах и вспомогательной информации (точка, тире, I и II) в средствах отображения специального назначения.

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона
2	К – сегмент-точка 13 разряда
3	Л – сегмент-тире 13 разряда
4	М – сегмент I служебный знак 13 разряда
5	Сетка 13 разряда
6	Н – сегмент II служебного разряда знака 13 разряда
7	$b_1 \dots b_{12}$ – сегмент с 1-го по 12 разряд
8	$d_1 \dots d_{12}$ – сегмент с 1-го по 12 разряд
9	$ж_1 \dots ж_{12}$ – сегмент с 1-го по 12 разряд
10	Сетка 12 разряда
11	Сетка 11 разряда
12	Сетка 10 разряда
13	Сетка 9 разряда
14	Сетка 8 разряда
15	Сетка 7 разряда
16	Сетка 6 разряда
17	Сетка 5 разряда
18	Сетка 4 разряда
19	Сетка 3 разряда
20	Сетка 2 разряда
21	Сетка 1 разряда
22	$i_1 \dots i_{12}$ – сегмент с 1-го по 12 разряд
23	$e_1 \dots e_{12}$ – сегмент с 1-го по 12 разряд
24	$\Gamma_1 \dots \Gamma_{12}$ – сегмент с 1-го по 12 разряд
25	$v_1 \dots v_{12}$ – сегмент с 1-го по 12 разряд
26	$a_1 \dots a_{12}$ – сегмент с 1-го по 12 разряд
27	Катод

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а			Примечание
		не менее	номинал	не более	
Ток накала, мА	If	70	85	100	1
Импульсный ток сегментов разряда, мА	I <sub>сег.и</sub>	-	3	7	2
Импульсный ток сетки разряда, мА	I <sub>гу</sub>	-	4	7	2
Яркость, кд/м <sup>2</sup>	L	250	700	-	2

Примечание: Режимы измерений:

1.  $U_f = 5В$
2.  $U_f = 5В; U_{сег.и} = U_g = 27 В ; Q = 10$

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		Не менее	Не более
Напряжение накала, В	$U_f$	4,25	5,5
Напряжение сегментов импульсное, В	$U_{сег.и}$	-	50
Напряжение сетки, В	$U_{гу}$	-	50
Скважность ( $U_{сег.и} = U_{гу} =$ до 50 В)	Q	$\frac{U_{сег.и}}{15}^{5/2}$	-

Примечания:

1. Допускается эксплуатация при напряжении накала, отличающемся от номинального на 20%, При этом общее время работы должно превышать 5% от времени минимальной наработки.

2. Допускается эксплуатация при напряжении накала, отличающемся от номинального на минус 20%. При этом следует пользоваться зависимостью яркости от напряжения накала.

Драгоценных металлов не содержится.

Индикатор ИВЛ2-8/13 соответствует техническим условиям ОДО.339.356 ТУ.

Штамп ОТК

Штамп представителя  
заказчика

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
дата

Штамп ОТК

Штамп представителя  
заказчика