

# 24400738

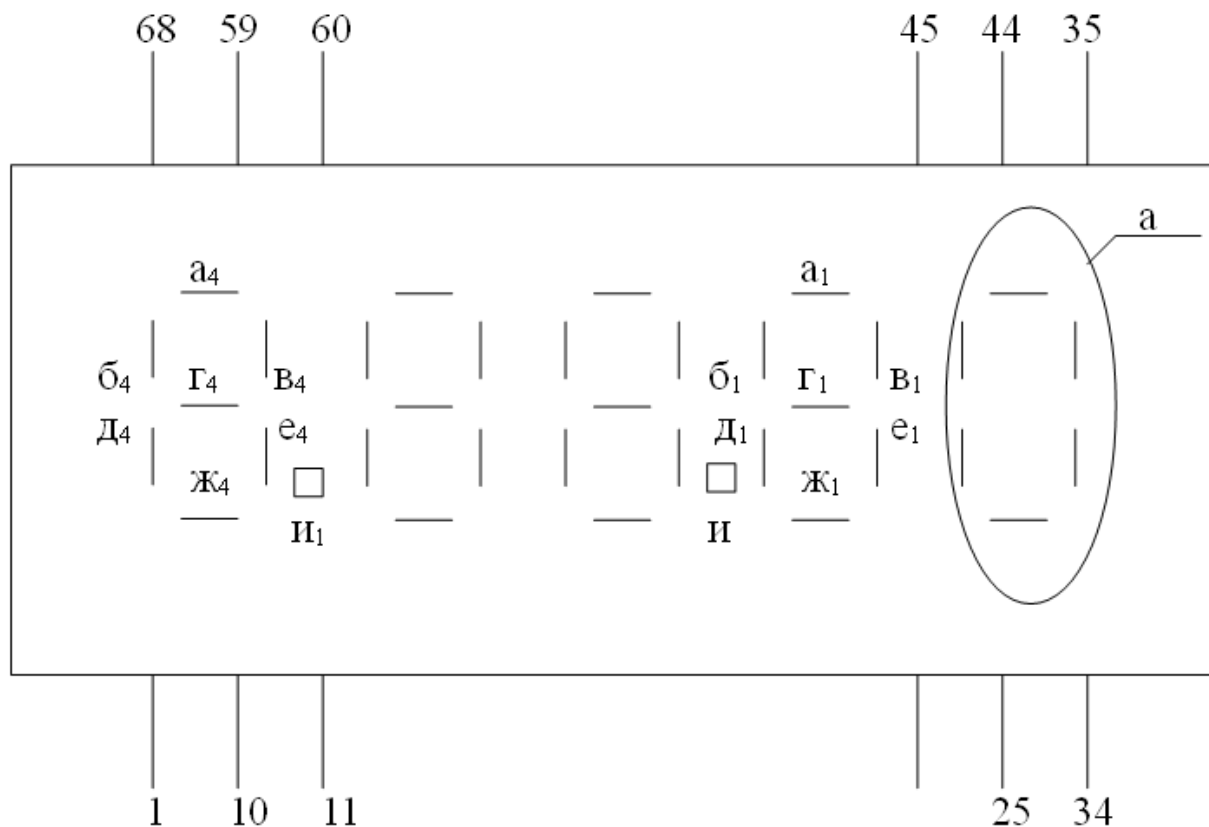
Индикатор ИЛЦ5-5/7Л

## ЭТИКЕТКА

Знакосинтезирующий вакуумный люминесцентный цифровой индикатор ИЛЦ5-5/7Л триодной системы с оксидным катодом прямого накала в плоском стеклянном оформлении, предназначенный для отображения цифровой информации в средствах отображения специального назначения.

Вид климатического исполнения В.

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение вывода	Наименование электрода	Обозначение вывода	Наименование электрода	Обозначение вывода	Наименование электрода
1, 68	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона	19	Сегмент и	50	Сегмент б2
		20	Сегмент ж1	51	Сегмент г3
		21	Сегмент е1	52	Сегмент в3
		22	Сегмент г1	53	Сегмент а3
		23	Сегмент в1	54	Сегмент б3
10	Сегмент г4	24	Сегмент а	55	Сегмент д3
11	Сегмент д4	25	Сетка	56	Сегмент е4
12	Сегмент ж4	34,35	Катод	57	Сегмент в4
13	Сегмент и1	44	Сегмент а1	58	Сегмент а4
14	Сегмент ж3	45	Сегмент б1	59	Сегмент б4
15	Сегмент е3	46	Сегмент д1		
16	Сегмент г2	47	Сегмент е2	2-9, 26-33,	Отсутствуют
17	Сегмент д2	48	Сегмент в2	36-43, 60-	Отсутствуют
18	Сегмент ж2	49	Сегмент а2	67	

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Нормы			Примечание
		не менее	номинал	не более	
Ток накала, мА	If	65	80	100	1
Ток элементов, мА	Iэл	-	12	20	2
Ток сетки, мА	Iг	-	6	7	2
Яркость, кд/м <sup>2</sup>	L	2000	6000	-	2

Примечания: Измерения параметров проводят в режимах:

1.  $U_f = 1,6 \text{ В}$ .
2.  $U_f = 1,6 \text{ В}$ ;  $U_{эл.} = 35 \text{ В}$ ;  $E_g = 25 \text{ В}$ ;  $R_g = 300 \text{ Ом}$ .

Драгоценных металлов не содержится

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИЛЦ5-5/7Л соответствует техническим условиям АГСР.433820.003ТУ

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

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

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по эксплуатации – по ОСТ В 11 0021.
2. Не рекомендуется эксплуатировать индикаторы при питании цепи накала постоянным током. Питание цепи накала предпочтительно осуществлять переменным током любой формы от обмотки трансформатора со средней общей точкой вывода катода.
3. Частота коммутирующего напряжения должна быть такой, чтобы исключить мерцание изображения (в том числе обусловленное стробоскопическим эффектом).
4. Допускается однократный изгиб выводов на расстоянии не менее 1мм от основания индикатора, под углом 90° при обеспечении недеформированности участков выводов в зоне их впайки в корпус.
5. Распайка выводов должна производиться на расстоянии не менее 5мм от корпуса индикатора припоем с температурой плавления не выше 190°С в течение не более 5с.
6. Во избежание возможной подсветки в цепь невключенных сегментов (элементов) следует включать шунтирующие резисторы (200 – 500) кОм, соединенные с общей точкой вывода катода.
7. Рекомендуются варианты крепления индикаторов в аппаратуре – приклейка индикатора плоскостью основания эластичными клеями типа “Эластасил”.
8. После распайки индикаторов на печатную плату в аппаратуру всеклиматического исполнения выводы должны защищаться антикоррозионным покрытием (например, лаком УР-231) до корпуса индикатора.

