

24400738

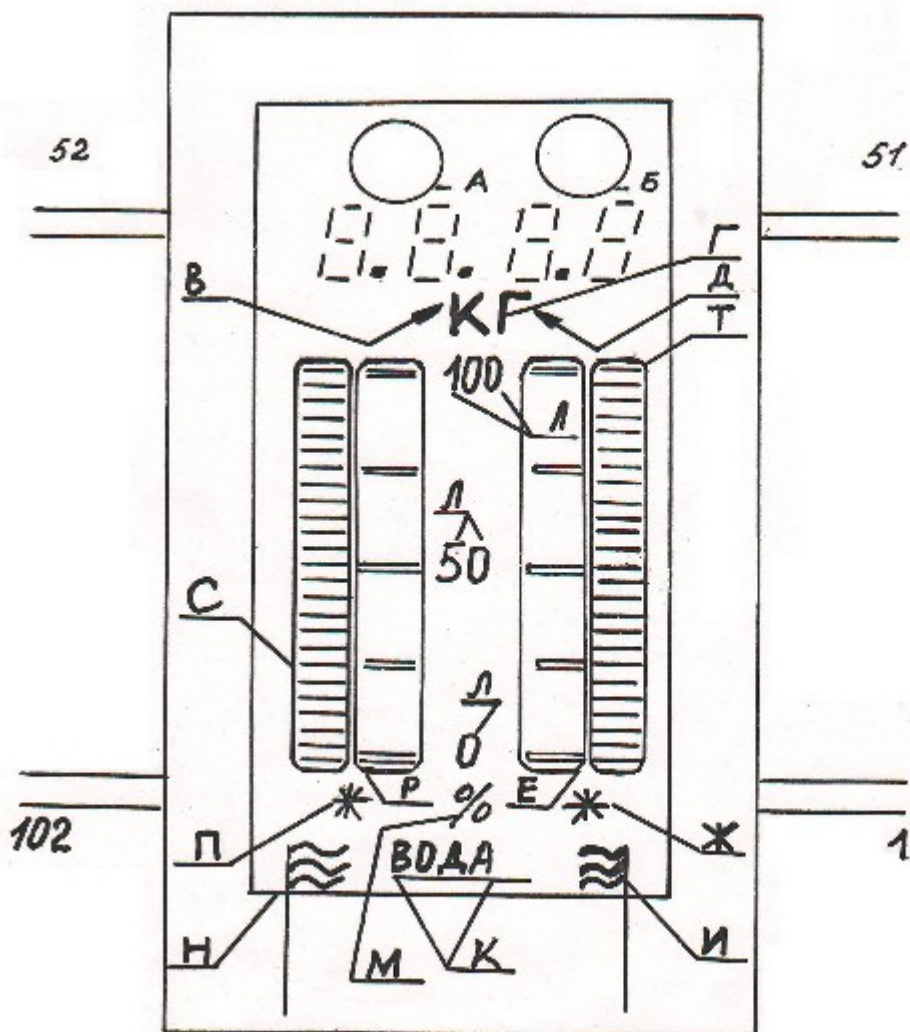
Индикатор ИЛЦ11-4/7ЛВ

ЭТИКЕТКА

Знакосинтезирующий вакуумный люминесцентный цифровой индикатор ИЛЦ11-4/7ЛВ триодной системы с оксидным катодом прямого накала в плоском стеклянном оформлении, предназначенный для отображения цифровой, аналоговой, и мнемонической информации в средствах отображения специального назначения.

Вид климатического исполнения В.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение вывода	Наименование электрода	Обозначение вывода	Наименование электрода
1, 102	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона	50	Элемент Б
2	Элемент Н	51, 52	Катод
3	Элемент К	53	Элемент А
4	Элемент И	54-57	Сегменты G3, B3, A3, F3
5, 99	Сетка	58-65	Сегменты B4, A4, F4, G4, E4, D4, H4, C4
6	Свободный	66-69	Сегменты E3, D3, H3, C3
7	Элементы группы Е	70	Элемент В
8-32	Элементы с 1 по 25 группы Т	71-95	Элементы с 25 по 1 группы С
33	Элемент Д	96	Элементы группы Р
34	Элемент Г	97	Элементы группы Л
35-38	Сегменты E2, D2, H2, C2	98	Элемент М
39-45	Сегменты E1, D1, C1, G1, B1, A1, F1	100	Элемент Ж
46-49	Сегменты B2, A2, F2, G2	101	Элемент П

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Нормы			Примечание
		не менее	номинал	не более	
Ток накала, мА	I _f	-	-	300	1
Ток элементов, суммарный, мА	I _{эл. Σ}	-	-	50	2
Ток сетки, мА	I _г	-	-	40	2
Яркость, кд/м ²	L	2000	6000	-	2

Примечания: Измерения параметров проводят в режимах:

1. U_f = 3,4 В.

2. U_f = 3,4 В; U_{эл.} = 35В; E_г = 25В; R_г = 620 Ом.

Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИЛЦ11-4/7ЛВ соответствует техническим условиям АГСР.433820.003ТУ

Штамп ОТК

Перепроверка произведена _____
дата

Штамп представителя заказчика

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°C 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. Рекомендуемый вариант 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.

