

# 24400738

## ИНДИКАТОР – ИЛТЗ – 332 Л

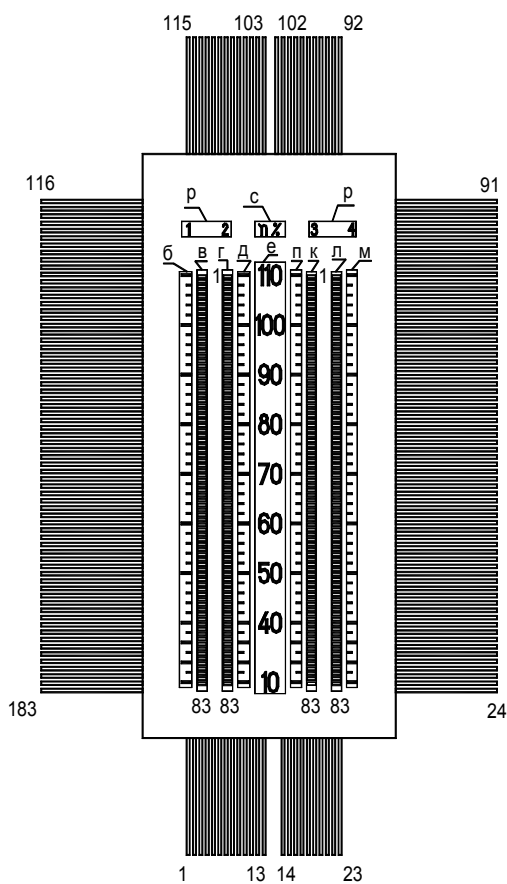
### ЭТИКЕТКА

Знакосинтезирующий вакуумный люминесцентный шкальный индикатор ИЛТЗ – 332 Л со встроенным светофильтром, с катодом прямого накала в плоском стеклянном оформлении, предназначенный для отображения информации в средствах отображения информации специального назначения.

Цвет свечения – зеленый.

Климатическое исполнение В.

### Схема соединения электродов с выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода
1....6	Элементы с 78 по 83 групп в, г,
9	Элементы групп б, д, е, и, м, р
7,8	Свободные
10	Проводящий слой внутренней поверхности баллона
11,13	Катод
12,15	Свободные
14	Сетка элементов групп г, д, е, л, м
18...100	Элементы с 1 по 83 групп к, л
101	Сетка элементов групп б, в, и, к, р, с
103,105	Катод
102,106	Свободные
104	Элементы группы с
107....183	Элементы с 1 по 77 групп в, г
16, 17	Свободные

### Основные электрические и светотехнические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			Примечание
		не менее	номинал	не более	
Ток накала, мА	$I_f$	-	280	550	1
Импульсный ток элементов, мА	$I_{эл.и}$	-	-	10	2
Импульсный ток сетки, мА	$I_{г.и}$	-	7	12	2
Яркость элементов, кд/м <sup>2</sup>	L	60	150	-	3

**Примечания:** Измерение параметров проводят в режиме:

1.  $U_f=3,8В$ ;
2.  $U_f=3,8 В$ ;  $U_{эл.} =30 В$ ;  $U_{ги} = 15 В$ ;  $Q = 2$ ;  $U_{гзап.} = -5 В$ .
3.  $U_f=3,4 В$ ;  $U_{эл.}=30 В$ ;  $U_{ги.}=15В$ ;  $Q=2$ ; ;  $U_{гзап.} = -5 В$ .

Драгоценных металлов не содержится.

## Сведения о приемке

Индикатор ИЛТЗ-332 Л соответствует техническим условиям  
ОДО.339.585ТУ.

Штамп ОТК

Штамп представителя  
заказчика

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_

(дата)

Штамп ОТК

Штамп представителя  
заказчика

## Указания по эксплуатации.

1. Для полного снятия свечения элементов при поданном на них напряжении необходимо подать на сетку запирающий отрицательный потенциал не менее 5-7 В (по абсолютной величине).
2. Допускается однократный изгиб выводов на расстоянии не менее 1 мм от основания индикаторов, при обеспечении недеформированности участков выводов в зоне их пайки в корпус.
3. Распайка выводов должна производиться на расстоянии не менее 5 мм от основания платы припоем с температурой плавления не выше 190° С в течение не более 5 с.  
Механическое крепление путем распайки выводов индикаторов на подставку (плату) не рекомендуется.
4. Рекомендуется напряжение сетки устанавливать от источника питания элементов через гасящее сопротивление 1,2 кОм ± 10.
5. Частота коммутирующего напряжения должна быть такой, чтобы исключить мерцание изображения (в том числе обусловленное стробоскопическим эффектом).
6. При применении индикаторов в аппаратуре с направлением вибрации перпендикулярно плоскости изображения и нитям катода следует применять меры по амортизации аппаратуры.
7. Частота напряжения накала должна быть 40 – 1000 Гц.

8. 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 ч. работы в аппаратуре.

9. После распайки индикаторов на печатную плату в аппаратуре всеклиматического исполнения выводы должны защищаться лаком УР-231 до корпуса индикатора.