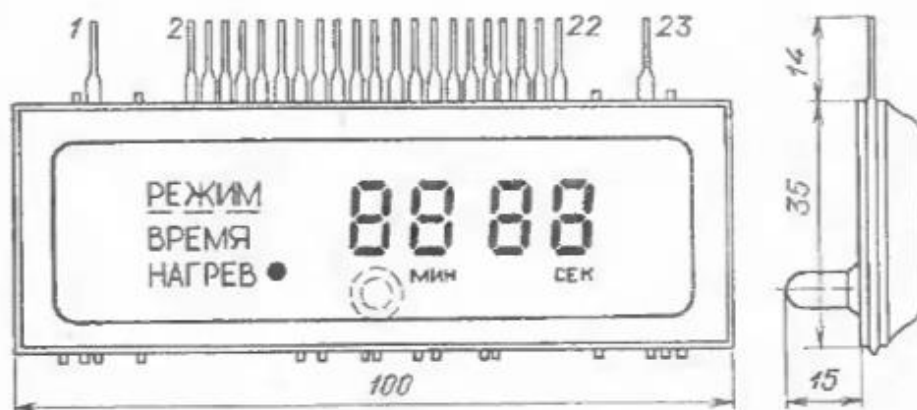


ИЛЦЗ-4/7М (Аналог 4-ЛТ-16) — вакуумные люминесцентные цифровые двухцветные индикаторы. Они предназначены для отображения информации о видах режима работы, времени нагрева в минутах и секундах в различных нагревательных устройствах.

Оформление — стеклянное, плоское, с выводами (23 шт.) расположенными с одной стороны баллона. Рабочее положение — горизонтальное. Масса индикатора 60 г.

Отсчет номеров выводов ведется слева направо при рассмотрении индикатора с лицевой стороны.



Основные параметры

Параметр	ИЛЦЗ-4/7М	4-ЛТ-16
Вид индикации	Цифровой	Цифровой
Цвет свечения	Зеленый, красный	Зеленый
Габаритные размеры, мм:		
информационного поля	20 × 60	48 × 138
цифрового разряда	5 × 10	18 × 25.4
Площадь свечения, мм ² :		
одного разряда	24,8	—
элементов	35...39	—
Число управляемых элементов	38	—
Угол обзора, град.	45	45
Время готовности, с, не более	0.1	0.1

Номинальная яркость свечения, кд/м^2 :		
зеленого цвета	550	200
красного цвета	70	—
Неравномерность яркости свечения элементов, %	± 40	—
Яркость свечения в конце наработки, кд/м^2 :		
зеленого цвета	450	—
красного цвета	60	—
Номинальное напряжение накала, В	3,15	4
Допустимый диапазон напряжения накала, В	2,8...3,5	—
Запирающее напряжение сетки, В, не менее	-5	—
Импульсное напряжение на сетке, В	27	—
Импульсное напряжение анодов-сегментов, В	27	—
Номинальный ток потребления накала, мА	120	120
Допустимый диапазон тока потребления, мА	100...140	—
Номинальный ток сетки одного разряда, мА	5...10	—
Суммарный ток потребления анодов-сегментов, мА	17...25	—
Число циклов переключения накала, не менее	10^4	—
Скважность	5	—
Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$	От -60 до +70	От -40 до +85
Минимальная наработка, ч	30 000	—

Соединение выводов с электродами

Номер вывода	Наименование и назначение электрода	Номер вывода	Наименование и назначение электрода
1	Катод; проводящий слой внутренней поверхности баллона	13	Сегмент б разрядов 1—4
2	Элемент Б (режим I)	14	Сетка разряда 3 и элемента И («Мин»)
3	Элемент А (режим I)	15	Сегмент а разрядов 1—4
4	Элемент В (режим II)	16	Сегмент в разрядов 1—4
5	Элемент Д (время)	17	Сегмент г разрядов 1—4
6	Элемент Г (Режим III)	18	Сегмент е разрядов 1—4
7	Элемент Е (Нагрев)	19	Сетка разряда 2
8	Сетка элементов а—ж	20	Сегмент ж разрядов 1—4
9	Элемент Ж (Точка)	21	Элемент К (Сек.)
10	Элемент И («Мин».)	22	Сетка разряда 1 и элемента К
11	Сетка разряда 4	23	Кагод
12	Сегменты д разрядов 1—4		