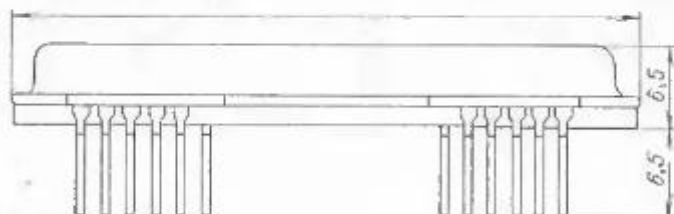
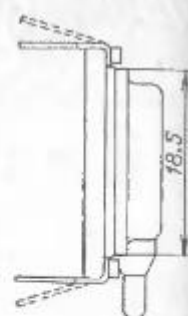
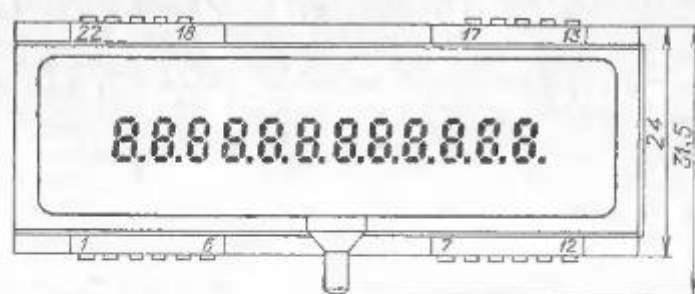


ИЩ2-12/8Л (Аналог И-СТ-24) — вакуумные люминесцентные многозарядные одноцветные знакосинтезирующие индикаторы. Они предназначены для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 и десятичного знака после каждого разряда. Режим управления — мультиплексный.

Оформление — стеклянное, плоское, с выводами (22 шт.), расположенными с двух противоположных сторон баллона. Рабочее положение — горизонтальное. Масса индикатора 20 г.

Отсчет померов выводов ведется слева направо в нижнем ряду и справа налево в верхнем при рассмотрении индикатора с лицевой стороны.



Основные параметры

Параметр	ИЩ2-12/8Л	И-СТ-24
Вид индикации	Цифровой	Цифровой
Цвет свечения	Зеленый	Зеленый
Число цифровых разрядов	12	12
Габаритные размеры, мм:		
информационного поля	5 × 45	—
цифрового разряда	2,4 × 4,3	1,5 × 3,7
Площадь свечения элементов, мм ² :		
одного цифрового разряда	2,2	—
суммарная	26,4	—
Число управляемых элементов	88	88
Угол обзора, град.	45	45
Время готовности, с. не более	0,1	0,1
Номинальная яркость свечения, кд/м ²	700	170
Неравномерность яркости свечения элементов, %	40	—
Яркость свечения в конце наработки, кд/м ²	300	—
Номинальное напряжение накала, В	2,4	3,3
Допустимый диапазон напряжения накала, В	2,15...2,9	—
Запирающее напряжение сетки, В, не менее	—1,5	—
Импульсное напряжение на сетке, В	24	24
Импульсное напряжение анодов-сегментов, В	24	24
Номинальный ток потребления накала, мА	22	23
Допустимый диапазон тока потребления, мА	20...24	—
Импульсный номинальный ток сетки одного разряда, мА	2	—
Импульсный ток потребления анодов-сегментов одного разряда, мА	0,75	—
Число циклов переключения накала, не менее	10 ⁴	—
Сквозность	10 ± 1	12
Температура окружающей среды, °С	От -45 до +70	От -45 до +70
Минимальная наработка, ч	1000	—

Соединение выводов с электродами

Номер вывода	Название и наименование электрода	Номер вывода	Название и наименование электрода
1	Сетка разряда 12	12	Сетка разряда 1
2	Сетка разряда 11	13	Катод
3	Сетка разряда 10	14	Сегмент и разрядов 1—12
4	Сетка разряда 9	15	Сегмент е разрядов 1—12
5	Сетка разряда 8	16	Сегмент в разрядов 1—12
6	Сетка разряда 7	17	Сегмент а разрядов 1—12
7	Сетка разряда 6	18	Сегмент б разрядов 1—12
8	Сетка разряда 5	19	Сегмент г разрядов 1—12
9	Сетка разряда 4	20	Сегмент д разрядов 1—12
10	Сетка разряда 3	21	Сегмент ж разрядов 1—12
11	Сетка разряда 2	22	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баблова