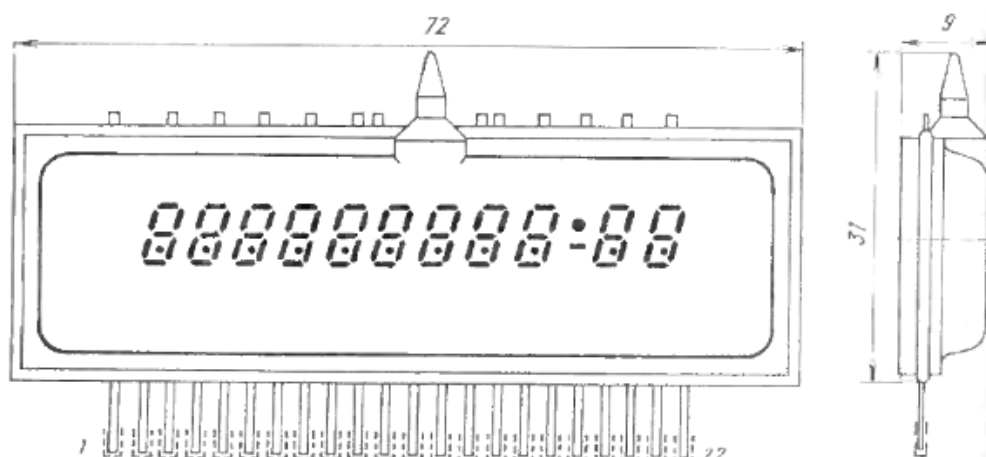


ИВЛ-8/12 (Аналоги 12-ST-22, 12-ST-20, FG125A2) — вакуумные люминесцентные многоразрядные одноцветные знаковосинтезирующие индикаторы. Они предназначены для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 и десятичной точки внутри цифры в каждом разряде. Режим управления — мультиплексный.



Оформление стеклянное, плоское, с выводами (22 шт.), расположенными с одной стороны баллона. Рабочее положение горизонтальное. Масса индикатора 20 г.

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

Основные параметры

Параметр	ИВЛ-8/12	12-ST-22
Вид индикации	Цифровой	Цифровой
Цвет свечения	Зеленый	Зеленый
Число цифровых разрядов	11	12
Габаритные размеры, мм:		
информационного поля	6 × 48	—
цифрового разряда	2,4 × 4,8	3 × 4,5
Площадь свечения элементов, мм ² :		
цифрового разряда	4,5	—
точки	2	—
тире	0,78	—
Число управляемых элементов	90	—
Угол обзора, град.	45	45
Время готовности, с, не более	0,1	0,1
Номинальная яркость свечения, кд/м ² :	550	—
Элементов, %	65	—
Яркость свечения в конце наработки, кд/м ²	150	170
Номинальное напряжение накала, В	2,4	2,5
Допустимый диапазон напряжения накала, В	2,15...2,7	—
Занимающее 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	30	22
Допустимый диапазон тока потребления накала, мА	25...40	—
Ток сетки одного разряда, мА	2...3	—
Ток потребления анодов-сегментов одного разряда, мА	1...2	—
Скважность	10 ± 1	12
Число циклов переключений накала, не менее	10 ⁴	—
Температура окружающей среды, С	От -45 до +70	От -10 до +70
Минимальная наработка, ч	10 000	—

Соединение выводов с электродами

Номер вывода	Назначение и наименование электрода	Номер вывода	Назначение и наименование электрода
1	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона	12	Сетка разряда 6
2	Сетка разряда 12	13	Сегмент и разрядов 1, 2, 4—12
3	Сегмент б разрядов 1, 2, 4—12	14	Сетка разряда 5
4	Сетка разряда 11	15	Сегмент с разрядов 1, 2, 4—12
5	Сегмент г разрядов 1, 2, 4—12	16	Сетка разряда 4
6	Сетка разряда 10	17	Сетка разряда 3
		18	Сегмент в разрядов 1, 2, 4—12

Номер вывода	Назначение и наименование электрода	Номер вывода	Назначение и наименование электрода
7	Сетка разряда 9	19	Сетка разряда 2
8	Сегмент д разрядов 1, 2, 4—12	20	Сегмент а разрядов 1, 2, 4—12
9	Сетка разряда 8	21	Сетка разряда 1
10	Сегмент ж разрядов 1, 2, 4—12	22	Катод
11	Сетка разряда 7		