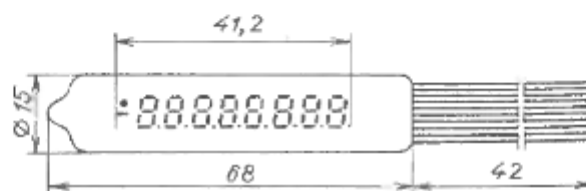


ИВ-21, ИЛЦ1-9/8Л (Аналоги 9-ST-08, 9-ST-06, 9-ST-04, 9-ST-08ZA)—вакуумные люминесцентные многоразрядные одноцветные знаковосинтезирующие индикаторы. Они предназначены для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 и десятичного знака после каждого разряда. Режим управления—мультиплексный.

Оформление—стеклянное, в цилиндрическом баллоне, с выводами (19 шт.), расположенными с одного торца баллона. Рабочее положение—горизонтальное. Масса индикатора 13 г.

Отсчет номеров вывода ведется от острия стрелки на баллоне (оно направлено на вывод 19) по часовой стрелке.



Основные параметры

Параметр	ИВ-21, ИЛЦ1-9/8Л	9-ST-08
Вид индикации	Цифровой	Цифровой
Цвет свечения	Зеленый	Зеленый
Габаритные размеры, мм:		
информационного поля	7×45	—
цифрового разряда	2,4×5	2,6×5,2
Расстояние между разрядами, мм	5	5,5
Площадь свечения одного разряда, мм ²	5	5
Число управляемых элементов	66	—
Угол обзора, град.	45	45

Параметр	ИВ-21, ИЛЦ1-9/8Л	9-ST-08
Время готовности, с, не более	0,1	0,1
Номинальная яркость свечения, кд/м ²	600	150
Неравномерность яркости свечения элементов, %	±50	—
Яркость свечения в конце наработки, кд/м ²	200	50
Номинальное напряжение накала, В	2,4	3,2
Допустимый диапазон напряжения накала, В	2...2,6	2,88...3,52
Запирающее напряжение сетки, В, не менее	—3	—5
Импульсное напряжение на сетке, В	27...50	24...30
Импульсное напряжение анодов-сегментов, В	27...50	24...30
Номинальный ток потребления накала, мА	35	21
Допустимый диапазон тока потребления, мА	30...40	19...24
Номинальный ток сетки одного разряда, мА	1,7...3,5	—
Ток потребления анодов-сегментов одного разряда, мА	0,7	—
Сквозность	10±1	12
Число циклов переключений накала, не менее	10 ³	—
Температура окружающей среды, °С	От —60 до +85	От —20 до +80
Минимальная наработка, ч	10 000	—

Соединение выводов с электродами

Номер вывода	Назначение и наименование электрода	Номер вывода	Назначение и наименование электрода
1	Катод	11	Сетка разряда 9
2	Сегмент разрядов 1—9	12	Сетка разряда 8
3	Сегмент разрядов 1—8	13	Сетка разряда 6
4	Сегмент разрядов 1—9	14	Сетка разряда 4
5	Сегмент разрядов 1—8	15	Сетка разряда 2
6	Сетка разряда 1	16	Сегмент и разрядов 1—8
7	Сетка разряда 3	17	Сегмент ж разрядов 1—8
8	Сетка разряда 5	18	Сегмент е разрядов 1—8
9	Сетка разряда 7	19	Сегмент д разрядов 1—8
10	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона		