

Параметр	ИВ-18	LD8099
Неравномерность яркости свечения элементов, %	50	—
Номинальное напряжение накала, В	5	4,5
Допустимый диапазон напряжения накала, В	4,3...5,5	—
Запрещенное напряжение сетки, В, не менее	—7	5
Напряжение на сетке, В	50	30
Постоянное напряжение анодов-сегментов, В	50	30
Номинальный ток потребления накала, мА	85	49
Допустимый диапазон тока потребления накала, мА	75...95	—
Ток сетки разряда, мА, не более	10...11	2,5
Суммарный ток потребления анодов-сегментов первого разряда, мА, не более	8	6
Скважность	10 ± 1	12
Число циклов переключения накала, не менее	10 <sup>4</sup>	—
Температура окружающей среды, °С	От -45 до +70	От -40 до +85
Минимальная паработка, ч	10 000	—

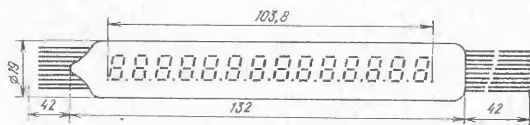
Соединение выводов с электродами

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

\* Вывод 22 укорочен и является ориентиром для отсчета.

ИВ-27, ИВ-27М, ИЛЦ1-14/8Л (Аналоги Е6527А, LD8121) — вакуумные люминесцентные многоэлектродные одноцветные знакосинтезирующие индикаторы. Они предназначены для отображения цифровой информации. Режим управления — мультиплескный.

Оформление — стеклянное, в цилиндрическом баллоне, с выводами (11 и 15 шт.), расположенными с двух торцов баллона. Рабочее положение — горизонтальное. Масса индикатора 40 г.



Основные параметры

Параметр	ИВ-27, ИВ-27М, ИЛЦ1-14/8Л	Е6527А
Цвет свечения	Зеленый	Зеленый
Число разрядов	14	12
Габаритные размеры, мм:		
информационного поля	11 × 104	∅20 × 128
цифрового разряда	6 × 8,7	4 × 8
Угол обзора, град.	50	—
Расстояние между центрами соседних разрядов, мм	2,5	2,5
Число управляемых элементов	112	—
Время готовности, с, не более	0,1	0,1
Номинальная яркость свечения, кд/м <sup>2</sup>	180	150
Неравномерность яркости свечения элементов, %	± 60	—
Яркость в конце паработки, кд/м <sup>2</sup>	100	—
Номинальное напряжение накала, В	3,15	5,5
Допустимый диапазон напряжения накала, В	2,7...3,5	—
Постоянное напряжение анодов-сегментов, В, не более	24	38
Импульсное напряжение анодов-сегментов, В, не более	50	38
Частота питающего напряжения, Гц, не менее	50	60
Номинальный ток потребления накала, мА	180	57
Допустимый диапазон тока потребления накала, мА	160...220	—
Импульсный ток анодов-сегментов одного разряда, мА	2,5	7,5
Импульсный ток сетки одного разряда, мА	3...4	2,5
Скважность	10	12
Температура окружающей среды, °С	От -45 до +70	От -40 до +85
Минимальная паработка, ч	15 000	—
Число циклов переключения накала, не менее	10 <sup>4</sup>	—

Соединение выводов с электродами

Номер вывода	Назначение и наименование электрода	Номер вывода	Назначение и наименование электрода
	Индикатор ИВ-27:		
	Для ножи с 15-ю выводами <sup>1</sup>		
1	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона	8	Сетка разряда 9
2	Сетка разряда 3	9	Сетка разряда 11
3	Сетка разряда 14	10	Сетка разряда 13
4	Сетка разряда 12	11	Сетка разряда 1
5	Сетка разряда 10	12	Сетка разряда 2
6	Сетка разряда 8	13	Сетка разряда 4
7,15	Свободные	14	Катод

