

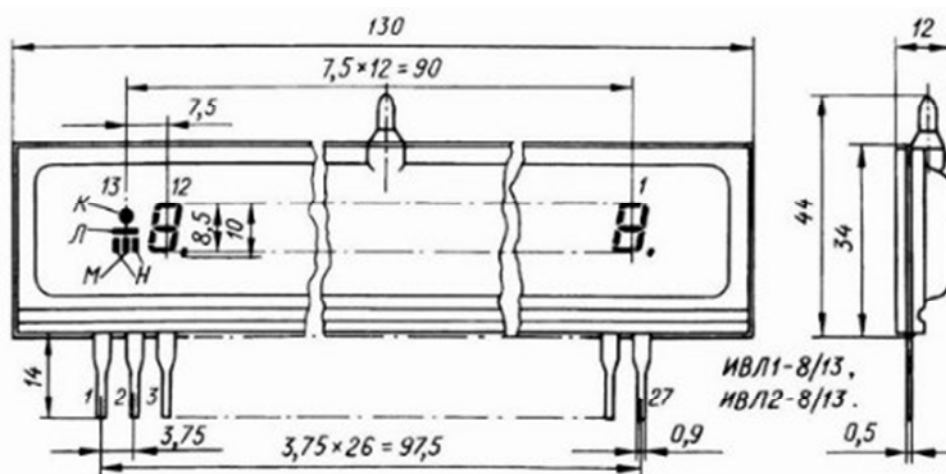
# Q-5002

## ЦИФРОВЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

### ИВЛ1-8/13 и ИВЛ2-8/13



Вакуумный люминесцентный индикатор (ВЛИ) типа ИВЛ1-8/13 имеет 12 цифровых разрядов (7-сегментная цифра + точка), и один (крайний левый) разряд для отображения специальных символов. Выполнен в стеклянном корпусе с 27-ю выводами для монтажа на печатную плату. Применяется в радиоэлектронной измерительной аппаратуре.



#### Параметры индикатора

Цвет свечения	зелёный
Число разрядов	12+1
Размеры информационного поля	10x100мм
Размеры символа	6x9,15мм
Угол обзора	45°
Время готовности	<0,1с
Яркость свечения номинальная	700кд/м <sup>2</sup>
Неравномерность яркости свечения	±70%
Яркость свечения в конце наработки	250кд/м <sup>2</sup>

Напряжение накала	5В (4,25..5,5В)
Ток накала	80мА (70..100мА)
Запирающее напряжение сетки. не менее	-5В
Напряжение анодов-сегментов	27В
Напряжение на сетке	27В
Номинальный ток сетки	2,5мА
Импульсный ток анодов-сегментов одного разряда	3мА
Сквжность	10±1
Число циклов переключения накала	10000
Температура среды	-45..+70°С
Наработка, не менее	30000ч

### Назначение выводов

1	Катод, проводящий слой баллона
2	Элемент К разряда 13
3	Элемент L (знак "минус")
4	Элемент М разряда 13
5	Сетка разряда 13
6	Элемент N,P разряда 13
7	Сегмент "b"
8	Сегмент "e"
9	Сегмент "g"
10	Сетка разряда 12
11	Сетка разряда 11
12	Сетка разряда 10
13	Сетка разряда 9
14	Сетка разряда 8
15	Сетка разряда 7
16	Сетка разряда 6
17	Сетка разряда 5
18	Сетка разряда 4
19	Сетка разряда 3
20	Сетка разряда 2
21	Сетка разряда 1
22	Сегмент "h" (десятичная точка)
23	Сегмент "f"
24	Сегмент "d"
25	Сегмент "с"
26	Сегмент "а"
27	Катод