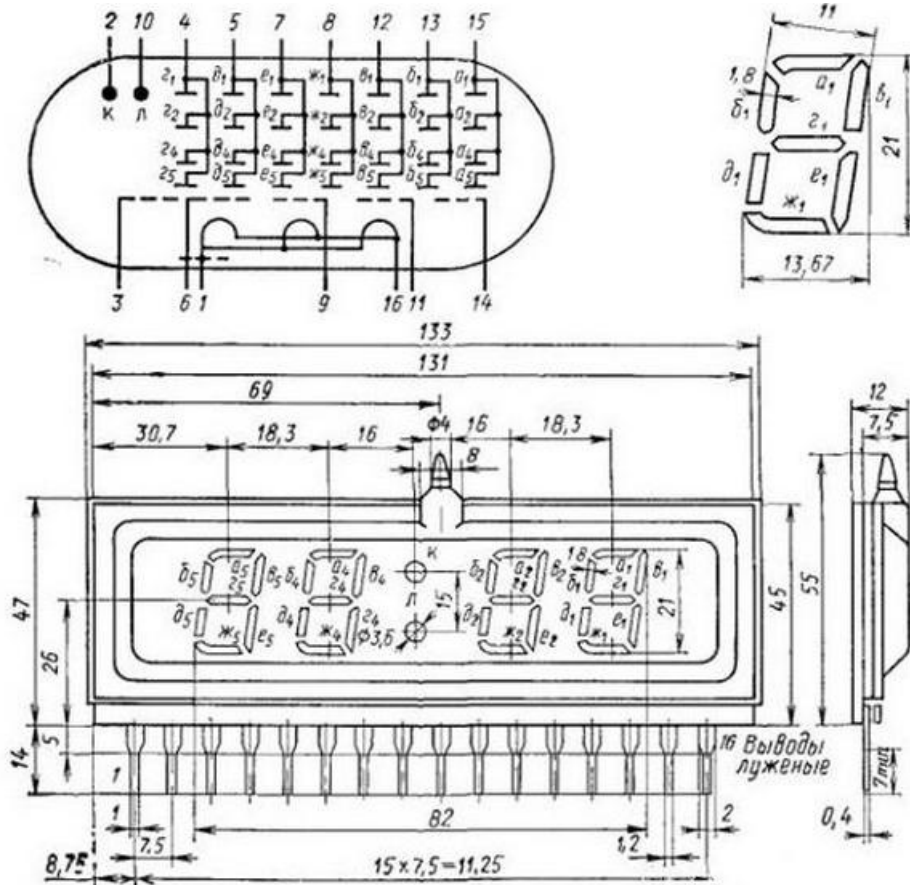


ИВЛ2-7/5

Индикатор цифровой многоразрядный вакуумный люминесцентный предназначен для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 в 1, 2, 4 и 5-м цифровых разрядах и двух точек в 3-м разряде в средствах отображения информации индивидуального и группового пользования

Корпус плоский, стеклянный, выводы гибкие Масса не более 46 г.



Назначение выводов

Выводы	Наименование электродов
1, 2, 3	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона
2, 22	Сетка 5-го разряда
3	м — анод-точка 3-го разряда
4	г1, г2, г4, г5 — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5-го разрядов
5	д1, д2, д4, д5 — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5-го разрядов
6, 21	Сетка 4-го разряда
7	е1, е2, е4, е5 — аноды-сегменты 1, 2, 4, 5-го разрядов
8, 20	Сетка 3-го разряда
9	л — анод-точка 3-го разряда
10	ж1, ж2, ж4, ж5 — аноды-сегменты I, 2, 4, 5-го разрядов

11, 19	Сетка 2-го разряда
12	в1, в2, в4, в5 —аноды-сегменты 1, 2, 4, 5-го разрядов
13	б1, б2, б4, б5 --аноды-сегменты 1, 2, 4, 5-го разрядов
14	а1, а2, а4, а5—аноды-сегменты 1, 2, 4, 5-го разрядов
15, 18	Сетка 1-го разряда
16, 17	Катоды

Подключение выводов для формирования цифр и знаков

Цифры и знаки	Выводы	Цифры и знаки	Выводы
0	5, 7, 10, 12, 13, 14	6	4, 5, 7, 10, 13, 14
1	7, 12	7	7, 12, 14
2	4, 5, 10, 12, 14	8	4, 5, 7, 10, 12, 13, 14
3	4, 7, 10, 12, 14	9	4, 7, 10, 12, 13, 14
4	4, 7, 12, 13	Точка „М”	3
5	4, 7, 10, 13, 14	Точка „Л”	9

Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки:

диапазон частот, Гц.....1—80
ускорение, m/c^2 (g), не более49,1 (5)

Многokратные ударные нагрузки:

ускорение, m/c^2 (#), не более.....147(15)
длительность удара, мс.....2—15

Температура окружающей среды, °С.....—45 ...+70

Относительная влажность воздуха при $T=+25^0C$, %, не более.....98

Основные данные

Цвет свеченияЗеленый

Яркость индикатора, $кд/м^2$:

номинальная.....1000

минимальная..... 650

Напряжение накала, В.....2,4

Ток накала, мА.....58±6

Напряжение анода-сегмента импульсное, В.....24

Ток анодов-сегментов импульсный одного разряда, мА3

Напряжение сетки импульсное, В.....24

Ток сетки импульсный одного разряда, мА.....3

Скважность.....5

Минимальная наработка, ч..... 15 000

Параметр, изменяющийся в течение минимальной наработки,— яркость индикатора, кд/м ² , не менее.....	150
Срок хранения, лет, не менее.....	6
Предельно допустимый электрический режим	
Напряжение накала, В.....	2—2,65
Наибольшее напряжение анодов-сегментов, В.....	50
Наибольшее напряжение сетки импульсное, В.....	50

Рекомендации по применению

Для надежного запираания любого разряда индикатора на сетку этого разряда необходимо подать отрицательный запирающий потенциал не менее 3 В (по абсолютной величине).

Выводы индикатора должны распаиваться на расстоянии не менее 3 мм от основания вывода.

Допускается эксплуатация прибора при напряжении накала $2,4 \pm 0,48$ В. При этом общее время работы в таком режиме не должно превышать 5000 ч.