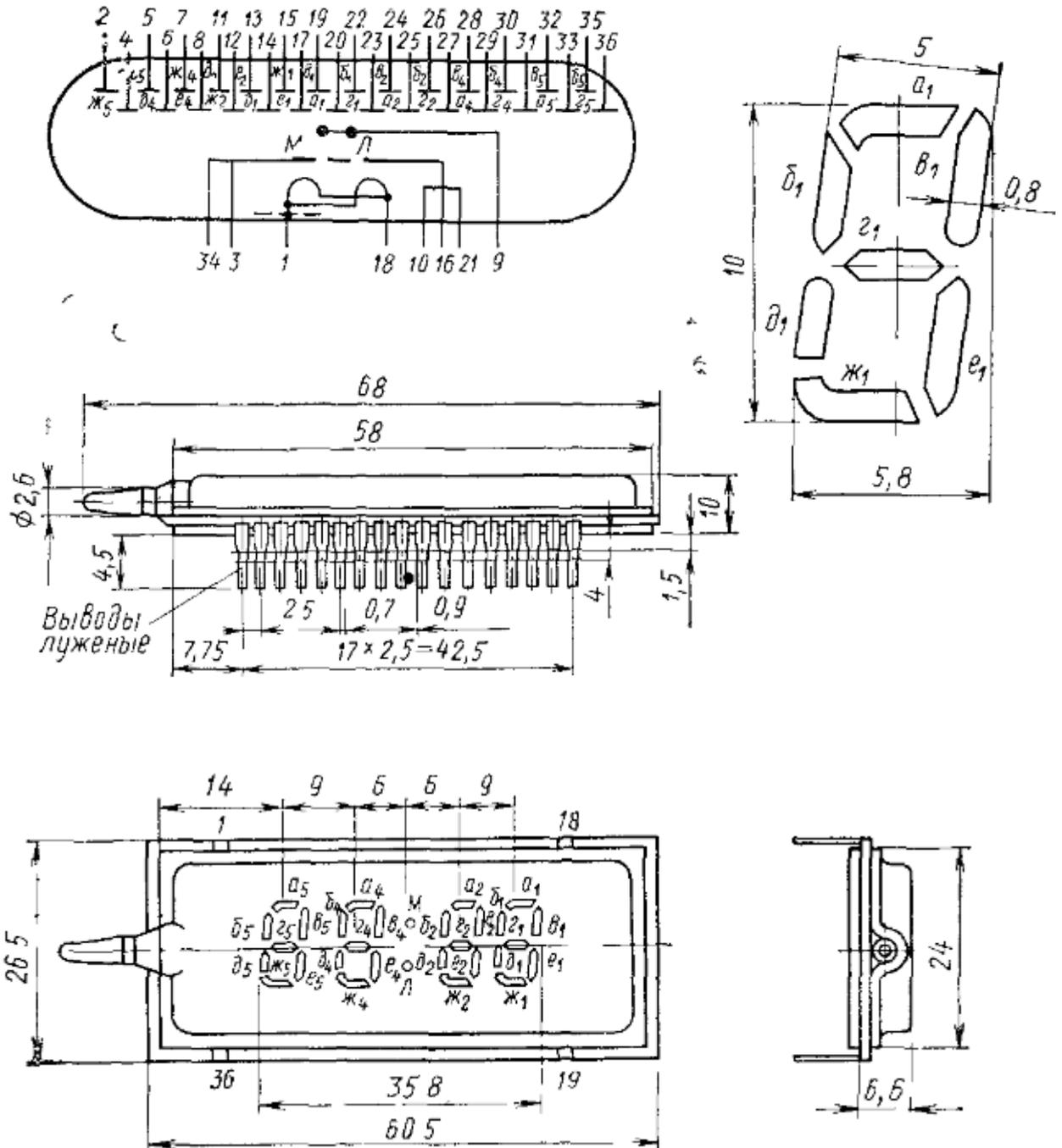


ИВЛЗ-7/5

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 48 г.



Назначение выводов

Выводы	Наименование электродов
1	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона
2	
3, 10, 16, 21, 34	
4	$ж_5$ — анод-сегмент 5-го разряда
5	e_5 — анод-сегмент 5-го разряда
6	d_4 — анод-сегмент 4-го разряда
7	$ж_4$ — анод-сегмент 4-го разряда
8	e_4 — анод-сегмент 4-го разряда
9	$м, л$ — аноды-сегменты 3-го разряда
11	d_2 — анод-сегмент 2-го разряда
12	$ж_2$ — анод-сегмент 2-го разряда
13	e_2 — анод-сегмент 2-го разряда
14	d_1 — анод-сегмент 1-го разряда
15	$ж_1$ — анод-сегмент 1-го разряда
17	e_1 — анод-сегмент 1-го разряда
18	Катод
19	v_1 — анод-сегмент 1-го разряда
20	a_1 — анод-сегмент 1-го разряда
22	b_1 — анод-сегмент 1-го разряда
23	z_1 — анод-сегмент 1-го разряда
24	v_2 — анод-сегмент 2-го разряда
25	a_2 — анод-сегмент 2-го разряда
26	b_2 — анод-сегмент 2-го разряда
27	z_2 — анод-сегмент 2-го разряда
28	v_4 — анод-сегмент 4-го разряда
29	a_4 — анод-сегмент 4-го разряда
30	b_4 — анод-сегмент 4-го разряда
31	z_4 — анод-сегмент 4-го разряда
32	v_5 — анод-сегмент 5-го разряда
33	a_5 — анод-сегмент 5-го разряда
35	b_5 — анод-сегмент 5-го разряда
36	z_5 — анод-сегмент 5-го разряда

Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1—200
ускорение, m/c^2 (g), не более	49 (5)
Многokратные ударные нагрузки:	
ускорение, m/c^2 (g), не более	147 (15)
длительность удара, мс	2—15
Температура окружающей среды, °С	—45 ... +70
Относительная влажность воздуха при $T = +25^{\circ}C$, %, не более	98

Основные данные

Цвет свечения	Зеленый
Яркость индикатора, кд/м ² :	
номинальная	1000
минимальная	700
Напряжение накала, В	2,4
Ток накала, мА	58±6
Напряжение анода-сегмента, В	12
Ток анодов-сегментов одного разряда, мА	1,0 ^{+0,8}
Напряжение сетки, В	12
Ток сетки, мА	6 ⁺²
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	2,0—2,65
Наибольшее напряжение анода-сегмента, В	20
Наибольшее напряжение сетки, В	20

Рекомендации по применению

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

Допускается эксплуатация прибора при напряжении накала (1,80—2,88) В; при этом общее время работы в таком режиме не должно превышать 500 ч.