

USEFUL INFO

IVL2-7/5 VFD DATASHEETS

FEBRUARY 5, 2015 | ADMIN | 3 COMMENTS

If you are looking for information on the IVL2-7/5 VFD I'm guessing that you have struggled to find a good location with all the info in one spot. Well look no further because I have done the looking for you (well it was really "I needed it for me" but...) and all the datasheets and information to make them work is here.

Click on the pictures for bigger versions

IVL2-7/5-VFD Datasheet Page 1

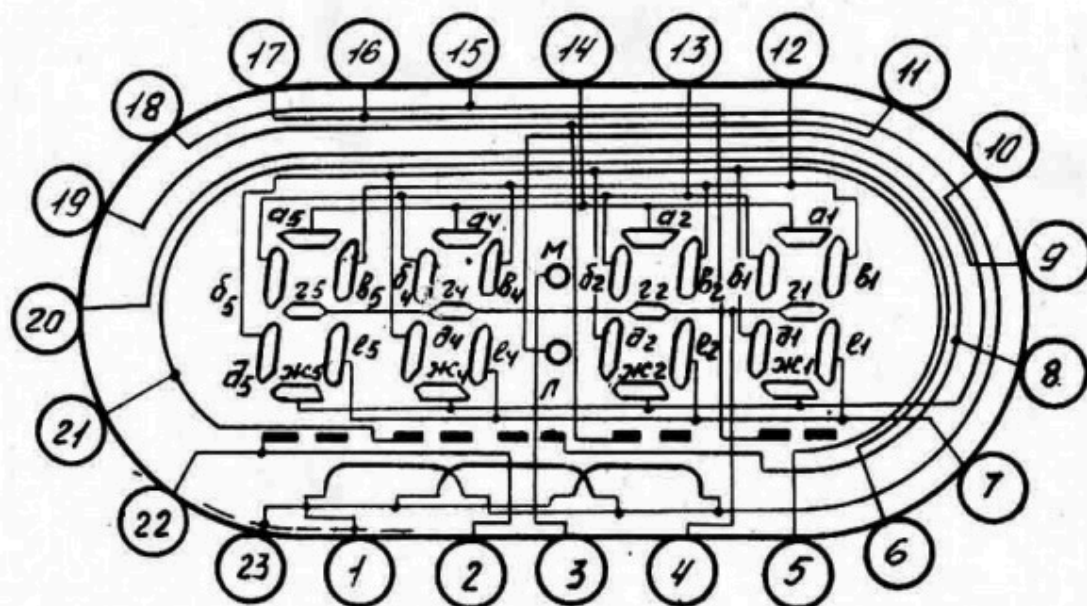


ИНДИКАТОР ВАКУУМНЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ИВЛ2-7/5

Э Т И К Е Т К А

Вакуумный люминесцентный многоразрядный знакосинтезирующий индикатор ИВЛ2-7/5 в плоском стеклянном оформлении триодной системы с катодом прямого накала предназначен для применения в качестве табло в приборах точного времени, в основном, для автомобильных часов, позволяет осуществлять управление в мультиплексном режиме.

Схема соединения электродов с выводами



Высота знака: $(10 \pm 0,05)$ мм
Ширина знака: $(5,8 \pm 0,05)$ мм

Обозначения выводов даны при рассмотрении индикатора со стороны информационного поля.

Вывода 1-16 расположены в нижнем ряду, а 17-23 в верхнем ряду. Отсчет выводов против часовой стрелки.

Таблица назначения выводов

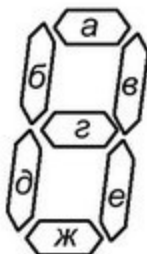
Обозначение вывода	Наименование электрода
1,23	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона.
2,22	Сетка 5 разряда.
3	М - анод - точка 3 разряда.
4	21;22;24;25 - аноды - элементы 1, 2, 4, 5 разрядов.
5	31;32;34;35 - аноды - элементы 1, 2, 4, 5 разрядов.
6,21	Сетка 4 разряда.
7	41;42;44;45 - аноды - элементы 1, 2, 4, 5 разрядов.
8,20	Сетка 3 разряда.
9	Л - анод - точка 3 разряда.
10	Ж ₁ ; Ж ₂ ; Ж ₄ ; Ж ₅ - аноды - элементы 1, 2, 4, 5 разрядов.
11,19	Сетка 2 разряда.
12	51;52;54;55 - аноды - элементы 1, 2, 4, 5 разрядов.
13	61;62;64;65 - аноды - элементы 1, 2, 4, 5 разрядов.
14	71;72;74;75 - аноды - элементы 1, 2, 4, 5 разрядов.
15,18	Сетка 1 разряда.
16,17	Катод.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а			Приме- чание
	не менее	номи- нал	не более	
Ток накала, мА	52	60	70	1
Импульсный ток анодов-элементов одного разряда, мА	3	5		2
Импульсный ток сетки одного разряда, мА	3	7		2
Яркость, кд/м ²	350	1000		2

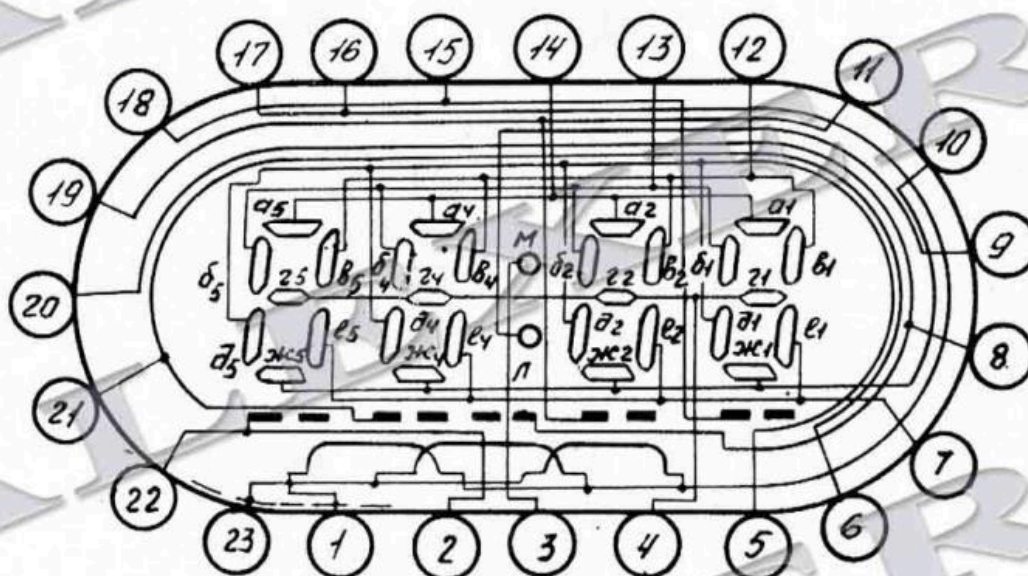
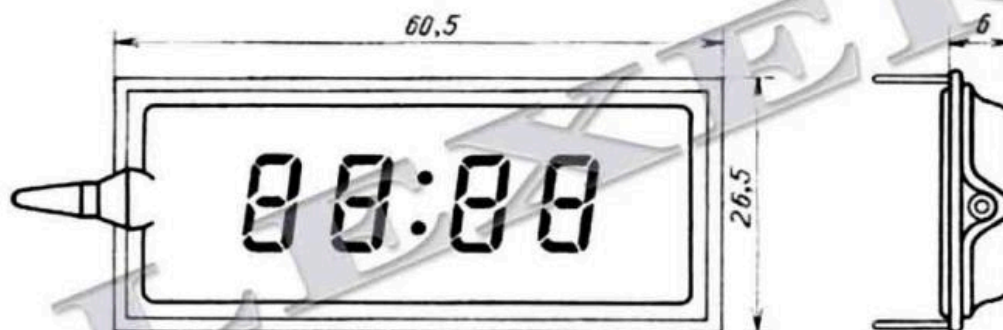
ИВЛ1-7/5

1	Катод
2	К-точка
3	Сетка 5-го разряда
4	Элементы g
5	Элементы f
6	Сетка 4-го разряда
7	Элементы e
8	Элементы d
9	Сетка 3-го разряда
10	Л-точка
11	Сетка 2-го разряда
12	Элементы c
13	Элементы b
14	Сетка 1-го разряда
15	Элементы a
16	Катод

**ИВЛ2-7/5**

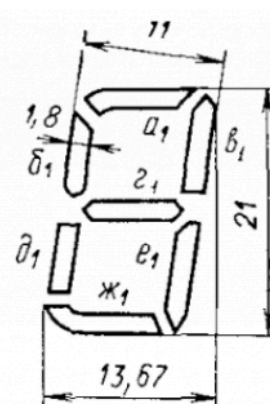
1, 23	Катод	2.4В
3	Анод М	импульсное 24 В
2, 22	Сетка 5-го разряда	
14	Анод а	
13	Анод б	
12	Анод в	
4	Анод г	
5	Анод д	
7	Анод е	
10	Анод ж	
11, 19	Сетка 2-го разряда	
8, 20	Сетка 3-го разряда	
15, 18	Сетка 1-го разряда	
9	Анод Л	
6, 21	Сетка 4-го разряда	
16, 17	Катод	2.4В

IVL2-5/7



Picture color	Green
Voltage of filament	2,4V
Current of filament	58mA
DC Grid voltage	24V
DC voltage on anodes-segments	24V

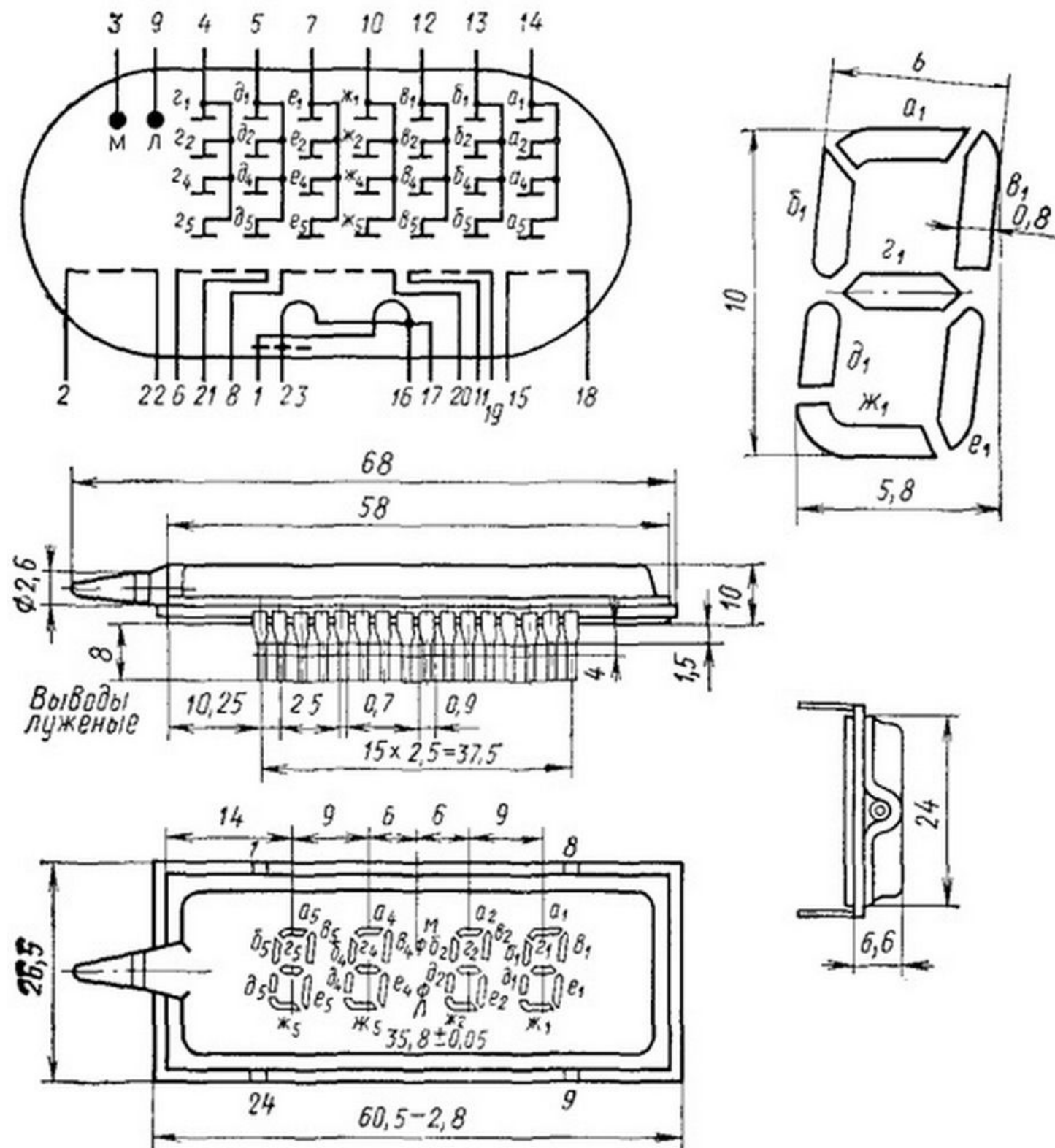
IVL2-7/5-VFD Segments



IVL2-7_5-VFD More pinouts

1er Min

IVL2-7/5-VFD Dimensions



3 THOUGHTS ON “IVL2-7/5 VFD DATASHEETS”



Karl Howell

MARCH 19, 2015 AT 6:53 PM

Thank you much for this information



Truster

JANUARY 28, 2020 AT 8:30 AM

you are awesome.

all these informations in one place are really help full

THANK YOU SO MUCH



Jochen

FEBRUARY 12, 2024 AT 10:31 PM

Thanks a lot