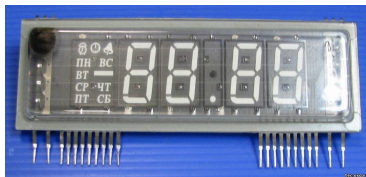


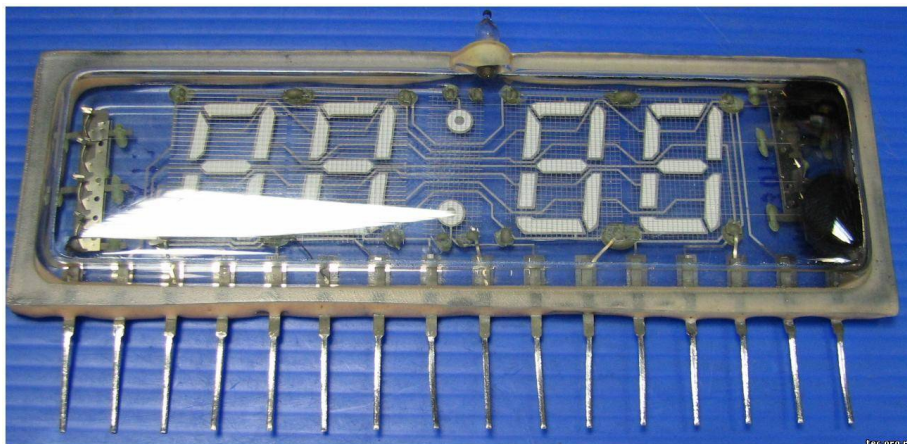
## ИЛЦ23-4/7Л-Р (F42K)



**ИЛЦ23-4/7Л-Р (F42K)** - многоразрядный символьно-цифровой вакуумно-люминисцентный индикатор. Цвет свечения - зелёный.

Индикатор ИЛЦ23-4/7Л-Р (F42K) содержит четыре цифровых разряда (для индикации часов и минут), символы дней недели, значки часов, будильника и т.д. Может использоваться в программируемых недельных таймерах на основе микросхем КР1016ВИ1 или иных.

## ИВЛ1-7/5 (ИЛЦ6-5/7л)



**Люминисцентный часовой индикатор ИВЛ1-7/5 зелёного цвета свечения.**

Аналоги \*:

- ИВЛ1-7/5
- ИЛЦ1-5/7л
- ИЛЦ4-5/7л
- ИЛЦ6-5/7л

Содержит 4 разряда 7-сегментных цифр, разделенных разрядом двоеточия. Используется, в частности, в схемах часов на ИМС КР145ИК1901, К1016ХЛ1, К1035ХЛ1 и др.

*\* Есть незначительные отличия: У ИВЛ1-7/5, ИЛЦ1-5/7л сплошные точки-диски, у ИЛЦ4-5/7л - "колокольчик" вместо верхней точки, у ИЛЦ6-5/7л точки-кружки.*

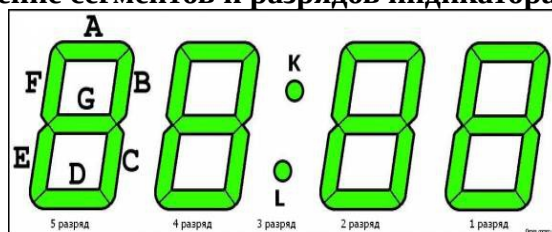
### Основные характеристики индикатора ИВЛ1-7/5:

Цвет свечения	Зелёный
Яркость свечения, не менее	500 кд/м
Напряжение накала номинальное (допустимое)	5,0В (4,5-5,8В)
Ток накала	120мА
Напряжение анода-сегмента импульсное номинальное (максимальное)	27В (50В)
Ток анодов-сегментов импульсный одного разряда	12мА
Напряжение сетки импульсное номинальное (максимальное)	27В (50В)

Ток сетки импульсный одного разряда	12мА
Скважность	5±1
Запирающий потенциал на сетке, не менее	-7В
Наработка	30000ч
Температура среды	-45..+70°C

Индикатор ИВЛ1-7/5 работает в режиме динамической индикации.

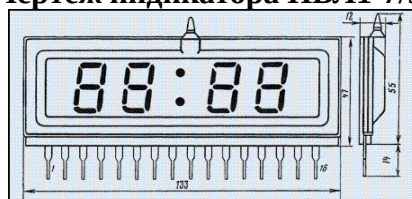
#### Расположение сегментов и разрядов индикатора ИВЛ1-7/5:



#### Назначение выводов индикатора ИВЛ1-7/5:

Назначение выводов индикатора ИВ-11 7/8:																
	Накал		Сегменты-аноды									Сетки-разряды				
Назначение	Накал-1	Накал-2	A	B	C	D	E	F	G	Точка-K	Точка-L	1	2	3	4	5
Номер вывода	1	16	15	13	12	8	7	5	4	2	10	14	11	9	6	3

#### Чертеж индикатора ИВЛ1-7/5:

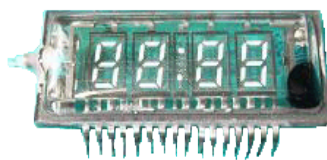


Разряды индикатора нумеруются справа налево, выводы - слева направо.

#### Условия эксплуатации индикатора ИВЛ1-7/5:

1. Не рекомендуется эксплуатировать индикатор при питании цепи накала постоянным током. Цепь накала предпочтительно питать переменным током от обмотки трансформатора со средней точкой, служащей общей точкой вывода катода.
2. Видимое свечение анода-сегмента при поданном напряжении на сетку наступает при положительном потенциале анода-сегмента 2,5-3,0В. Во избежание возможной подсветки потенциал на выключенном аноде-сегменте не должен превышать 1,5-2.0В.

## ИВЛ2-7/5



**Люминисцентный часовой индикатор ИВЛ2-7/5 зелёного цвета свечения.**

Содержит 4 разряда 7-сегментных цифр, разделенных разрядом двоеточия. Используется в частности в схемах часов на ИМС КР145ИК1901, К1016ХЛ1, К1035ХЛ1 и др.

#### **Основные характеристики индикатора ИВЛ2-7/5:**

Цвет свечения	Зелёный
Яркость номинальная (минимальная)	1000(650) кд/м
Напряжение накала номинальное (допустимое)	2,4В (2-2,65В)
Ток накала	58мА +/-6мА
Напряжение анода-сегмента импульсное номинальное (максимальное)	24В (50В)
Ток анодов-сегментов импульсный одного разряда	3мА
Напряжение сетки импульсное номинальное (максимальное)	24В (50В)
Ток сетки импульсный одного разряда	3мА
Сквозность	5
Наработка	15000ч
Температура среды	-45..+70°C

Индикатор ИВЛ2-7/5 работает в режиме динамической индикации.

#### **Назначение выводов индикатора ИВЛ-2/7-5:**

Назначение выводов индикатора ИИ-1 2/7 3:																	
	Накал		Сегменты-аноды										Сетки-разряды				
Назначение	Накал1	Накал2	A	B	C	D	E	F	G	Точка-1	Точка-2	1	2	3	4	5	
Выводы	1,23	16,17	14	12	7	10	5	13	4	3	9	15,18	11,19	8,20	6,21	2,22	

Для надежного запираания любого разряда индикатора на сетку этого разряда необходимо подать отрицательный запирающий потенциал не менее 3 В.