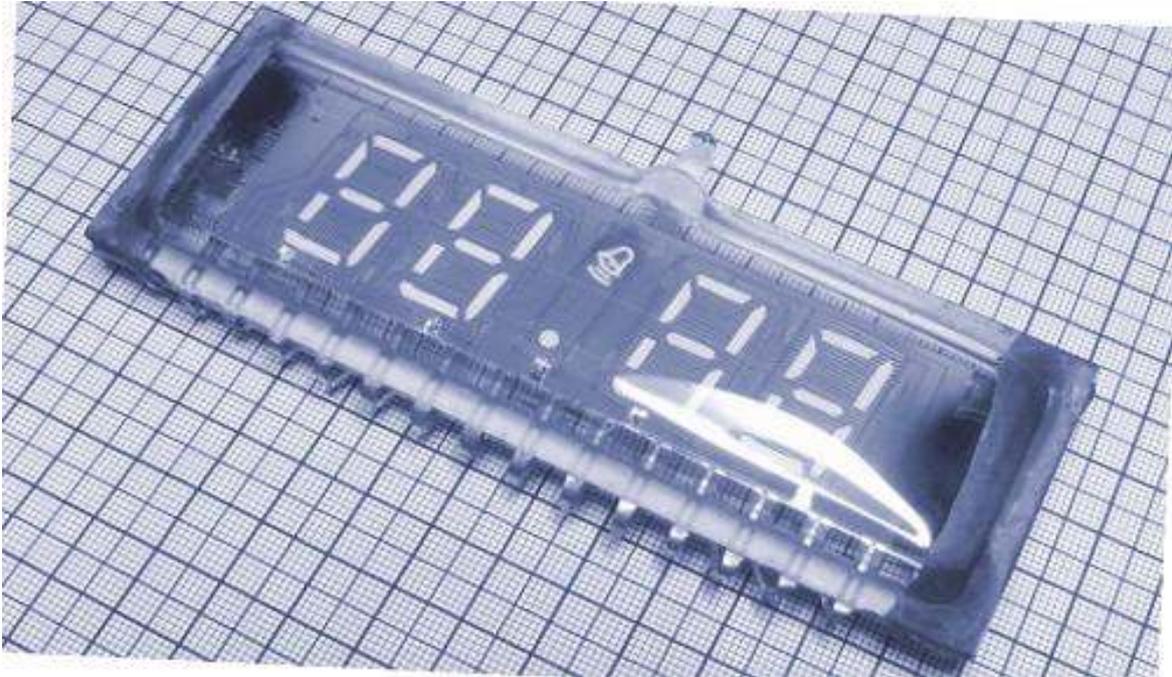
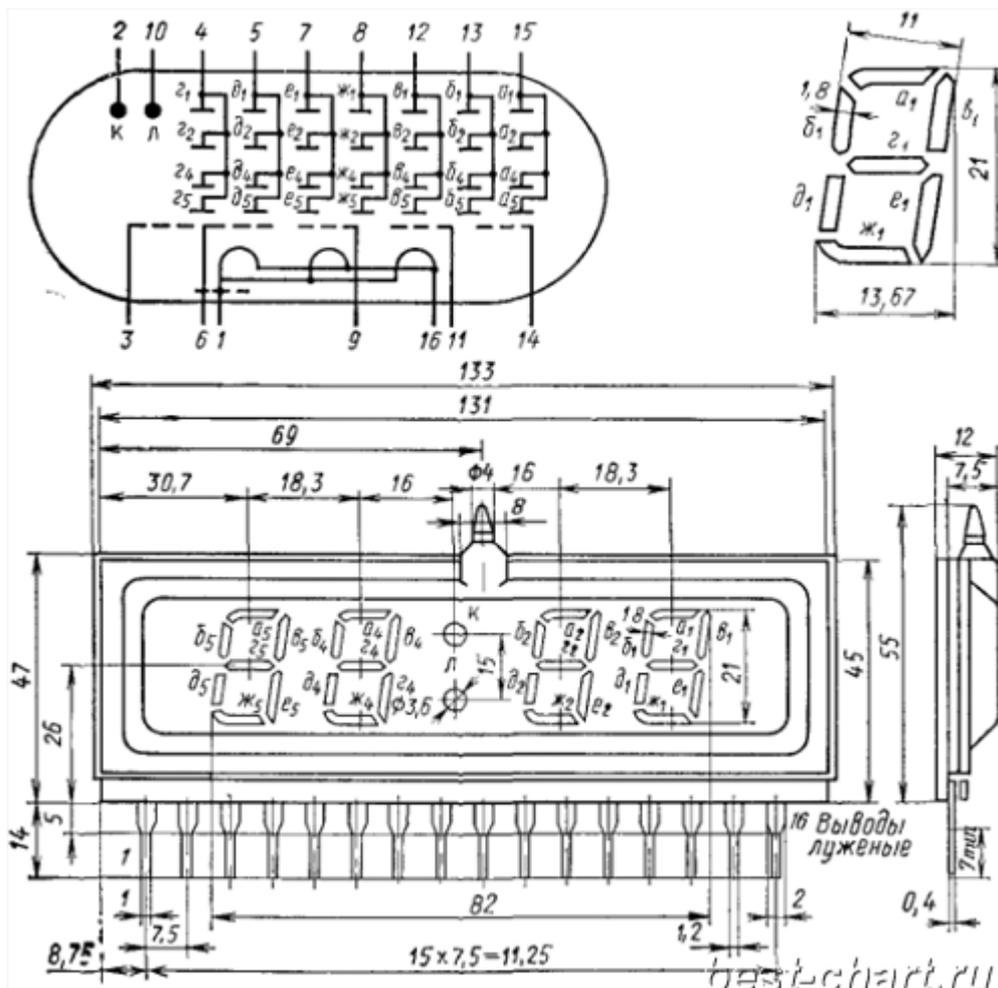


ИВЛ1-7/5 (ИЛЦ4-5/7Л)

цифровой индикатор многоразрядный вакуумный люминесцентный назначение, которого отображение информации в виде двух точек в 3-м разряде и цифр начиная 0 заканчивая 9 в 1, 2, 4 и 5-м цифровых разрядах.



ИЛЦ4-5/7Л – является новым названием старого индикатора ИВЛ1-7/5. Корпус индикатора ИВЛ1-7/5 (ИЛЦ4-5/7Л) плоский, стеклянный, все выводы гибкие. Вес индикатора ИВЛ1-7/5 (ИЛЦ4-5/7Л) не более 45 г.



Назначение выводов индикатора ИВЛ1–7/5 (ИЛЦ4-5/7Л):

- 1– Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона;
- 2– к – анодная точка 3го разряда;
- 3 – Сетка 5го разряда;
- 4 – г1, г2, г4, г5 – аноды сегменты 1, 2, 4, 5го разрядов;
- 5 – д1, д2, д4, д5 – аноды сегменты 1, 2, 4, 5го разрядов;
- 6 – Сетка 4го разряда;
- 7 – е1, е2, е4, е5 – аноды сегменты 1, 2, 4, 5го разрядов;
- 8– ж1, ж2, ж4, ж5 – аноды сегменты 1, 2, 4, 5го разрядов;
- 9 – Сетка 3го разряда;
- 10 – л – анодная точка 3го разряда;
- 11 – Сетка 2го разряда;
- 12 – в1, в2, в4, в5 – аноды сегменты 1, 2, 4, 5го разрядов;
- 13 – б1, б2, б4, б5 – аноды сегменты 1, 2, 4, 5го разрядов;
- 14 – Сетка 1го разряда;
- 15 – а1, а2, а4, а5 – аноды сегменты 1, 2, 4, 5го разрядов;
- 16 – Катод.

Подключение выводов для формирования цифр и знаков на индикаторе ИВЛ1–7/5 (ИЛЦ4-5/7Л):

- Цифра 0 – выводы 5, 7, 8, 12, 13, 15
- Цифра 1 – выводы 7, 12
- Цифра 2 – выводы 4, 5, 8, 12, 15
- Цифра 3 – выводы 4, 7, 8, 12, 15
- Цифра 4 – выводы 4, 7, 12, 13,
- Цифра 5 – выводы 4, 7, 8, 13, 15
- Цифра 6 – выводы 4, 5, 7, 8, 13, 15
- Цифра 7 – выводы 7, 12, 15
- Цифра 8 – выводы 4, 5, 7, 8, 12, 13, 15
- Цифра 9 – выводы 4, 7, 8, 12, 13, 15
- Точка «К» – вывод 2
- Точка «Л» – вывод 10

Условия эксплуатации индикатора ИВЛ1–7/5 (ИЛЦ4-5/7Л):

- Вибрационные нагрузки:
 - диапазон частот: 1–60 Гц
 - ускорение не более: 19,5 м/с² (2 g)
- Многократные ударные нагрузки:
 - ускорение не более: 147 м/с² (15 g)
 - длительность удара: 2–15 мс
- Температура окружающей среды: –45..+70 °С
- Относительная влажность воздуха при Т=+25 °С, не более 98%

Основные данные индикатора ИВЛ1–7/5 (ИЛЦ4-5/7Л):

- Цвет свечения: Зеленый
- Номинальная яркость индикатора 500 кд/м², минимальная – 300 кд/м².
- Напряжение накала: 5 В
- Ток накала: 120 ± 12 мА
- Напряжение анода–сегмента импульсное: 27 В

Ток анодов–сегментов импульсный одного разряда: 12 мА

Напряжение сетки импульсное: 27 В

Ток сетки импульсный одного разряда: 12 мА

Сквжность: $5 \pm 0,5$

Минимальная наработка: 10 000 ч

Яркость индикатора, изменяющаяся в течение минимальной наработки, не менее: 100 кд/м²

Срок хранения не менее: 4 лет

Предельно допустимый электрический режим индикатора ИВЛ1–7/5 (ИЛЦ4-5/7Л):

Напряжение накала строго в пределах: 4,5–5,8 В

Наибольшее напряжение анодов–сегментов: 50 В

Наибольшее напряжение сетки импульсное: 50 В

Рекомендации по применению индикатора ИВЛ1–7/5 (ИЛЦ4-5/7Л):

Не рекомендуется эксплуатировать индикатор ИВЛ1–7/5 (ИЛЦ4-5/7Л) при питании цепи накала постоянным током. Предпочтительно питать цепь накала переменным током от обмотки трансформатора с отводом от середины, служащим общей точкой вывода катода.

Видимое свечение анода-сегмента при поданном напряжении на сетку наступает при положительном потенциале анода-сегмента 2,5 — 3,0 В. Чтобы избежать возможной подсветки потенциал на аноде-сегменте не должен превышать 1,5 — 2,0 В.

В исключительном ряде случаев допускается эксплуатация индикатора ИВЛ1–7/5 (ИЛЦ4-5/7Л) при напряжении накала 6,0 В; общее время работы при данном режиме не должно превышать 10 % от всего времени минимальной наработки.

Внимание: описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.



107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16
телефон: (495) 963-6120
факс: (495) 963-4994
e-mail: quartz1@quartz1.ru

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д31
телефон/факс: (495) 788-8899 многоканальный
e-mail: mgz@quartz1.ru