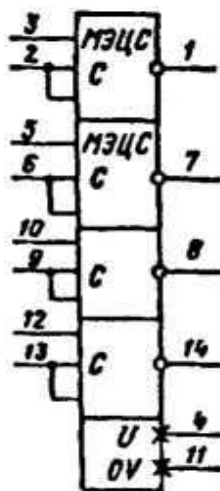


К134ХЛЗ

Микросхема представляет собой многоцелевой элемент цифровых структур (МЭЦС-1). Содержит 24 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-3, масса не более 0,35 г.



Условное графическое обозначение К134ХЛЗ

Назначение выводов: 1, 7, 8, 14 - выходы неинвертирующие; 2, 6, 9, 13 - стробирующие входы C_p ; 3, 5, 10, 12 - информационные входы; 4 - напряжение питания; 11 - общий.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания $5В \pm 10\%$

Входной ток низкого уровня по входам:

- информационным $\leq 300 \text{ мкА}$
- стробирующему..... $\leq 300 \text{ мкА}$

Входной ток высокого уровня ($U_{вх} = 2,4 \text{ В}$)

по информационному входу $\leq 12 \text{ мкА}$

Входной ток высокого уровня ($U_{вх} = 5,5 \text{ В}$)

по информационному и стробирующему входам..... $\leq 50 \text{ мкА}$

Ток потребления 1..... $\leq 1,2 \text{ мА}$

Ток потребления 2 $\leq 2 \text{ мА}$

Средняя потребляемая мощность $\leq 2 \times 4 \text{ мВт}$

Входная емкость:

- по входам 2, 6, 7, 13 $\leq 7 \text{ пФ}$
- по входам 3, 5, 10, 12 $\leq 3,5 \text{ пФ}$

Длительность выходного импульса $130... 700 \text{ нс}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации для серии

Напряжение питания	4,5... 5,5 В
Емкость нагрузки	≤ 40 пФ
Длительность фронта и длительность среза входного прямоугольного импульса	≤ 25 нс
Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода	≤ 100 мВт
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува	0,45 °С/мВт
Максимальная частота переключения:.....	≤ 3 МГц