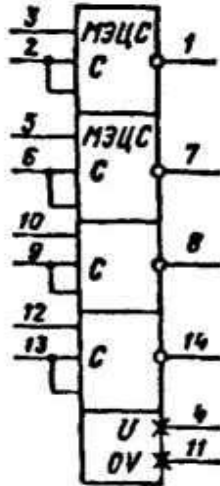


К134ХЛЗ

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 ± 10%
Входной ток низкого уровня по входам:	
- информационным	≤ 300 мкА
- стробирующему.....	≤ 300 мкА
Входной ток высокого уровня ($U_{вх} = 2,4$ В)	
по информационному входу	≤ 12 мкА
Входной ток высокого уровня ($U_{вх} = 5,5$ В)	
по информационному и стробирующему входам.....	≤ 50 мкА
Ток потребления 1	≤ 1,2 мА
Ток потребления 2	≤ 2 мА
Средняя потребляемая мощность	≤ 2×4 мВт
Входная емкость:	
- по входам 2, 6, 7, 13	≤ 7 Пф
- по входам 3, 5, 10, 12	≤ 3,5 пФ
Длительность выходного импульса	130... 700 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