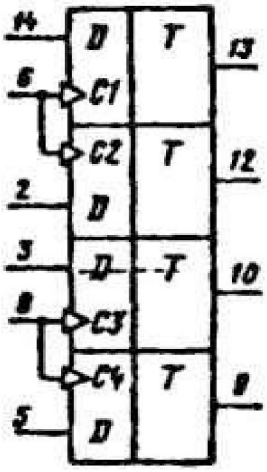
К134РМ1

Микросхема представляет собой 4 накопительных элемента. Содержит 159 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-3 и 401.14-4, масса не более 0,35 г.



Условное графическое обозначение К134РМ1

Назначение выводов: 2, 3, 5, 14 - входы; 4 - напряжение питания; 6, 8 - тактовые входы; 9, 10, 12, 13 - выходы; 11 - общий.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,4 В
Входной ток низкого уровня ..... ≤ 180 мкА
Входной ток высокого уровня..... ≤ 120 мкА
Средняя потребляемая мощность ..... ≤ 19 мВт
Время задержки распространения при включении ..... ≤ 300 нс
Время задержки распространения при выключении ..... ≤ 250 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания ..... 4,5... 5,5 В
Емкость нагрузки..... ≤ 40 пФ
Длительность фронта и длительность среза входного
прямоугольного импульса ..... ≤ 200 нс
Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода..... ≤ 100 мВт
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува ..... 0.25 °С/ мВт

Максимальная частота переключения..... ≤ 1,5 МГц