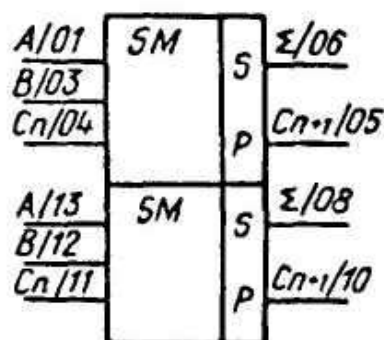


КР134ИМ5, К134ИМ5

Микросхемы представляют собой двойной полный сумматор с ускоренным переносом. Содержат 118 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-2, масса не более 0,35 г и типа 201.14-2, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение КР134ИМ5, К134ИМ5

Назначение выводов: 1, 3, 12, 13 - входы информационные; 2, 9 - свободные; 4 - вход переноса первого сумматора; 5 - выход переноса первого сумматора; 6 - выход суммы первого сумматора; 7 - общий; 8 - выход суммы второго сумматора; 10 - выход переноса второго сумматора; 11 - вход переноса второго сумматора; 12 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение статической помехи	≤ 0,4 В
Входной ток низкого уровня	≤ 540 мкА
Входной ток высокого уровня	≤ 36 мкА
Ток короткого замыкания	2... 30 мА
Ток потребления	≤ 6,55 мА
Средняя потребляемая мощность	≤ 36 мВт
Время задержки распространения при включении	≤ 160 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 160 нс
Коэффициент разветвления по выходу	≤ 10

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 $\leq 1,5$ МГц