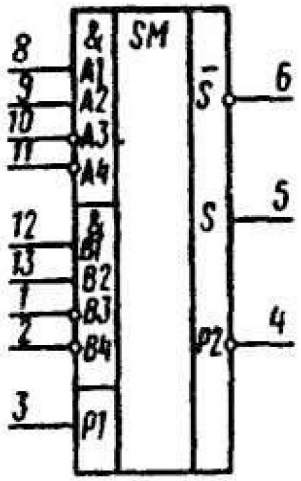
К155ИМ1, КМ155ИМ1

Микросхемы представляют собой одноразрядный полный сумматор. Содержат 77 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и типа 201.14-8, масса не более 2,2 г



Условное графическое обозначение К155ИМ1, КМ155ИМ1

Назначение выводов: 1 - вход инверсный слагаемого В3; 2 - вход инверсный слагаемого В4; 3 - вход переноса Р1; 4 - выход инверсный переноса Р2; 5 - выход суммы S; 6 - выход инверсной суммы S; 7 - общий; 8 - вход слагаемого А1; 9 - вход слагаемого А2; 10 - вход инверсный слагаемого А3; 11 - вход инверсный слагаемого А4; 12 - вход слагаемого В1; 13 - вход слагаемого В2; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,4 В
Помехоустойчивость ..... ≥ 0,4 В
Напряжение на антизвонном диоде ..... ≥ -1,5 В
Входной ток низкого уровня по входам 2, 8, 9, 11, 12, 13 ..... ≤ -1,6 мА
Входной ток высокого уровня..... ≤ 15 мкА
Входной пробивной ток ..... ≤ 1 мА
Ток короткого замыкания ..... -18... -57 мА
Ток потребления ..... ≤ 35 мА
Потребляемая статическая мощность..... ≤ 184 мВт
Время задержки распространения при включении
от вывода 11 до 5 ..... ≤ 80 нс

Время задержки распространения при выключении
от вывода 11 до 5 ..... ≤ 70 нс
Среднее время задержки распространения по
цепи суммы..... ≤ 75 нс
Среднее время задержки распространения по
цепи переноса ..... ≤ 14,5 нс