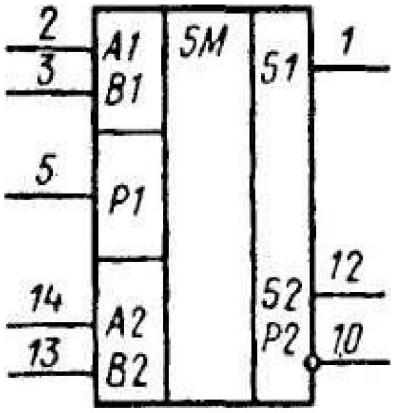
К155ИМ2, КМ155ИМ2

Микросхемы представляют собой двухразрядный (двоичный) полный сумматор. Содержат 91 интегральный элемент. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и типа 201.14-8, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение К155ИМ2, КМ155ИМ2

Назначение выводов: 1 - выход суммы S1; 2 - вход слагаемого A1; 3 - вход слагаемого B1; 4 - напряжение питания; 5 - вход переноса P1; 6, 7, 8, 9 - свободные; 10 - выход переноса P2; 11 - общий; 12 - выход суммы S2; 13 - вход слагаемого B2; 14 - вход слагаемого A2.

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, 3, 5 ..... ≤ - 6,4 мА
Входной ток высокого уровня..... ≤ 0,16 мА
Входной пробивной ток ..... ≤ 1 мА
Ток короткого замыкания ..... -18... -55 мА
Ток потребления ..... ≤ 58 мА
Потребляемая статическая мощность ..... ≤ 305 мВт
Время задержки распространения при включении
от вывода 5 до 12 ..... ≤ 42 нс
Время задержки распространения при выключении
от вывода 13 до 12 ..... ≤ 40 нс
Среднее время задержки распространения по
цепи суммы..... ≤ 37,5 нс
Среднее время задержки распространения по
цепи переноса ..... ≤ 23 нс