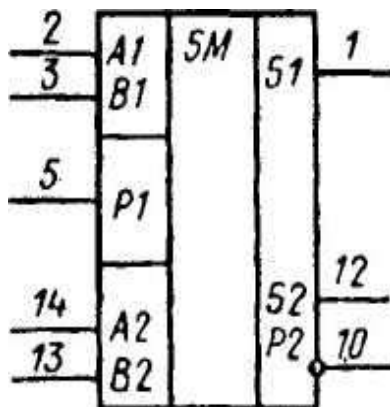


# К155ИМ2, КМ155ИМ2

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