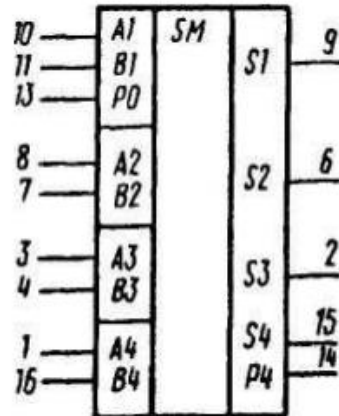


К155ИМ3, КМ155ИМ3

Микросхемы представляют собой четырехразрядный (двоичный) полный сумматор. Содержат 781 интегральный элемент. Корпус типа 238.16-2, масса не более 2 г и типа 201.16-6, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение К155ИМ3, КМ155ИМ3

Назначение выводов: 1 - вход слагаемого А4; 2 - выход суммы S3; 3 - вход слагаемого А3; 4 - вход слагаемого В3; 5 - напряжение питания; 6 - выход суммы S2; 7 - вход слагаемого В2; 8 - вход слагаемого А2; 9 - выход суммы S1; 10 - вход слагаемого А1; 11 - вход слагаемого В1; 12 - общий; 13 - вход переноса P0; 14 - выход переноса четвертого разряда P4; 15 - выход суммы S4; 16 - вход слагаемого В4.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня (по выводам 2, 6, 9, 14, 15)	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Помехоустойчивость	≥ 0,4 В
Напряжение на антизвонном диоде (напряжение блокировки)	≥ -1,5В
Входной ток низкого уровня по выводам 3, 4, 10, 11, 13	≤ -6,4 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 0,16 мА
Входной пробивной ток	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	-18... -55 мА
Ток потребления.....	≤ 128 мА
Потребляемая статическая мощность.....	≤ 670 мВт
Время задержки распространения при включении от вывода 13 до 15	≤ 55 нс
Время задержки распространения при выключении от вывода 13 до 15	≤ 55 нс
Среднее время задержки распространения по цепи суммы	≤ 37,5 нс
Среднее время задержки распространения по цепи переноса	≤ 40 нс