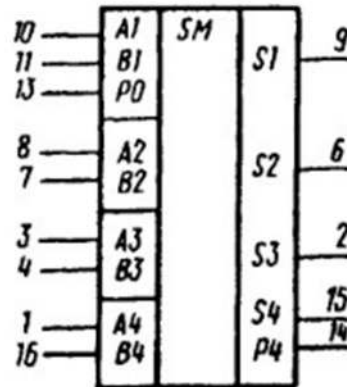


Микросхема К155ИМ3

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)	> -1,5 В
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

