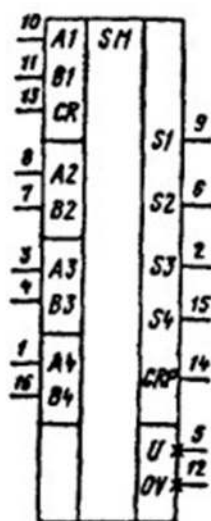


Микросхема представляет собой четырехразрядный полный сумматор. Содержит 181 интегральный элемент. Корпус типа 402 16-6, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение К133ИМ3

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; 14 — выход переноса 4-го разряда; 15 — выход суммы S4; 16 — вход слагаемого В4.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания . . .	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня .	< 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	≥ -1,5 В
Входной ток низкого уровня	≤ -6,4 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,16 мА
Ток входного пробивного напряжения . .	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	-18.. -55 мА
Ток потребления	≤ 110 мА
Время задержки включения по цепи 13—15	≤ 55 нс

Время задержки выключения по цепи 13—15	...	< 55 нс
Время задержки включения по цепи 15—16	.	< 35 нс
Время задержки выключения по цепи 15—16	..	< 40 нс
Коэффициент разветвления.		
по выводам 2, 6, 9, 15	10
по выводу 14	5

**Предельно допустимые режимы эксплуатации
микросхем К133ИМ1, К133ИМ2, К133ИМ3**

Максимальное кратковременное (до 5 мс)	
напряжение питания < 7 В
диапазон рабочей температуры - 10 .. + 70 °С