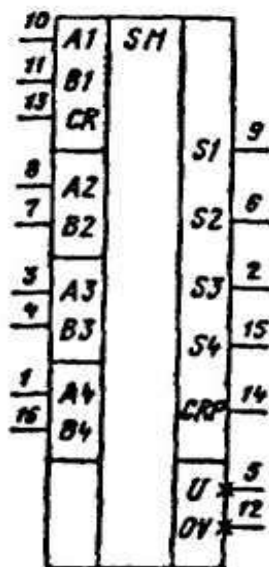


К133ИМЗ

Микросхема представляет собой четырехразрядный полный сумматор. Содержит 181 интегральный элемент Корпус типа 402.16-6, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение К133ИМЗ

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

Максимальное кратковременное (до 5 мс)

напряжение питания ≤ 7 В

Диапазон рабочей температуры - 10...+ 70 °С