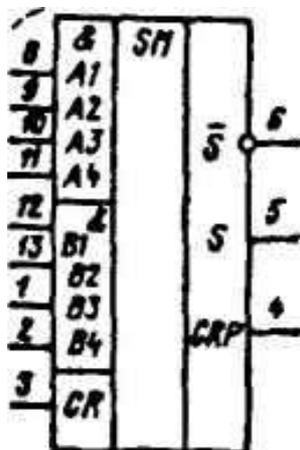


К13ЗИМ1

Микросхема представляет собой одноразрядный полный сумматор. Содержит 77 интегральных элементов. Корпус типа 402.14-1, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К13ЗИМ1

Назначение выводов: 1 - вход инверсный слагаемого В3; 2 - вход инверсный слагаемого В4; 3 - вход переноса СР; 4 - выход инверсный переноса CRP; 5 - выход суммы S; 6 - выход инверсный суммы S; 7 - общий; 8 - вход слагаемого А1; 9 - вход слагаемого А2; 10 - вход инверсный слагаемого А3; 11 - вход инверсный слагаемого А4; 12 - вход слагаемого В1; 13 - вход слагаемого В2; 14 - напряжение питания.

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 высокого уровня.....	≤ - 1,6 мА
Входной ток низкого уровня	≤ 0,015 мкА
Ток входного пробивного напряжения	≤ 1 мА
Ток короткого замыкания	-18... -57 мА
Ток потребления	≤ 31 мА
Время задержки выключения по цепи 11-5	≤ 70 нс
Время задержки включения по цепи переноса 3-4.....	≤ 12 нс
Время задержки включения по цепи 11-5	≤ 80 нс
Время задержки выключения по цепи переноса 3-4	≤ 17 нс

Коэффициент разветвления:

- по выводу 4 5
- по выводу 5, 6 10
- по выводу 10 или 1 3

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное кратковременное (до 5 мс)

напряжение питания ≤ 7 В

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