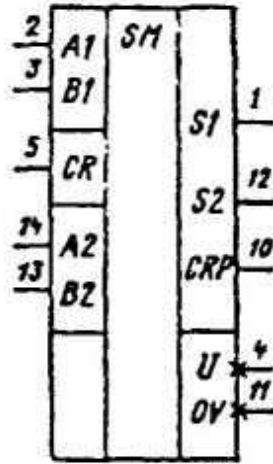


К13ЗИМ2

Микросхема представляет собой двухразрядный полный сумматор. Содержит 91 интегральный элемент. Корпус типа 402.14-1, масса не более 0,45г.



Условное графическое обозначение К13ЗИМ2

Назначение выводов: 1 - выход суммы S1; 2 - вход слагаемого A1; 3 - вход слагаемого B1; 4 - напряжение питания; 5 - вход переноса; 6, 7, 8, 9 - свободные; 10 - выход переноса; 11 - общий; 12 - выход суммы S2; 13 - вход слагаемого B2; 14 - вход слагаемого A2.

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... -57 мА
Ток потребления	≤ 50 мА
Время задержки включения по цепи 5-12	≤ 42 нс
Время задержки выключения по цепи 13-12	≤ 40 нс
Время задержки выключения по цепи 5-12	≤ 38 нс
Время задержки включения по цепи переноса 5-10	≤ 27 нс
Время задержки выключения по цепи переноса 5-10	≤ 19 нс
Время задержки включения по цепи 13-12	≤ 35 нс

Коэффициент разветвления:

- по выводу 1, 12 10
- по выводу 10..... 5

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное кратковременное (до 5 мс)

напряжение питания ≤ 7 В

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