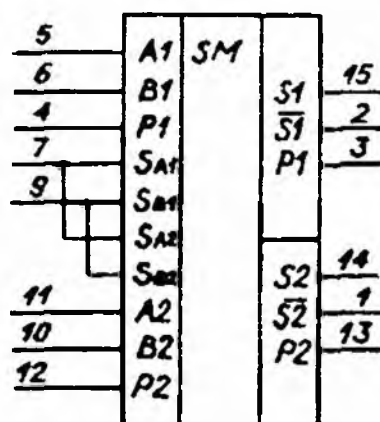


К100ИМ180

Микросхема представляет собой сдвоенный высокоскоростной сумматор-вычислитель. Содержит 216 интегральных элементов Корпус типа 402 15-6, масса не более 1,5 г



Условное графическое обозначение К100ИМ180

Назначение выводов: 1, 2 — инверсные выходы, 3, 13 — выходы переноса; 4, 12 — входы переноса, 5, 6, 10, 11 — входы информации; 8 — напряжение питания; 14, 15 — прямые выходы; 16 — общий

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	– 5,2 В ± 5%
Выходное напряжение высокого уровня	≥ – 0,98 В
Выходное напряжение низкого уровня	≤ – 1,63 В
Входной ток низкого уровня	≥ 0,5 мкА
Входной ток высокого уровня:	
по выводам 4, 7, 9, 12	≤ 0,35 мА
по выводам 5, 6, 10, 11	≤ 0,265 мА
Ток потребления	≤ 90 мА
Мощность потребления	≤ 470 мВт
Время задержки распространения	
по выводам 11—13	≤ 7 нс
по выводам 2—6, 3—7	≤ 6,5 нс
по выводам 4—2	≤ 3,2 нс
по выводам 9—1	≤ 6 нс