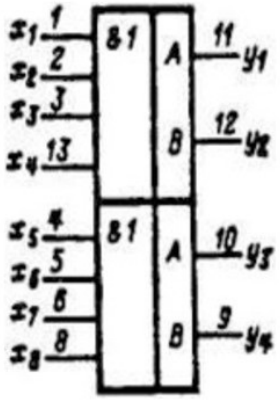
130ЛД1

Микросхема представляет собой 2 четырехвходовых логических расширителя по ИЛИ. Содержит 14 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г



Условное графическое обозначение ИМС К130ЛД1

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X2; 3 - вход X3; 4 - вход X5; 5 - вход X6; 6 - вход X7; 7 - подложка (общий); 8 - вход X8; 9 - выход Y4; 10 - выход Y3; 11 - выход Y1; 12 - выход Y2; 13 - вход X4; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня ..... ≤ 1,3 В
Выходное напряжение высокого уровня ..... ≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде ..... ≥ -1,5 В
Статическая помехоустойчивость ..... ≥ 0,4 В
Входной ток низкого уровня ..... ≤ -2,3 мА
Входной ток высокого уровня..... ≤ 0,07 мА
Ток входного пробивного напряжения ..... ≤ 1 мА
Выходной ток высокого уровня ..... ≤ 15 мкА
Статическая потребляемая мощность..... ≤ 22 мВТ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Вытекающий ток при отрицательном напряжении на входе ..... ≤ -3 мА
Выходной ток высокого уровня ..... ≤ -10мА
Ток нагрузки при низком уровне выходного напряжения ..... ≤ 7 мА
Емкость нагрузки..... ≤ 200 пФ
Рабочая частота ..... ≤ 20 мГц