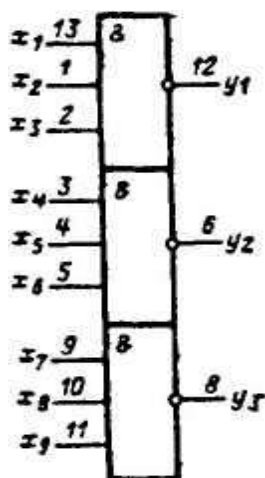


К130ЛА4

Микросхема представляет собой 3 логических элемента ЗИ-НЕ. Содержит 45 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К130ЛА4

Назначение выводов: 1 - вход Х2; 2 - вход Х3; 3 - вход Х4; 4 - вход Х5; 5 - вход Х6; 6 - выход Y2; 7 - общий; 8 - выход Y3; 9 - вход Х7; 10 - вход Х8; 11 - вход Х9; 12 - выход Y1; 13 - вход Х1; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В + 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,35 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Напряжение на антизвонном диоде	≥ -1,5 В
Статическая помехоустойчивость низкого и высокого уровней	≥ 0,4 В
Входной ток низкого уровня	≤ -2,3 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,07 мА
Ток входного пробивного напряжения	≤ 1 мА
Ток потребления в состоянии низкого уровня	≤ 33 мА
Ток потребления в состоянии высокого уровня	≤ 14 мА
Ток короткого замыкания	-35... -95 мА
Статическая потребляемая мощность	≤ 132 мВт
Время задержки распространения при включении	≤ 10 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 12 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Вытекающий ток при отрицательном напряжении на входе ≤ -3 мА
Выходной ток высокого уровня ≤ -10 мА
Ток нагрузки при низком уровне выходного напряжения ≤ 23 мА
Емкость нагрузки ≤ 200 пФ
Рабочая частота ≤ 20 МГц