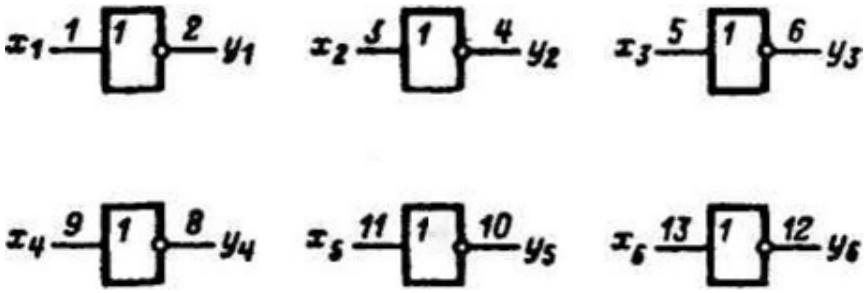
К130ЛН1

Микросхема представляет собой 6 логических элементов НЕ. Содержит 78 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,45 г.



Условное графическое обозначение К130ЛН1

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - выход Y1; 3 - вход X2; 4 - выход Y2; 5 - вход X3; 6 - выход Y3; 7 - общий; 8 - выход Y4; 9 - вход X4; 10 - выход Y5; 11 - вход X5; 12 - выход Y6; 13 - вход X6; 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
Входной ток низкого уровня ..... ≤ - 2 мА
Входной ток высокого уровня ..... ≤ 70 мкА
Входной пробивной ток ..... ≤ 1 мА
Ток короткого замыкания ..... -35... -95 мА
Ток потребления в состоянии высокого уровня ..... ≤ 30 мА
Ток потребления в состоянии низкого уровня ..... ≤ 60 мА
Средняя потребляемая мощность ..... ≤ 248 мВт
Время задержки распространения при включении ..... ≤ 10 нс
Время задержки распространения при выключении ..... ≤ 12 нс
Коэффициент разветвления по выходу ..... ≤ 10

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение на входе ..... ≥ -0,4 В
Ток нагрузки при лог. 0 на входе ..... ≤ 20 мА
Входной ток лог. 1 ..... ≤ 0,07 мА
Емкость нагрузки ..... ≤ 200 пФ
Температура окружающей среды ..... - 45 ...+ 85 °С

ООО компания "Электроника и Связь"
+7(473) 277-14-34, 277-35-34
www.eandc.ru