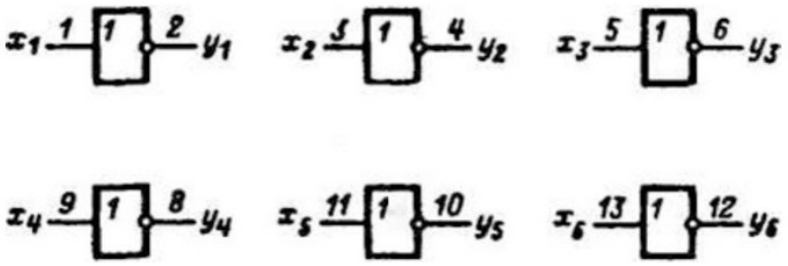
130ЛН1

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