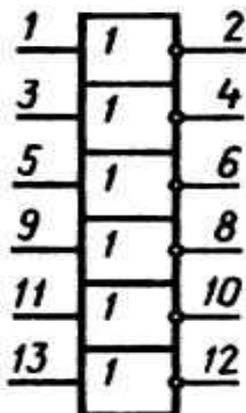


# К530ЛН1, КН530ЛН1

Микросхема представляет собой шесть инверторов. Содержит 108 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-5, масса не более 0,65 г и Н02.14-2В.



Условное графическое обозначение К530ЛН1, КН530ЛН1

Назначение выводов: 1, 3, 5, 9, 11, 13 - входы; 2, 4, 6, 8, 10, 12 - выходы; 7 - общий; 14 - напряжение питания.

Таблица истинности

1, 2, 5, 9, 11, 13	2, 4, 6, 8, 10, 12
0	1
1	0

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня .....	≥ 2,7 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения .....	≤ 54 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения .....	≤ 24 мА
Входной ток низкого уровня .....	≤   -2   мА
Входной ток высокого уровня .....	≤ 0,05 мА
Время задержки распространения сигнала при включении .....	≤ 5 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении .....	≤ 4,5 нс

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение низкого уровня .....	0,5 В
Минимальное входное напряжение высокого уровня .....	2,7 В
Максимальный выходной ток низкого уровня .....	20 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня .....	-1   мА
Максимальная длительность фронта (среза) импульса .....	2,5 нс
Суммарная емкость нагрузки .....	15 пФ
Температура окружающей среды .....	-10...+70 °С