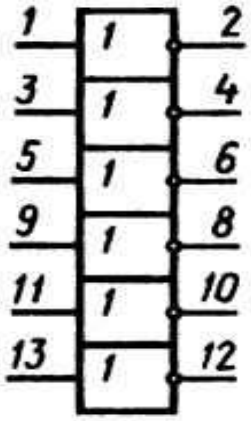
К530ЛН1, КН530ЛН1

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

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

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

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