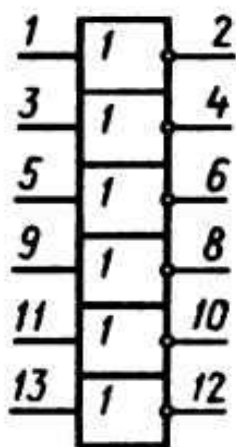


КР531ЛН1

Микросхема представляет собой шесть инверторов. Содержит 108 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение КР531ЛН1

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

Таблица истинности

1, 3, 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