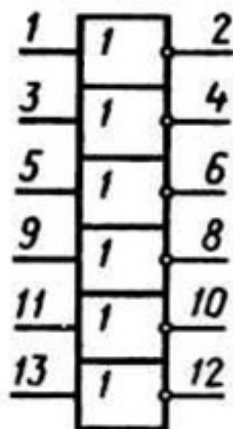


КР531ЛН2

Микросхема представляет собой шесть инверторов с открытым коллектором. Содержит 78 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение КР531ЛН2

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - выход $\overline{Y1}$; 3 - вход X2; 4 - выход $\overline{Y2}$; 5 - вход X3; 6 - выход $\overline{Y3}$; 7 - общий; 8 - выход $\overline{Y4}$; 9 - вход X4; 10 - выход $\overline{Y5}$; 11 - вход X5; 12 - выход $\overline{Y6}$; 13 - вход X6; 14 - напряжение питания.

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	≤ 19,8 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,05 мА
Время задержки распространения сигнала при включении	≤ 7 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении	≤ 7,5 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение низкого уровня	0,5 В
Максимальный выходной ток низкого уровня	20 мА
Максимальная длительность фронта (среза) импульса	2,5 нс

Максимальная емкость нагрузки 15 пФ
Температура окружающей среды -10...+70 °C