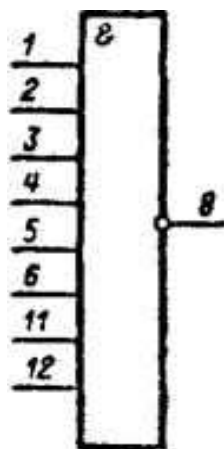


К131ЛА2

Микросхема представляет собой логический элемент 8И-НЕ. Содержит 20 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К131ЛА2

Назначение выводов: 1 - вход X3; 2 - вход X4; 3 - вход X5; 4 - вход X6; 5 - вход X7; 6 - вход X8; 7 - общий; 8 - выход Y; 9, 10, 13 - свободные; 11 - вход X1; 12 - вход X2; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Входной ток высокого уровня	≤ 0,05 мА
Входной ток низкого уровня	≤ 2 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 10 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 4,2 мА
Время задержки распространения сигнала при включении	≤ 12 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении	≤ 12 нс
Нагрузочная способность	≥ 10

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,75... 5,25 В
Входное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Входное напряжение высокого уровня	≤ 2,7 В
Выходное напряжение (предельное)	≤ 5,5 В
Выходной ток низкого уровня	≤ 20 мА
Выходной ток высокого уровня	≤ 1 мА

Длительность фронта и среза импульса ≤ 7 нс
Суммарная емкость нагрузки ≤ 25 пФ
Температура окружающей среды - 10...+ 70 °С