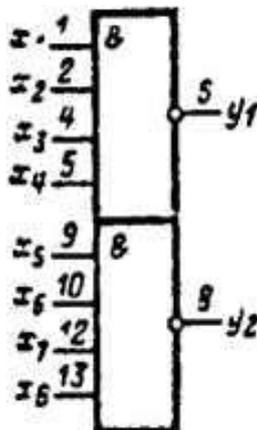


К131ЛА6

Микросхема представляет собой 2 логических элемента 4И-НЕ с большим коэффициентом разветвления на выходе. Содержит 32 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-1. масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К131ЛА6

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X2; 3, 11 - свободные; 4 - вход X3; 5 - вход X4; 6 - выход Y1; 7 - общий; 8 - выход Y2; 9 - вход X5; 10 - вход X6; 12 - вход X7; 13 - вход X8; 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	≤ 2,5 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 32 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 12 мА
Время задержки распространения сигнала при включении	≤ 12 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении	≤ 15 нс
Нагрузочная способность	≥ 20

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