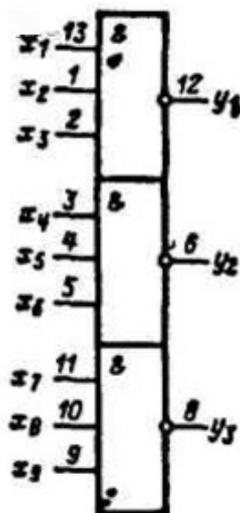


# К131ЛА4

Микросхема представляет собой 3 логических элемента ЗИ-НЕ. Содержит 45 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К131ЛА4

Назначение выводов: 1 - вход X2; 2 - вход X3; 3 - вход X4; 4 - вход X5; 5 - вход X6; 6 - выход Y2; 7 - общий; 8 - выход Y3; 9 - вход X9; 10 - вход X8; 11 - вход X7; 12 - выход Y1; 13 - вход X1; 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 .....	≤ 30 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения .....	≤ 42,6 мА
Время задержки распространения сигнала при включении .....	≤ 10 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 .....	$\geq 2,7$ В
Выходное напряжение (предельное) .....	$\leq 5,5$ В
Выходной ток низкого уровня .....	$\leq 20$ мА
Выходной ток высокого уровня .....	$\leq 1$ мА
Длительность фронта и среза импульса .....	$\leq 7$ нс
Суммарная емкость нагрузки .....	$\leq 25$ пФ
Температура окружающей среды .....	-10...+ 70 °С