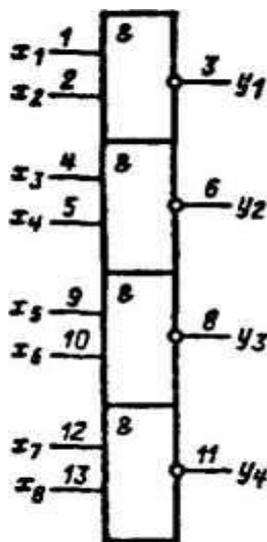


# К131ЛАЗ

Микросхема представляет собой 4 логических элемента 2И-НЕ. Содержит 56 интегральных элементов. Корпус типа 201 14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К131ЛАЗ

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X2; 3 - выход Y1; 4 - вход X3; 5 - вход X4; 6 - выход Y2; 7 - общий; 8 - выход Y3; 9 - вход X5; 10 - вход X6; 11 - выход Y4; 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 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения .....	≤ 40 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения .....	≤ 16,8 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 .....	≥ 2,7 В
Выходное напряжение (предельное) .....	≤ 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