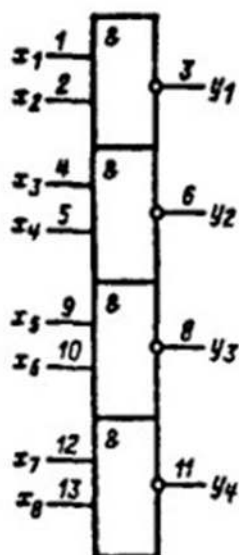


К131ЛАЗ

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 X_1 ; 2 — вход X_2 ; 3 — выход Y_1 ; 4 — вход X_3 ; 5 — вход X_4 ; 6 — выход Y_2 ; 7 — общий; 8 — выход Y_3 ; 9 — вход X_5 ; 10 — вход X_6 ; 11 — выход Y_4 ; 12 — вход X_7 ; 13 — вход X_8 ; 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	≤ 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