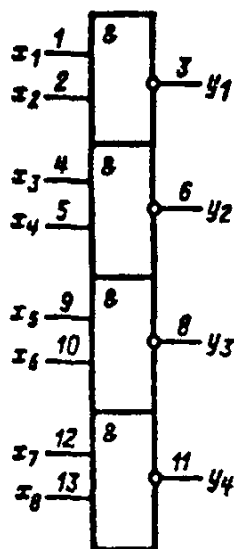


# К131ЛА3

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 К131ЛА3

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 . . . . .	$\leq 0,5$ 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