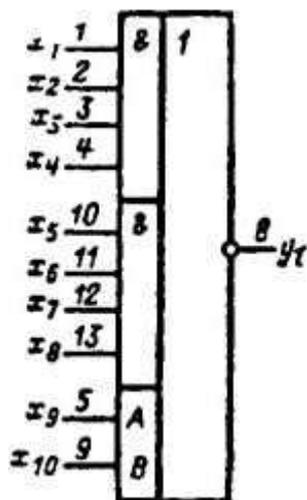


К131ЛР4

Микросхема представляет собой логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ. Содержит 23 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение К131ЛР4

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X2; 3 - вход X3; 4 - вход X4; 5 - вход расширительный X9; 6 - свободный; 7 - общий; 8 - выход Y; 9 - вход расширительный X10; 10 - вход X5; 11 - 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 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 12 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 6,4 мА
Время задержки распространения сигнала при включении.....	≤ 11 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении	≤ 15 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	$\geq 2,7 \text{ В}$
Выходное напряжение (предельное)	$\leq 5,5 \text{ В}$
Выходной ток низкого уровня	$\leq 20 \text{ мА}$
Выходной ток высокого уровня	$\leq 1 \text{ мА}$
Длительность фронта и среза импульса	$\leq 7 \text{ нс}$
Суммарная емкость нагрузки	$\leq 25 \text{ пФ}$
Температура окружающей среды	$-10 \dots + 70 \text{ }^\circ\text{С}$