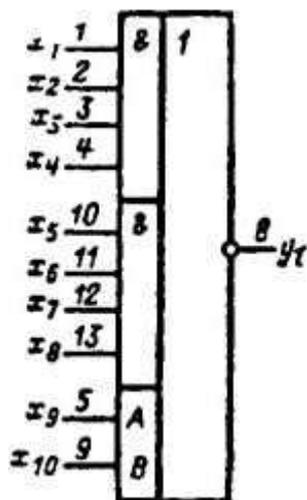


К131ЛР4

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	$\geq 2,7$ В
Выходное напряжение (предельное)	$\leq 5,5$ 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