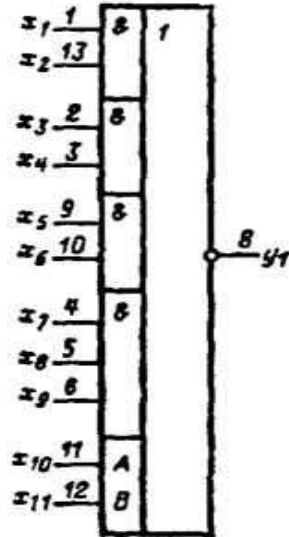


К131ЛРЗ

Микросхема представляет собой логический элемент 2-2-2-ЗИ-4ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ. Содержит 30 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение ИМС К131ЛРЗ

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X3; 3 - вход X4; 4 - вход X7; 5 - вход X8; 6 - вход X9; 7 - общий; 8 - выход Y; 9 - вход X5; 10 - вход X6; 11 - вход расширительный X10; 12 - вход расширительный X11; 13 - вход X2; 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	≤ 14 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения.....	≤ 11 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	$\leq 0,5$ 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