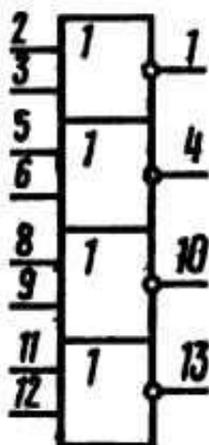


КР531ЛЕ1

Микросхема представляет собой четыре двухвходовых элемента ИЛИ-НЕ. Содержит 96 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1г.



Условное графическое обозначение КР531ЛЕ1

Назначение выводов: 1 - выход $\overline{Y1}$; 2 - вход X1; 3 - вход X2; 4 - выход $\overline{Y2}$; 5 - вход X3; 6 - вход X4; 7 - общий; 8 - вход X5; 9 - вход X6; 10 - выход $\overline{Y3}$; 11 - вход X7; 12 - вход X8; 13 - выход $\overline{Y4}$; 14 - напряжение питания.

Таблица истинности

2, 5, 8, 11	3, 6, 9, 12	1, 4, 10, 13
1	X	0
X	1	0
0	0	1

Примечание: X — безразличное состояние.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5В
Выходное» напряжение высокого уровня	≥ 2,7 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 45 мА
Ток потребления при-высоком уровне выходного напряжения	≤ 29 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -2 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 0,05 мА
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении)	≤ 5,5 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение низкого уровня	0,5 В
Минимальное входное напряжение высокого уровня	2,7 В
Максимальный выходной ток низкого уровня	20 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня	-1 мА
Максимальная длительность фронта импульса	2,5 нс
Максимальная длительность среза импульса	2,5 нс
Суммарная емкость нагрузки	15 пФ
Температура окружающей среды	-10...+70 °С