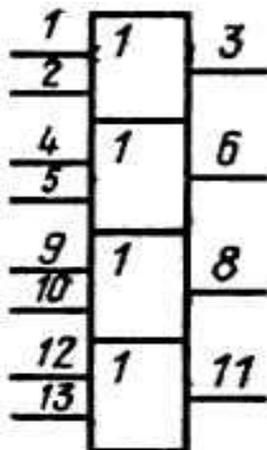


КР531ЛЛ1

Микросхема представляет собой четыре логических элемента 2ИЛИ. Содержит 112 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение КР531ЛЛ1

Назначение выводов: 1 - вход Х1; 2 - вход Х2; 3 - выход Y1; 4 - вход Х3; 5 - вход Х4; 6 - выход Y2; 7 - общий; 8 - выход Y3; 9 - вход Х5; 10 - вход Х6; 11 - выход Y4; 12 - вход Х7; 13 - вход Х8; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,7 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 68 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 32 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 50 мкА
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении)	≤ 7 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 (среза) импульса	2,5 нс

Максимальная емкость нагрузки 15 пФ
Температура окружающей среды -10...+70 °С