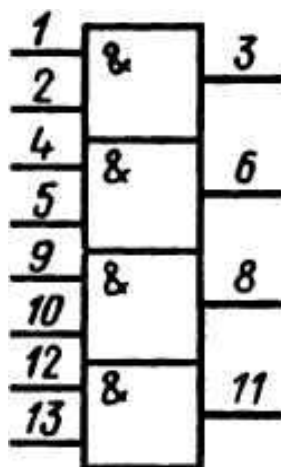


КР531ЛА9

Микросхема представляет собой четыре двухкодовых элемента И-НЕ с открытым коллектором. Содержит 56 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение КР531ЛА9

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

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 36 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения.....	≤ 13,2 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,05 мА
Время задержки распространения сигнала при включении.....	≤ 7 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении	≤ 7,5 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение низкого уровня	0,5 В
Максимальный выходной ток низкого уровня	20 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