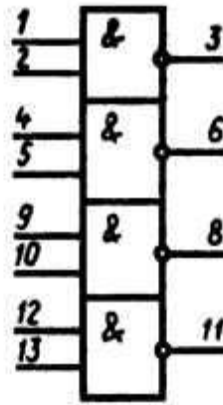


КР531ЛА13

Микросхема представляет собой четыре двухвходовых логических элемента И-НЕ с открытым коллектором и повышенной нагрузочной способностью. Содержит 32 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение КР531ЛА13

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X2; 3 - выход $\overline{Y1}$; 4 - вход X3; 5 - вход X4; 6 - выход $\overline{Y2}$; 7 - общий; 8 - выход $\overline{Y3}$; 9 - вход X5; 10 - вход X6; 11 - выход $\overline{Y4}$; 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	≤ 80 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения.....	≤ 36 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -4 мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 100 мкА
Выходной ток высокого уровня	≤ 250 мкА
Время задержки распространения при включении (выключении) ..	≤ 10 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