

КР531ЛИЗ, КС531ЛИЗ

Микросхемы представляют собой три логических элемента 3И. Содержат 54 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и типа 201.14-8, масса не более 3 г.



Условное графическое обозначение КР531ЛИЗ, КС531ЛИЗ

Назначение выводов: 1 - вход X1; 2 - вход X2; 3 - вход X4; 4 - вход X5; 5 - вход X6; 6 - выход $\overline{Y2}$; 7 - общий; 8 - выход $\overline{Y3}$; 9 - вход X7; 10 - вход X8; 11 - вход X9; 12 - выход $\overline{Y1}$; 13 - вход X3; 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	≤ 42 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 24 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,05 мА
Время задержки распространения сигнала при включении	≤ 7,5 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении	≤ 7 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня	20 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня	-1 мА
Максимальная емкость нагрузки	15 пФ
Температура окружающей среды	-10...+70 °С