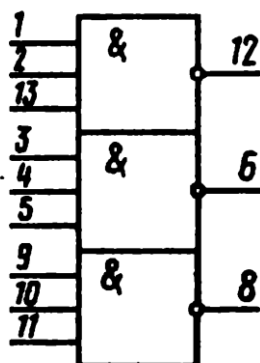


КР531ЛА4

Микросхема представляет собой три логических элемента 3И-НЕ. Содержит 45 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.



Условное графическое обозначение КР531ЛА4

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	≤ 27 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 12 мА
Входной ток низкого уровня	≤ −2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,05 мА
Время задержки распространения при включении	≤ 5 нс
Время задержки распространения при выключении	≤ 4,5 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