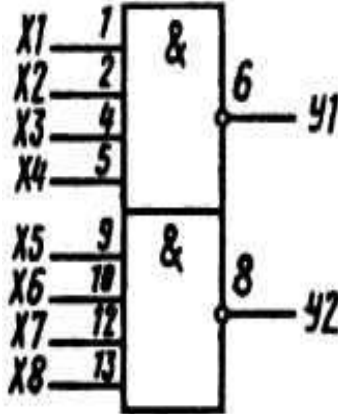


КР531ЛА16

Микросхема представляет собой два логических элемента 4И-НЕ (магистральный усилитель). Содержит 42 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-13, масса не более 1,4 г.



Условное графическое обозначение КР531ЛА16

Назначение выводов: 1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 13 - входы; 6, 8 - выходы; 7 - общий; 3, 11 - свободные; 14 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня:	
- при $I_{\text{вых}}^1 = -3$ мА	≥ 2,7 В
- при $I_{\text{вых}}^1 = -40$ мА	≥ 2 В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	≤ 44 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 18 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -4 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,1 мА
Время задержки распространения при включении (выключении) ...	≤ 6,5 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня	60 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня:	
- при $U_{\text{вых}}^1 = 2,7$ В	-3 мА
- при $U_{\text{вых}}^1 = 2$ В	-40 мА
Максимальная емкость нагрузки	15 пФ
Температура окружающей среды	-10...+ 70 °С