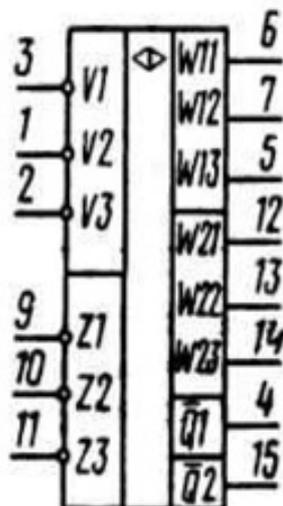


КР531ХЛ1

Микросхема представляет собой многофункциональный элемент для ЭВМ. Содержит 406 интегральных элементов. Корпус типа 201.16-16, масса не более 1,4 г.



Условное графическое обозначение КР531ХЛ1

Назначение выводов: 1 - адрес записи $\overline{V2}$; 2 - адрес записи $\overline{V3}$; 3 - адрес записи $\overline{V1}$; 4 - выход контрольный $\overline{Q1}$; 5 - вход/выход W13; 6 - вход/выход W11; 7 - вход/выход W12; 8 - общий; 9 - адрес считывания $\overline{Z1}$; 10 - адрес считывания $\overline{Z2}$; 11 - адрес считывания $\overline{Z3}$; 12 - вход/выход W21; 13 - вход/выход W22; 14 - вход/выход W23; 15 - выход контрольный $\overline{Q2}$; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня по выводам:	
- 5-7, 12-14.....	≥ 2,5 В
- 4, 15	≥ 2,7 В
Ток потребления.....	≤ 180 мА
Входной ток низкого уровня.....	≤ -0,25 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
- 5-7, 12-14.....	≤ 0,1 мА
- 1-3, 9-11.....	≤ 0,05 мА
Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено»	≤ -0,25 мА
Выходной ток высокого уровня в состоянии «выключено»	≤ -0,1 мА

Время задержки распространения при включении (выключении) по выводам:

- от 5 до 6, 7; от 6 до 5, 7; от 7 до 5, 6; от 12 до 13, 14; от 13 до 12, 14; от 14 до 12, 13 ≤ 20 нс
- от 5, 6, 7 до 4; от 12, 13, 14 до 15 ≤ 15 нс

Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние «выключено» ≤ 25 нс

Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние «выключено» ≤ 20 нс

Время задержки распространения при переходе из состояния «выключено» в состояние низкого (высокого) уровня ≤ 20 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня по выводам:

- 4, 15 20 мА
- 5-7, 12-14 40 мА

Максимальный выходной ток высокого уровня по выводам:

- 4, 15 -1 мА
- 5-7, 12-14 -6 мА

Максимальная емкость нагрузки 50 пФ

Температура окружающей среды -10...+ 70 °С