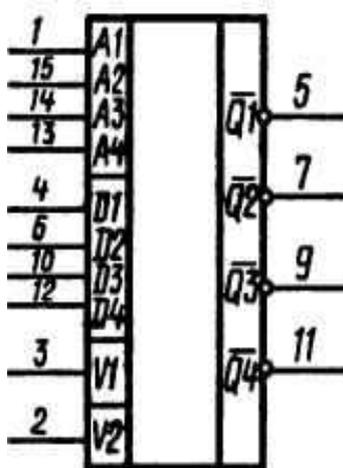


КР531РУ8

Микросхема представляет собой ОЗУ емкостью 64 бита (16×4). Содержит 916 интегральных элементов. Корпус типа 201.16-16, масса не более 1,4 г.



Условное графическое обозначение КР531РУ8

Назначение выводов: 1 - вход адресный A1; 2 - вход выбора кристалла V2; 3 - вход записи/считывания V1; 4 - вход информационный D1; 5 - выход $\overline{Q1}$; 6 - вход информационный D2; 7 - выход $\overline{Q2}$; 8 - общий; 9 - выход $\overline{Q3}$; 10 - вход информационный D3; 11 - выход $\overline{Q4}$; 12 - вход информационный D4; 13 - вход адресный A4; 14 - вход адресный A3; 15 - вход адресный A2; 16 - напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Напряжение низкого уровня сигнала выходной информации	≤ 0,45 В
Напряжение высокого уровня сигнала выходной информации	≥ 2,4 В
Ток потребления.....	≤ 110 мА
Ток низкого уровня сигнала входной информации	≤ -0,25 мА
Ток высокого уровня сигнала входной информации	≤ 0,025 мА
Входной ток низкого уровня в состоянии «выключено»	≤ -0,05 мА
Входной ток высокого уровня в состоянии «выключено»	≤ 0,05 мА
Время выборки адреса по выводам 1-5, 7, 9, 11	≤ 35 нс
Время восстановления по выводам:	
- при включении от 3 до 5, 7, 9, 11	≤ 35 нс
- при выключении от 3 до 5, 7, 9, 11	≤ 25 нс
Время выбора по выводам от 2 до 5, 7, 9, 11	≤ 17 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня	16 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня	6,5 мА
Максимальная емкость нагрузки	30 пФ
Температура окружающей среды	-10...+70 °С