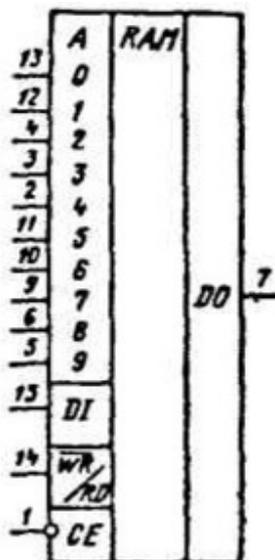


К134РУ6

Микросхема представляет собой статическое оперативное запоминающее устройство с произвольной выборкой 1024x1 бит. Содержит 7322 интегральных элемента. Корпус типа 4112.16-2, масса не более 1 г



Условное графическое обозначение К134РУ6

Назначение выводов: 1 - вход разрешения выборки; 2 - вход адреса дешифратора A4; 3 - вход адреса A3; 4 - вход адреса A2; 5 - вход адреса A9; 6 - вход адреса A8; 7 - выход; 8 - напряжение питания ($-U_n$); 9 - вход адреса A7; 10 - вход адреса A6; 11 - вход адреса A5; 12 - вход адреса A1; 13 - вход адреса A0; 14 - управление считыванием и записью; 15 - информационный вход; 16 - напряжение питания ($+U_n$).

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Входной ток низкого уровня	
- по входам 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13	≤ 0,2 мА
- по входам 1, 14, 15	≤ 0,3 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 10 мкА
Выходной ток высокого уровня в состоянии «выключено»	≤ 30 мкА
Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено»	≤ 20 мкА
Ток потребления	≤ 70 мА
Ток короткого замыкания	10... 50 мА
Мощность потребления	≤ 440 мВт

Время выборки разрешения	≤ 150 нс
Время записи информации.....	≤ 390 нс
Время выборки адреса	≤ 250 нс
Время цикла записи или считывания информации	≤ 500 нс
Длительность сигнала разрешения в режиме записи	≤ 390 нс
Длительность сигнала разрешения в режиме считывания	≤ 390 нс
Время установления сигнала разрешения относительно сигнала адреса.....	≤ 100 нс
Время установления сигнала записи относительно сигнала адреса.....	≤ 100 нс
Время установления сигнала разрешения относительно сигнала информации	≤ 100 нс
Время установления сигнала разрешения относительно сигнала записи	≤ 0 нс
Время сохранения сигнала записи после сигнала разрешения	≤ 0 нс
Время сохранения сигнала информации после сигнала разрешения.....	≤ 10 нс
Время сохранения сигнала адреса после сигнала разрешения	≤ 10 нс
Входная емкость:	
- по входам 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13	≤ 10 пФ
- по входам 1, 14, 15	≤ 15 пФ
Выходная емкость	≤ 10 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,5... 5,5 В
Емкость нагрузки	≤ 40 пФ
Длительность фронта и длительность среза входного прямоугольного импульса	≤ 200 нс
Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода.....	≤ 100 мВт
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува	0,25 °С/мВт
Максимальная частота переключения.....	≤ 1,5 МГц