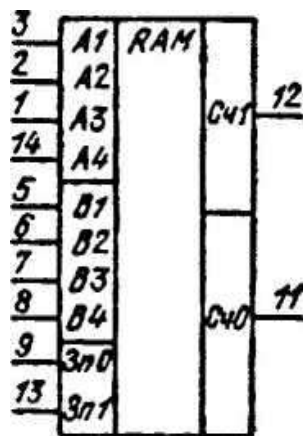


К155РУ1, КМ155РУ1

Микросхемы представляют собой оперативное запоминающее устройство на 16 бит (16 слов x 1 разряд) со схемами управления. Содержат 112 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-2, масса не более 1 г и типа 201.14-8, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение К155РУ1, КМ155РУ1

Назначение выводов: 1, 2, 3, 14 - адреса А3, А2, А1, А4; 4 - напряжение питания; 5, 6, 7, 8 - адреса В1, В2, В3, В4; 9 - вход усилителя записи лог. 0; 10 - общий; 11 - выход усилителя считывания лог. 0; 12 - выход усилителя считывания лог. 1; 13 - вход усилителя записи лог. 1.

Электрические параметры

| | |
|---|------------|
| Номинальное напряжение питания | 5 В ± 5% |
| Выходное напряжение лог. 0 усилителя считывания «0» в режиме выборки | ≤ 0,4 В |
| Выходное напряжение лог. 0 усилителя считывания «1» в режиме выборки..... | ≤ 0,4 В |
| Выходное напряжение лог. 0 усилителя считывания «1» в режиме полувыборки..... | ≤ 0,4 В |
| Напряжение на антизвонном диоде | ≥ 1,5 В |
| Входной ток лог. 0 усилителя записи «0» и «1»..... | ≤ -1,6 мА |
| Входной ток лог. 1 усилителя записи «0» и «1»..... | ≤ 0,04 мА |
| Входной ток лог. 0 по адресным шинам А и В | ≤ -11 мА |
| Входной ток лог. 1 по адресным шинам А и В..... | ≤ -0,28 мА |
| Входной пробивной ток по входам усилителей записи..... | ≤ 1 мА |
| Выходной ток усилителя считывания «1» в режиме выборки..... | ≤ 0,25 мА |
| Выходной ток лог. 1 усилителя считывания «0» в режиме полувыборки..... | ≤ 0,25 мА |

| | |
|---|------------|
| Выходной ток лог. 1 усилителя считывания «0» в режиме выборки | ≤ 0,25 мА |
| Выходной ток лог. 1 усилителя считывания «1» в режиме полувыборки..... | ≤ 0,25 мА |
| Ток потребления | ≤ 91 мА |
| Потребляемая статическая мощность на 1 бит | ≤ 29,9 мВт |
| Время восстановления после записи | ≤ 60 нс |
| Время считывания информации лог. 1 по адресным шинам А1 и В1 | ≤ 45 нс |
| Время считывания информации лог. 1 по адресным шинам А1 и В1 | ≤ 25 нс |
| Время считывания информации лог. 0 по адресным шинам А1-А4, В1 | ≤ 30 нс |