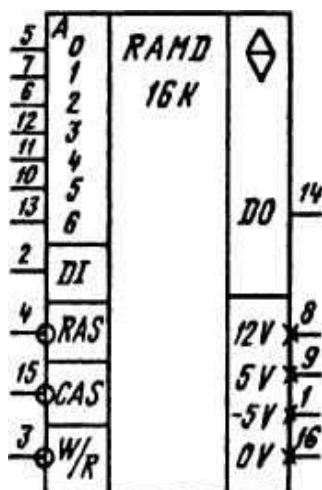


# К565РУЗА, К565РУЗБ, К565РУЗВ, К565РУЗГ, КР565РУЗА

Микросхемы представляют собой динамическое оперативное запоминающее устройство емкостью 16 кбит (16кх1) со схемами управления. Содержат 68955 интегральных элементов. Корпус типа 201.16-1, масса не более 1,5 г и 238.16-1, масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К565РУЗ, КР565РУЗ

Назначение выводов: 1 - напряжение питания ( $-U_{П3}$ ); 2 - вход информационный DI; 3 - вход сигнала "запись"  $\overline{WK}$ ; 4 - вход сигнала выборки строки  $\overline{RAS}$ ; 5 - вход адресный A0; 6 - вход адресный A2; 7 - вход адресный A1; 8 - напряжение питания ( $U_{П1}$ ); 9 - напряжение питания ( $U_{П2}$ ); 10 - вход адресный A5; 11 - вход адресный A4; 12 - вход адресный A3; 13 - вход адресный A6; 14 - выход информационный D0; 15 - вход сигнала "выбор адреса столбца"  $\overline{CAS}$ ; 16 - общий.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:

- $U_{П1}$  ..... 12 В  $\pm 5\%$
- $U_{П2}$  ..... 5 В  $\pm 5\%$
- $U_{П3}$  ..... -5 В  $\pm 5\%$

Выходное напряжение низкого уровня .....  $\leq 0,4$  В

Выходное напряжение высокого уровня .....  $\geq 2,4$  В

Ток потребления:

- от источника питания  $U_{П1}$  .....  $\leq 2$  мкА
- от источника питания  $U_{П2}$  ..... -7...+7 мкА
- от источника питания  $U_{П3}$  .....  $\leq 50$  мкА

Динамический ток потребления:

- от источника питания  $U_{п1}$  .....  $\leq 35$  мА
- от источника питания  $U_{п3}$  .....  $\leq 300$  мА

Ток утечки низкого и высокого уровней на входе .....  $-7...+7$  мкА

Выходной ток низкого и высокого уровней

в состоянии "выключено" .....  $-7...+7$  мкА

Потребляемая мощность в режиме обращения ..... 460 мВт

Потребляемая мощность в режиме хранения ..... 40 мВт

Время выборки относительно сигнала  $\overline{CAS}$ :

- К565РУЗА, КР565РУЗА, К565РУЗБ .....  $\leq 200$  нс
- К565РУЗВ .....  $\leq 165$  нс
- К565РУЗГ .....  $\leq 135$  нс

Период регенерации .....  $\geq 2$  мс

Время сохранения сигнала выходной информации

после сигнала CAS:

- К565РУЗА, К565РУЗБ, КР565РУЗА .....  $\geq 80$  нс
- К565РУЗВ .....  $\geq 100$  нс
- К565РУЗГ .....  $\geq 50$  нс

Время цикла:

- К565РУЗА, К565РУЗБ, КР565РУЗА .....  $\geq 510$  нс
- К565РУЗВ .....  $\geq 410$  нс
- К565РУЗГ .....  $\geq 370$  нс

Емкость входная адресных входов .....  $\leq 6$  пФ

Емкость входа сигналов "запись",

"выборка строки", "выбор адреса столбцов" .....  $\leq 10$  пФ

Емкость выходная .....  $\leq 7$  пФ

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания:

- $U_{п1}$  ..... 11,4...12,6 В
- $U_{п2}$  ..... 4,6...5,5 В
- $U_{п3}$  ..... -5,25...-4,75 В

Входное напряжение низкого уровня:

К565РУЗА, К565РУЗБ, КР565РУЗА .....  $-0,8...+0,6$  В

К565РУЗВ, К565РУЗГ .....  $-0,8...+0,8$  В

Входное напряжение высокого уровня ..... 2,4...6,5 В

Максимальный входной ток низкого уровня ..... 4 мА

Максимальный выходной ток высокого уровня ..... 4 мА

Максимальная емкость нагрузки ..... 110 пФ

Температура окружающей среды .....  $-10...+70$  °C