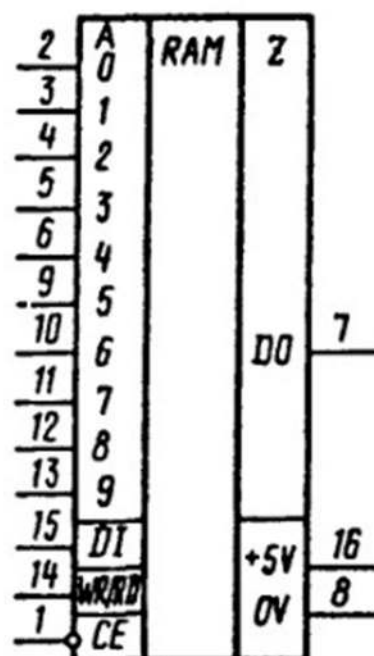


КР132РУ4А, КР132РУ4Б

Микросхемы представляют собой матрицу-накопитель сверхбыстродействующего запоминающего устройства статического типа со схемой управления емкостью 1024 бит, с организацией 1024×1 разряд, мощностью потребления 400 мВт, предназначенную для построения блоков оперативной памяти различных

Условное графическое обозначение КР132РУ4



вычислительных систем и устройств памяти. Содержит 7848 интегральных элементов. Корпус типа 2103 16-2, масса не более 3 г.

Назначение выводов: 1 — вход сигнала «выбор микросхемы» \overline{CE} ; 2 — вход адресный строки A0; 3 — вход адресный строки A1; 4 — вход адресный строки A2; 5 — вход адресный строки A3; 6 — вход адресный строки A4; 7 — вход информационный DO; 8 — общий GND; 10 — вход адресный столбца A6; 11 — вход адресный столбца A7; 12 — вход адресный столбца A8; 13 — вход адресный столбца A9; 14 — вход сигнала «запись» \overline{WE} ; 15 — вход информационный DI; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Входное напряжение высокого уровня	> 2,4 В
Входное напряжение низкого уровня	< 0,45 В
Ток потребления в режиме хранения	
при $U_n = 5,5$ В	< 45 мА
Ток утечки по каждому входу при $U_n = 5,5$ В	< 50 мкА
Ток утечки на выходе при $U_n = 5,5$ В	< 50 мкА
Время выборки разрешения при $U_n = 4,5$ В, $C_H = 90$ пФ:	
КР132РУ4А	< 33 нс
КР132РУ4Б	< 45 нс
Время цикла записи при $U_n = 4,5$ В, $C_H = 90$ пФ:	
КР132РУ4А	< 55 нс
КР132РУ4Б	< 85 нс
Время цикла считывания при $U_n = 4,5$ В, $C_H = 90$ пФ:	
КР132РУ4А	< 55 нс
КР132РУ4Б	< 85 нс
Входная емкость при $U_n = 5$ В	< 7 пФ
Выходная емкость при $U_n = 5$ В	< 12 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,5 . 5,5 В
Напряжение на любом выводе	0. 5,5 В
Выходной ток низкого уровня	< 5 мА
Выходной ток высокого уровня	< 2 мА
Максимальная емкость нагрузки	< 42 пФ
Температура окружающей среды	- 10 + 70 °С

Общие рекомендации по применению

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В
Производить замену необходимо только при отключенном источнике питания. Максимальный входной уровень лог. 0 по всем входам 0,8 В; минимальный уровень лог. 1 по всем входам 2,1 В.