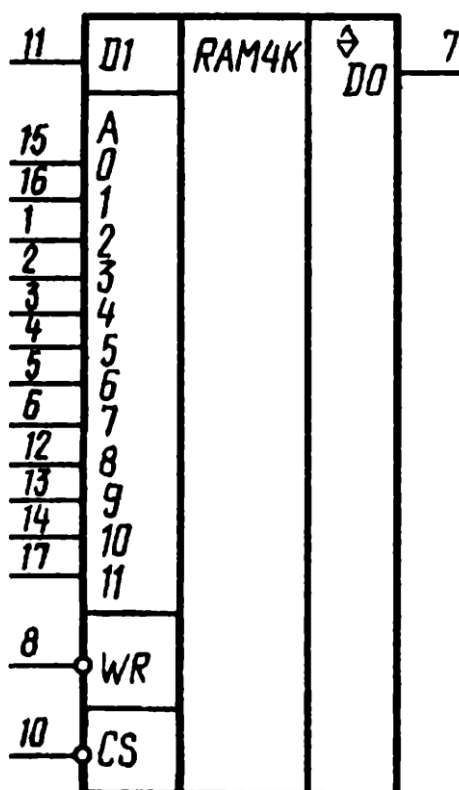


К537РУ3А, К537РУ3Б, КН537РУ3А, КН537РУ3Б, КР537РУ3А, КР537РУ3Б

Микросхемы представляют собой статическое тактирующее оперативное запоминающее устройство емкостью 4 кбит (4096 × 1). Содержат 25194 интегральных элемента. Корпус типа 4116.18-1, масса не более 1,8 г, Н09.18-1В, масса не более 0,68 г, 2107.18-4, масса не более 3 г.



Назначение выводов: 1, 2, 3, 4, 5, 15, 16, 17 — входы адресов строк; 5, 6, 12, 13, 14, 17 — входы адресов столбцов; 7 — выход информационный; 8 — вход сигнала запись/считывание; 9 — общий; 10 — вход сигнала разрешения; 11 — вход информационный; 18 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Ток утечки на входе	≤ 1 мкА

Динамический ток потребления ≤ 20 мА

Удельная потребляемая мощность в режиме хранения:

К537РУ3А, КР537РУ3А, КН537РУ3А 0,0013 мкВт/бит

К537РУ3Б, КР537РУ3Б, КН537РУ3Б 0,067 мкВт/бит

Время выборки разрешения:

К537РУ3А, КР537РУ3А, КН537РУ3А ≤ 203 нс

К537РУ3Б, КР537РУ3Б, КН537РУ3Б ≤ 150 нс

Время цикла записи:

К537РУ3А, КР537РУ3А, КН537РУ3А ≤ 250 нс

К537РУ3Б, КР537РУ3Б, КН537РУ3Б ≤ 350 нс

Таблица истинности

Рабочее состояние	Выход			
	<i>CS</i>	\overline{WR}	<i>DI</i>	<i>DO</i>
Запись	0	0	0 или 1	Z
Хранение	1	X	X	Z
Считывание	0	1	X	0 или 1

Примечание: X — безразличное состояние; Z — высокоимпедансное состояние.