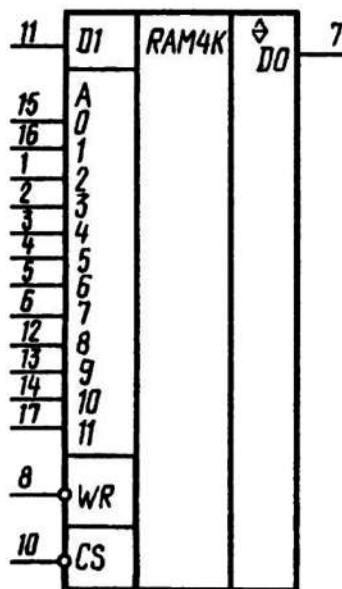


# 537PY3A, 537PY3Б, K537PY3A, K537PY3Б, KH537PY3A, KH537PY3Б, KP537PY3A, KP537PY3Б

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, H09.18-1B, масса не более 0,68 г, 2107.18-4, масса не более 3 г.

Условное графическое обозначение K537PY3,  
KH537PY3, KP537PY3



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 .....  $\leq 20$  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 .....  $\leq 203$  нс

К537РУ3Б, КР537РУ3Б, КН537РУ3Б .....  $\leq 150$  нс

Время цикла записи:

К537РУ3А, КР537РУ3А, КН537РУ3А .....  $\leq 250$  нс

К537РУ3Б, КР537РУ3Б, КН537РУ3Б .....  $\leq 350$  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.