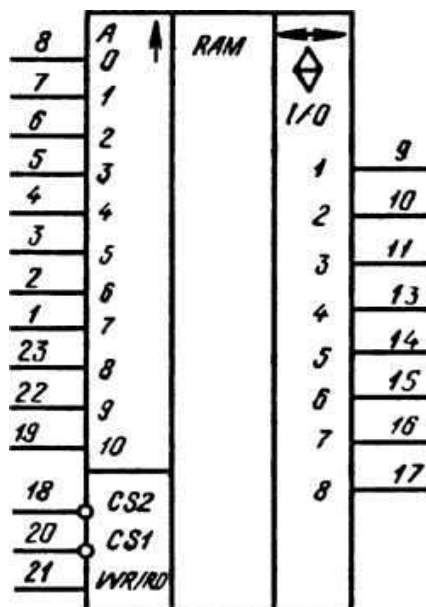


К537РУ8А, К537РУ8Б, КН537РУ8А, КН537РУ8Б, КР537РУ8А, КР537РУ8Б

Микросхемы представляют собой статическое оперативное запоминающее устройство емкостью 16 кбит (2к×8). Содержат 102872 интегральных элемента. Корпус типа 4131.24-3, масса не более 2,5 г, Н08.24-2В, масса не более 1,15 г, 239.24-2, масса не более 4 г.



Условное графическое обозначение К537РУ8, КН537РУ8, КР537РУ8

Назначение выводов: 1-8 - входы адресные; 9-11 - входы/выходы каскада; 12 - общий; 13-17 - входы/выходы каскада; 18 - вход выборки кристалла $\overline{CS2}$; 19 - вход адресный; 20 - вход выборки кристалла $\overline{CS1}$; 21 - вход разрешения записи/считывания WR/RD; 22, 23 - входы адресные; 24 - напряжение питания.

Таблица истинности

Вход			Вход/выход	Режим работы
CS1	CS2	WR/RD		
1	1	X	Третье состояние	Хранение
0	1	X	Третье состояние	Хранение
1	0	X	Третье состояние	Хранение
0	0	1	Выход	Считывание
0	0	0	Вход	Запись

Примечание: X - безразличное состояние.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,35 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,6 В
Ток потребления в режиме хранения	0,2 мА
Ток потребления:	
- К537РУ8А, КР537РУ8А, КН537РУ8А	≤ 1 мА
- К537РУ8Б, КР537РУ8Б, КН537РУ8Б	≤ 2 мА
Динамический ток потребления:	
- К537РУ8А, КР537РУ8А, КН537РУ8А	≤ 10 мА
- К537РУ8Б, КР537РУ8Б, КН537РУ8Б	≤ 20 мА
Входной ток низкого уровня	≤ -0,5 мкА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,5 мкА
Выходной ток низкого уровня в состоянии «выключено»	≤ -0,5 мкА
Выходной ток высокого уровня в состоянии «выключено»	≤ 0,5 мкА
Время выборки разрешения	≤ 190 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное напряжение питания	6 В
Максимальное входное напряжение	($U_n - 0,3$)... U_n В
Емкость нагрузки	≤ 50 пФ
Температура окружающей среды	-10... + 70 °С