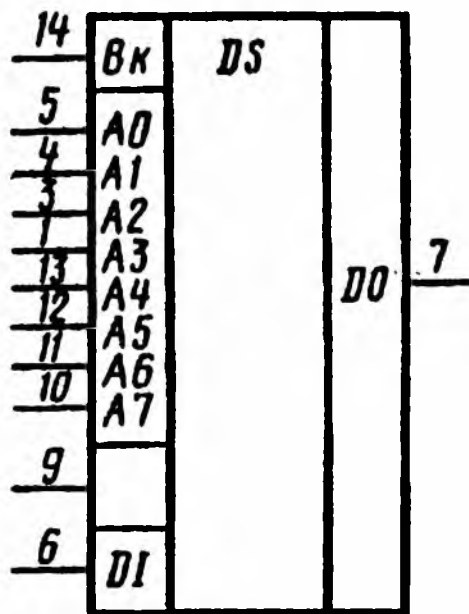


# КР188РУ2А, КР188РУ2Б

Микросхемы представляют собой матрицу — накопитель оперативного запоминающего устройства емкостью 256 бит (256×1) со схемами управления. Содержит 1950 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,2 г.

Назначение выводов: 1 — вход адресный А3; 2, 15 — свободные; 3 — вход А2; 4 — вход А1; 5 — вход А0; 6 — вход информационный DI; 7 — выход D0; 8 — общий; 9 — режим записи-считывания WE; 10 — вход А7; 11 — вход А6; 12 — вход А5; 13 — вход А4; 14 — выбор кристалла; 16 — напряжение питания.



Условное графическое обозначение К188РУ2

вания WE; 10 — вход А7; 11 — вход А6; 12 — вход А5; 13 — вход А4; 14 — выбор кристалла; 16 — напряжение питания.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10 %
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 4,1 В
Напряжение на антизвонном диоде	≤  − 2  В
Входной ток низкого уровня	≤  − 0,5  мкА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,5 мкА
Ток утечки низкого уровня	≤  − 2  мкА
Ток утечки высокого уровня	≤ 2 мкА
Динамический ток потребления	≤ 2 мА
Ток потребления в режиме хранения	≤ 10 мкА

<b>Время выбора:</b>	
КР188РУ2А .....	≤ 500 нс
КР188РУ2Б .....	≤ 1000 нс
<b>Время цикла считывания:</b>	
КР188РУ2А .....	≤ 800 нс
КР188РУ2Б .....	≤ 1400 нс
<b>Длительность сигнала записи .....</b>	<b>≤ 250 нс</b>

### **Предельно допустимые режимы эксплуатации**

<b>Напряжение питания .....</b>	<b>4,5...5,5 В</b>
<b>Выходное напряжение .....</b>	<b>0...5,5 В</b>
<b>Емкость нагрузки .....</b>	<b>≤ 50 пФ</b>
<b>Допустимое значение статического потенциала ..</b>	<b>30 В</b>
<b>Температура окружающей среды .....</b>	<b>-10...+70 °С</b>