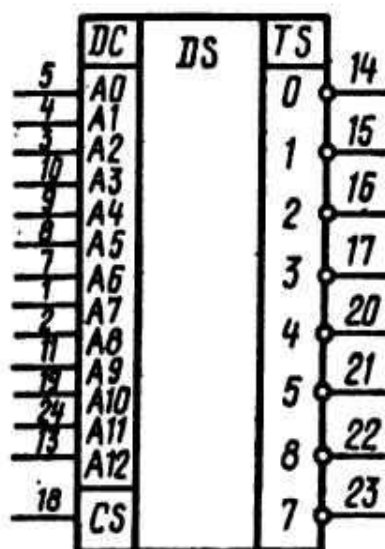


К596РЕ1

Микросхема представляет собой матрицу-накопитель постоянного запоминающего устройства емкостью 64 кбит (8кx8) со схемами управления (ТТЛ). Содержит 71377 интегральных элементов. Корпус типа 4131.24-3, масса не более 3 г.



Условное графическое обозначение К596РЕ1

Назначение выводов: 1 - адресный вход А7; 2 - адресный вход А8; 3 - адресный вход А2; 4 - адресный вход А1; 5 - адресный вход А0; 6 - общий; 7 - адресный вход А6; 8 - адресный вход А5; 9 - адресный вход А4; 10 - адресный вход А3; 11 - адресный вход А9; 12 - напряжение питания; 13 - адресный вход А12; 14 - выход 0; 15 - выход 1; 16 - выход 2; 17 - выход 3; 18 - сигнал выбора CS; 19 - адресный вход А10; 20 - выход 4; 21 - выход 5; 22 - выход 6; 23 - выход 7; 24 - адресный вход А11.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	4 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Ток потребления.....	≤ 145 мА
Ток низкого уровня сигнала входной информации	≤ 0,5 мА
Ток высокого уровня сигнала входной информации	≤ 0,1 мА
Выходной ток в состоянии "невыбор"	
при напряжении низкого уровня	≤ 100 мкА

Выходной ток в состоянии "невыбор"	
при напряжении высокого уровня	$\leq 100 \text{ мкА}$
Потребляемая удельная мощность	$\leq 0,01 \text{ мВт/бит}$
Время выборки адреса	$\leq 0,35 \text{ мкс}$
Время выбора	$\leq 0,1 \text{ мкс}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное напряжение питания	4,4 В
Напряжение сигнала входной информации	
на адресных входах и входе CS	-0,3...+4,4 В
Напряжение на выводах в состоянии "невыбор"	-0,3...+4,4 В
Максимальный выходной ток высокого уровня	1,6 мА
Максимальный выходной ток низкого уровня	3,2 мА
Максимальная емкость нагрузки	50 пФ
Температура окружающей среды	-10...+ 85 °С