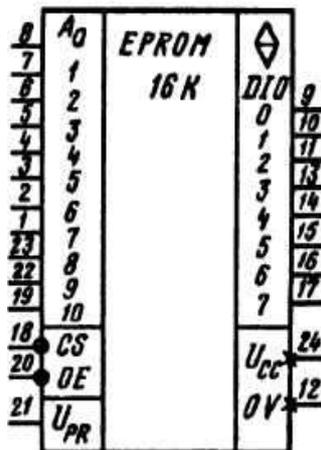


К573РФ5, КР573РФ5, КС573РФ5

Микросхемы представляют собой электрическое программируемое ПЗУ емкостью 16 кбит (2кx8) с УФ - стиранием, обеспечивающее длительное хранение информации независимо от режимов работы и возможность изменения записанной информации в процессе селективного программирования. Содержат 35062 интегральных элемента. Корпус типа 210Б.24-5, масса не более 5 г, 2120.24-22, масса не более 3,6 г и 2120.24-12.01, масса не более 7 г.



Структурная схема К573РФ5, КР573РФ5, КС573РФ5.



Условное графическое обозначение К573РФ5, КР573РФ5, КС573РФ5.

Назначение выводов: 1 - адрес A7; 2 - адрес A6; 3 - адрес A5; 4 - адрес A4; 5 - адрес A3; 6 - адрес A2; 7 - адрес A1; 8 - адрес A0; 9 - выход 0; 10 - выход 1; 11 - выход 2; 12 - общий, 13 - выход 3; 14 - выход 4; 15 - выход 5; 16 - выход 6; 17 - выход 7; 18 - выбор микросхемы; 19 - адрес A10; 20 - включение выхода \overline{OE} ; 21 - напряжение программирования; 22 - адрес A9; 23 - адрес A8; 24 -

напряжение питания.

ИС не имеют вывод PR, поэтому при программировании положительный импульс ($f_i = 45 \text{ мс}$) подается на вывод \overline{CS} .

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В \pm 5%
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq 2,55 \text{ В}$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq 0,35 \text{ В}$
Ток потребления в режиме "считывание"	$\leq 85 \text{ мА}$
Ток потребления в режиме "хранение"	$\leq 20 \text{ мА}$
Ток потребления по выводу 21 в режиме "считывание"	9 мА
Ток утечки на входах	$\leq 5 \text{ мкА}$
Ток утечки на выходах в режиме "невыбор ИС"	$\leq 5 \text{ мкА}$
Время выборки адреса	$\leq 420 \text{ нс}$
Количество циклов перепрограммирования	≤ 100
Время хранения информации во включенном состоянии	$\geq 50 \text{ 000 ч}$
Время хранения информации в выключенном состоянии	$\geq 100 \text{ 000 ч}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное напряжение питания	5,25 В
Входное напряжение низкого уровня	- 0,1...+0,6 В
Входное напряжение высокого уровня	2,2...5,25 В
Максимальное напряжение сигнала программирования на выводе 21 в режиме "считывание"	5,25 В
Максимальный выходной ток низкого уровня	1,8 мкА
Максимальное время спада (нарастания)	100 нс
Максимальное время нарастания	100 пФ
Температура окружающей среды	- 10...+70 °С