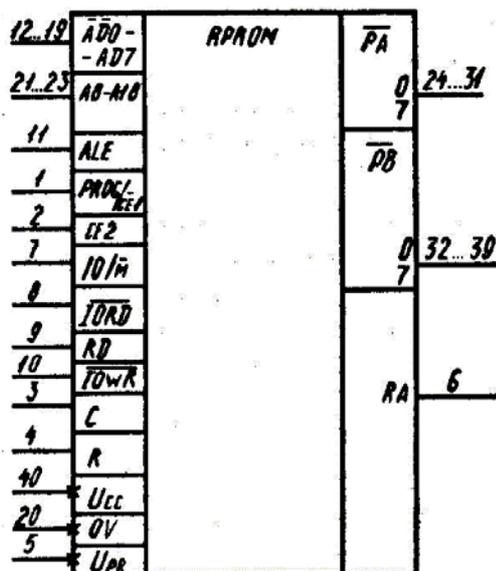


KM573PΦ10, KC573PΦ10

Микросхемы представляют собой перепрограммируемое постоянное запоминающее устройство емкостью 16 Кбит (2к*8) с ультрафиолетовым стиранием информации, с длительным хранением информации при включенном и отключенном питании, с двумя независимо программируемыми на ввод или вывод 8-разрядными портами ввода-вывода данных и регистром адреса. Уровни входных и выходных сигналов соответствуют уровням ТТЛ. Без применения других ИС стыкуются с микропроцессорами и микро-ЭВМ серии КР1816, КР1821, КР1830, КР1835, КМ1850, КР1850. Корпус типа 2123.40-12, масса не более 8 г и 2123.40 - 8, масса не более 12 г.



Назначение выводов

1 — вход разрешения обращения (программирования); 2 — вход синхросигнала выбора ИС; 3 — вход тактовый; 4 — вход сигнала сброса; 5 — напряжение программирования; 6 — выход сигнал "готов"; 7 — вход сигнала обращения к портам ввода/вывода; 8 — вход сигнала считывания порта ввода/вывода; 9 — вход сигнала считывания; 10 — вход сигнала записи порта; 11 — вход ALE; 12...19 — входы адресные 0...7; 20 — общий; 21 ...23 — входы адреса; 24...31 — выходы порта А ввода/вывода; 32...39 — выходы порта В ввода/вывода; 40 — напряжение питания.

Электрические параметры:

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Напряжение программирования	21В
Выходное напряжение низкого уровня	< 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	> 3 В
Ток потребления:	
в режиме считывания	< 30 мА
в режиме невыбора микросхемы	< 5 мА
Потребляемая мощность:	
в режиме необращения	< 25 мВт
в активном режиме	< 150 мВт
Время выборки адреса	< 450 нс
Время хранения информации при включенном и отключенном напряжении питания	10 ⁵ ч
Число циклов записи	25

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,75...5,25 В
Входное напряжение низкого уровня	0...0,8 В
Входное напряжение высокого уровня	3...Uп В
Напряжение программирования:	
при записи информации	20...22 В
в режиме считывания информации, записи портов, формирования сигнала "готов"	4,75...5,25 В
Максимальный входной ток низкого уровня	1,6 мА
Максимальный входной ток высокого уровня	1 мА
Максимальное время фронта нарастания (спада)	30 нс
Максимальная емкость нагрузки	150 пФ
Температура окружающей среды	-10...+70°C