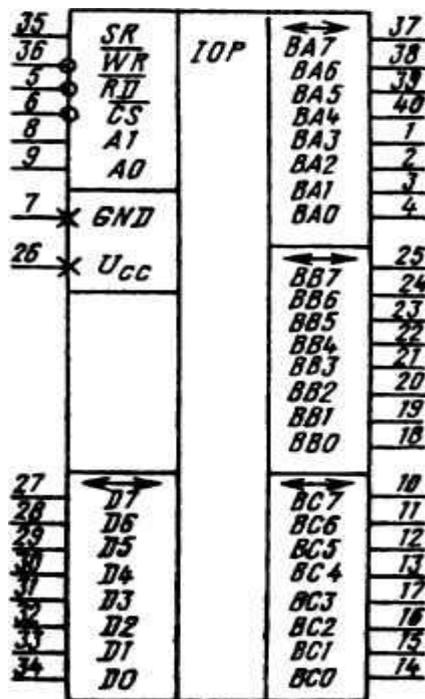


КМ580ВВ55А, КР580ВВ55А

Микросхемы представляют собой программируемый параллельный интерфейс. Применяются в качестве элемента ввода/вывода общего назначения, сопрягающего различные типы периферийных устройств с магистралью данных систем обработки информации. Обмен информацией осуществляется через 8 - разрядный двунаправленный трехстабильный канал данных (D). Для связи с периферийными устройствами используются 24 линии ввода/вывода, сгруппированные в три 8-разрядных канала (BA, BB, BC), направление передачи информации и режим работы которых определяются программным способом. Содержат 1600 интегральных элементов. Корпус типа 2123.40-2, масса не более 6 г.



Условное графическое обозначение КМ580ВВ55А, КР580ВВ55А

Назначение выводов: 1, 2, 3, 4 - входы/выходы канала А; 5 - чтение информации; 6 - выбор микросхемы; 7 - общий; 8, 9 - адрес (младшие разряды); 10...17 - входы/выходы канала С; 18...25 - входы/выходы канала В; 26 - напряжение питания; 27...34 - входы/выходы канала данных; 35 - установка в исходное состояние; 36 - запись информации; 37...40 - входы/выходы канала А.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 5%
Выходное напряжение высокого уровня по каналам А, В, С, D.....	≥ 2,4 В
Выходное напряжение низкого уровня по каналам А, В, С, D.....	≤ 0,45 В
Ток потребления.....	≤ 120 мА
Выходной ток в состоянии “выключено”	≤ 10 мкА
Ток утечки по управляющим входам	≤ -10 мкА
Выходной ток высокого уровня по каналам В и С	-1...-4 мА
Время установления данных D7...D0 относительно сигнала \overline{RD}	≤ 250 нс
Длительность сигнала \overline{RD}	≥ 300 нс
Длительность сигнала \overline{WR}	≥ 400 нс
Время установления адреса А1, А0 и сигнала \overline{CS} относительно сигнала \overline{WR}	0 нс
Время сохранения данных канала ВА, ВВ относительно сигнала \overline{WR}	≤ 350 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное напряжение питания	5,25 В
Максимальное напряжение на вводах высокого уровня	5,25 В
Максимальное напряжение на выводах низкого уровня	0,8 В
Максимальный выходной ток высокого уровня	-0,2 мА
Максимальный выходной ток низкого уровня	1,7 мА
Максимальная емкость нагрузки	190 пФ
Температура окружающей среды	-10...+70 °С