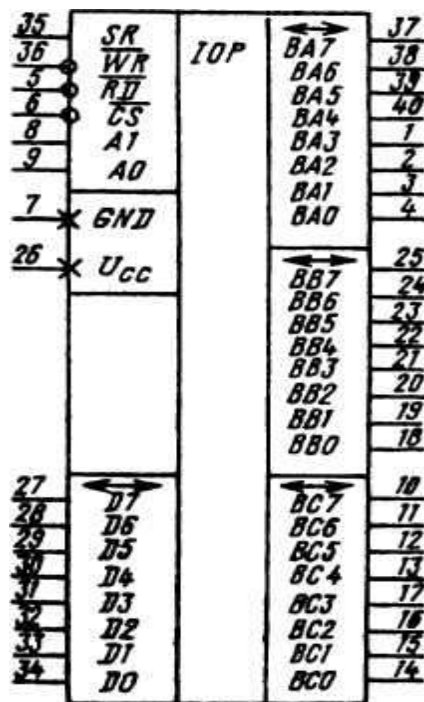


# КМ580ВВ55А, КР580ВВ55А

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 (А, В, С), 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