

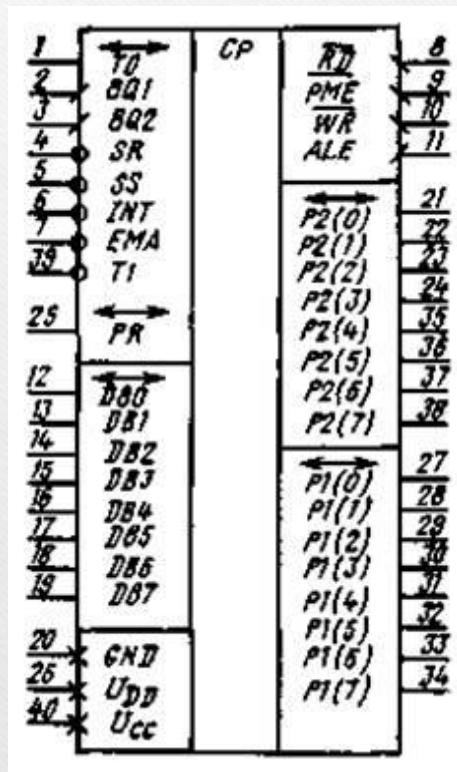
Однокристалльный микроЭВМ серии КР1816

КР1816ВЕ35,
КР1816ВЕ39,
КМ1816ВЕ48,
КР1816ВЕ49

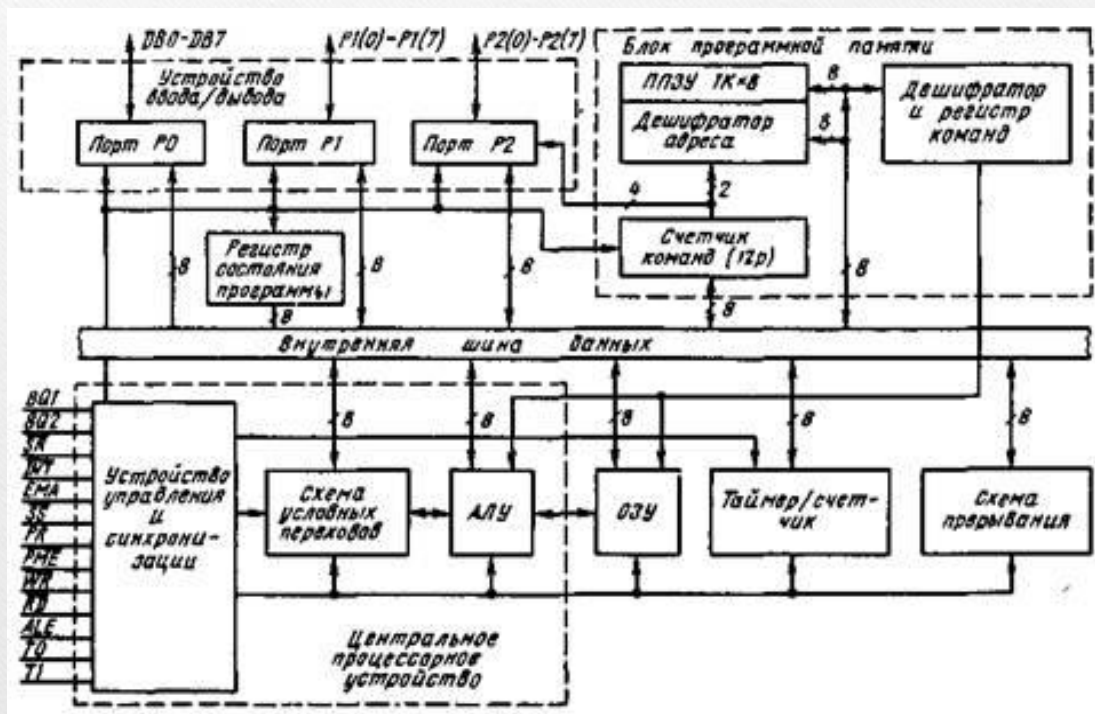
Основные технические параметры

Тип корпуса микросхемы	PDIP
Разрядность системы	8 бит
Тип осциллятора	Внутренний/внешний
Максимальная частота тактирования	11 МГц
Число линий ввода/вывода	27
Ток потребления	50-115 мА
Входной ток '0'	-600 мкА
Входной ток '1'	500 мкА
Напряжение источника питания (V_{CC})	7В
Входное напряжение '0'	от -0,5 до 0,8 В
Входное напряжение '1'	от 2 до V_{CC} В
Выходное напряжение '0'	до 0,45 В
Выходное напряжение '1'	2,4 В
Входной ток утечки	10 мкА
Рабочая температура	-10°C ~ 70°C

Описание архитектуры. Расположение ВЫВОДОВ.



Структурная схема микроконтроллера



Режим работы микроконтроллера

- Режим проверки внутренней памяти программ;
- Режим работы с внутренней памятью программ;
- Режим расширения канала ввода-вывода.

