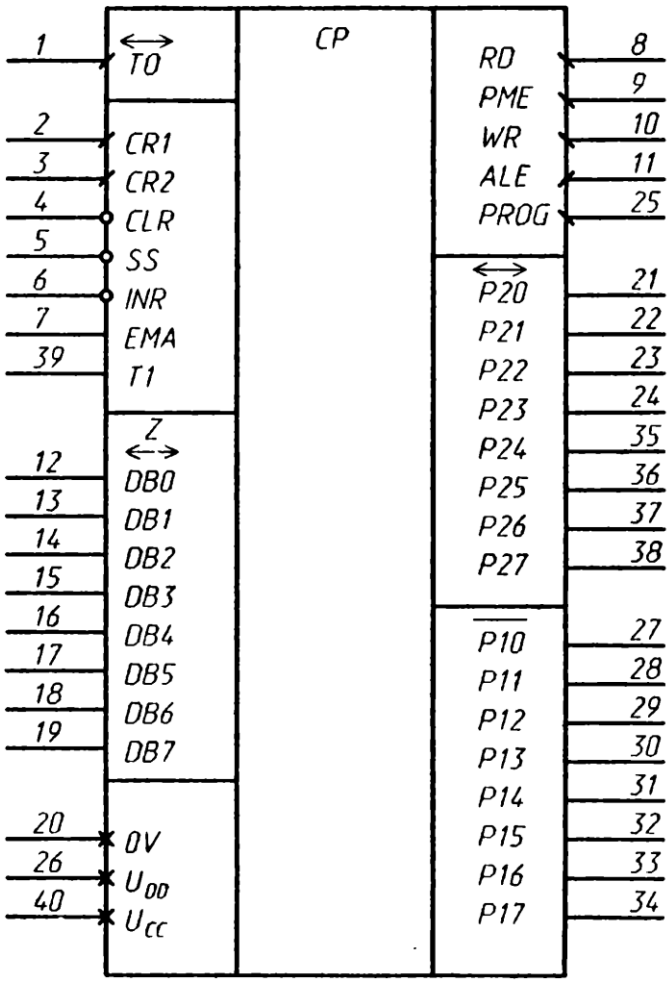
КМ1816ВЕ35, КР1816ВЕ35

Микросхемы представляют собой однокристальную 8-разрядную микроЭВМ без ПЗУ и предназначены для обработки цифровой обработки информации в вычислительной технике. Содержат 18 000 интегральных элементов. Корпус типа 2123.40-2, масса не более 5 г.

Электрические параметры

Напряжение питания	4,75...5,25 В
Входное напряжение высокого уровня	⩾2,4 В
Входное напряжение низкого уровня	−0,5...+0,8 В
Выходное напряжение высокого уровня	⩾2,4 В
Выходное напряжение низкого уровня, при $I^0_{вых}$=2 мА	⩽0,45 В
Ток потребления:	
от источника $U_{п1}$	⩽115 мА
от источника $U_{п2}$	⩽15 мА
Ток утечки на входах, при $0 \leqslant U_{вх} \leqslant 5{,}25$ В	⩽|±10| мкА
Входной ток	⩽|±0,5| мкА
Потребляемая мощность	0,635 Вт
Минимальное время выполнения короткой команды	2,5 мкс
Тактовая частота	1...6 МГц
Емкость входа/выхода	⩽20 пФ
Емкость входа	⩽10 пФ



Условное графическое обозначение КМ1816ВЕ35, КР1816ВЕ35

Назначение выводов: *1* — вход/выход тестирования; *2*, *3* — входы для подключения кварца, LC-цепи или внешнего тактового генератора; *4* — вход установки (сигнала инициализации); *5* — вход пошагового выполнения команд; *6* — вход сигнала прерывания; *7* — вход сигнала переключения в режим работы с внешней памятью; *8* — выход стробирующего сигнала при чтении из внешней памяти данных и при считывании информации в порт *P0* из внешних устройств; *9* — выход стробирующего сигнала при чтении из внешней памяти программ (при работе с внешней памятью); *10* — выход стробирующего сигнала при записи во внешнюю память данных и при записи информации из порта *P0* во внешние устройства; *11* — выход стробирующего сигнала адреса; *12...19* — входы/выходы 8-разрядного трехстабильного двунаправленного порта 0; *20* — общий; *21...24*, *35...38* — входы/выходы 8-разрядного квазидвунаправленного порта *P2*; *25* — выход для расширения каналов ввода/вывода; *26* — напряжение питания ($U_{П2}$); *27...34* — входы/выходы 8-разрядного квазидвунаправленного порта *P1*; *39* — вход тестирования (при командах условного перехода и счетчика внешних событий); *40* — напряжение питания ($U_{П1}$).