Заглавная страница Рубрикация Указатель А — Я Избранные статьи Случайная статья Текущие события

Участие

Сообщить об ошибке Сообщество Форум Свежие правки Новые страницы Справка Пожертвовать

Инструменты

Ссылки сюда Связанные правки Служебные страницы Постоянная ссылка Сведения о странице Цитировать страницу

Печать/экспорт

Создать книгу Скачать как PDF Версия для печати

В других проектах

Элемент Викиданных

На других языках



Українська

▶ Править ссылки

Обсуждение Статья

Читать

Текущая версия

Править

Править код

История

Искать в Википедии



Конкурс «Как пройти в библиотеку?» Напиши о библиотеке и выиграй призы!



Q

K1810BM88

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

[править | править код]

СССР, ЧССР

2-5 МГц

3 мкм

i8088

DIP40

K1810BM88

Центральный процессор

Микропроцессор КР1810ВМ88

Производитель

Технология производства

Наборы инструкций

Частота ЦП

← K1810BM86

Разъём

Текущая версия страницы пока не проверялась опытными участниками и может значительно отличаться от версии, проверенной 21 сентября 2016; проверки требует 1 правка.

К1810ВМ88 — однокристальный 16-разрядный микропроцессор, полный аналог Intel 8088.

Входит в состав микропроцессорного комплекта серии КР1810, предназначенного для построения микро-ЭВМ и контроллеров на основе n-MOП технологии. Аналогично 8086/8088, отличается от K1810BM86 уменьшенным до четырёх числом регистров очереди команд и 8-разрядной внешней шиной данных (внутренняя структура, как и у К1810ВМ86, 16-разрядная). Из-за использования 8-разрядной внешней шины данных время выборки 16-разрядных слов увеличивается вдвое, что приводит к снижению производительности по сравнению с К1810ВМ86. Однако снижение общей производительности оказывается несущественным. Так, время обработки однобайтовых операндов с помощью K1810BM88 только на 5 % меньше. Система команд совместима с MCS-86.

Выпускался в керамическом корпусе под названием КМ1810ВМ88 и в пластиковом КР1810ВМ88.

Литература [править | править код]

- Под. ред. В. Г. Домрачева. Глава 2. Микропроцессорный комплект К1810 // Одноплатные микроЭВМ. Микропроцессорные БИС и их применение. — М.: Энергоатомиздат, 1988. — С. 128. — ISBN 5-283-01489-4.
- Под. ред. чл.-корр. АН УССР Б. Н. Малиновского. Глава 2. Элементная база отечественных персональных ЭВМ // Справочник по персональным ЭВМ. — <u>К.</u>: Тэхника, 1990. — С. 384. — ISBN 5-335-00168-2.



Это заготовка статьи об аппаратном обеспечении. Вы можете помочь проекту, дополнив её.

Категории: Микропроцессорный комплект серии К1810 | Микропроцессоры | Советские микросхемы

Эта страница в последний раз была отредактирована 13 февраля 2019 в 06:44.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия. Подробнее см. Условия использования. Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.

Политика конфиденциальности Описание Википедии Отказ от ответственности Свяжитесь с нами Мобильная версия Разработчики Статистика Заявление о куки





