

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



# K1810BM88

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

[\[ править \]](#) [\[ править код \]](#)

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

**K1810BM88** — однокристальный 16-разрядный **микропроцессор**, полный аналог **Intel 8088**.

Входит в состав **микропроцессорного комплекта** серии **KP1810**, предназначенного для построения микро-ЭВМ и контроллеров на основе n-МОП 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 K1810BM86, 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 K1810BM86. 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 KM1810BM88 и в пластиковом KP1810BM88.

## Литература [\[ править \]](#) [\[ править код \]](#)

- Под. ред. В. Г. Домрачева*. Глава 2. Микропроцессорный комплект K1810 // 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. — К.: Тэхника, 1990. — С. 384. — ISBN 5-335-00168-2.

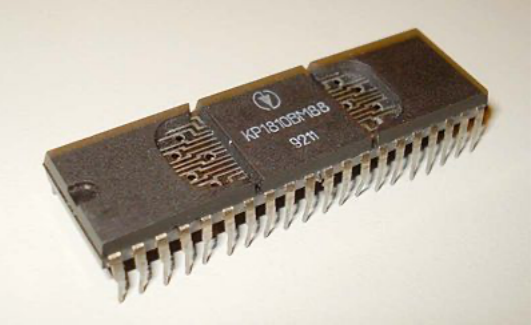


*Это заготовка статьи об аппаратном обеспечении. Вы можете помочь проекту, дополнив её.*

Категории: [Микропроцессорный комплект серии K1810](#) | [Микропроцессоры](#) | [Советские микросхемы](#)

**K1810BM88**

Центральный процессор



Микропроцессор KP1810BM88

<b>Производитель</b>	СССР, ЧССР
<b>Частота ЦП</b>	2—5 МГц
<b>Технология производства</b>	3 мкм
<b>Наборы инструкций</b>	i8088
<b>Разъём</b>	DIP40

← K1810BM86

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](#).