

## ВИКИПЕДИЯ

# К1810ВМ88

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

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

Входит в состав микропроцессорного комплекта серии КР1810, предназначенного для построения микро-ЭВМ и контроллеров на основе n-МОП технологии. Аналогично 8086/8088, отличается от К1810ВМ86 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 К1810ВМ88 только на 5 % меньше. Система команд совместима с МС86.

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

## Литература

- 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. — К.: Техника, 1990. — С. 384. — ISBN 5-335-00168-2.

### К1810ВМ88

*Центральный процессор*



Микропроцессор КР1810ВМ88

<b>Производитель</b>	<u>СССР</u> , <u>ЧССР</u>
<b>Частота ЦП</b>	2—5 <u>МГц</u>
<b>Технология производства</b>	3 <u>мкм</u>
<b>Наборы инструкций</b>	<u>i8088</u>
<b>Разъём</b>	<u>DIP40</u>
<b>Ядра</b>	
	← <u>К1810ВМ86</u>

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=К1810ВМ88&oldid=98080498>

---

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

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства — С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Фонд Викимедиа (Wikimedia Foundation, Inc.)