

ВИКИПЕДИЯ

Микропроцессорный комплект серии K1810

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Микропроцессорный комплект серии K1810 — набор микросхем, аналогичных набору микросхем для процессора Intel 8086, дальнейшее развитие микропроцессорного комплекта K580. Использовался в отечественных IBM PC-совместимых компьютерах, таких как ЕС ПЭВМ, СМ-1810, Нейрон И9.66, Искра-1030, Поиск, Агат-П. Разрядность 16 бит, n-МОП технология, напряжение источника питания 5 В. Система команд совместима с MCS-86.



Микросхема КР1810ВМ86 1989 года

БИС этого микропроцессорного комплекта полностью совместимы по электрическим и техническим параметрам с БИС K580, а также программно снизу вверх на уровне ассемблера.

Содержание

Микросхемы комплекта

Изображения

См. также

Литература

Микросхемы комплекта

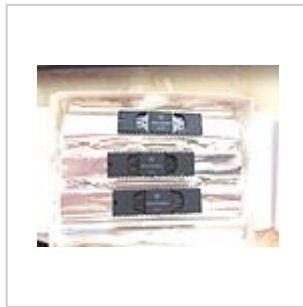
ИМС	Индекс оригинальной микросхемы Intel	Функциональное назначение
<u>KM1810BM86</u>	<u>8086</u>	16-битный <u>микропроцессор</u> (центральный процессор). Тактовая частота 4,77 МГц.
K1810BM86M		16-битный <u>центральный процессор</u> . Тактовая частота 8 МГц.
<u>KM1810BM88</u>	<u>8088</u>	16-битный <u>центральный процессор</u> с 8-битной <u>шиной данных</u> . Тактовая частота 4,77 МГц.
<u>KM1810BM87</u>	<u>8087</u>	<u>Арифметический сопроцессор</u>
K1810BM89	8089	Процессор ввода-вывода
KP1810ГФ84	8284	<u>Генератор тактовых импульсов</u>
KP1810ВГ88	8288	Системный контроллер
KP1810ВН59А	<u>8259</u>	<u>Контроллер приоритетных прерываний</u>
K1810ВГ72	8272А	Контроллер <u>НГМД</u>
KP1810ВБ89	8289	Арбитр <u>системной шины</u>
KP1810ВТ02(ВТ2)	8202	Контроллер для подключения <u>динамической памяти</u> объёмом 16 кбайт
KP1810ВТ03(ВТ3)	8203	Контроллер для подключения <u>динамической памяти</u> объёмом 64 кбайт

КР1810ВТ37А/Б/В	8237А/А-4/А-5	Контроллер <u>прямого доступа к памяти</u>
К1810ВН54	8254	Программируемый интервальный <u>таймер</u>
К1810ВА86	8286	Шинный формирователь без инверсии
К1810ВА87	8287	Шинный формирователь с инверсией
К1810ИР82	8282	Буферный регистр без инверсии
К1810ИР83	8283	Буферный регистр с инверсией
КР1810ВК56	8256	Многофункциональный контроллер поддержки микропроцессора

Изображения



КР1810ВМ86



КР1810ВМ86М



M1810ВМ86



КР1810ВМ88



КМ1810ВМ88

См. также

- Интегральная схема
- Микропроцессор
- Сопроцессор
- Математический сопроцессор
- Контроллер прерываний

- Микропроцессорный комплект серии КР580

Литература

- Глава 2. Микропроцессорный комплект К1810 // *Одноплатные микроЭВМ* (https://archive.org/details/libgen_00036782) / под. ред. В. Г. Домрачева. — Микропроцессорные БИС и их применение. — М.: Энергоатомиздат, 1988. — С. 128 (https://archive.org/details/libgen_00036782/page/n127). — ISBN 5-283-01489-4.
 - Глава 2. Элементная база отечественных персональных ЭВМ // *Справочник по персональным ЭВМ* / под. ред. Б. Н. Малиновского. — К.: Тэхника, 1990. — С. 384. — ISBN 5-335-00168-2.
 - А.А. Молчанов, В.И. Корнейчук, В. П. Тарасенко и др. *Справочник по микропроцессорным устройствам*. — К.: Тэхника, 1987. — С. 288.
 - Ю.М. Казаринов, В.Н. Номоконов, Г.С. Подклетнов, Ф.В. Филиппов. *Микропроцессорный комплект К1810. Структура, программирование, применение. Справочная книга* / под ред. Ю. М. Казаринова. — М.: Высшая школа, 1990. — 269 с. — ISBN 5-06-000821-5.
-

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Микропроцессорный_комплект_серии_К1810&oldid=131787196

Эта страница в последний раз была отредактирована 18 июля 2023 в 15:53.

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.)