

ВИКИПЕДИЯ

Микропроцессорный комплект серии КР580

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Микропроцессорный комплект серии КР580 — набор микросхем, аналогичных набору микросхем Intel 82xx. Использовался в советских компьютерах СМ-1800, Радио-86РК, Микроша, Специалист, Львов, Корвет, Вектор, Орион-128 и др. Комплект выполнен на основе n-МОП технологии. Большинство микросхем является аналогами чипов серии MCS-85 фирмы Intel.

Для военных нужд выпускались аналогичные микросхемы серии 580 (приёмка «5»).

Микросхемы комплекта

ИМС	Индекс оригинальной микросхемы Intel	Функциональное назначение ИМС
КР580ВМ80А	8080А	однокристальный 8-разрядный <u>центральный процессор</u>
КР580ВМ1		8-разрядный центральный процессор
КР580ВА86	8286	8-разрядный <u>шинный</u> формирователь без инверсии
КР580ВА87	8287	8-разрядный шинный формирователь с инверсией
КР580ВА93	8293	<u>приёмопередатчик системы микропроцессор-канал общего пользования</u>
КР580ВБ89	8289	арбитр <u>шины</u>
КР580ВВ51А	8251А	контроллер последовательного ввода-вывода
КР580ИК55, позднее КР580ВВ55А	8255А	программируемый контроллер параллельного ввода-вывода
КР580ВВ79	8279	программируемый контроллер клавиатуры и индикации
КР580ВВ79Д	8279-5	программируемый контроллер клавиатуры и индикации
КР580ВГ18	8218	контроллер шины
КР580ВГ75	8275	программируемый контроллер дисплея
КР580ВГ76	8276	программируемый контроллер дисплея
КР580ВГ92	8292	контроллер интерфейса системы микропроцессор-канал общего пользования
КР580ВИ53	8253	программируемый интервальный трёхканальный таймер/счётчик (2,0 МГц)
КР580ВИ53Д	8253-5	программируемый интервальный трёхканальный таймер/счётчик (2,5 МГц)
КР580ВК28	8228	системный контроллер и шинный формирователь
КР580ВК38	8238	системный контроллер и шинный формирователь
КР580ВК91А	8291А	интерфейс системы микропроцессор-канал общего пользования
КР580ВН59	8259	программируемый контроллер прерываний
КР580ВР43	8243	расширитель ввода-вывода
КР580ВТ42	3242	адресный <u>мультиплексор</u> и счётчик регенерации динамического ОЗУ

<u>КР580ВТ57</u>	8257	программируемый контроллер прямого доступа к памяти (ПДП)
<u>КР580ГФ1</u>		генератор сигналов специальной формы
<u>КР580ГФ24</u>	8224	генератор тактовых импульсов
<u>КР580ИР82</u>	8282	8-разрядный <u>регистр-защёлка</u> без инверсии
<u>КР580ИР83</u>	8283	8-разрядный <u>регистр-защёлка</u> с инверсией

См. также

- Интегральная схема
- Микропроцессор
- Микропроцессорный комплект серии К1810

Литература

- Н. И. Алишов и др.* Глава 2.2 Элементная база отечественных персональных ЭВМ // Справочник по персональным ЭВМ: справочное издание / под. ред. Б. Н. Малиновского.. — К.: Техника, 1990. — С. 13. — 383 с. — ISBN 5-335-00168-2.
- Погорелый С. Д., Слободанюк Т. Ф.* Язык ассемблера для восьмиразрядного микропроцессора КР580ИК80А // Программное обеспечение микропроцессорных систем: Справочник (<https://archive.org/details/programmnoeobesp0000pogo/page/4>). — К.: Техника, 1989. — С. 4–47. — ISBN 5-335-00169-0.
- Одноплатные микроЭВМ / под ред. Домрачева В. Г.. — М.: Энергоатомиздат, 1988. — 124 с. — (Микропроцессорные БИС и их применение). — ISBN 5-283-01489-4.
- А. В. Кобылинский и др.* Глава 3. Микропроцессорный комплект серии КР580 // Микропроцессоры и микропроцессорные комплекты интегральных микросхем: Справочник. В 2-х т. / под ред. В. А. Шахнова.. — М.: Радио и связь, 1988. — Т. 1. — С. 55-171. — 368 с. — 100 000 экз. — ISBN 5-256-00371-2.

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Микропроцессорный_комплект_серии_КР580&oldid=134469975

Эта страница в последний раз была отредактирована 25 ноября 2023 в 18:04.

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.)