

ВИКИПЕДИЯ

MOS Technology 6507

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

6507 (читается «шесть-пять-ноль-семь» или «шестьдесят-пять-ноль-семь») — 8-битный микропроцессор компании MOS Technology, Inc. Он представляет собой версию микропроцессора 6502 в более дешёвом, 28-выводном DIP корпусе, что упрощает его использование во встраиваемых системах. Снижение числа выводов достигнуто за счёт сокращения шины адреса с 16 до 13 бит и удаления части выводов, которые требуются не во всех применениях.

В результате микропроцессор может адресовать только 8 КБ памяти, что в то время (1975 год) во многих случаях было достаточно. Вся серия процессоров 65xx изначально разрабатывалась для применения в малых, встраиваемых системах, а не в компьютерах общего назначения.

Кристаллы микропроцессоров 6502 и 6507 отличаются только последним слоем металлизации. Этот слой соединяет линии прерывания с источником питания, чтобы предотвратить случайную генерацию прерываний из-за шума. Первые три цифры идентификатора кристалла выполнены на слое кремния, а последняя цифра — на слое металлизации. Эта разница видна на микрофотографиях 6502 и 6507^[1].

Микропроцессор использовался в игровой приставке Atari 2600^[2].

Примечания

- Visual6502*. Visual6502.org: 6502 vs. 6507 (<http://blog.visual6502.org/2010/09/6502-vs-6507.html>) (англ.). Дата обращения: 22 февраля 2021. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20110410145705/http://blog.visual6502.org/2010/09/6502-vs-6507.html>) 10 апреля 2011 года.

MOS Technology 6507

Центральный процессор



Производство	1975
Разработчик	<u>MOS Technology</u>
Производитель	
Наборы инструкций	MOS 6502
Разъём	
Ядра	

2. When Pac Ruled the Earth (англ.) // Electronic Gaming Monthly. — EGM Media, LLC. — Iss. 62. — P. 18.

Дополнительное чтение

- Commodore Semiconductor Group: 6500 Microprocessors (http://www.classiccmp.org/cini/pdf/Commodore/ds_c650x.pdf), November 1985, p. 11.
-

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=MOS_Technology_6507&oldid=122275919

Эта страница в последний раз была отредактирована 13 мая 2022 в 03:29.

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.)