

ВИКИПЕДИЯ

К6

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Процессор **К6** был представлен компанией **AMD** в **1997**. Первоначально разработан компанией **NexGen** под названием Nx686^[1]. После поглощения NexGen корпорацией AMD доработан (прежде всего добавлен блок FPU) и производился как AMD К6. Процессор обладает суперскалярной мультиконвейерной архитектурой. При его разработке закладывалась совместимость с существующими системами на базе **Intel Pentium**. При продвижении на рынке он позиционировался как процессор, имеющий такую же производительность, как и аналогичный Pentium, но при этом стоящий существенно меньше. Процессор К6 оказал серьёзное влияние на компьютерный рынок и составил существенную конкуренцию процессорам Intel.

Содержание

Модели

[К6 \(Model 6\)](#)

[К6 «Little Foot» \(Model 7\)](#)

Примечания

Ссылки

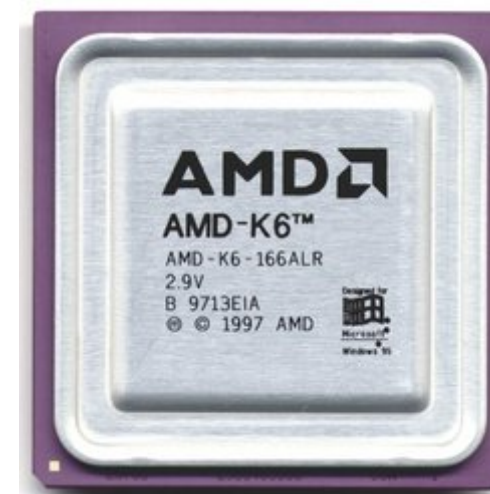
Модели

К6 (Model 6)

- 8,8 миллионов транзисторов по техпроцессу **350 нм**

К6

Центральный процессор



Производство	с 1997 по 1998
Производитель	AMD
Частота ЦП	166—300 МГц
Частота FSB	66 МГц
Технология производства	КМОП , 350— 250 нм
Наборы инструкций	IA-32 , MMX
Разъём	Socket 7

- Площадь кристалла: 162 мм²
- Типичное энергопотребление тепловыделение: 17,2-28,3 Ватт (в зависимости от частоты)
- Кэш первого уровня: 32 + 32 КБ (данные + инструкции)
- MMX
- Разъём Socket 7
- Частота системной шины: 66 МГц
- Впервые представлен: 2 апреля, 1997
- Напряжение питания: 2,9 В (166/200) 3,2/3,3 В (233)
- Частоты: 166, 200, 233 МГц

K6 «Little Foot» (Model 7)

- Информация CPUID: Family 5, Model 7, Stepping 0
- 8,8 миллионов транзисторов по техпроцессу 250 нм
- Площадь кристалла: 68 мм²
- Типичное энергопотребление тепловыделение: 12,45-15,4 Ватт
- Кэш первого уровня: 32 + 32 КБ (данные + инструкции)
- MMX
- Разъём Socket 7
- Частота системной шины: 66 МГц
- Впервые представлен: 6 января, 1998
- Напряжение питания: 2,2 В
- Частоты: 200, 233, 266, 300 МГц

Ядра

K6

Little Foot

← AMD K5

AMD K6-2 →



Логотип AMD K6

Получил дальнейшее развитие в процессорах K6-2 и K6-III.

Примечания

1. *Андрей Яценко*. NexGen: "чистый" процессор. "Время перемен". Глава 6 (<http://www.3dnews.ru/editorial/nexgen-history/>). 3DNews (19 августа 2002). Дата обращения: 24 ноября 2013. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220115062924/https://3dnews.ru/editorial/nexgen-history/>) 15 января 2022 года.

Ссылки

- AMD: Mobile AMD-K6® Processor (https://www.amd.com/us-en/Processors/ProductInformation/0,,30_118_1260_1262,00.html)
- Intel’s Enemy No. 1: The AMD K6 CPU (<http://www.tomshardware.com/cpu/19970406/>)
- AMD K6, first of an impressive dynasty (<https://web.archive.org/web/20050207002758/http://www.zen26266.zen.co.uk/AMD-K6.htm>)
- Technical overview of the AMD-K6® series (<http://www.pcguide.com/ref/cpu/fam/g6.htm>)
- Pictures of AMD-K6® chips at CPUShack.com (<http://www.cpushack.net/gallery/index.php?folder=/chippics/AMD/K6/>) Архивная копия (<https://web.archive.org/web/20071124064631/http://www.cpushack.net/gallery/index.php?folder=%2Fchippics%2FAMD%2FK6%2F>) от 24 ноября 2007 на Wayback Machine
- AMD K6 technical specifications (<https://web.archive.org/web/20060703190458/http://balusc.xs4all.nl/srv/har-cpu-amd-k6.php>)

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=K6&oldid=122239167>

Эта страница в последний раз была отредактирована 11 мая 2022 в 15:09.

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.)