

Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 14.03.2010 18:07

Все программы, типа Эвереста, CPU-Z в один голос утверждают, что частота процессора 803 МГц, хотя номинальная стоит 2,6 ГГц. Подскажите, как мне поставить на 2,6 ГГц, если это вообще возможно?

Вот скриншот из Эвереста:

<http://s42.radikal.ru/i097/1003/b5/a7ce83c7d0d6.jpg>

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Vavag - 14.03.2010 20:22

А загрузить не пробовал чем? И посмотреть на изменение частоты, по идее должна повысится. Это, если не ошибаюсь технология такая. Не помню как называется, но суть такова. Когда комп в простое, частота проца падает, когда какое либо приложение его нагружает, частота поднимается. Точнее частоту можно посмотреть в BIOS.

Это характеристики процессора: <http://www.tl-c.ru/pub/cshortcat?l=1&v=36&typ=8892>

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан hell - 15.03.2010 11:50

Эверест написал, что исходная частота была 2,6 ГГц. И что-то потом к ней случилось. Вы комп не разгоняли? Настройки никакие не меняли?

Попробуйте программой SiSoftSandra посмотреть.

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 15.03.2010 23:06

А загрузить не пробовал чем? И посмотреть на изменение частоты, по идее должна повысится. Попробовал, но ничего не повышается...

Это характеристики процессора: <http://www.tl-c.ru/pub/cshortcat?l=1&v=36&typ=8892>

Спасибо за ссылку, но у меня Mobile AMD Athlon(tm) 64 Processor 4000+

Вы комп не разгоняли? Настройки никакие не меняли?

Вообще частота 803 МГц была изначально, после покупки компа. Комп пробовал разгонять недавно через биос, но после этого пришлось вытаскивать батарейку! ;) Так, что сейчас все настройки стоят по умолчанию.

Попробуйте программой SiSoftSandra посмотреть.

Вот:

<http://s40.radikal.ru/i087/1003/4c/7627326c0987.jpg><http://i062.radikal.ru/1003/3e/df44a6578753.jpg>

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан hell - 16.03.2010 10:54

так может его обратно в магазин отнести? спросить, почему такая частота и что они вам подсунули.

из возможных действий:

- вынуть батарейку еще раз минут на 5. кому-то помогло

- перепрошить биос на более новую версию, если найдете, и поставить напряжение ядра 1,4В и множитель 13. Это все делается в БИОСе.

У вас стоит множитель 4: 4×200 как раз получается 800. а максимальный множитель 13. если поставите 13, то будет 2,6 ГГц.

То же самое с напряжением. у вас стоит минимальное 0,950, а надо 1,400.

вообще странно, но у других тоже проблемы именно с этой версией процессора.

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 16.03.2010 17:21

В магазин уже поздно, потому что покупали, если память не изменяет, в 2006 году. А из возможных действий, я без наглядной помощи, смогу пожалуй, только вытащить ещё раз батарейку. Кстати, прошлый раз я вытаскивал, аж на полчаса.

Недавно, я как раз и менял множитель на 13, после чего комп не включался. Надо было наверно ещё и напряжение ядра, как вы написали, сразу сменить?

У вас нет инструкции со скриншотами по прошивке, смене напряжения, смене множителя...?

:whistle: Просто, в БИОСе не очень разбираюсь.

вообще странно, но у других тоже проблемы именно с этой версией процессора. Может версия бракованная? Меня смущало всегда Mobile AMD Athlon(tm) 64 Processor 4000+. Получается этот процессор от ноутбука?

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Vavag - 16.03.2010 18:07

По поводу в помощи по BIOS, могу порекомендовать

<http://www.probios.ru/>

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан hell - 16.03.2010 19:32

да, он для ноутбуков больше подходит. поэтому там все так хитро с настройками чтобы экономить ресурсы ноутбука. но если у вас ПК вообще не включался при смене напряжения, то может имеет место быть несовместимость с БИОСом или матерью.

Перепрошивка БИОСа - задача сложная. Тут прежде всего надо выяснить версию БИОСа и посмотреть на сайте его производителя, есть ли обновления, не конфликтующие с вашим железом. А то иногда после обновления БИОСа ПК вообще не работает :(

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 16.03.2010 20:57

В Эвересте написано так:

Версия BIOS - nVIDIA GeForce 6 Series 566W1S50 120506

Тип Award BIOS - Phoenix - AwardBIOS v6.00PG

Дата системной BIOS - 12/05/06

Дата BIOS видеоадаптера - 08/31/06

Вот здесь немного отличается от моего: у меня отсутствует первая строка в правом столбце - <http://www.probios.ru/article/bios-version/phoenix-award-bios-6-0pg.html>

<http://www.phoenix.com/> - сайт производителя, но там дельного ничего нет, даже не находит мою версию.

<http://biosagentplus.com/?ref=40> - это тоже из Эвереста, мол обновление, но где оно не понятно. Только какой-то "Free BIOS scan" предлагают скачать.

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан hell - 18.03.2010 08:50

судя по всему, об обновлении БИОСа придется забыть. А вот с напряжением что делать... если вы его меняли и ПК не включался, то смысл в этом. даже и не знаю, что вам посоветовать :S

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 18.03.2010 13:03

Нет, вы меня не так поняли. Комп не включался, когда я множитель поставил на 13х (см. скриншот). А напряжение я не трогал, потому что не знаю, где его в БИОСе менять...<http://s45.radikal.ru/i107/1003/a3/ba4b7dec2a0d.jpg>

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан hell - 18.03.2010 13:15

напряжение поищем так: оно у вас сейчас 0,950... в БИОСе где-нибудь эта цифра есть?

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 18.03.2010 17:01

Такой цифры я не нашёл, но зато нашёл параметр, отвечающий за напряжение процессора "CPU Voltage", у меня там стоит "Default". Следует поставить 1.400v? Это безопасно? Я читал в интернете, что не рекомендуется ставить больше от исходного, чем на 0.2v.
<http://s003.radikal.ru/i204/1003/fe/031980bf1e6c.jpg>

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан hell - 18.03.2010 19:52

ПК может не включиться, как это было когда вы меняли множитель на 13. что-то мне подсказывает, что он и не включиться :(у людей точно такая же проблема и проц такой же и версия БИОС абсолютно такая же. скорее какая то аппаратная несовместимость у них. Проверьте еще вот что: в БИОСе есть опция Cool'n'Quiet? отключите ее и перезагрузитесь. Может помочь. Это функция энергосбережения, она и занижает параметры.

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 18.03.2010 20:47

Ничего нет... Вроде всё облазил. Может эта опция называется по другому? Нашёл только вот это: <http://i056.radikal.ru/1003/fd/2f5fed41da19.jpg>

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 20.03.2010 08:30

Кстати, почему об обновлении БИОСа придётся забыть? Я тут кое-что ещё нашёл:
<http://i075.radikal.ru/1003/36/57099229d9f1.jpg>

Параметр "CPU Vcore" - 0.94v, только его нельзя почему то изменить вручную.

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 20.03.2010 13:55

Ура!!! :woohoo: Я всё-таки сумел увеличить частоту до 2,4 ГГц (до 2,6 ГГц не осмелился...), после упорного изучения описания процессора в интернете, отзывов пользователей этого процессора, и инструкции по БИОСу к моей модели ПК! Вот тому подтверждение:

<http://i077.radikal.ru/1003/e8/9b72fe9347bd.jpg><http://i077.radikal.ru/1003/13/76a80a0cd65c.jpg>

Правда, в БИОСе температура почему-то выше:<http://s59.radikal.ru/i166/1003/30/0ff4911a0c51.jpg>

Теперь главное, что бы всё работало стабильно... :)

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан hell - 21.03.2010 20:08

поздравляю! :) температура выше потому что процессор стал работать побыстрее и соответственно греться. 48C температура это нормально. можете открыть системник чтоб проветривался, если будет выше 50C.

про обновлении БИОСа - если нет новой версии, то обновлять не на что просто.

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 22.03.2010 17:11

Я вчера ещё повысил до 2,8 ГГц, но также увеличил напряжение на процессор с 1,4v до 1,45v. Вообще частота шины была 200 МГц, я повысил до 220 МГц и частота процессора стала 2,8 ГГц с копейками. Максимальная частота шины у меня 300 МГц, значит можно поставить на 3,9 ГГц (300 x 13), но это слишком, конечно... Я хочу поднять ещё хотя бы до 3,0 - 3,3 ГГц, только с напряжением не знаю, как быть: какое ставить или не трогать вообще. Какое напряжение будет критическим, скажем 1,6v безопасно?

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан hell - 22.03.2010 18:12

вы уже разгоняете его :) лучше не надо, греться будет. добились частоты 2,6 ГГц и пусть он себе работает :) а то придется дополнительные вентилятора в комп прикручивать.

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 23.03.2010 14:47

У меня ещё вопрос, как повысить скорость вращения вентилятора или хотя бы поставить на автоматический режим? Я всё же поэкспериментировал, в итоге выше 3,0 ГГц не хочет, ни при каком раскладе: зависает на загрузке или просто синий экран... И что за параметр на скриншоте? <http://s002.radikal.ru/i197/1003/dc/32af24523c15.jpg>

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан hell - 23.03.2010 15:28

За скорость вращения вентилятора на процессоре отвечают следующие параметры:

1. CPU FAN Control

Позволяет включить функцию регулирования скорости вращения вентилятора в зависимости от температуры процессора. Параметр может принимать следующие значения:

Smart - автоматическая регулировка включена;

Always On - вентилятор всегда работает на максимальных оборотах.

2. CPU Fan Profile

Позволяет установить один из доступных профилей регулировки температуры процессора:

Silent Mode, Optimal, Performance Mode. Параметр доступен только после включения параметра Q-Fan Control.

3. CPU Fan Ratio

Позволяет установить скорость вращения вентилятора при нормальной температуре процессора. Параметр доступен только после включения параметра Q-Fan Control.

Какой то из них должен быть в БИОСе вашего ПК. В общем нужно искать опцию с названием CPU Fan и регулировать ее параметры. Но если поставите скорость вентилятора на максимум, достанет он вас своим жужжанием :) Кстати, при разгоне проца, термопаста между ним и кулером быстро высохнет и потом вентилятор начнет дребезжать. Придется его смазывать и чистить. Вам оно надо?

Про параметр на скриншоте - он устанавливает напряжение питания модулей оперативной памяти.

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 23.03.2010 19:28

Есть "Smart Fan Control"... А из этих трёх, ничего нету. В моём БИОСе, почему-то мало, что совпадает из стандартных названий. :S В каком разделе эти параметры находиться должны?
<http://s51.radikal.ru/i131/1003/c6/89fa9c5f7802.jpg>

P.S. Нечего, что я почти в каждом посте скрины выкладываю?

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан Grand - 26.03.2010 15:14

Нашёл прогу SpeedFan для регулирования скорости вентилятора, но она не регулирует ничего. Читал в отзывах, что для изменения скорости вращения, вентилятор должен быть 4-х проводным.

=====

RE: Не могу понять, какая у меня частота процессора

Послан hell - 28.03.2010 19:21

да скриншотов выкладывайте сколько надо :) это очень хорошо. а то на пальцах так не объяснишь же ниче :)

я смотрю на скриншоте у вас включена регулировка скорости вентилятора, т.е. стоит Enable. на одном из прошлых скриншотов скорость вращения была более 3 тыщ оборотов. думаю, она сама уже регулируется у вас в зависимости от нагрузки. так что включать что-то дополнительно смысла нет.

насчет проги - не регулирует, значит не подходит к железу. :) вообще лучшее охлаждение для проца - приток свежего воздуха :) когда у меня системник был закрыт куллер вращался 3200 оборотов и верещал, когда открыла его, то стал вращаться 2800 оборотов, проц грелся меньше и звуков никаких неприятных не было. на худой конец лучше воткнуть вентилятор на верх системника или на бок. заодно и видюху и мамку охладите.

=====