

Сpuburn. Стресс-тест ЦПУ.{jcomments on}

Программа **сpuburn** предназначена для проведения стресс-теста вашей системы путем максимальной загрузки и разогрева центрального процессора. Оптимизирована для различных типов процессоров. Работает посредством выполнения бесконечного цикла для ALU (арифметико-логический блок процессора) и FPU (блок операций с плавающей запятой). НЕ тестирует каждую инструкцию процессора, т.к. цель программы максимально разогреть процессор, тем самым дав стрессовую нагрузку на сам процессор, систему охлаждения, материнскую плату (особенно регуляторы напряжения) и источники питания.

Программа состоит следующих модулей:

burnP5 - оптимизирован для процессоров Intel без инструкций MMX;

burnP6 - для процессоров Intel с поддержкой инструкций MMX;

burnK6 - для процессоров AMD серий K6;

burnK7 - для процессоров AMD Athlon, Duron и далее...;

burnMMX - тест интерфейсов кэша/памяти для всех процессоров с поддержкой инструкций MMX;

burnBX - альтернативный тест кэша/памяти для процессоров Intel.

Установка:

```
apt-get install сpuburn
```

Жарим проц

Чтобы загрузить все ядра - запускаем нужное кол-во экземпляров теста, подходящего для процессора (в моем случае процессор intel имеет 8 ядер):

burnP6 & burnP6 & burnP6 & burnP6 & burnP6 & burnP6 & burnP6 & burnP6 &

С помощью [htop](#) смотрим результат:

```
1 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||100,0%]
2 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||100,0%]
3 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||100,0%]
4 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||100,0%]
5 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||100,0%]
6 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||100,0%]
7 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||100,0%]
8 [|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||100,0%]
Mem [|||||] 157/14065MB]
Swp [ ] 0/5718MB]

IOrr IOwR PID USER PRI NI VIRT RES SHR S CPU% MEM% TIME+ Command
0 0 21620 root 20 0 100 16 8 R 100,0 0,0 7:44,10 burnP6
0 0 21580 root 20 0 100 16 8 R 99,0 0,0 7:55,43 burnP6
0 0 21042 root 20 0 100 12 8 R 99,0 0,0 10:39,21 burnP6
0 0 21483 root 20 0 100 16 8 R 99,0 0,0 8:27,42 burnP6
0 0 21755 root 20 0 100 16 8 R 99,0 0,0 7:00,29 burnP6
0 0 21860 root 20 0 100 12 8 R 99,0 0,0 6:42,16 burnP6
0 0 21729 root 20 0 100 12 8 R 99,0 0,0 7:13,05 burnP6
0 0 21360 root 20 0 100 16 8 R 99,0 0,0 8:47,37 burnP6
```

Все ядра загружены на 100%.

Если комп не умер, для прекращения теста:

killall burnP6