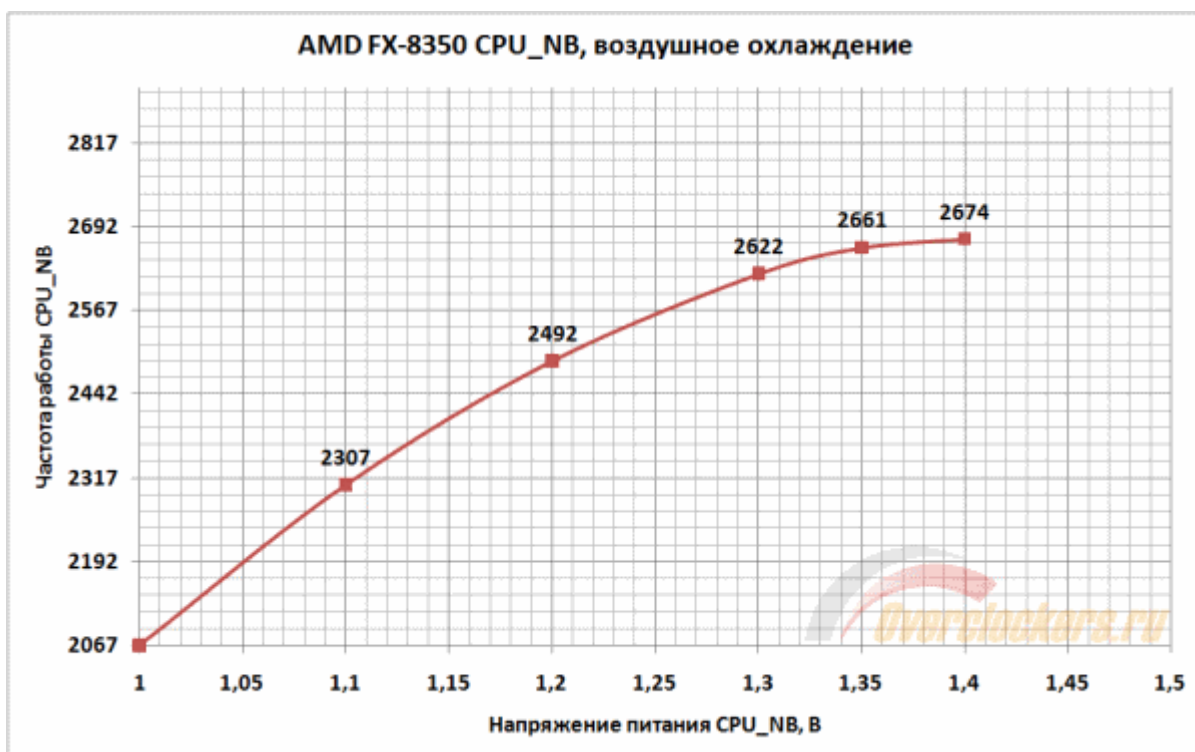


Изучение нюансов разгона процессоров AMD Vishera

Разгон CPU_NB

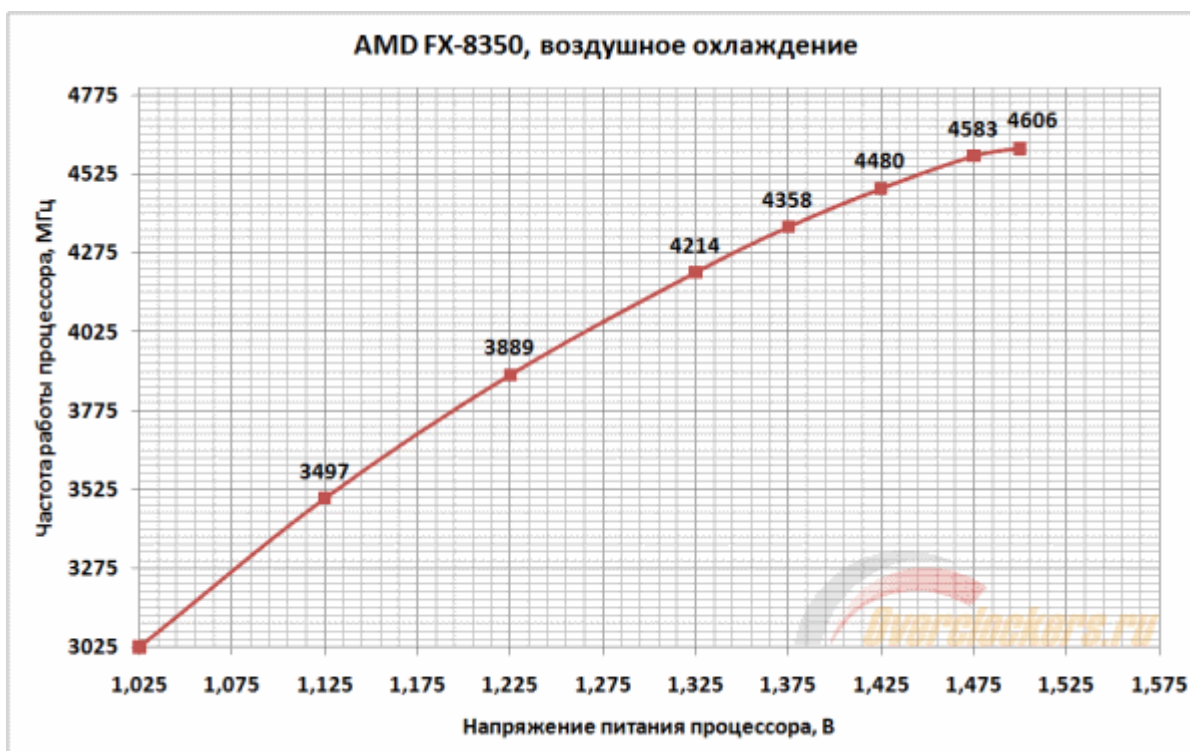


Рост частот начинает сильно замедляться уже при напряжении 1.3 В.

Надо быть осторожным при разгоне процессора, ведь если сначала подобрать стабильное значение частоты CPU_NB, после чего приняться за разгон непосредственно ЦП, то можно получить ситуацию, когда в связи с ростом температур от разгона CPU проявится нестабильность именно CPU_NB, и попытки поиска стабильности уйдут не в то русло, не позволив в итоге добиться от процессора его максимума.

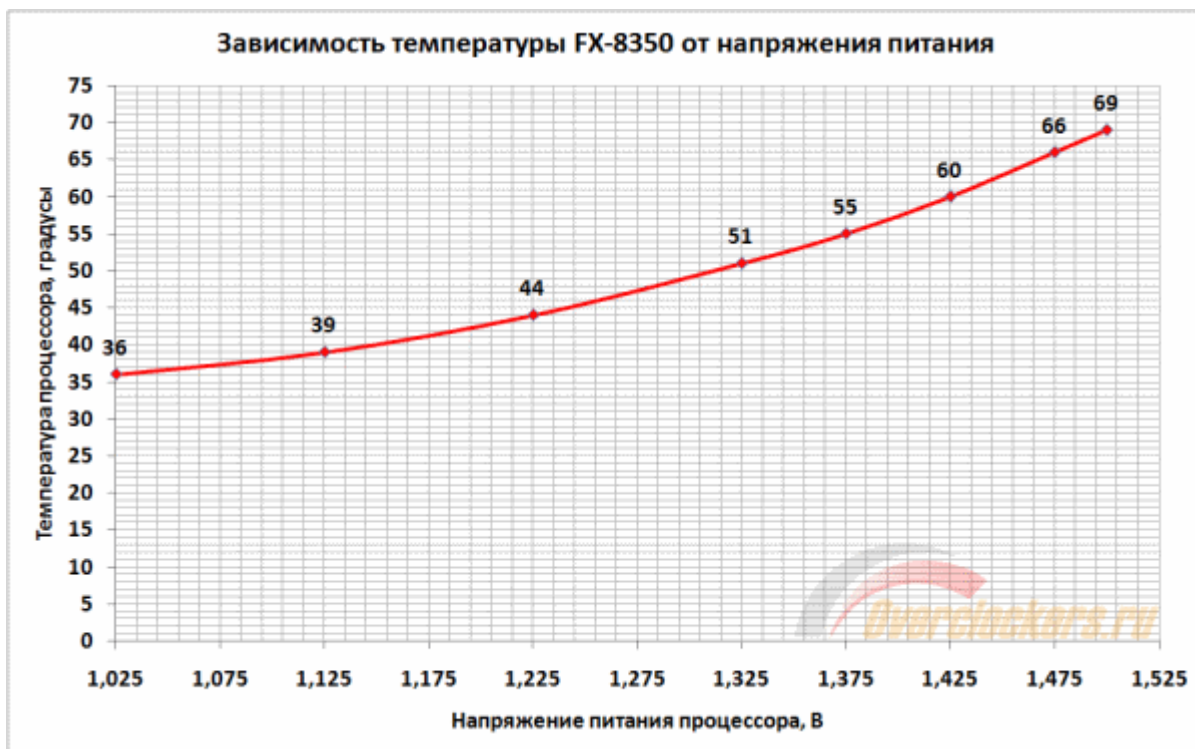
Для чего это нужно: частота работы L3 кэша = частоте работы cpu_nb.

Разгон процессора



Процессор неплохо реагирует на изменение напряжения вплоть до отметки в 1.475 В, хотя линия графика и выпукла на всем его протяжении, то есть с каждым последующим шагом увеличения напряжения рост частотного потенциала замедляется. Низкий прирост результатов при переходе от 1.475 В к 1.5 В скорее всего обусловлен ростом температурного режима. Как оказалось, Piledriver прекрасно реагирует на повышение напряжения, а допустимыми пределами можно считать все, что лежит вплоть до 1.5 вольт.

К слову, о температурах:



Сильный рост температур наблюдается уже начиная с напряжения питания 1.375 В, тем не менее, сильное влияние на частотный потенциал проявляется только при переходе от 1.475 В к 1.5 В, то есть при температурах 66->69 градусов. Примечательно, что 1.375 В – как раз та отметка, после которой на воздушном охлаждении начинался сильный рост температур.