

Функция автопереключения профилей

1. Что это такое?

Функция автопереключения профилей предназначена для автоматического изменения настроек вашего майнинг оборудования в зависимости от текущих условий охлаждения. Это позволяет поддерживать оптимальную производительность и стабильность оборудования, минимизируя необходимость ручных регулировок.

2. Как это работает?

Функция анализирует текущую температуру оборудования и автоматически переключает профили скорости хеширования для продолжения майнинга без перегрева. Пользователь устанавливает диапазон в котором хочет регулировку стартовый и верхний предел, выше которого оборудование не будет работать.

3. Преимущества

- Улучшенная производительность.
- Снижение энергопотребления.
- Продление срока службы

Поддерживая стабильные условия работы, функция снижает риск перегрева и износа компонентов.

4. Как настроить?

1. Активация функции:

- Перейдите в меню настроек оборудования.
- Выберите вкладку "Производительность".
- Включите опцию "Автопереключение профилей".

2. Выбор профиля:

- Настройте параметры стартового профиля, также это профиль на который асик откатится если температура окружающей среды будет продолжать расти (в критических ситуациях профили могут опускаться и ниже этого значения).

3. Установка верхнего предела повышения профиля:

- Выберите максимальный уровень профиля, выше которого оборудование не должно переходить. Это помогает избежать перегрузки блока питания и сохранять стабильную работу в пределах допустимых значений.

4. В случае превышения скорости вентиляторов более 80% функция повышения режима работы при достижении заданной температуры выполняться не будет, есть опция игнорирования вентиляторов в настройках.

5. Примеры настроек для моделей

Для каждой модели оборудования выставлены специфические параметры, обеспечивающие оптимальные условия работы:

S19(76 chip и 114 chip)

- Целевая температура: 75°C
- Критическая температура: 87°C
- Минимальное количество оборотов вентиляторов: 10%
- Повышение профиля: 76°C
- Понижение профиля: 81°C
- Верхний предел повышения профиля: Выберите максимальный профиль, выше которого функция не должна поднимет производительность.

S19 (77 chip, 88 chip, 110 chip, 120 chip, 126 chip)

- Целевая температура: 67°C
- Критическая температура: 82°C
- Минимальное количество оборотов вентиляторов: 10%
- Повышение профиля: 68°C
- Понижение профиля: 73°C
- Верхний предел повышения профиля: Выберите максимальный профиль, выше которого функция не должна поднимет производительность.

L7

- Целевая температура: 73°C
- Критическая температура: 88°C
- Минимальное количество оборотов вентиляторов: 10%
- Повышение профиля: 74°C
- Понижение профиля: 79°C
- Верхний предел повышения профиля: Выберите максимальный профиль, выше которого функция не должна поднимет производительность.

S21/T21

- Целевая температура: 70 °C
- Критическая температура: 85°C
- Минимальное количество оборотов вентиляторов: 10%
- Повышение профиля: 71°C
- Понижение профиля: 76°C
- Верхний предел повышения профиля: Выберите максимальный профиль, выше которого функция не должна поднимет производительность.

ASIC Hydro (заводские)

- На платах необходимо держать: до 65°C
- Повышение профиля: 67°C
- Понижение профиля: 72°C
- Верхний предел повышения профиля: Выберите максимальный профиль, выше которого функция не должна поднимет производительность.