

Инструкция по настройке устройства повышения доходности майнингового рига *antiPOS-W*.

rev.1.0

Содержание

- [1. Назначение.](#)
- [2. Установка программы.](#)
- [3. Настройка и подключение.](#)

Назначение.

Устройство antiPOS-W позволяет выполнять майнинг на Nicehash с повышенным соотношением доходность/стоимость электроэнергии. Это достигается за счет отслеживания резких рывков доходности по алгоритмам ETCash и DaggerHashimoto и включения рига только во время всплеска доходности. В остальное время риг выключен. Таким образом, из-за небольшого времени работы рига, потребляемая электроэнергия уменьшается в несколько раз. При этом полученная доходность будет меньше в 1.5 – 2.5 раза по сравнению с непрерывным майнингом (на осень 2022г.). Это позволит майнить в плюс даже при высокой стоимости электричества.

Индекс W означает, что функционал antiPOS совмещен с функционалом сторожевого таймера и монитора. Поэтому при высокой доходности на рынке майнинга antiPOS можно отключить и использовать устройство в качестве монитора или сторожевого таймера.

Ниже приведен пример диаграммы статистики из кабинета Nicehash:



На ней видно, что доход увеличивается ступеньками только во время включенного рига.

Следует иметь в виду, что размах импульсов высокой доходности может сильно меняться. Поэтому точно рассчитать будущую доходность не представляется возможным.

Т.к. функционал antiPOS был добавлен к функционалу сторожевого таймера/монитора, то их подключение идентично. Поэтому ниже при необходимости будут ссылки на инструкцию

сторожевого таймера/монитора. Эта инструкция находится по ссылке:

<https://disk.yandex.ru/i/zBN7XUQP1zIMdQ>

Установка драйверов и программы

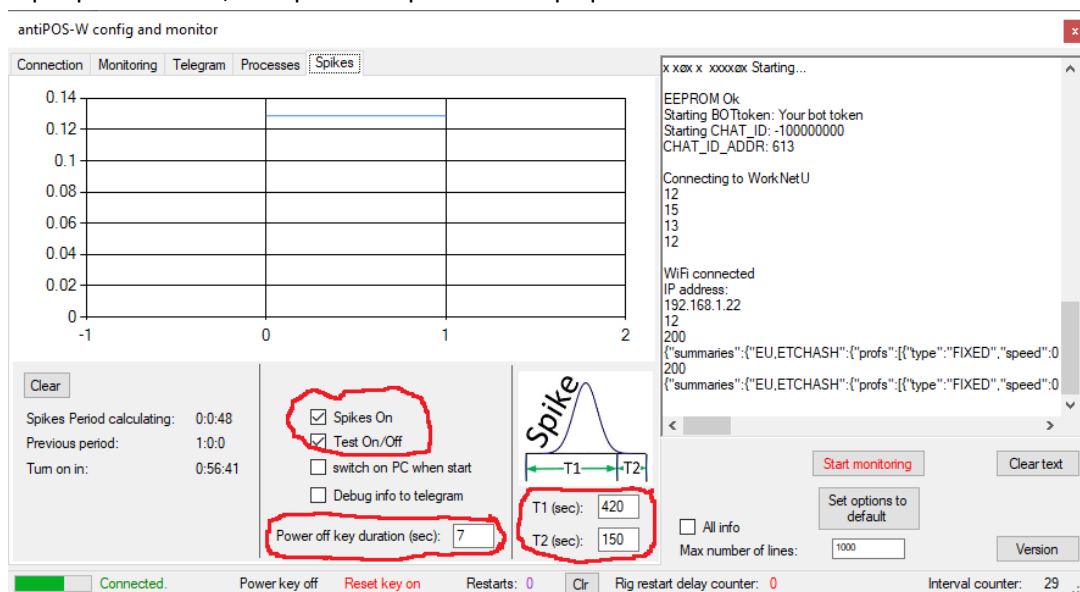
См. п.2 и п.3 инструкции таймера/монитора. Добавьте запуск программы в автозагрузку Windows.

Драйвер можно скачать по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/Z-7eSXbd2d-OA> или найти в интернете.

Настройка и подключение.

После установки драйверов и программы нужно запустить ее и подключить устройство к любому USB-порту. Далее оно будет обнаружено программой и в ее левом нижнем углу появится зеленая надпись "Connected". Затем нужно настроить устройство:

- Нажать кнопку "Set options to default"
- На вкладке "Connections" задать параметры своей WiFi сети (п.7 инструкции таймера/монитора)
- Перейти на вкладку "Spikes" и установить флажок "Spikes On". После этого устройство перезагрузится, подключится к WiFi и начнет получать данные о доходности ETCNash с сервера NiceHash, которые отобразятся на графике:



- Установите флажок "Test On/Off". Когда он установлен, устройство будет проверять, включен риг или нет.
- Задайте время удержания ключа при выключении рига, параметр "Power off key duration (sec)". Например, если его задать >6сек, то риг будет выключаться принудительно. Если ~2сек, то выключение будет выполняться штатно. (Новое значение задается после набора числа и нажатия Enter)
- Задайте время T1 (см. рисунок). Оно состоит из времени высокой доходности (spike, 3-4 мин), времени запуска рига и запас ~1мин.
- Задайте время T2. Это время, когда высокая доходность еще майнится, оно обычно составляет 2-3 мин.

- Времена T1 и T2 нужно подбирать опытным путем таким образом, чтобы минимизировать время включения рига. Сначала их лучше задавать побольше, а потом уменьшать, контролируя результат по доходности в личном кабинете Nicehash.
- Подключите чат-бота телеграмм. Как это сделать, написано в п.8 инструкции сторожевого таймера/монитора.
- Настройте майнер Nicehash на майнинг ETCHash (рекомендуется) или Ddaggerhashimoto. Проверьте, что при включении рига он автозапускается.
- Настройте свою материнскую плату так, чтобы при выключенном состоянии были запитаны порты USB. В старых материнских платах порты могут отключаться, поэтому устройство нужно будет запитать от резервных 5В материнской платы или БП.
- Подключите провод "POWER off/on" (красный) к плюсу включения материнской платы (подробнее см. п.4 инструкции сторожевого таймера/монитора).
- Подайте питание на риг, дальше antiPOS начнет получать данные с сервера и включать и выключать риг в момент высокой доходности. Первые два включения рига не будут соответствовать импульсу доходности, т.к. устройству нужно время для синхронизации с сервером. Весь процесс синхронизации может занимать до 2-х часов.

Дистанционный контроль состояния устройства и рига можно выполнять через телеграмм-бота. Например, риг можно включить или выключить, просмотреть его состояние и др. Подробнее описание меню см. в п.10 инструкции сторожевого таймера/монитора.

Для отслеживания состояния всего рига можно подключить ключи API. Как это сделать, написано в п.9

Команды телеграмм, не вошедшие в меню:

"SpikesOff" – отключить режим antiPOS

"SpikesOn" – включить режим antiPOS