

## RUSSIAN :

Как проверить если ли вирус в асике :

Скачиваем программу : winscp

а) выбираем соединение scp, пишем ip асика и затем логин root пароль admin

заходим в папку /config

Проверяем есть файл bNminer.conf !!!

Должен быть только bMminer.conf

заходим в /usr/bin

есть ли вирусный файл

antminers и оригинальный размер ntpd 351 кб для c9 358 kb для T9+

Если есть один из указанных файлов или размер NTPD не тот значит асик заражён

---

Ручной способ лечения вирусов:

1) заходим в программу winscp

а) выбираем соединение scp, пишем ip затем логин root пароль admin

б) заходим в папку /config

в) если есть файл bNminer.conf удаляем

г) проверяю файл dropbear там должна быть такая строка NO\_START=0

д) заходим в /usr/bin

е) удаляем вирус файл antminers и вирус файл ntpd (оригинальный размер ntpd 351 кб для c9 358 kb для T9+)

ж) заходим в паку /tmp

и) создаем там новый каталог 123

к) копируем туда разорхивированную прошивку с рабочего стола. (Нужно с помощью winrar или 7zip разархивировать прошивку до папок и файлов, должны быть именно папки и файлы , а не один файл )

2) открываем putty

а) вводим ip

б) вводим логин root пароль admin (во время ввода пароля ввод не виден)

пишем следующие команды

```
cd /tmp/123 (enter)
```

```
chmod +x runme.sh (enter)
```

```
./runme.sh (enter и ждем 10 сек)
```

```
reboot
```

как только майнер прошился и появился онлайн СРАЗУ МЕНЯЕМ ПАРОЛЬ

## ENGLISH

How to check if Asic have a virus :

Download the program : winscp

a) select the scp connection, write the asic ip and then login root password admin

go to the /config folder

Check if there is a bNminer.conf file !!!

There should only be bminer.conf

go to /usr/bin

is there an antminers virus file

and the original ntpd size is 351 kb for C9 358 kb for T9+

If there is one of the specified files or the NTPD size is not the same, then asic is infected.

---

### Manual VIRUS KILL:

1) go to the program "winscp"

a) select the "scp" connection, write ip then login "root" password "admin"

b) go to the folder /config

c) if there is a "bNminer.conf" file, delete

d) check file "dropbear" there should be such a string "NO\_START = 0"

d) go to /usr/bin

e) remove the virus "antminers" file and virus file "ntpd" (original size ntpd 351 kb for c9 358 kb for t9 +)

g) go to the folder /tmp

i) create a new "123" folder there

k) copy there firmware from the desktop. (It is necessary with the help of winrar or 7zip to unzip the firmware to the folders and files)

2) open "putty"

a) enter ip

b) enter the login "root" password "admin" (at the time of entering the password, the input is not visible)

write the following commands

cd / tmp / vnish (enter)

chmod + x runme.sh (enter)

./runme.sh (enter and wait 10 seconds)

reboot

as soon as the miner come back online IMMEDIATELY CHANGE PASSWORD