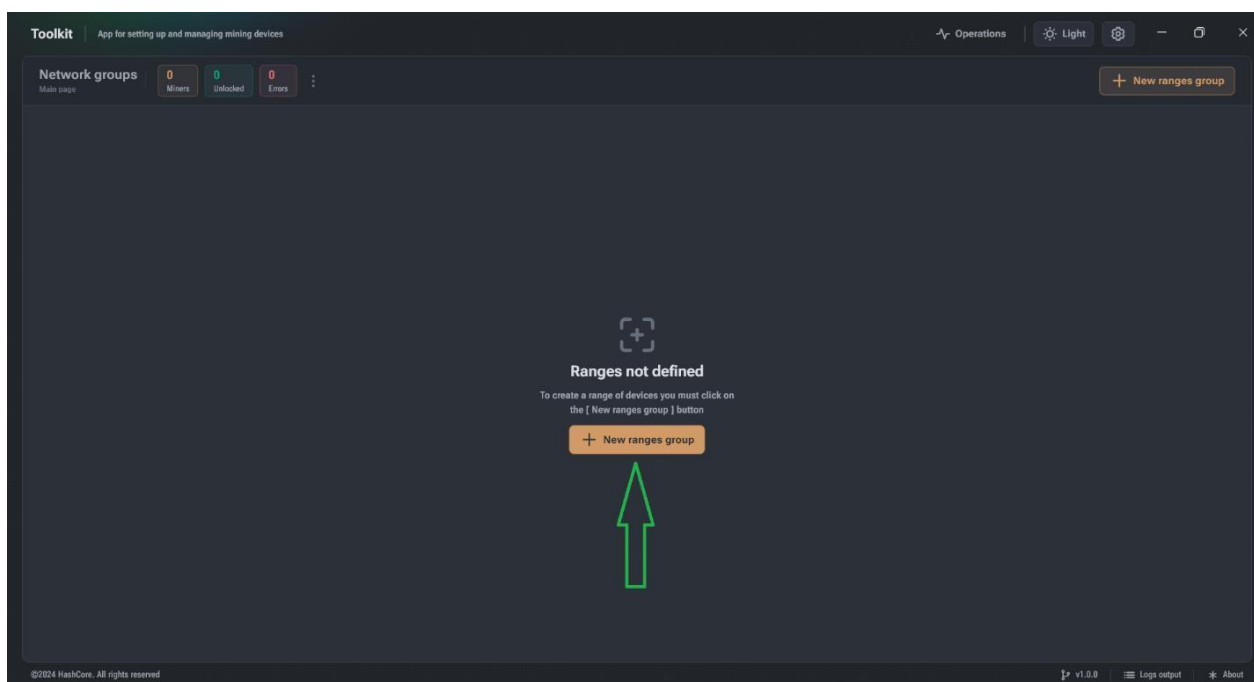


## Как установить прошивку Vnish-Firmware.com. С помощью Vnish Toolkit

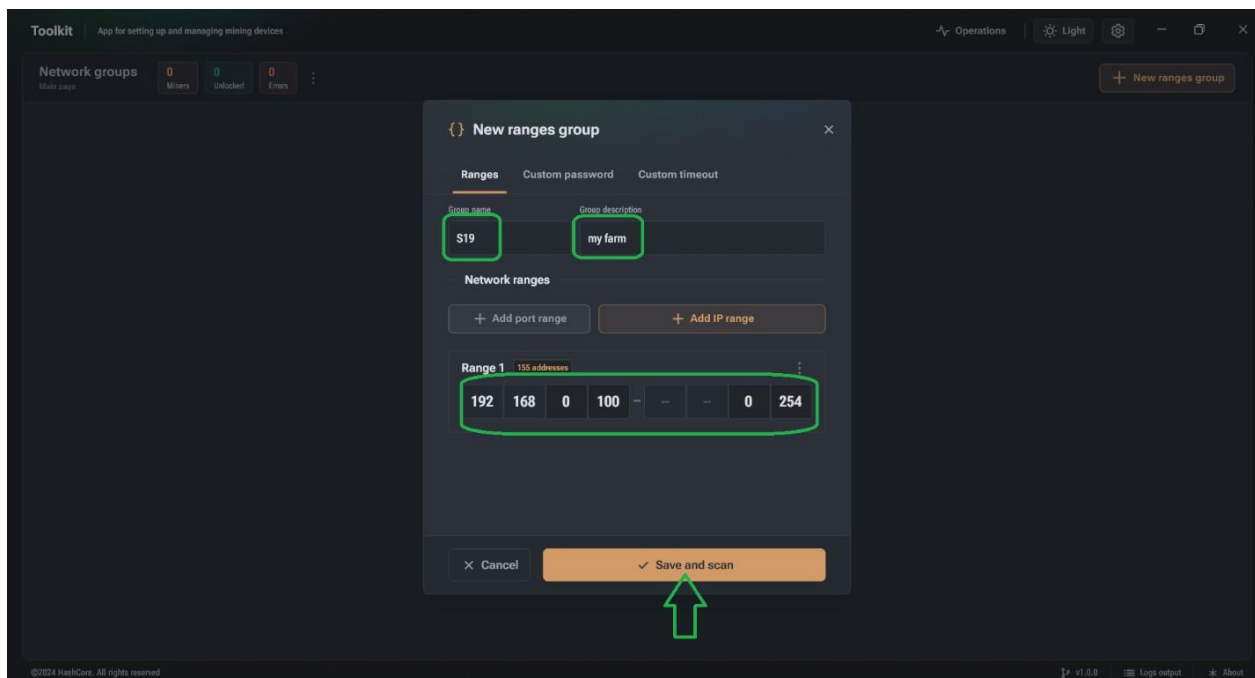
Создать папку на ПК назвать её **vnish-official**

Скачать прошивку в папку **vnish-official** для вашей модели майнера и типа платы управления <https://vnish-firmware.com/> из раздела МЕТОД: **NAND**

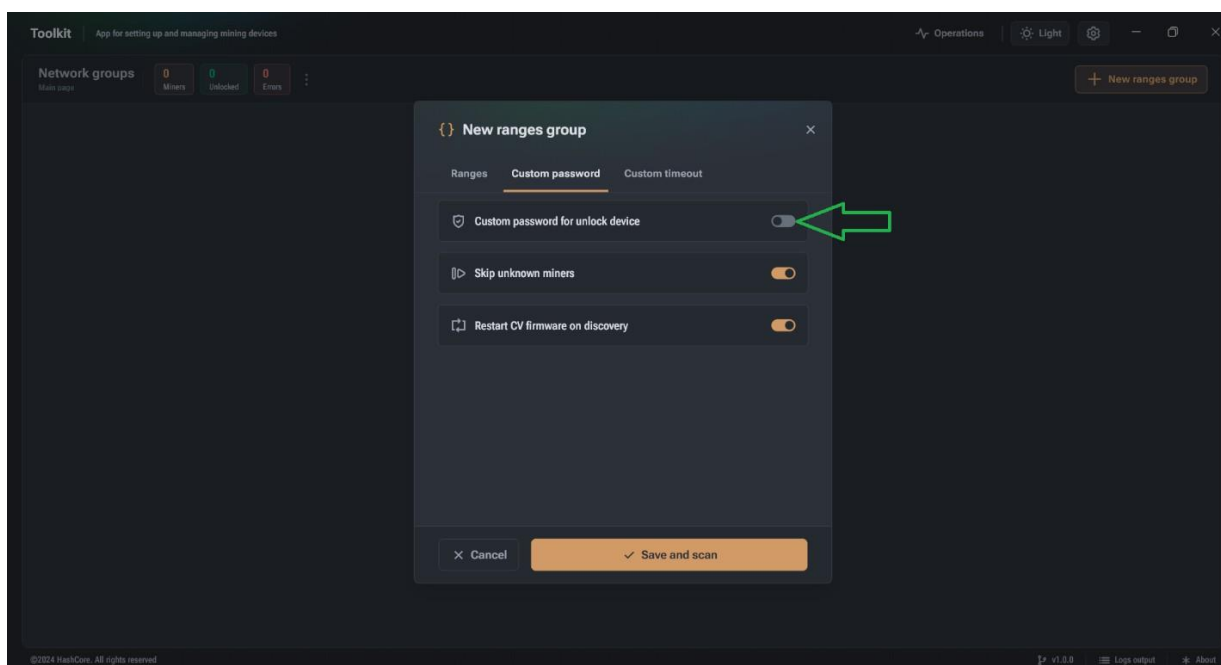
1. Откройте утилиту Toolkit
2. Нажмите кнопку «new ranges group»:



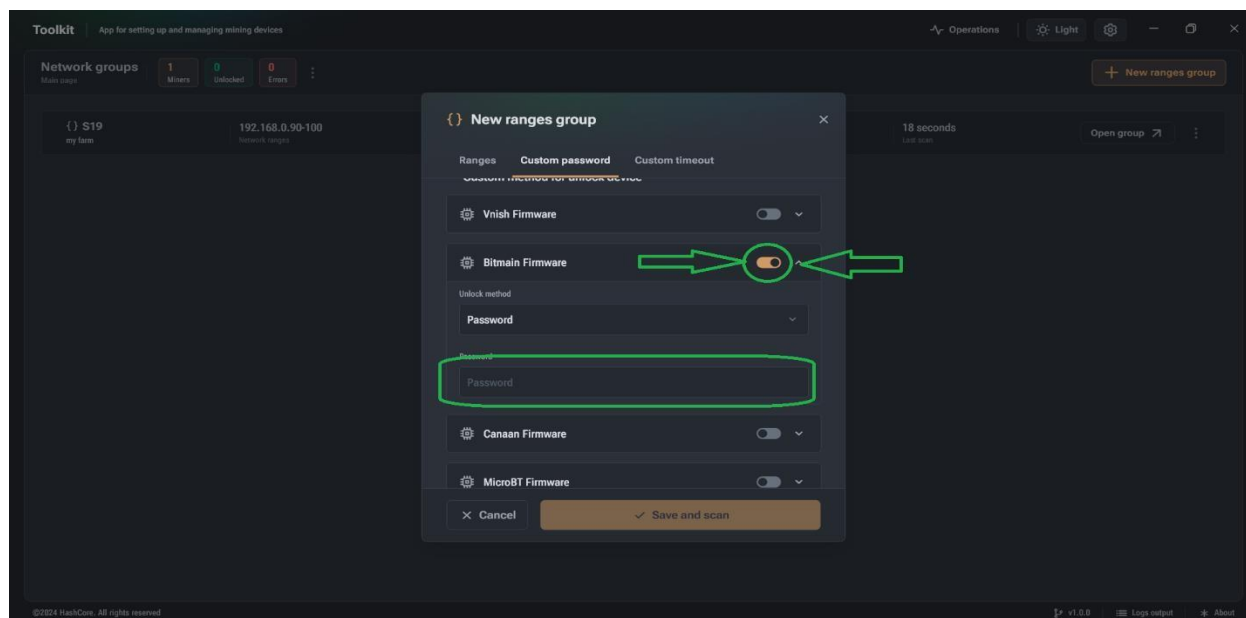
3. Теперь нужно создать группу для диапазона IP
  - Выберите имя в поле «Group Name».
  - Поместите свое описание в поле «Group description».
  - Выберите диапазон IP-адресов в поле диапазона.



- Дополнительное описание:
  - Если вы изменили пароль по умолчанию (root), нажмите вкладку «Custom password», а затем включите «Custom password for unlock device».

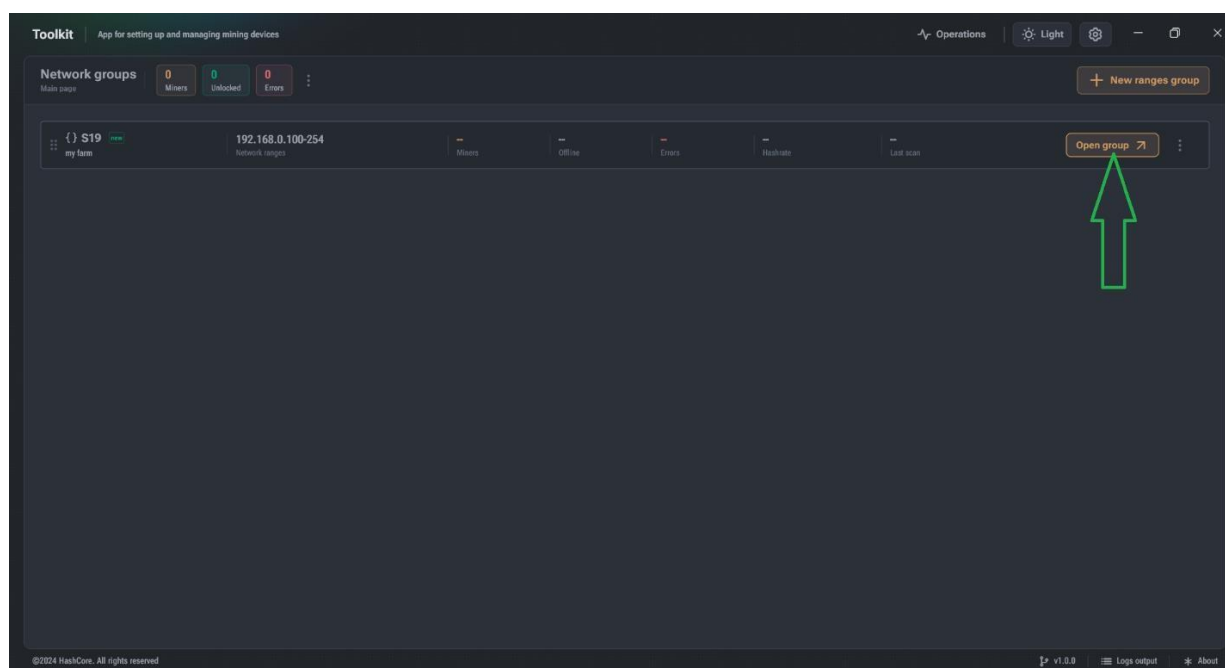


Затем прокрутите вниз и включите «Прошивка Bitmain» и щелкните раскрывающееся меню, чтобы увидеть пароль. В поле «Пароль» вы можете указать пароль вашего майнера.

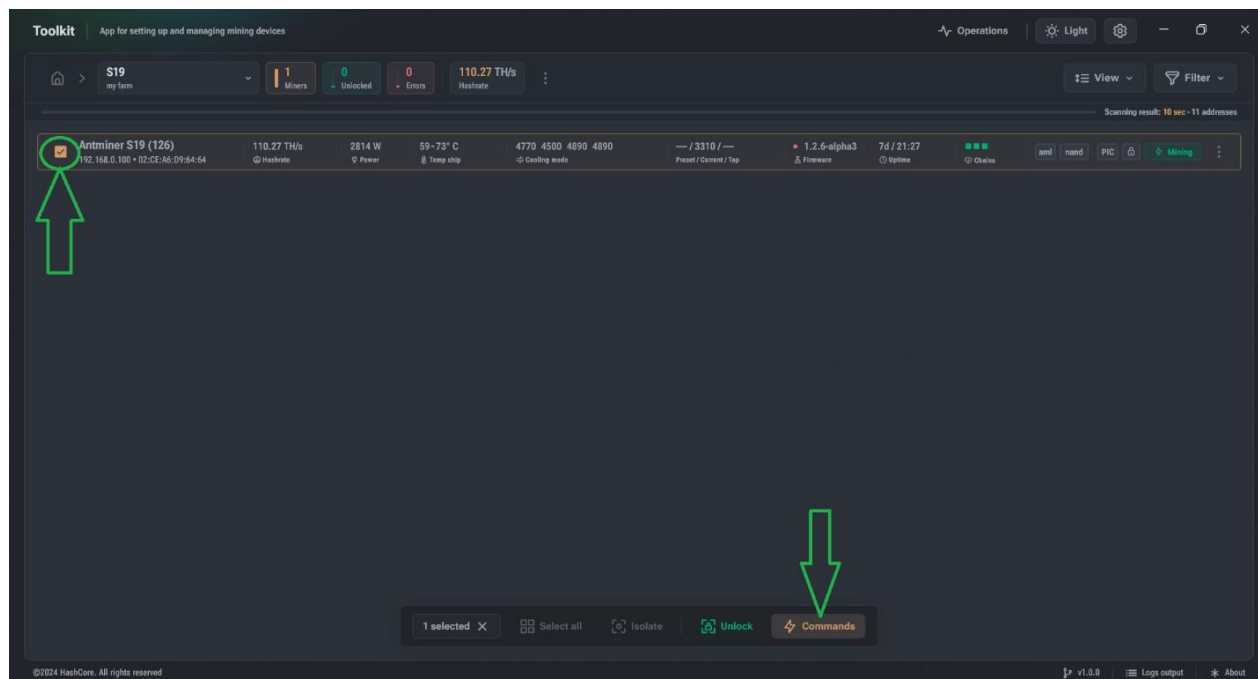


4. Теперь нажмите «Save and scan».

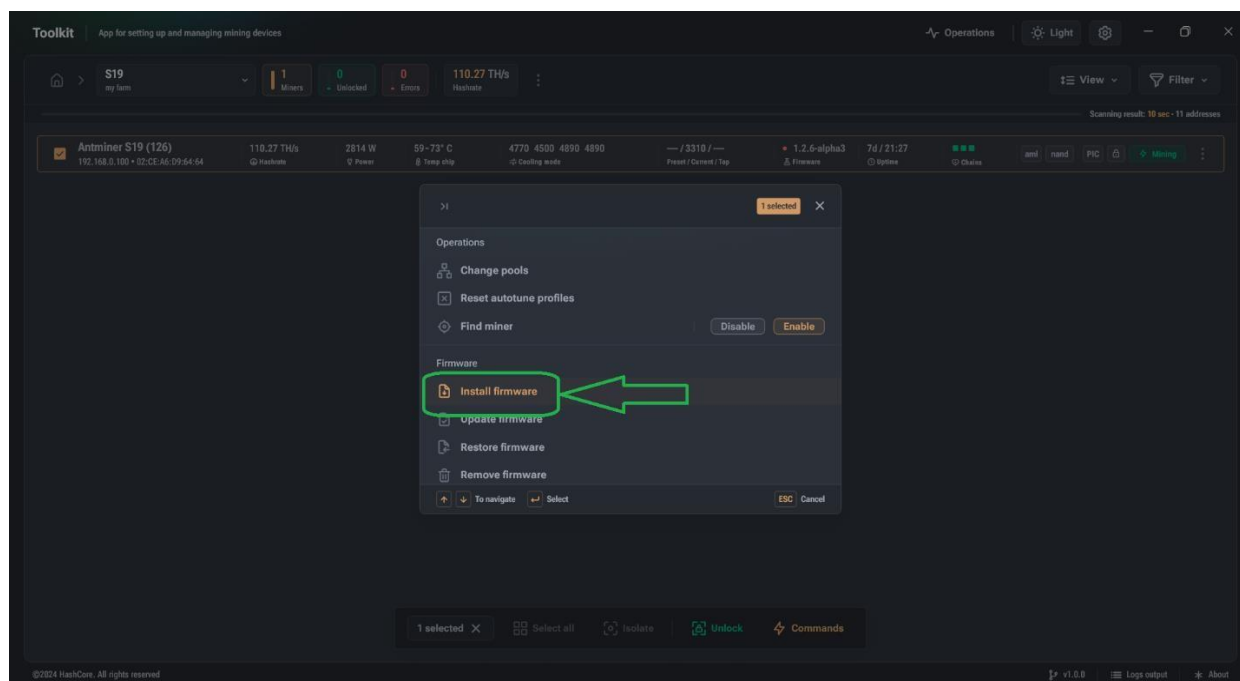
5. Нажмите «open group», чтобы увидеть майнеров в диапазоне IP.



6. Теперь выберите майнер, на который вы хотите установить прошивку Vnish, и нажмите кнопку «Commands»:



7. На странице «Команды» нажмите кнопку «Install the firmware»:



8. Затем появится страница установки : нажмите кнопку «Select», чтобы выбрать папку **vnish-official** (при этом файла прошивки видно не будет и это нормально.), заполните поля как показано на рисунке ниже:

Название прошивки: **vnish-official**

Версия прошивки : **1.2.6-rc2** (или новее)

**Installing firmware** 1 selected X

**Firmware directory**  
Not selected

**Firmware install options**

Firmware name **vnish-official**

Firmware version **1.2.6-rc2**

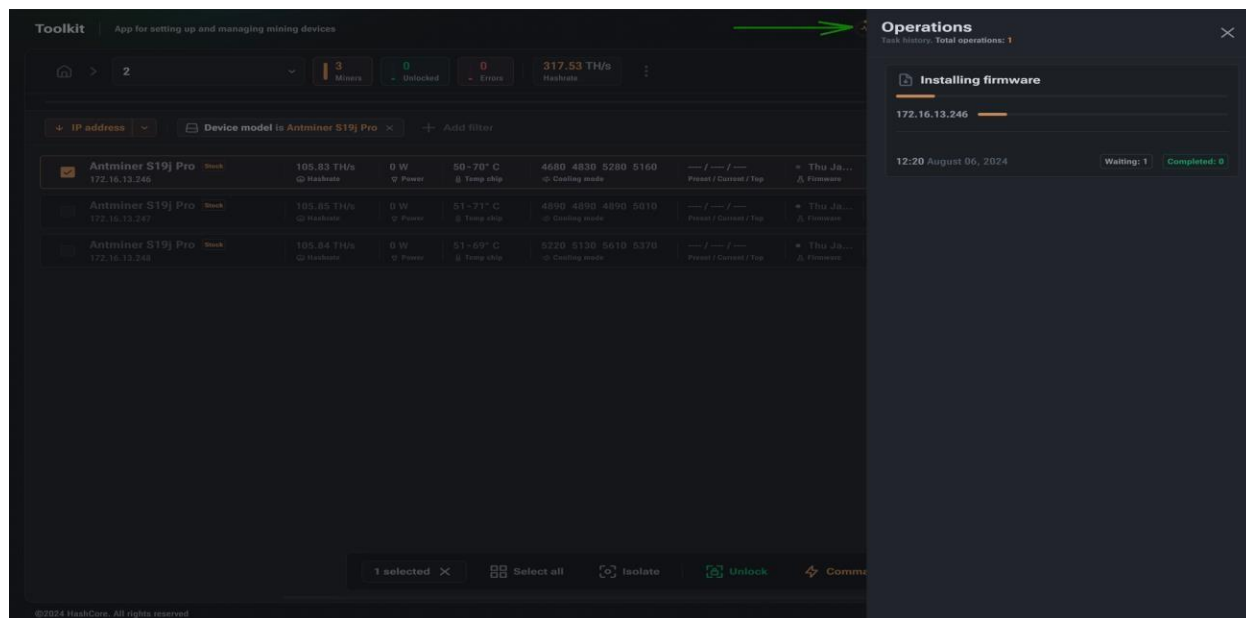
**Number of threads**  
Number of threads for install firmware 3

**SSH port**  
Number of threads for update firmware 22

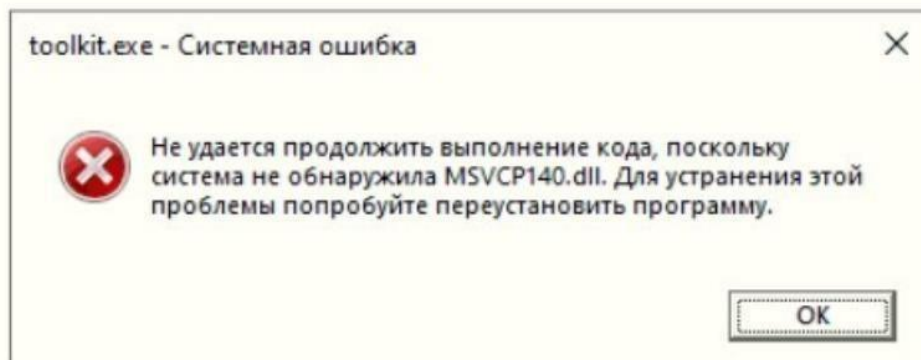
Miner model  
Detect automatically

X Cancel

9. В разделе «Operations» вы можете просмотреть процесс установки, если была допущена какая-либо ошибка, то будет указана расшифровка ошибки



Примечание: если при открытии Toolkit возникает ошибка доступности библиотеки:



Необходимо установить последние поддерживаемые версии распространяемого компонента Visual C++.

<https://www.techpowerup.com/download/visual-c-redistributable-runtime-package-all-in-one/>