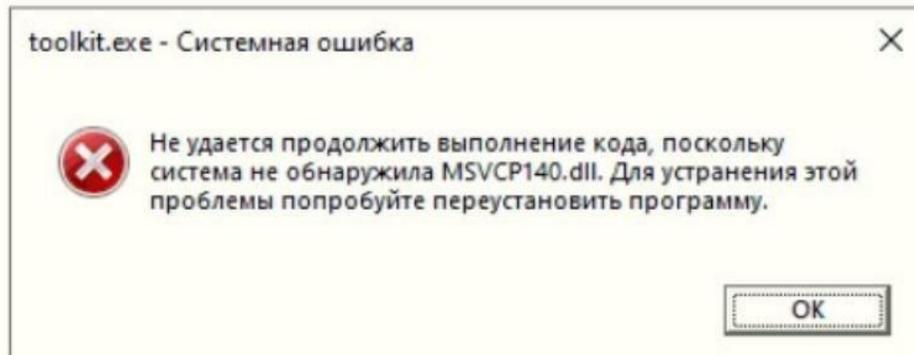


Примечание: если при открытии Toolkit возникает ошибка  
доступности библиотеки:

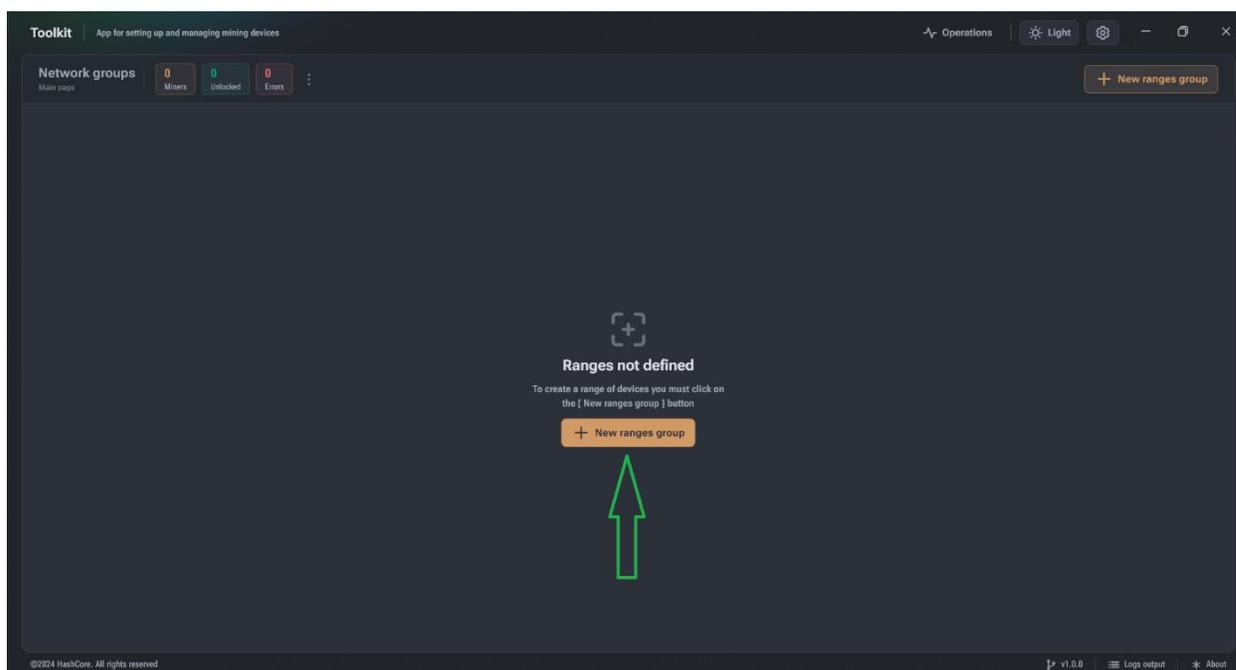


Необходимо установить последние поддерживаемые версии  
распространяемого компонента Visual C++.

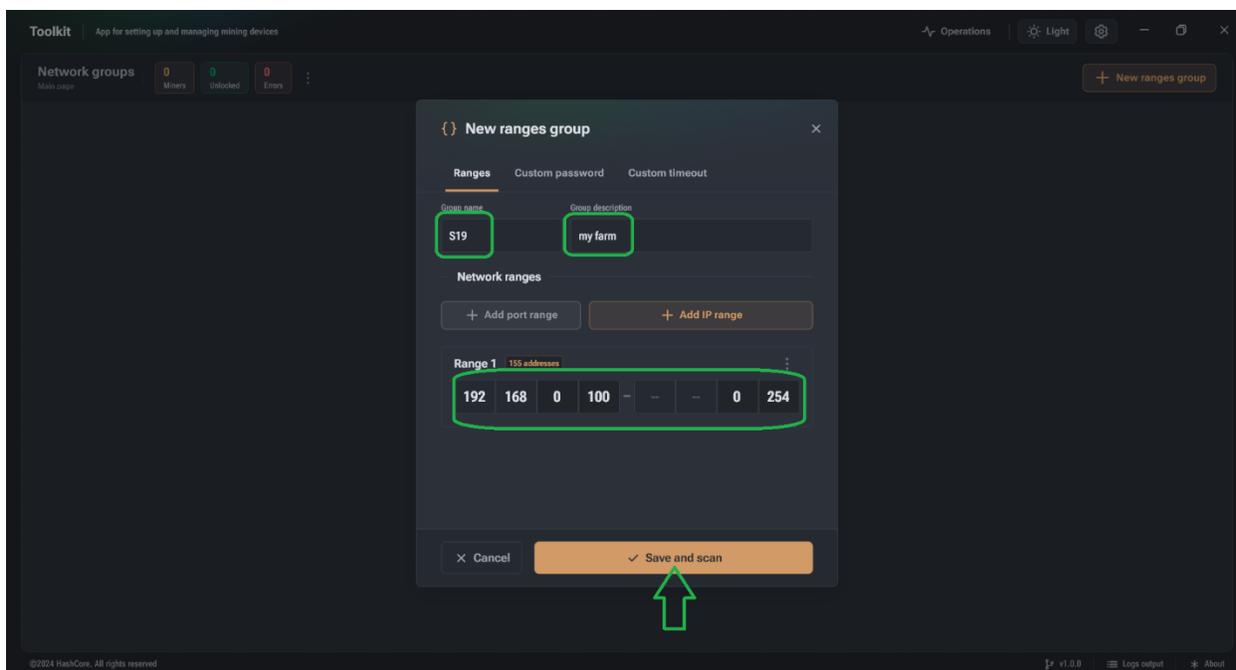
[https://www.techpowerup.com/download/visual-c-redistributable-  
runtime-package-all-in-one/](https://www.techpowerup.com/download/visual-c-redistributable-runtime-package-all-in-one/)

# Как установить прошивку vnish.ru с помощью Vnish Toolkit

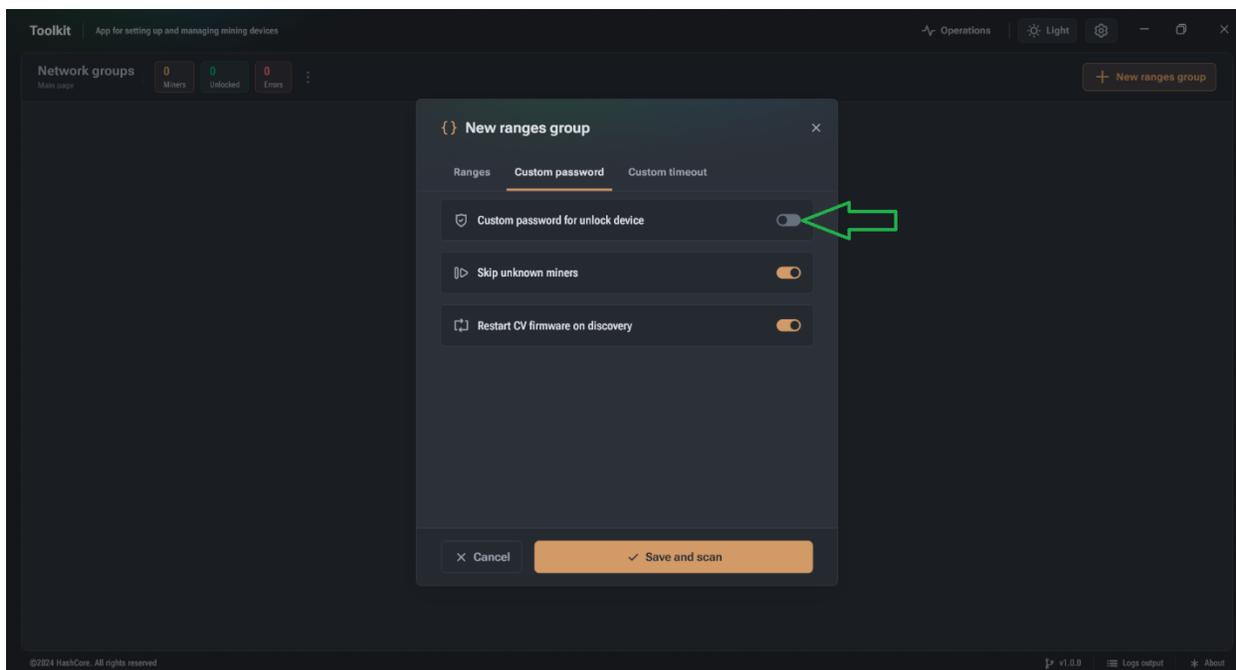
1. Откройте утилиту Toolkit
2. Нажмите кнопку «new ranges group»:



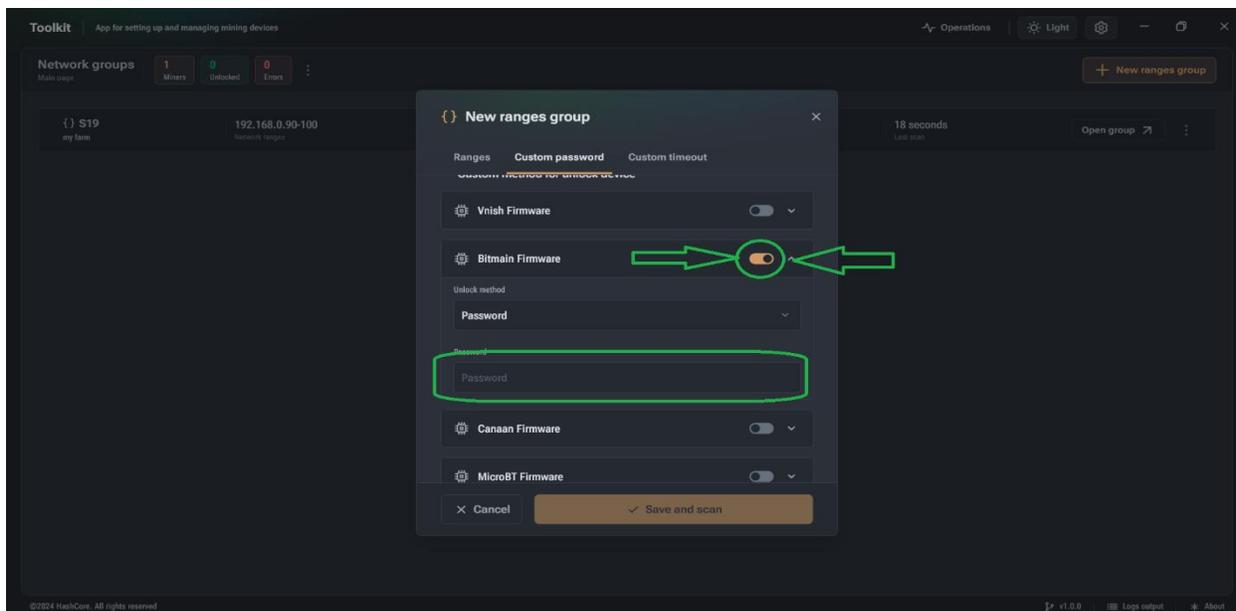
3. Теперь нужно создать группу для диапазона IP
  - Выберите имя в поле «Group Name».
  - Поместите свое описание в поле «Group description».
  - Выберите диапазон IP-адресов в поле диапазона.



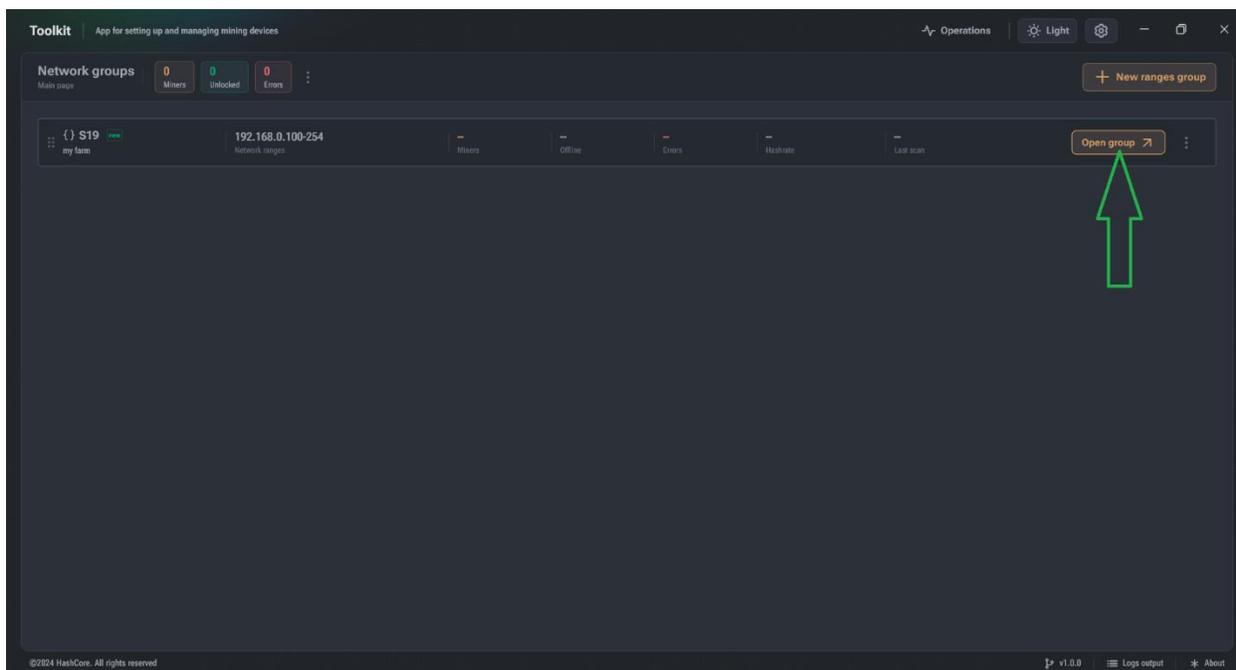
- Дополнительное описание:
  - Если вы изменили пароль по умолчанию (root), нажмите вкладку «Custom password», а затем включите «Custom password for unlock device».



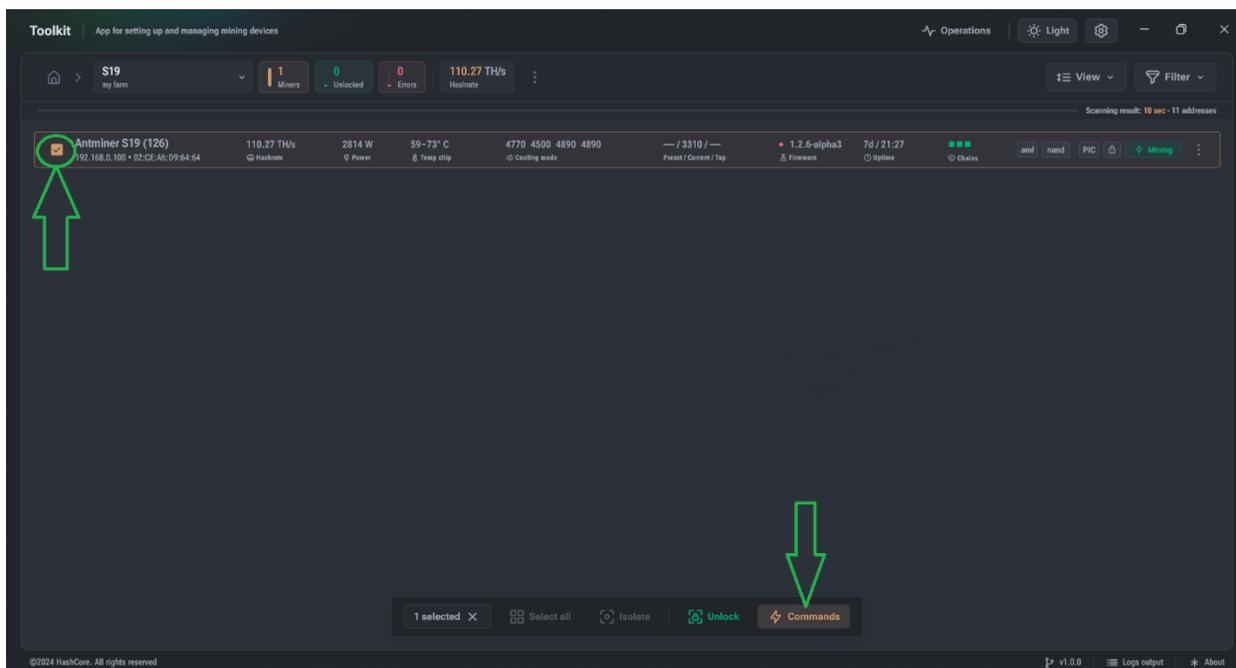
Затем прокрутите вниз и включите «Прошивка Bitmain» и щелкните раскрывающееся меню, чтобы увидеть пароль. В поле «Пароль» вы можете указать пароль вашего майнера.



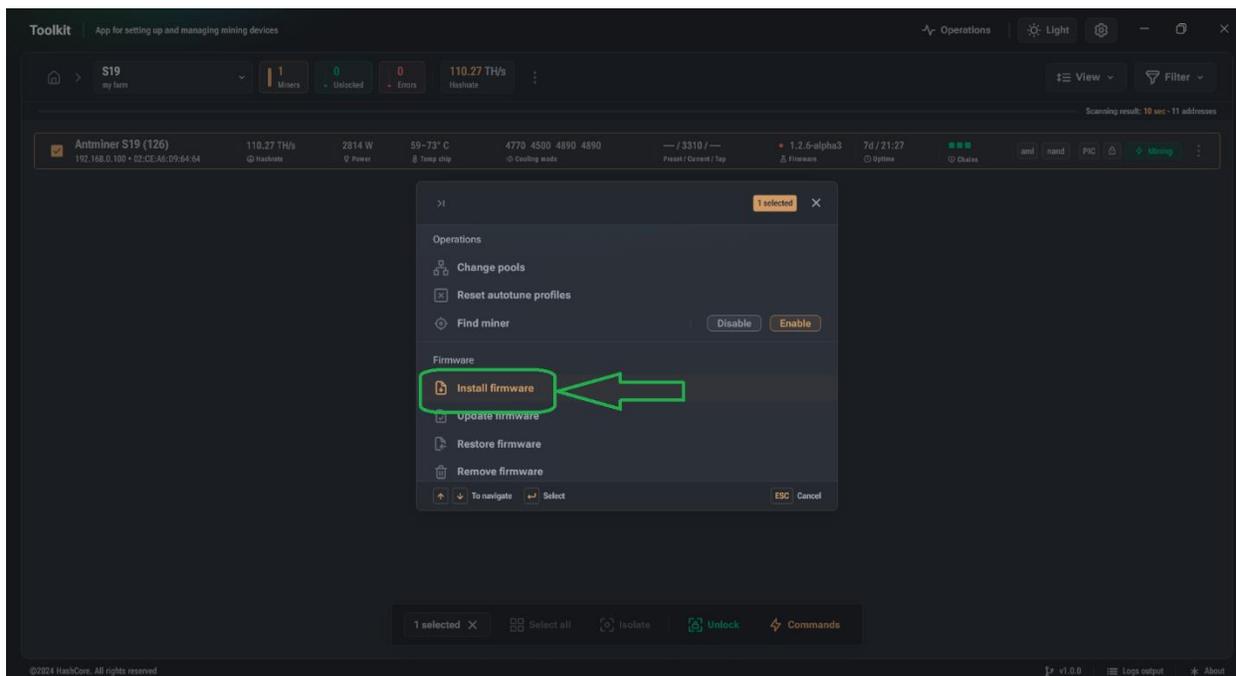
4. Теперь нажмите «Save and scan».
5. Нажмите «open group», чтобы увидеть майнеров в диапазоне IP.



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 где будут находиться файлы с прошивками (Необходимо заранее скачать файлы с прошивками `nand install` для вашей модел и поместить их в папку, файлы с прошивками при выборе папки видны не будут, это нормально) заполните поля как показано на рисунке ниже:

Название прошивки: [vnishru](#)

Версия прошивки : [1.2.6-rc2](#)

The screenshot shows the Vnish.ru firmware installation interface. It features a dark theme with a top navigation bar containing two tabs, both labeled "Installing firmware" and showing "1 selected". The main content area includes a "Firmware directory" section with a "Not selected" status and a "Select" button, which is highlighted by a green arrow. Below this is the "Firmware install options" section, which includes fields for "Firmware name" (vnishru), "Firmware version" (1.2.6-rc2), "Number of threads" (3), and "SSH port" (22). At the bottom, there is a "Miner model" dropdown menu set to "Detect automatically".

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

