



Инструкция по первоначальному запуску контейнера



Перед тем, как включить питание на контейнер для майнинга криптовалют и подсоединить силовые кабели, необходимо осмотреть все внутренние соединения, где может протекать электрический ток.

Все контакты должны быть плотно соединены между собой, все болты должны быть надежно затянуты, и не должно быть ни одного выпавшего, поврежденного или неисправного контакта или соединения.

Внимание: не включайте питание на контейнер в случае обнаружения повреждений или несоответствий в контактных соединениях во время проверки электробезопасности.

При обнаружении каких-либо видимых повреждений следует обратиться за помощью в техническую поддержку или по указанному контактному номеру телефона.

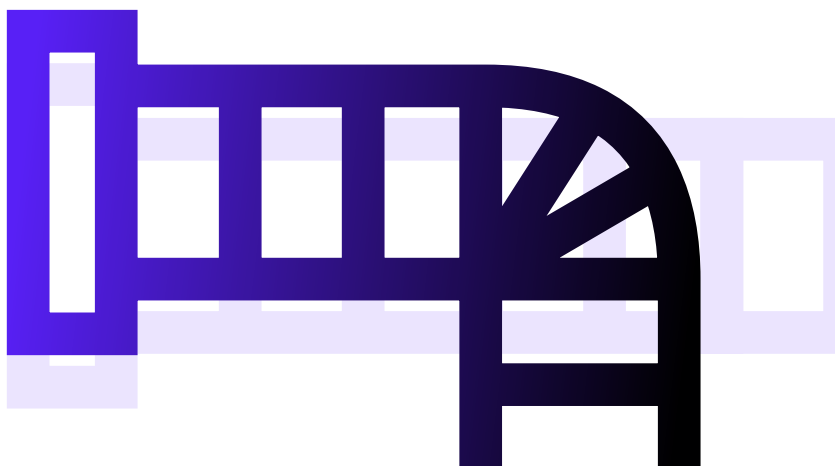


Перевод вентиляционной системы из состояния транспортировки в рабочий режим.

Для перехода вентиляционной системы из транспортировочного состояния в рабочее, необходимо выполнить следующие шаги:

- 1** Используя ключ или головку, открутите гайки на болтах, расположенных снаружи контейнера (болты размещены по углам корпусов вентиляторов).
- 2** Корпуса вентиляторов оснащены специальными крепежными ушками, которые также расположены по углам корпусов на болтах и затянуты гайками.
- 3** После снятия гаек со всех корпусов вентиляторов войдите в «горячий» коридор контейнера и вытолкните корпуса вентиляторов наружу, направляя их от себя.
Обратите внимание, что на корпусах внутри контейнера также имеются крепежные ушки и болты по углам корпусов контейнера.
- 4** Посадите корпуса вентиляторов ушками на болты и хорошо закрепите их, затянув освободившиеся гайки. Это следует сделать внутри контейнера.
- 5** После перевода вентиляции в рабочий режим изолируйте «горячий» коридор контейнера от внешних погодных условий. Для этого используйте монтажную пену, чтобы закупорить все щели вокруг корпусов вентиляторов.

После застывания монтажной пены вентиляция будет готова к использованию.



Для запуска и управления контейнером необходимо подключение к интернету:

В контейнере установлен компьютер управления, ответственный за функционирование и управление контейнером через бота в мессенджере [Telegram](#). Для подключения к интернету необходимо вставить сетевой кабель в первый порт роутера MikroTik.

После включения питания в контейнере следует активировать все автоматические выключатели в силовом шкафу, отвечающие за систему вентиляции, сетевое оборудование, освещение и управление контейнером.

Если необходимо уточнить, какие именно автоматические выключатели следует активировать, обратитесь за помощью к нашему боту технической поддержки. Он свяжет вас со специалистом для предоставления необходимой помощи.

После активации автоматических выключателей вся система управления контейнером перейдет в режим ожидания.

Важно: при нарушении настроек сети, часть функций контейнера может быть недоступна.

Пожалуйста, не изменяйте конфигурацию сети самостоятельно и следуйте указанной последовательности подключения.

В случае необходимости обращайтесь в службу поддержки для получения консультации.

При вмешательстве в конфигурацию без разрешения производителя контейнера мы не несем ответственности за повреждение оборудования.



После подключения сетевого интернет-кабеля, убедитесь в доступе к интернету на любом устройстве (например, телефоне, подключенном по беспроводной сети Wi-Fi к роутеру, или ноутбуке/ПК, подключенном через сетевой кабель в любой порт роутера).

Затем проверьте работу бота управления контейнером в мессенджере [Telegram](#).

Если у вас нет ссылки на бота в Telegram, обратитесь в поддержку для получения помощи.

При взаимодействии с ботом, нажмите «Старт». Бот должен запросить ввод пин-кода. Если ничего не происходит или бот не отвечает, проверьте интернет-подключение. Если интернет активен, но бот недоступен, проверьте конфигурацию роутера MikroTik и перезапустите ПК управления контейнером через источник питания.

Если проблемы продолжают, обратитесь в техническую поддержку.

После успешной авторизации появится меню с софт-кнопками. Для подачи питания на стеллажи, перейдите в настройки управления и в меню «Реле» измените статус с «отключено» на «включено». После этого можно проверить работу вентиляции.

Убедитесь, что ваше оборудование установлено на полках стеллажей, а поликарбонат, разделяющий горячую и холодную зоны, имеет отверстия под вентиляторы вашего оборудования.

Зайдите в меню управления вентиляцией в боте Telegram, выберите ручной режим и нажмите кнопку «сброс/пуск». Затем выберите частоту вентиляции от 10 до 25 Гц для проверки.

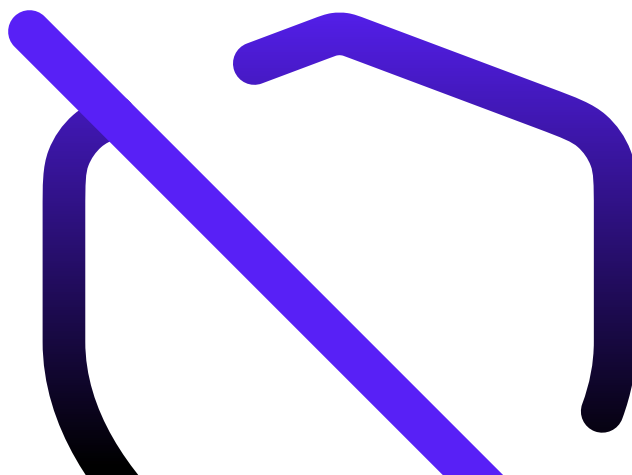
Важно: не активируйте вентиляцию без наличия отверстий в поликарбонате для оборудования, так как это может повредить материал.

Если после запуска системы вентиляции вы услышите подозрительные звуки: скрежет, стук или другие необычные звуки, немедленно выключите вентиляцию и обратитесь в техническую поддержку для получения рекомендаций и помощи.

Не используйте систему вентиляции при любых повреждениях, так как это может привести к повреждению оборудования.

- После успешной проверки системы вентиляции следует запустить оборудование на стеллажах и установить необходимую частоту вентиляции в герцах через бота в Telegram в соответствующем меню управления вентиляцией для поддержания рабочего состояния оборудования.
- Для настройки автоматической системы вентиляции в боте Telegram перейдите в раздел настроек управления и выберите автоматический режим вентиляции.
- В разделе дополнительных настроек устройства добавьте IP-адреса устройств, размещенных на стеллажах контейнера. Выберите точки в контейнере, где установлено оборудование, отличающиеся наибольшими оборотами вентиляторов.

Добавьте не менее четырех устройств, равномерно распределенных по контейнеру, в зависимости от его размера и требований по вентиляции.
- Затем установите максимальные и минимальные обороты вентиляторов для устройств в том же разделе меню бота Telegram. Учтите, что автоматическая система регулирования вентиляции работает только с ASIC-устройствами.
- Для устройств WhatsMiner установите минимальные обороты в 2000-2500 об/мин и максимальные в 6000-7000 об/мин, а для AntMiner соответственно 2000-2500 об/мин и 5000-6000 об/мин.



После этого включите автоматический режим в боте Telegram в том же разделе и проверьте работу системы вентиляции. В разделе информации будет указана текущая частота вентиляции в автоматическом режиме.

- Если все параметры соответствуют заданным значениям, а устройства получают достаточное охлаждение без избытка, то настройка верна.
- Если возникают проблемы с поддержанием стабильного режима работы устройств, корректируйте максимальные и минимальные обороты вентиляторов в соответствии с данными на вашем оборудовании и температурой воздуха в «холодном» коридоре контейнера.

При возникновении любых дополнительных вопросов по конфигурации контейнера, не стесняйтесь обращаться [в службу технической поддержки](#). Мы готовы ответить на все ваши вопросы и помочь в решении любых проблем, связанных с настройкой и эксплуатацией контейнера.