**Инструкция по обновлению ПО контроллера C-LINE**

1. Скачайте прошивку с сайта zota.ru. При выборе прошивки учитывайте буквенное обозначение типа контроллера

а) SFA - прошивки для автоматических котлов, например:

* CUBA
* FORTA
* TWIST PLUS
* RIO

б) SF - прошивка для полуавтоматических котлов

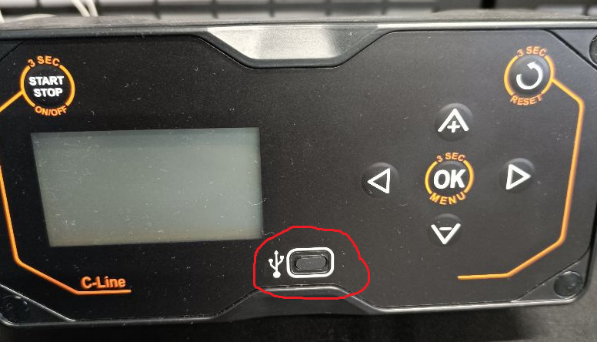
в) PA - прошивка для пеллетных котлов, например

* FOCUS

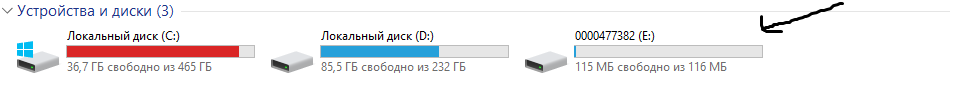
г) PBA - прошивка для пеллетных горелок, например

* BIOUNIT
* PONY
* FOX
* RAY

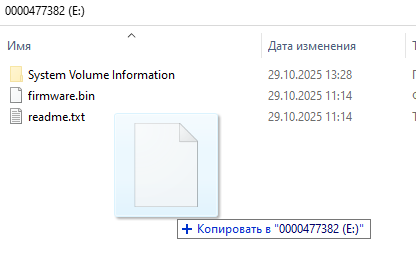
1. Распакуйте архив с прошивкой на вашем ПК
2. Отключите питание контроллера.
3. Удалите защитную заглушку из USB на лицевой панели контроллера

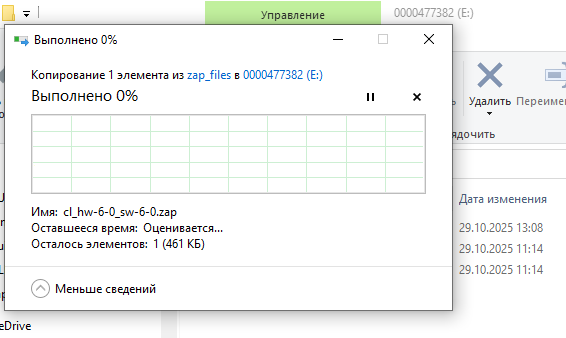
1. Зажмите кнопку ОК на контроллере и подключите USB кабель (Data кабель USB Type C). Котел должен определиться как съемный носитель. Его название будет соответствовать ID контроллера.



1. Скопируйте прошивку (файл .zap) на контроллер точно также, как если бы надо было скопировать файл на флешку.



1. Подождите окончания копирования



1. Подождите несколько секунд, вытащите usb кабель и верните заглушку на место

**Внимание!** Белый, черный или медленно светлеющий экран обозначает, что обновление прошло неудачно. Попробуйте:

- Отключить антивирус

- Обновить контроллер заново в соответствии с алгоритмом выше

- Извлечь контроллер без безопасного отключения устройства

**Внимание!** Доступно обновление с помощью смартфона на ОС Android. Но могут возникать проблемы с файловым менеджером, возможно придется устанавливать файловый менеджер стороннего разработчика.

**Внимание!** В случае если до обновления параметры контроллера были изменены вручную, после обновления они будут сохранены. Параметры, которые имели заводские значения обновятся, если были изменены в новой прошивке.  
**Внимание!** Рекомендуется сделать сброс на заводские настройки после обновления прошивки и настроить контроллер снова.