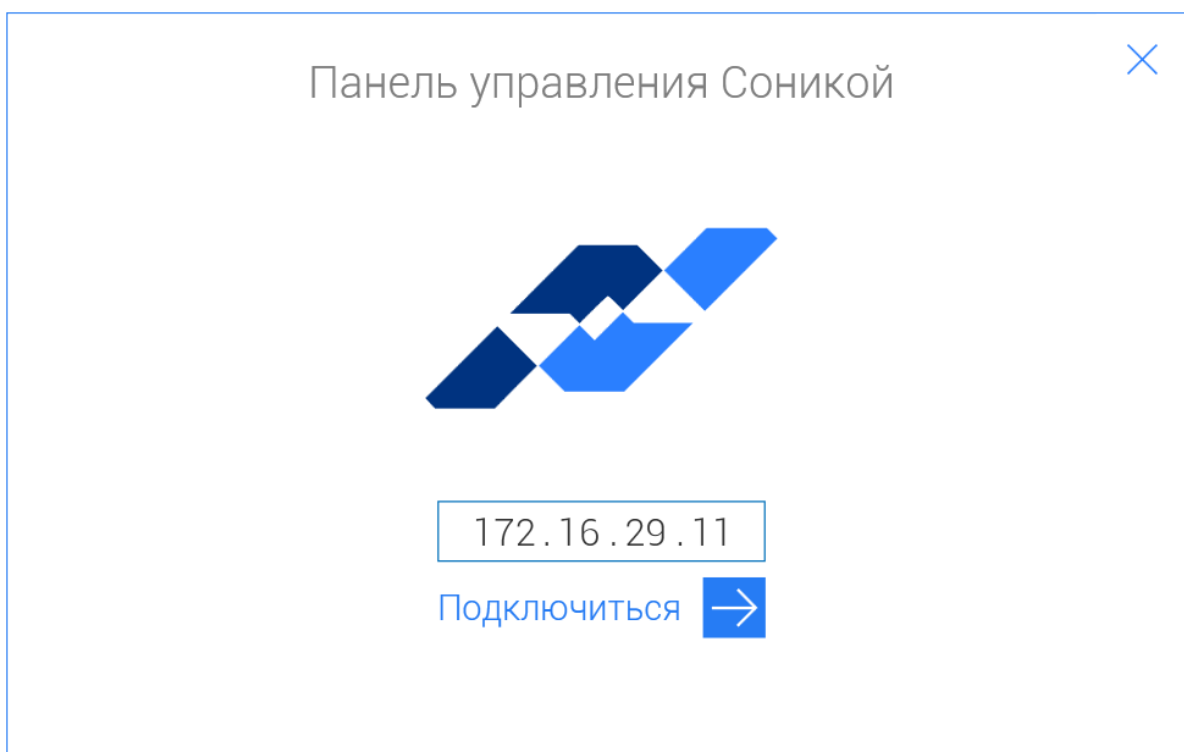


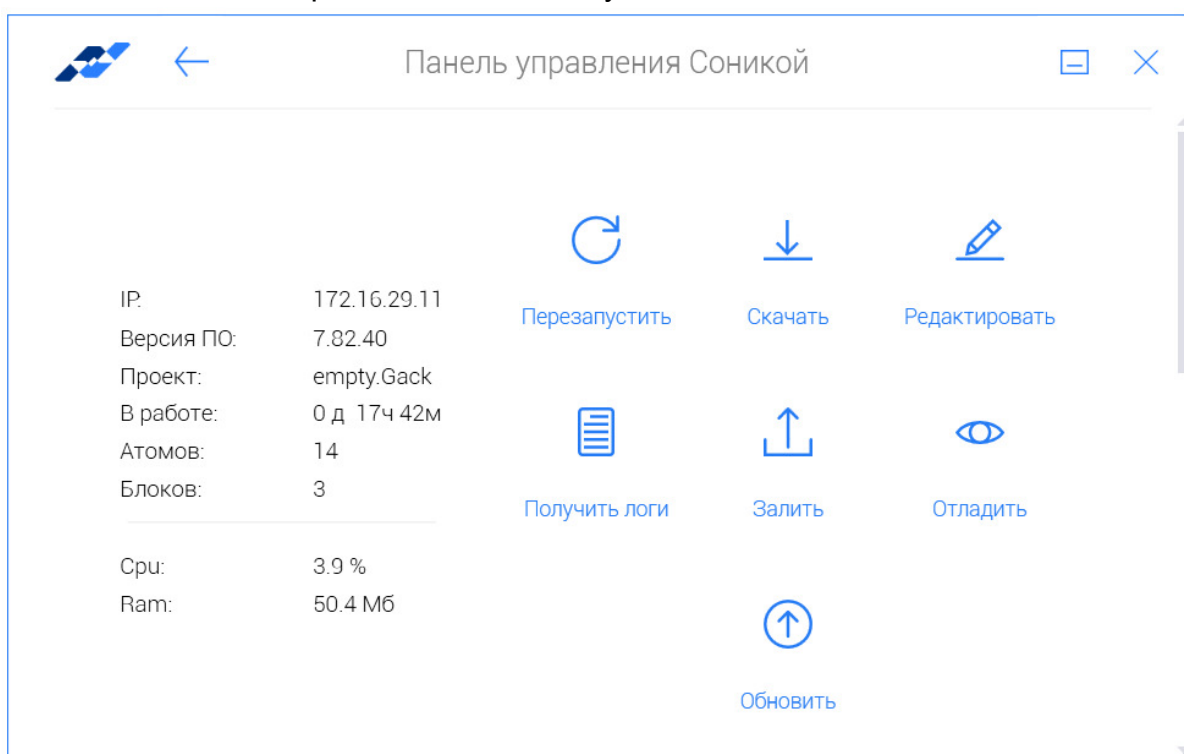
Инструкция по обновлению программного обеспечения контроллера ЦКУ

Обновление из панели управления Соника

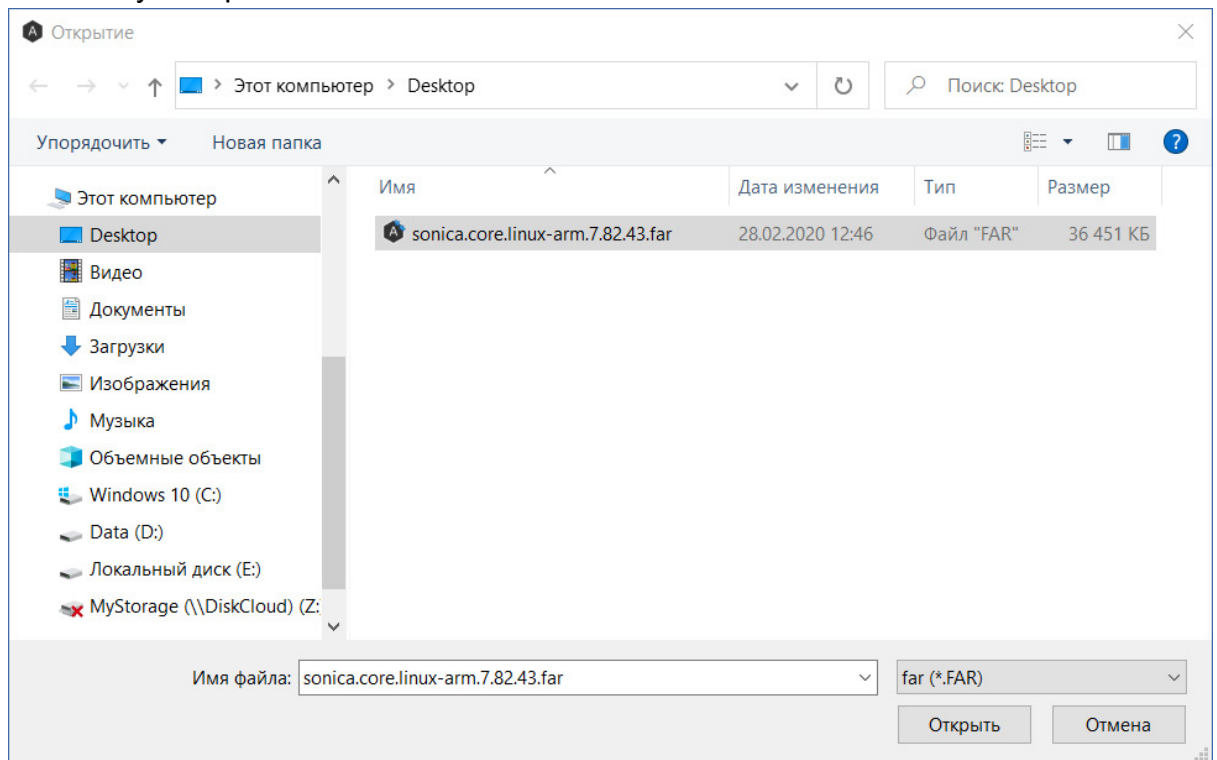
Выполните подключение, указав IP-адрес устройства



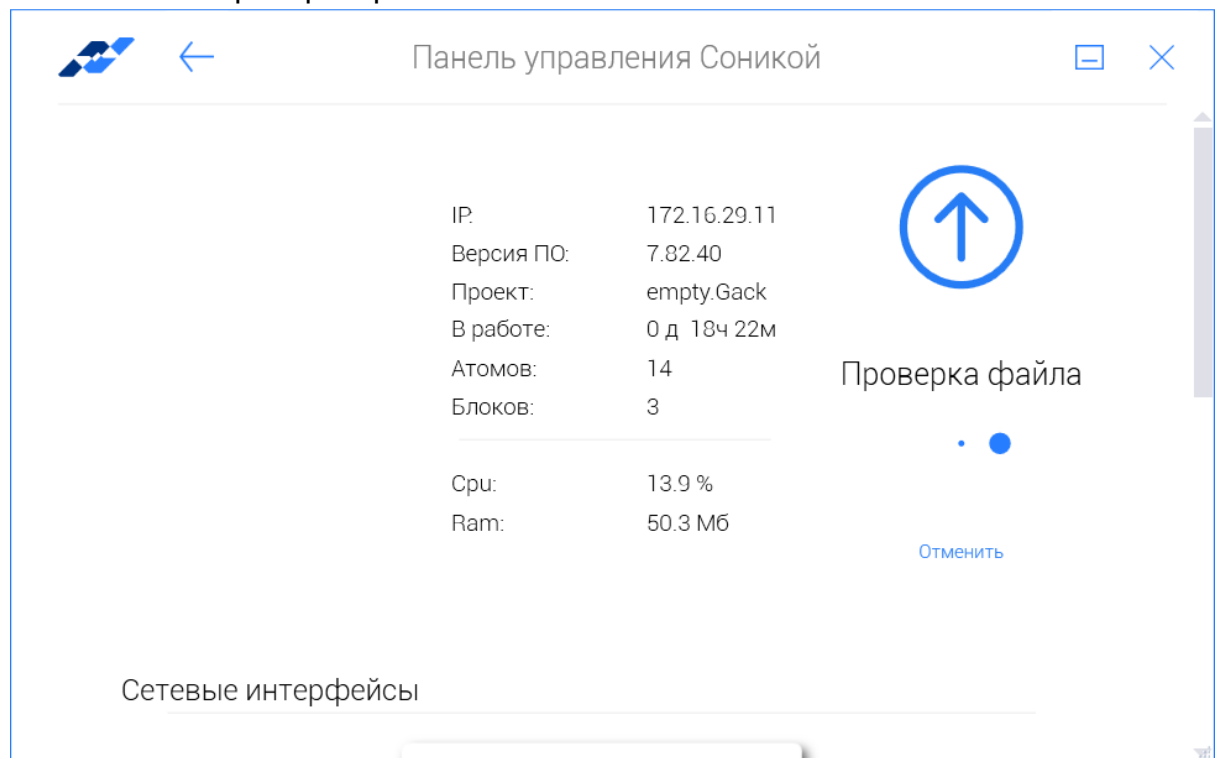
На главном экране найдите иконку "Обновить" и нажмите на неё



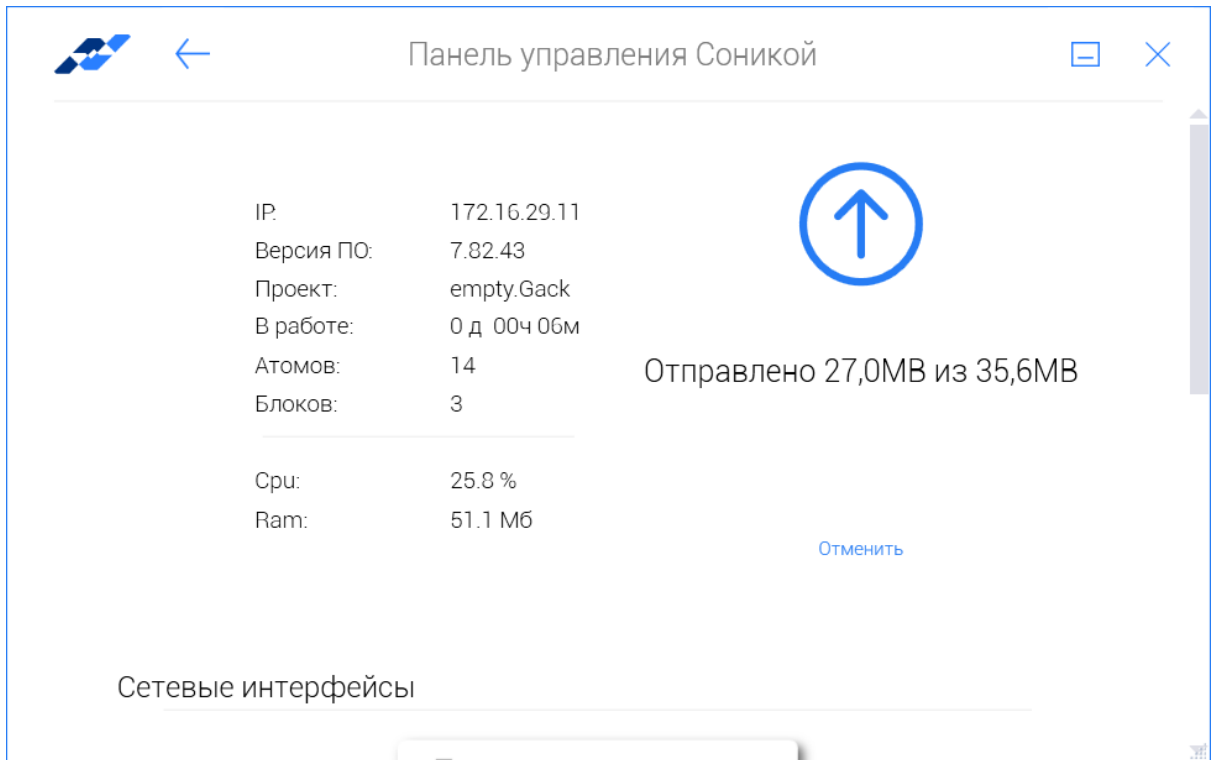
В следующем диалоговом окне выберите файл обновления, нажав на кнопку “Открыть”



Далее будет отображаться процесс обновления. Первый шаг при обновлении - проверка файла



Следующий шаг - отправка ПО в контроллер



Панель управления Соникой

IP:	172.16.29.11
Версия ПО:	7.82.43
Проект:	empty.Gack
В работе:	0 д 00ч 06м
Атомов:	14
Блоков:	3

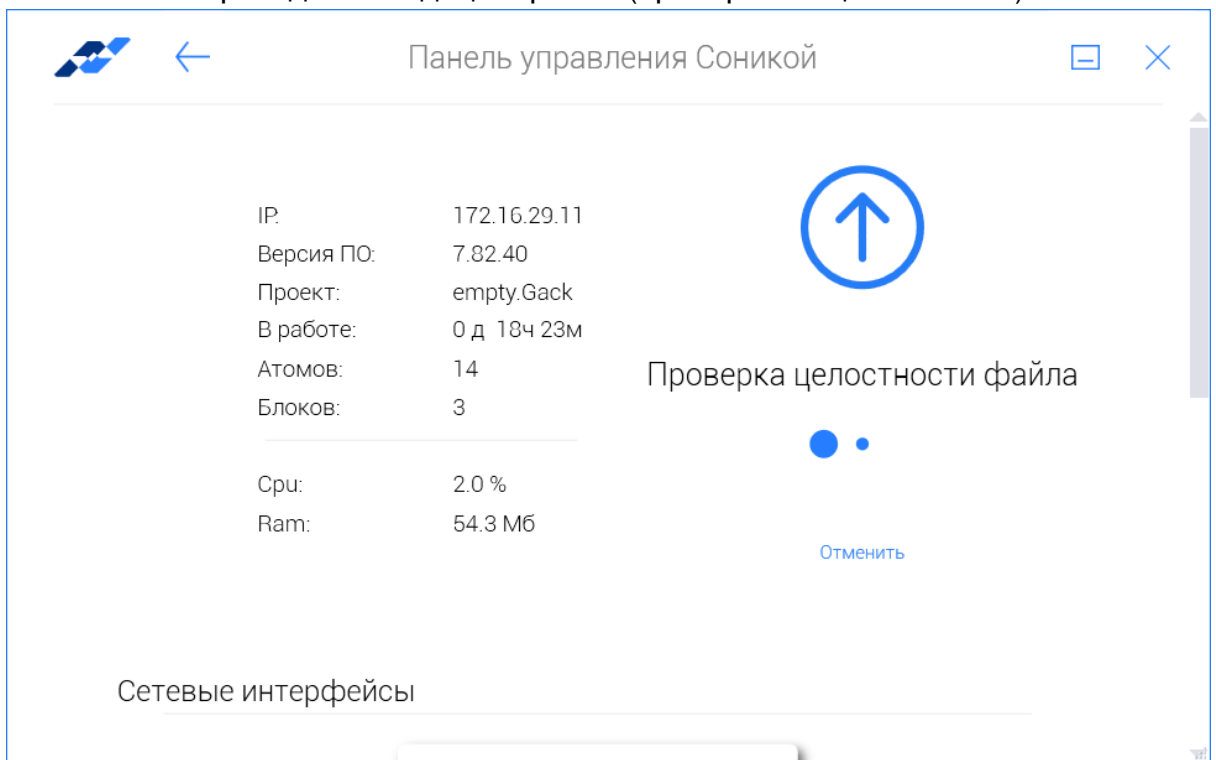
Отправлено 27,0МВ из 35,6МВ

Спи: 25.8 %
Ram: 51.1 Мб

Отменить

Сетевые интерфейсы

Затем проходит валидация файла (проверка на целостность)



Панель управления Соникой

IP:	172.16.29.11
Версия ПО:	7.82.40
Проект:	empty.Gack
В работе:	0 д 18ч 23м
Атомов:	14
Блоков:	3

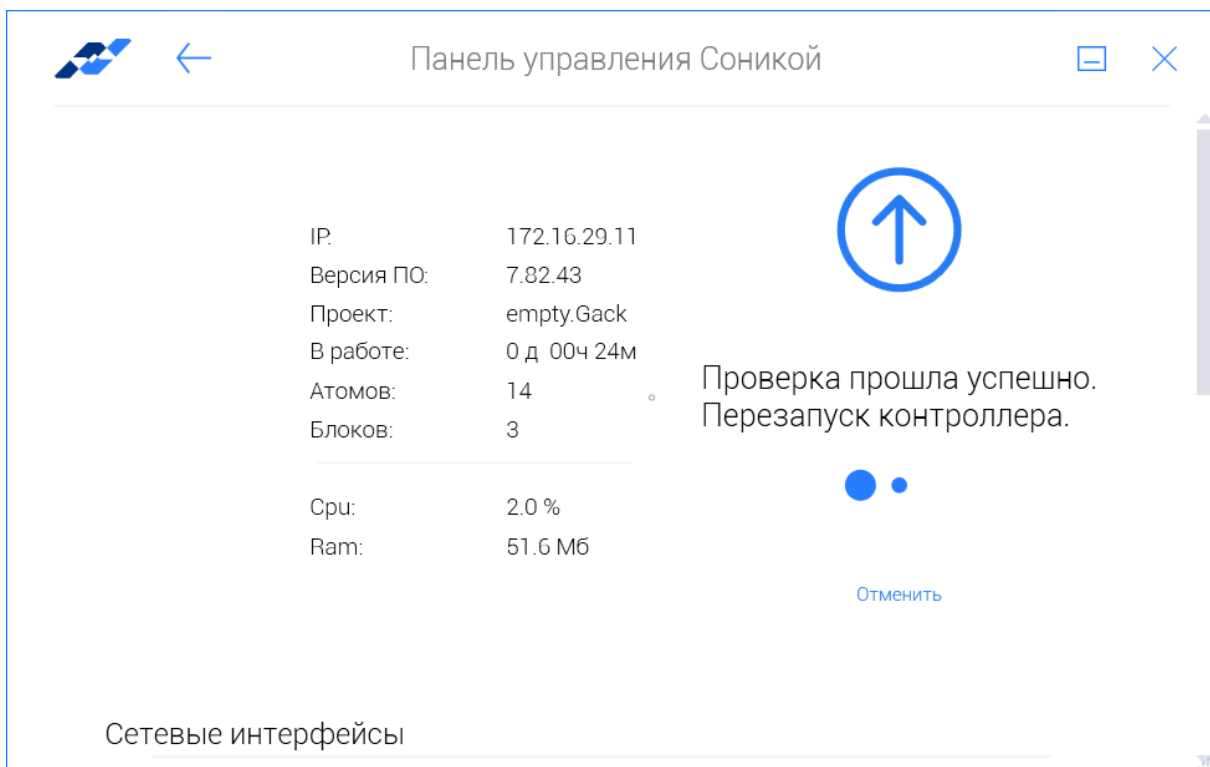
Проверка целостности файла

Спи: 2.0 %
Ram: 54.3 Мб

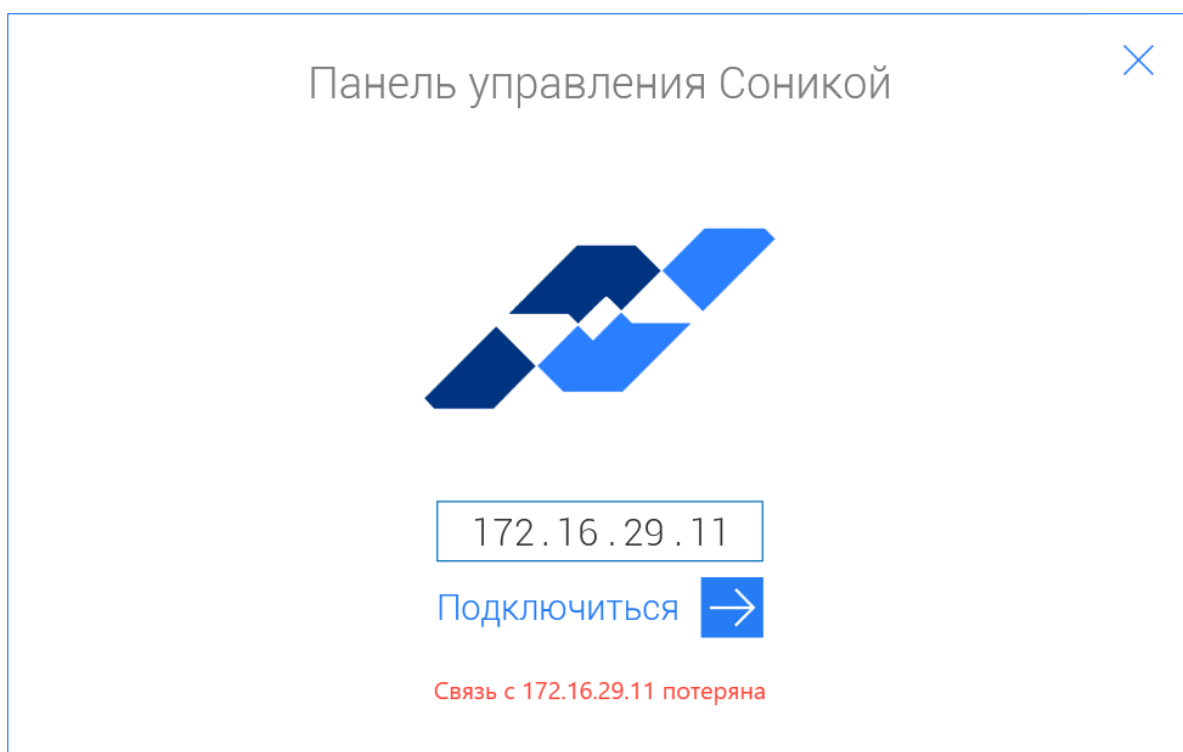
Отменить

Сетевые интерфейсы

Если обновление прошло успешно, контроллер будет перезапущен, в противном случае будет отображено сообщение с ошибкой



Процесс обновления завершается переходом на начальный экран, при этом отображается сообщение "Связь с [IP-адрес] потеряна":



Чтобы продолжить работу, подождите некоторое время, пока контроллер перезапускается и выходит в штатный режим работы. После чего выполните повторное подключение с помощью указателя (иконки) "Подключиться".

Обновление при помощи USB-flash носителя:

1. Скопировать файл `sonica.core.linux-arm.x.xx.xx.far` на носитель, предварительно отформатированный на компьютере в файловой системе FAT32.
2. Установите USB-flash носитель в разъем “USB” модуля.
3. Включите питание модуля, если питание на него не подавалось.
4. При помощи индикатора “Режим” на лицевой панели модуля дождитесь, когда модуль перейдет в режим U (“Обновление”) - это означает, что ПО было скопировано с носителя во внутреннюю память, и USB-flash носитель можно извлечь.
5. Процесс обновления продолжается после извлечения носителя. Дождитесь штатного режима работы R (“Работа”), переход в режим можно контролировать по режиму индикации.
6. Обновление успешно завершено.

Режимы работы

На передней панели имеется индикатор, который отображает режимы работы контроллера. Режимы индикации приведены в таблице ниже.

Наименование	Описание	Режим индикации
Работа (R)	Штатный режим работы	Постоянное мигание с частотой 1 Гц (1 раз в секунду)
Запуск (S)	Сервер запускается	Постоянное мигание с частотой 4 Гц (4 раза в секунду)
Обновление (U)	Выполняется обновление ПО, можно вынимать карту памяти	2 коротких, 1 длинный
Отказ запуска (FR)	Сервер не смог запуститься причина не известна	3 коротких, 1 длинный
Нет проекта (FE)	Рабочий проект не найден	4 коротких, 1 длинный
Ошибка проекта (FP)	В проекте найдены блоки которые отсутствуют в ПО	5 коротких, 1 длинный
Отсутствие ПО (FW)	В контроллере отсутствует валидное ПО	6 коротких, 1 длинный
Ошибка загрузчика (FB)	Загрузчик не смог запустить сервер	7 коротких, 1 длинный

Ошибка
настроек (FS)

Файл настроек не найден

8 коротких, 1 длинный