

Порядок обновления контроллера Атлас

1. Подготовьте флеш-накопитель с файлами прошивок (Рекомендуем взять флешку до 8Г).

Файловая система флеш-накопителя должна быть FAT32.

Скачайте предложенные файлы на Ваш компьютер \ ноутбук и после скопируйте в корневой каталог флеш-накопителя следующие файлы:

BOOT.BIN - файл прошивки временного загрузчика;

ATLAS_V.BIN - файл прошивки бутлоадер ATLAS в новом формате;

ATLAS.BIN - файл основной прошивки контроллера ATLAS в новом формате.

2. Загрузите временный загрузчик.

Убедитесь, что:

- контроллер включен;
- режим доступа уставлен "сервис";
- установка находится в режиме ожидания.

2.1 Подключите к контроллеру флеш-накопитель. Убедитесь, что контроллер обнаружил флеш-накопитель, в пункте **"Меню > Настройки > Флеш диск"** должна отображаться надпись **"ok"**.

Если отображается надпись "err" попробуйте флеш объемом 8Гб и меньше.

2.2 Обновите бутлоадер.

Для этого в течении нескольких секунд удерживайте энкодер нажатым пункт **"Меню > Настройки > Флеш диск > Заменить бутлоадер"**.

Дождитесь сообщения "Обновление успешно".

2.3 Перезагрузите контроллер.

Для этого в течении нескольких секунд удерживайте пункт **"Меню > Настройки > Перезапустить"**, или просто отключите питание контроллера и снова подключите. Флеш-накопитель при этом извлекать не нужно.

3. Дождитесь обновления прошивок.

В результате перезагрузки контроллер окажется во временном загрузчике, на это будет указывать надпись "Временный загрузчик" в верхней части дисплея.

Процесс обновления прошивок начнется в автоматическом режиме. Дождитесь окончания обновления прошивок.

В случае успешного обновления, контроллер загрузится в штатном режиме и будет готов к работе.

Если в процессе автоматического обновления прошивок возникнет ошибка, процесс остановится.

Станут доступны пункты меню временного загрузчика для обновления прошивок вручную, а так-же возможность обновления в DFU режиме.

Для чего нужно проводить данное обновление?

Главный аргумент: дальнейшие доработки, исправления багов будут только в новом формате прошивки.

Нововведения:

- На контроллере сохраняется журнал температур и журнал событий
- Удобный и более функциональный веб-интерфейс для управления установкой
- Контроллер теперь может подключаться к серверу, благодаря этому веб-интерфейс контроллера доступен в личном кабинете пользователя, на сервере ведутся журналы температур и событий, возможно оповещение пользователей о авариях.
- Различные мелкие исправления и доработки.

Что после обновления?

Обновление никак не влияет на ранее созданную конфигурацию.

Будет утрачена история аварий.