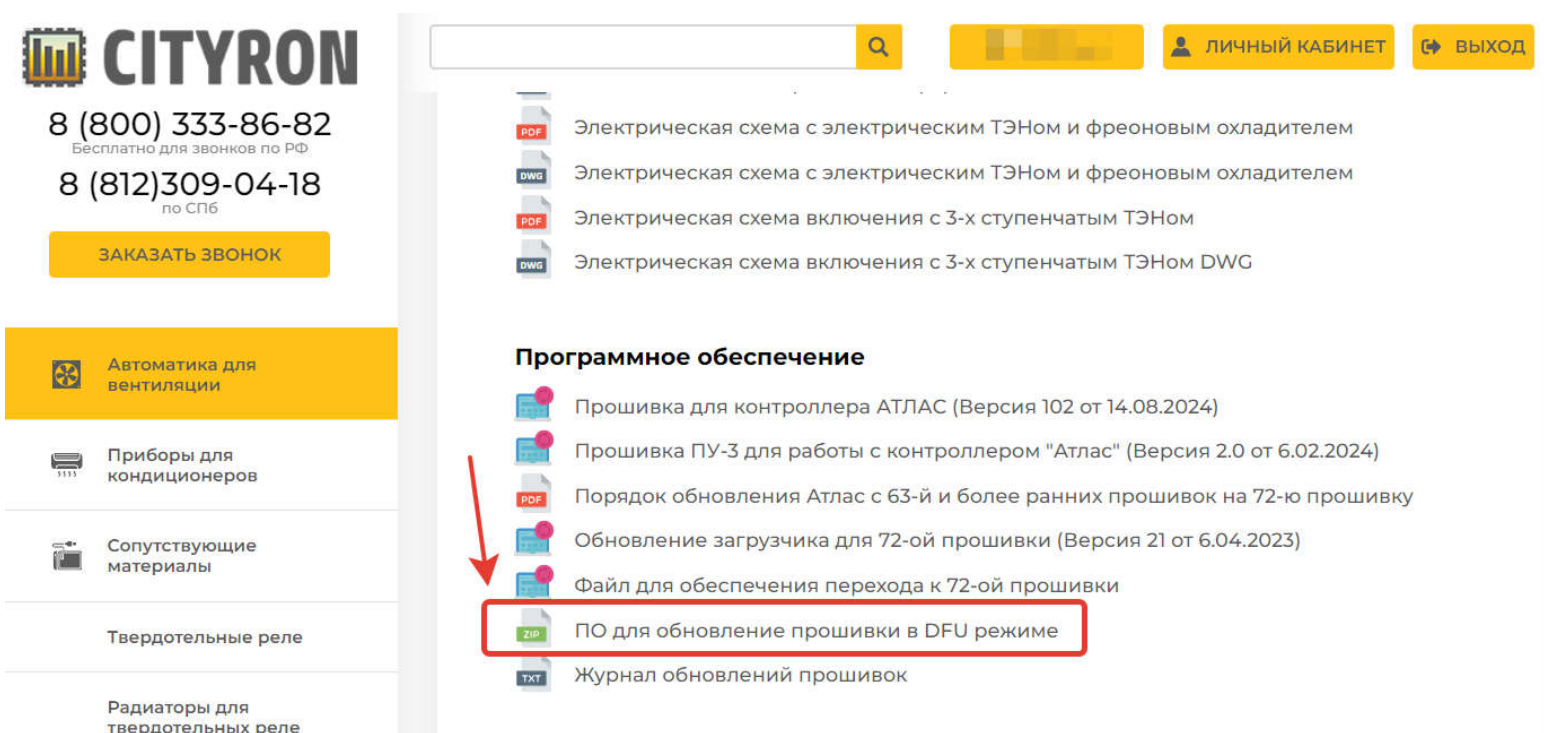


Порядок обновления контроллера Атлас через DFU режим

Для обновления контроллера «Атлас» на текущую версию прошивки с версии 63 и более ранних, воспользуйтесь пожалуйста следующим алгоритмом.

Шаг 1.

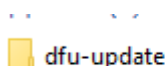
Скачать с сайта компании «Ситирон» «ПО для обновления прошивки в DFU режиме» (см. картинку ниже)



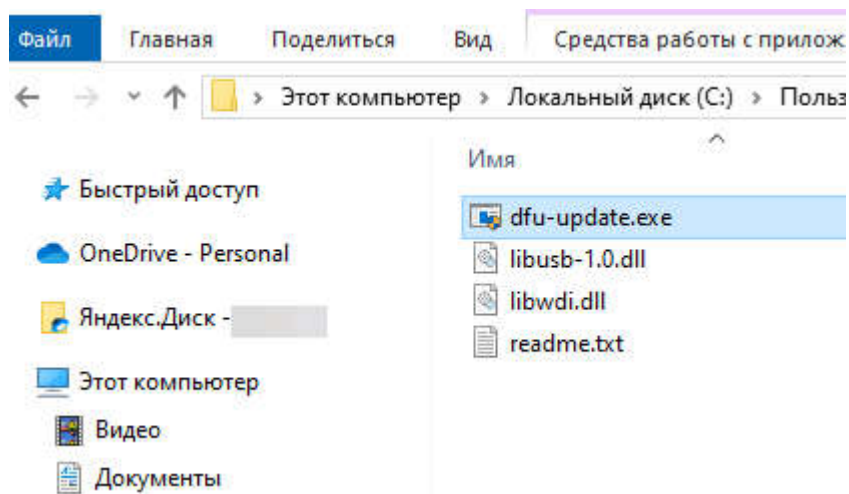
The screenshot shows the CITYRON website interface. On the left, there is a sidebar with contact information: 8 (800) 333-86-82 (free for calls from the Russian Federation) and 8 (812)309-04-18 (for St. Petersburg), along with a 'ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК' button. Below this are categories of products: 'Автоматика для вентиляции', 'Приборы для кондиционеров', 'Сопутствующие материалы', 'Твердотельные реле', and 'Радиаторы для твердотельных реле'. The main content area features a search bar, 'ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ', and 'ВЫХОД' buttons. A list of documents is displayed, including electrical schematics. A section titled 'Программное обеспечение' (Software) contains several items, with a red arrow pointing to a ZIP file named 'ПО для обновление прошивки в DFU режиме' which is highlighted with a red box.

Шаг 2.

Распаковать архив в любую папку на Вашем компьютере \ноутбуке с тем же именем dfu-update (см. картинку ниже)



В папке вы обнаружите 4 файла, с драйверами, описанием и файл с расширением .exe (см. картинку ниже)



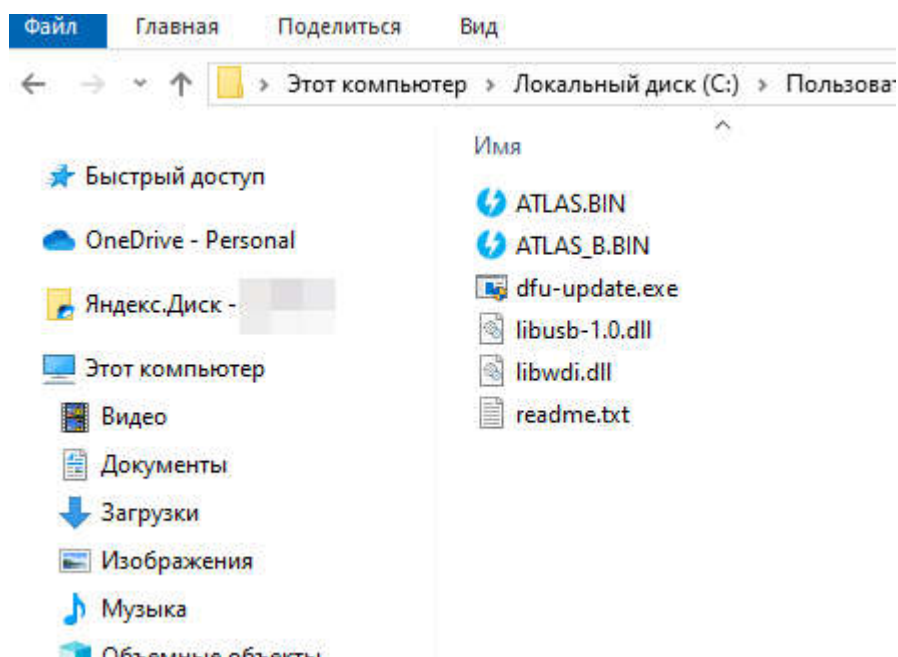
Шаг 3.

Скачать с сайта компании «Ситирон» файл обновления загрузчика и прошивку для контроллера «Атлас» (см. картинку ниже)

Программное обеспечение

-  Прошивка для контроллера АТЛАС (Версия 102 от 14.08.2024)
-  Прошивка ПУ-3 для работы с контроллером "Атлас" (Версия 2.0 от 6.02.2024)
-  Порядок обновления Атлас с 63-й и более ранних прошивок на 72-ю прошивку
-  Обновление загрузчика для 72-ой прошивки (Версия 21 от 6.04.2023)
-  Файл для обеспечения перехода к 72-ой прошивки
-  ПО для обновление прошивки в DFU режиме
-  Журнал обновлений прошивок

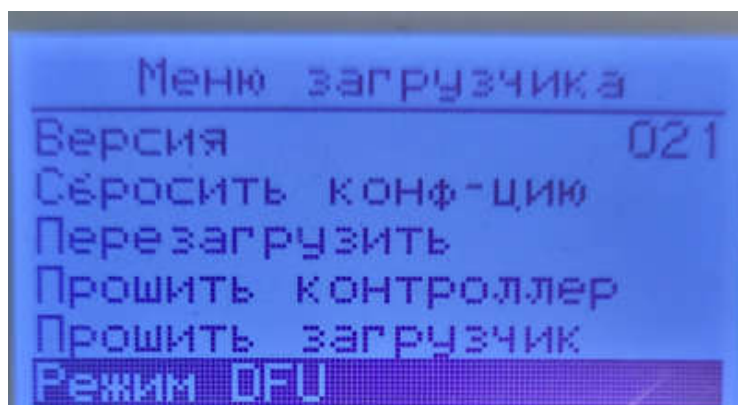
Скаченные файлы нужно положить в папку dfu-update (см. картинку ниже)



Шаг 4.

Инструкция обновления контроллера в DFU режиме

1. Переведите контроллер в DFU режим. Для этого зажмите черную шайбу и подключите через разъем USB type-C к компьютеру. Отпустите энкодер.



Контроллер перейдет в меню загрузчика, в котором нужно перевести контроллер в режим DFU. Дополнительно подключать питание контроллера не обязательно, т.к. питания от USB кабеля достаточно.

2. В проводнике Windows откройте папку с утилитой dfu-update.

3. Если утилита будет запущена впервые, в свойствах файла dfu-update.exe установите галочку «Запускать эту программу от имени администратора». Права администратора нужны для установки в системе драйвера доступа к DFU устройству.

4. В проводнике с помощью мышки перетащите файл ATLAS_B.BIN прошивки в пиктограмму dfu-update.exe. В результате этого утилита будет запущена с аргументом файла прошивки.

5. Дождитесь окончания работы утилиты.

В проводнике с помощью мышки перетащите файл ATLAS.BIN прошивки в пиктограмму dfu-update.exe. В результате этого утилита будет запущена с аргументом файла прошивки.

6. Отсоедините USB кабель. Перезагрузите контроллер.

Обновление прошивки контроллера в режиме DFU завершено.

Подключите контроллер (можно через USB) к компьютеру. Зайдите в раздел информация и проверьте текущие значения версий загрузчика и прошивки.

```
Версия прошивок
-----
$
Контроллер 102
Загрузчик   021
```