



**ПИОНЕР**

Покоряй новые высоты!



**ПИОНЕР**

Покоряй новые высоты!

# Пионер Мини

Прошивка

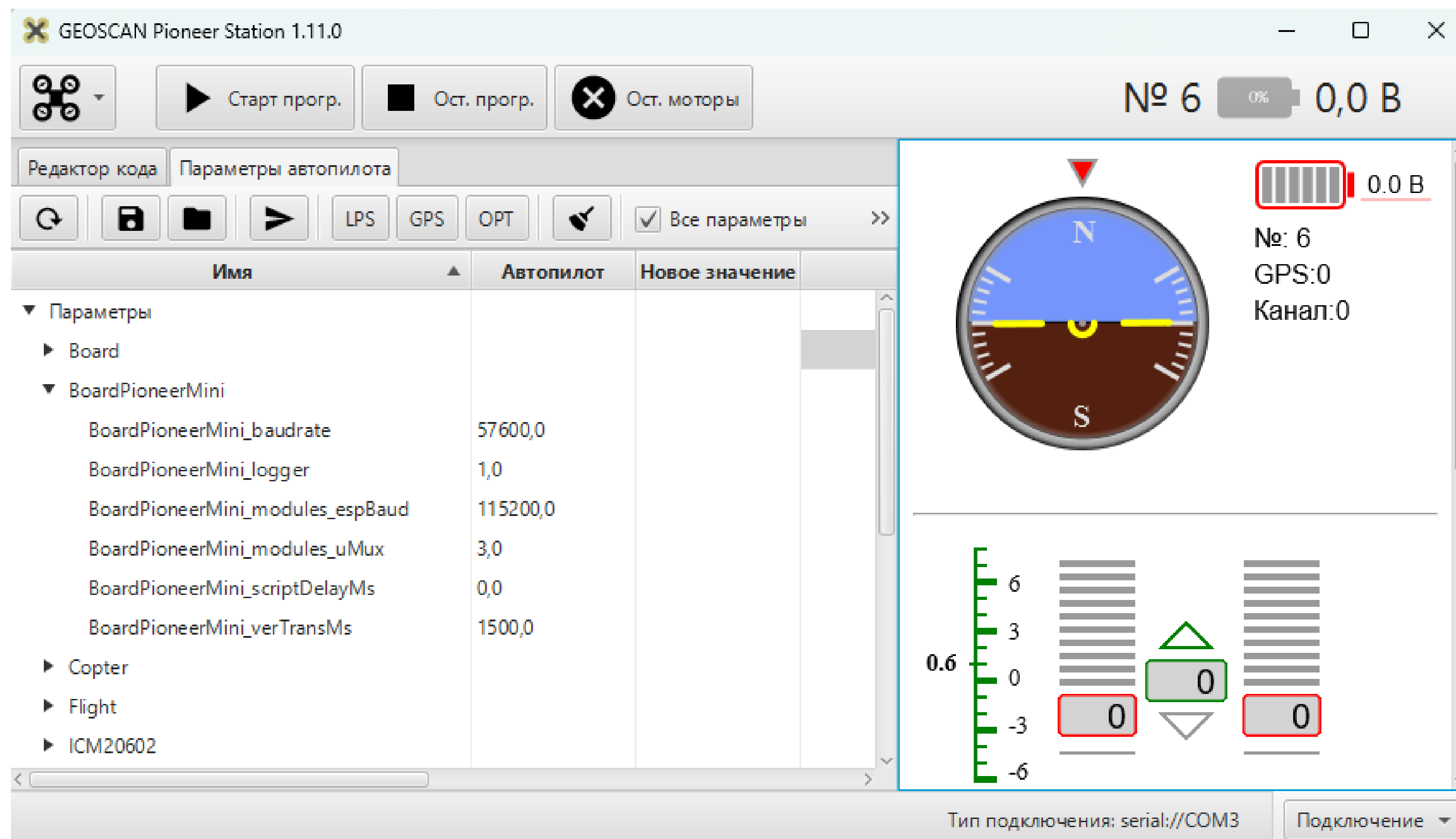


# Прошивка Пионера Мини



1. Обновление прошивки АП (автопилота)
2. Загрузка параметров АП
3. Обновление прошивки ESP

# Обновление прошивки АП



<https://docs.geoscan.aero/ru/master/downloads/software-d.html>



**Скачать Pioneer Station и прошивки**

Для обновления прошивки вам понадобится программа Pioneer Station и файл с актуальной прошивкой (скачать всё можно на сайте с документацией).

# Обновление прошивки АП



- Запустите Pioneer Station
- Подключите квадрокоптер к компьютеру по USB проводу
- Включите квадрокоптер (кнопка питания на корпусе слева)
- Подключите квадрокоптер к Pioneer Station (в правом нижнем углу выберите "Подключение" > > "По кабелю USB")

По кабелю USB

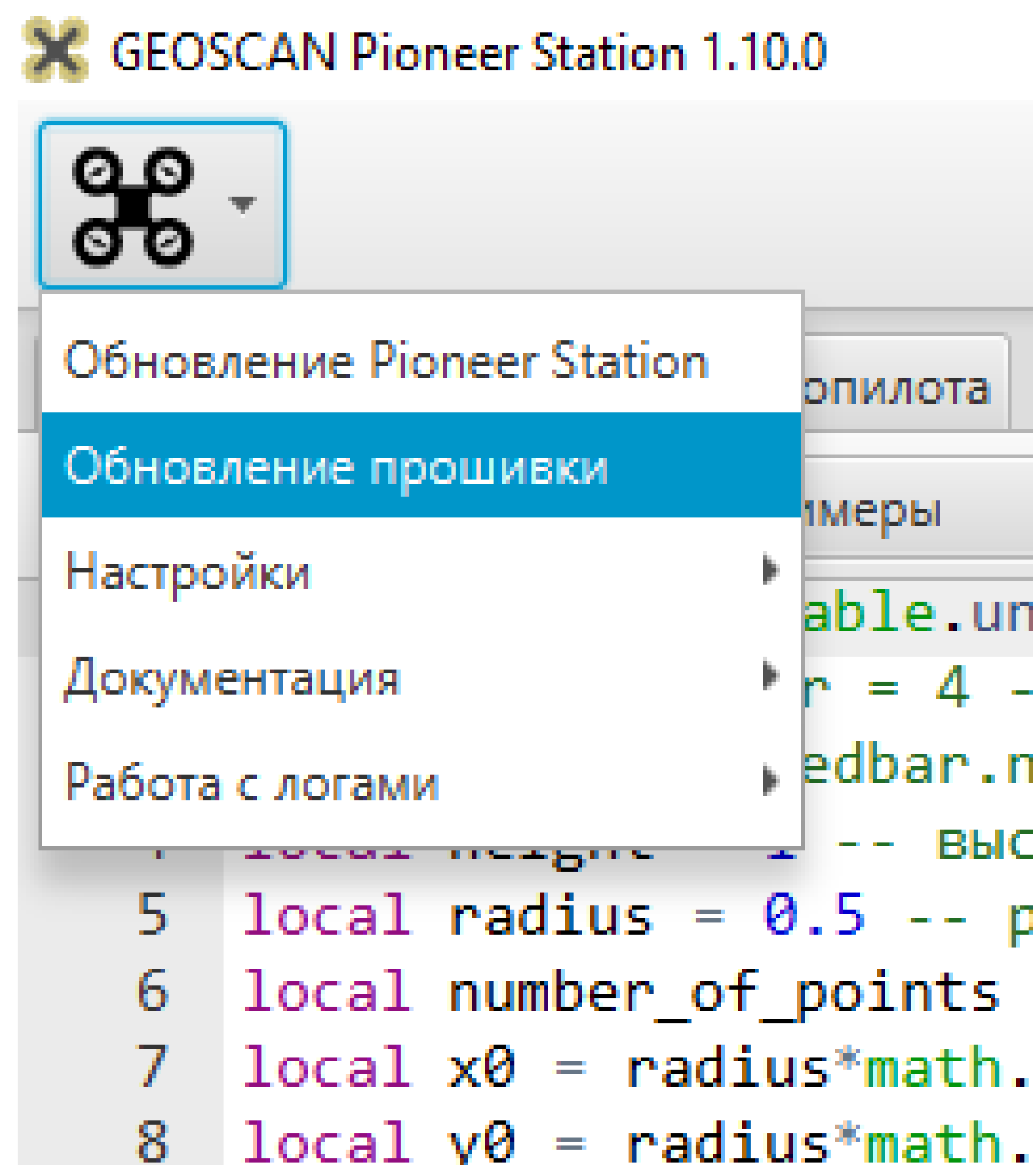
По радиомодему

Подключение ▾

# Обновление прошивки АП



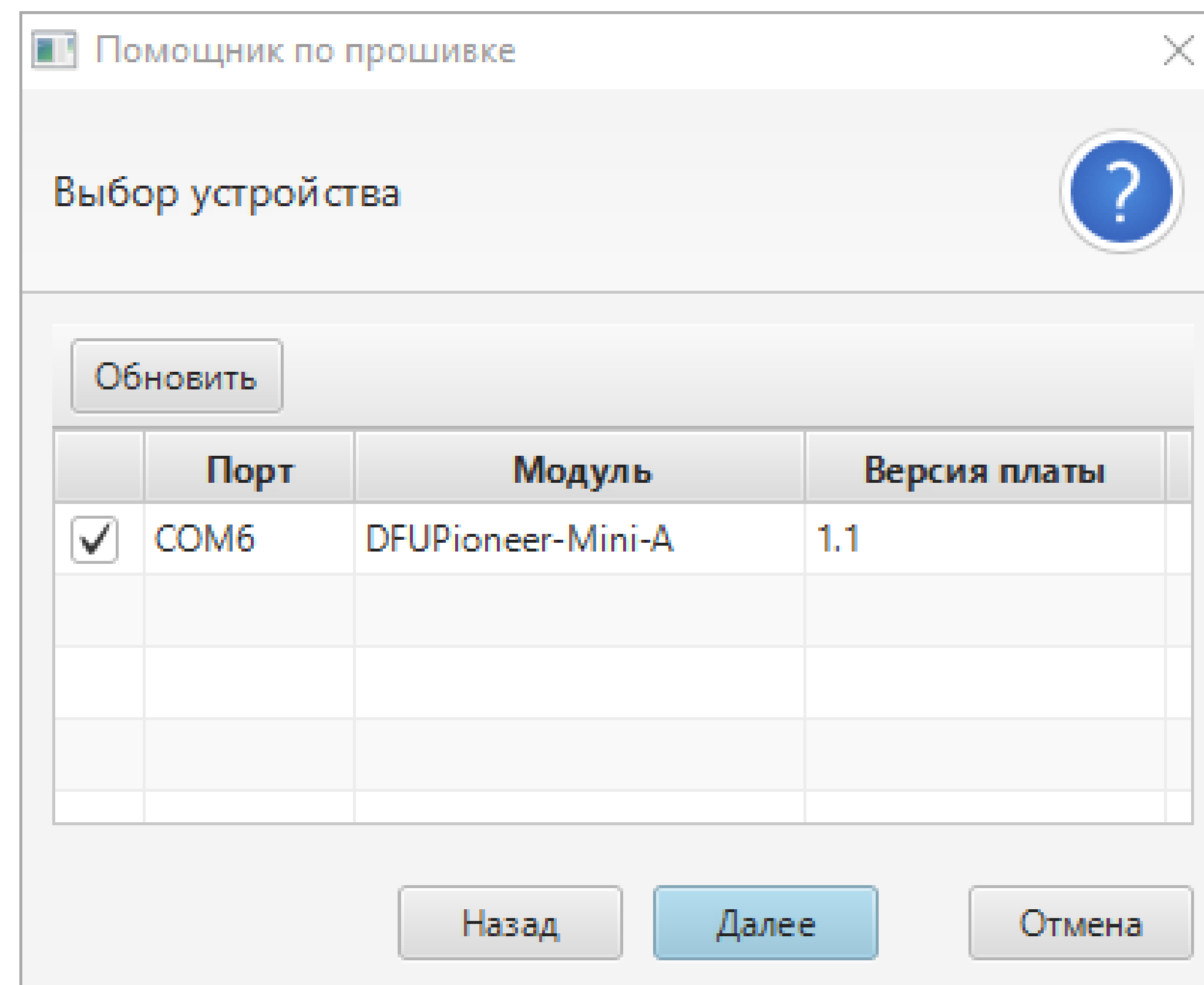
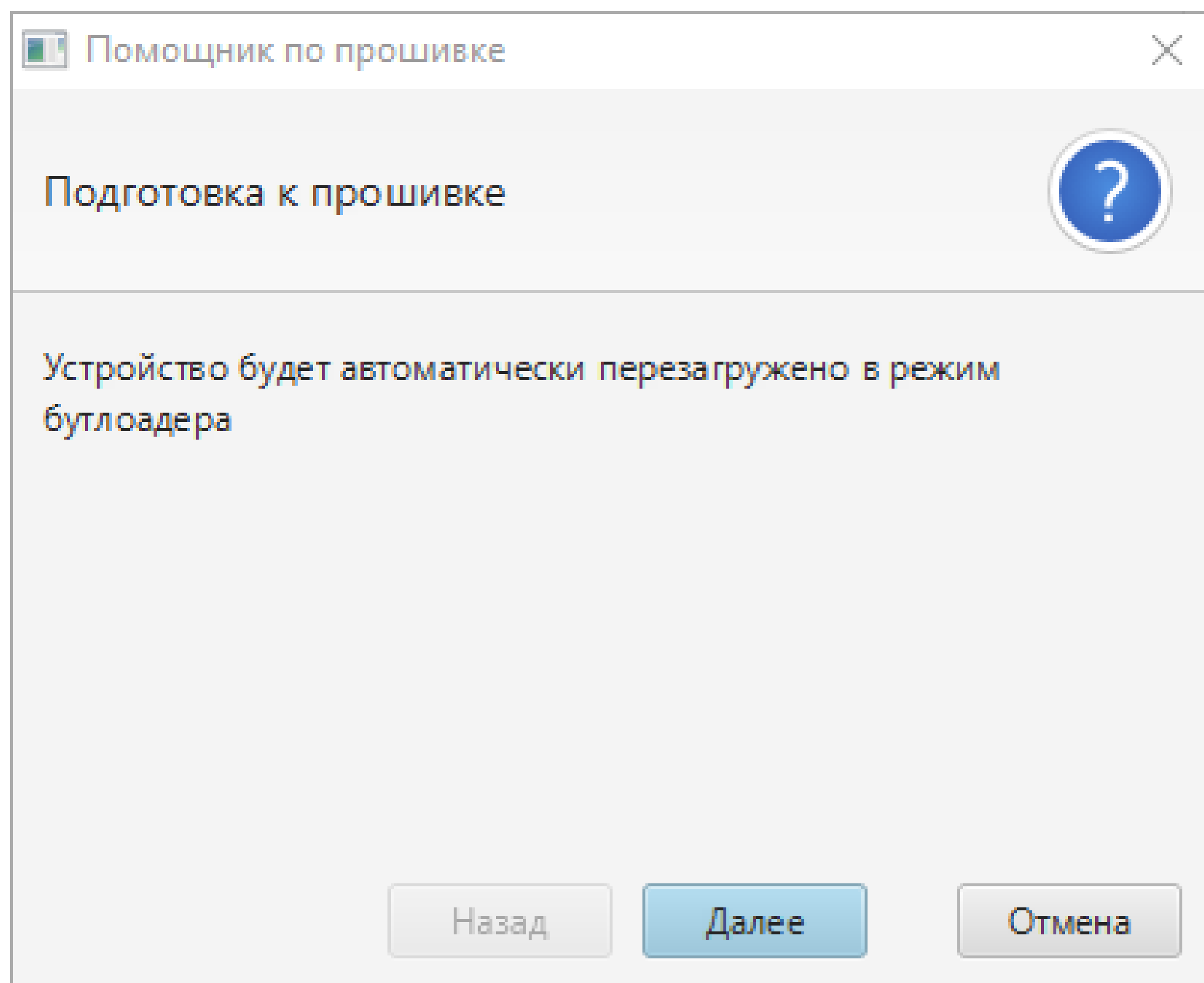
После того как дрон подключился к Pioneer Station, в левом верхнем углу в выпадающем меню выберите "Обновление прошивки".



# Обновление прошивки АП



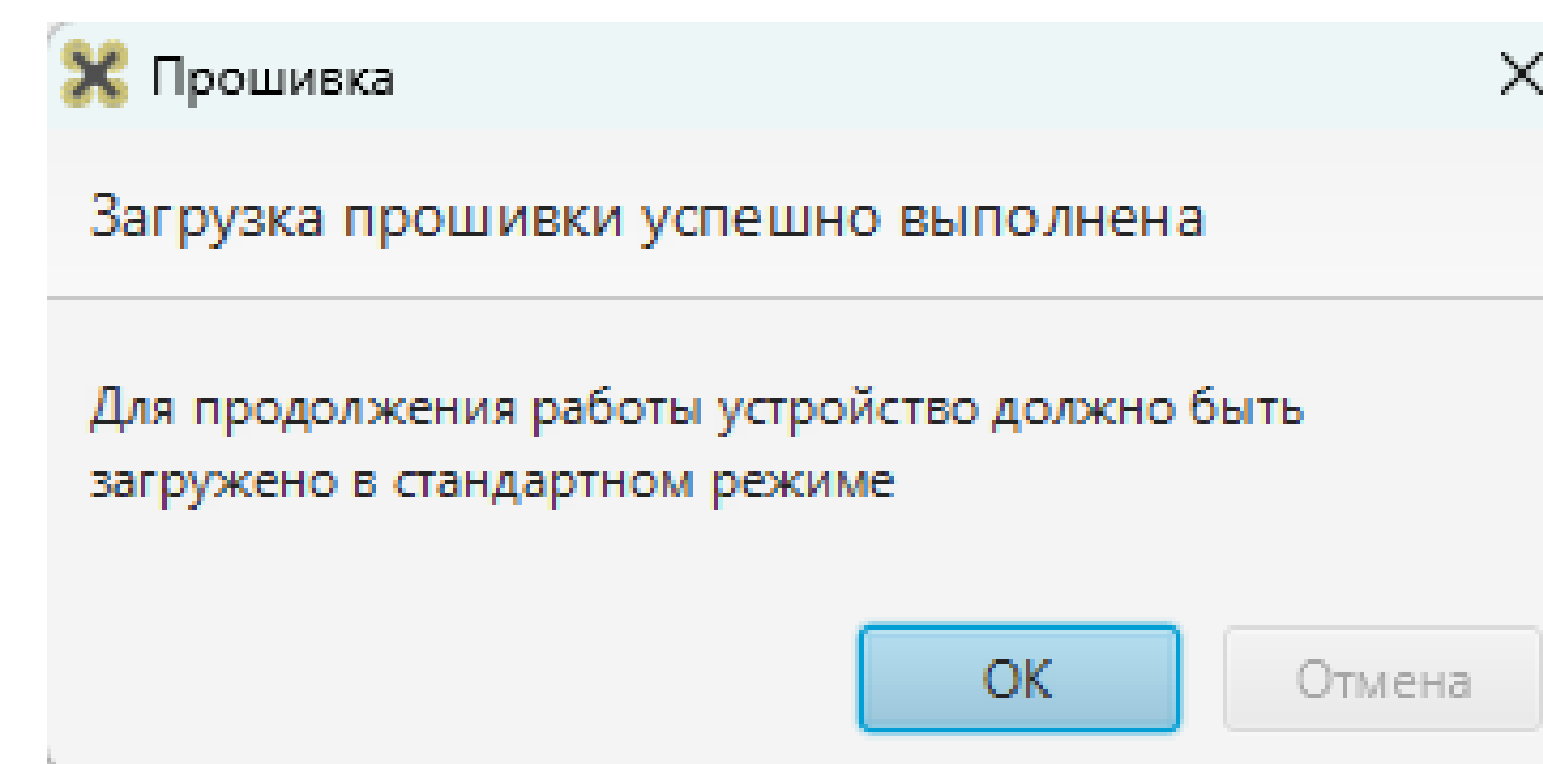
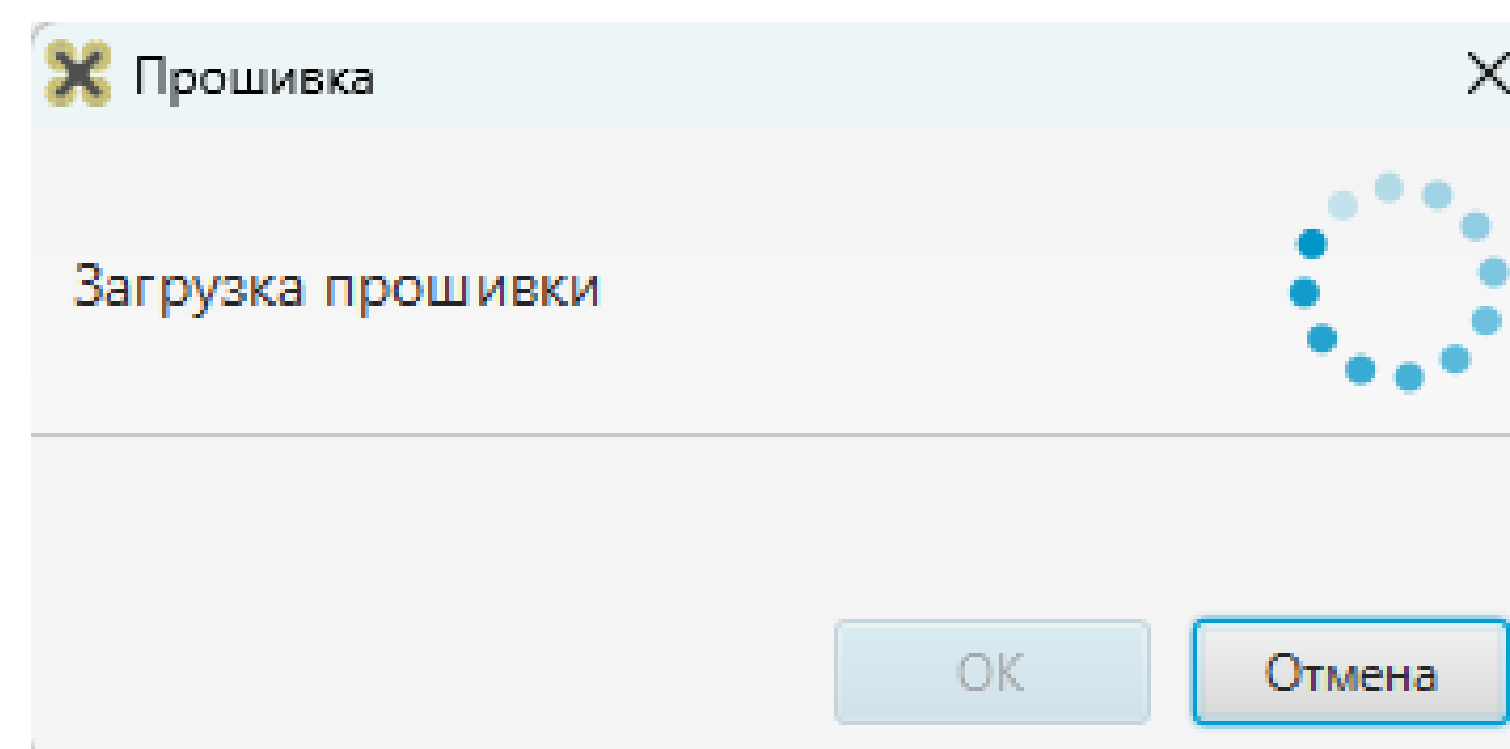
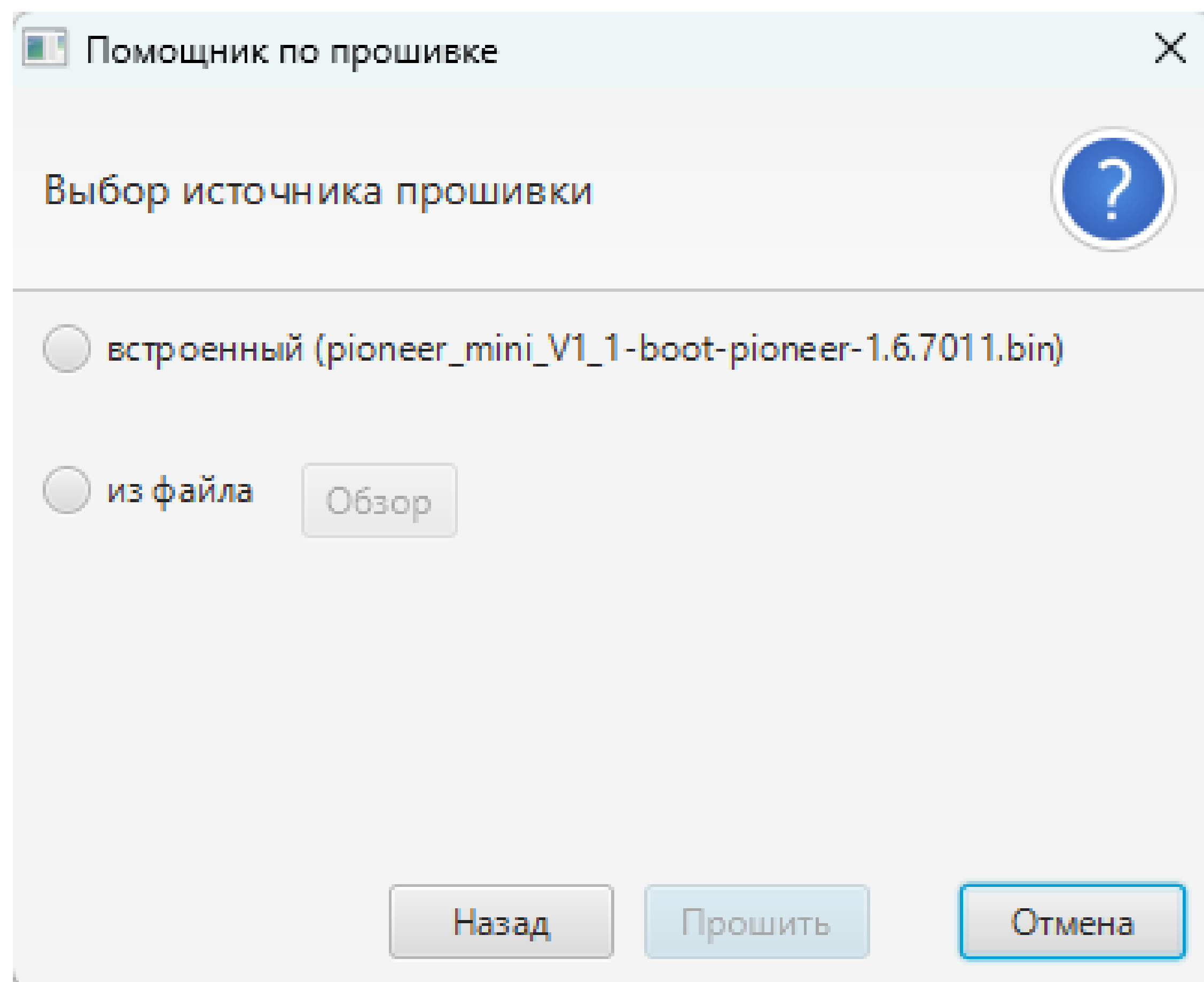
В открывшемся окне подтверждаем перевод в режим бутлоадера. Затем в списке устройств выбираем нужное (если устройство не отобразилось, нажмите кнопку "Обновить").



# Обновление прошивки АП



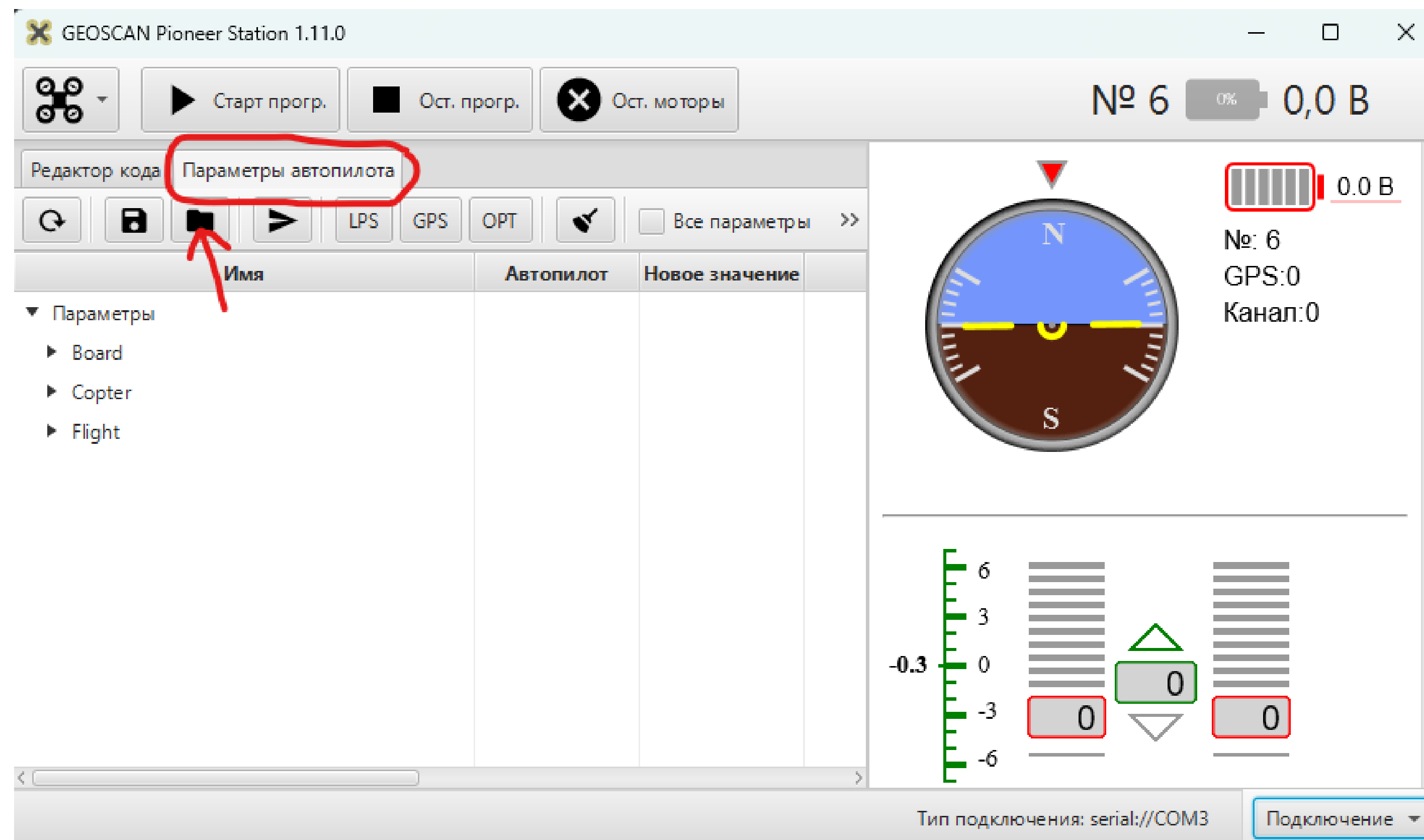
Выбираем "из файла" и нажимаем "Обзор", чтобы выбрать файл с прошивкой. После успешной прошивки нужно будет перезагрузить устройство.



# Загрузка параметров АП



- Подключите квадрокоптер к Pioneer Station
- Откройте вкладку "Параметры автопилота"
- Нажмите кнопку "Открыть из файла" (символ папки)

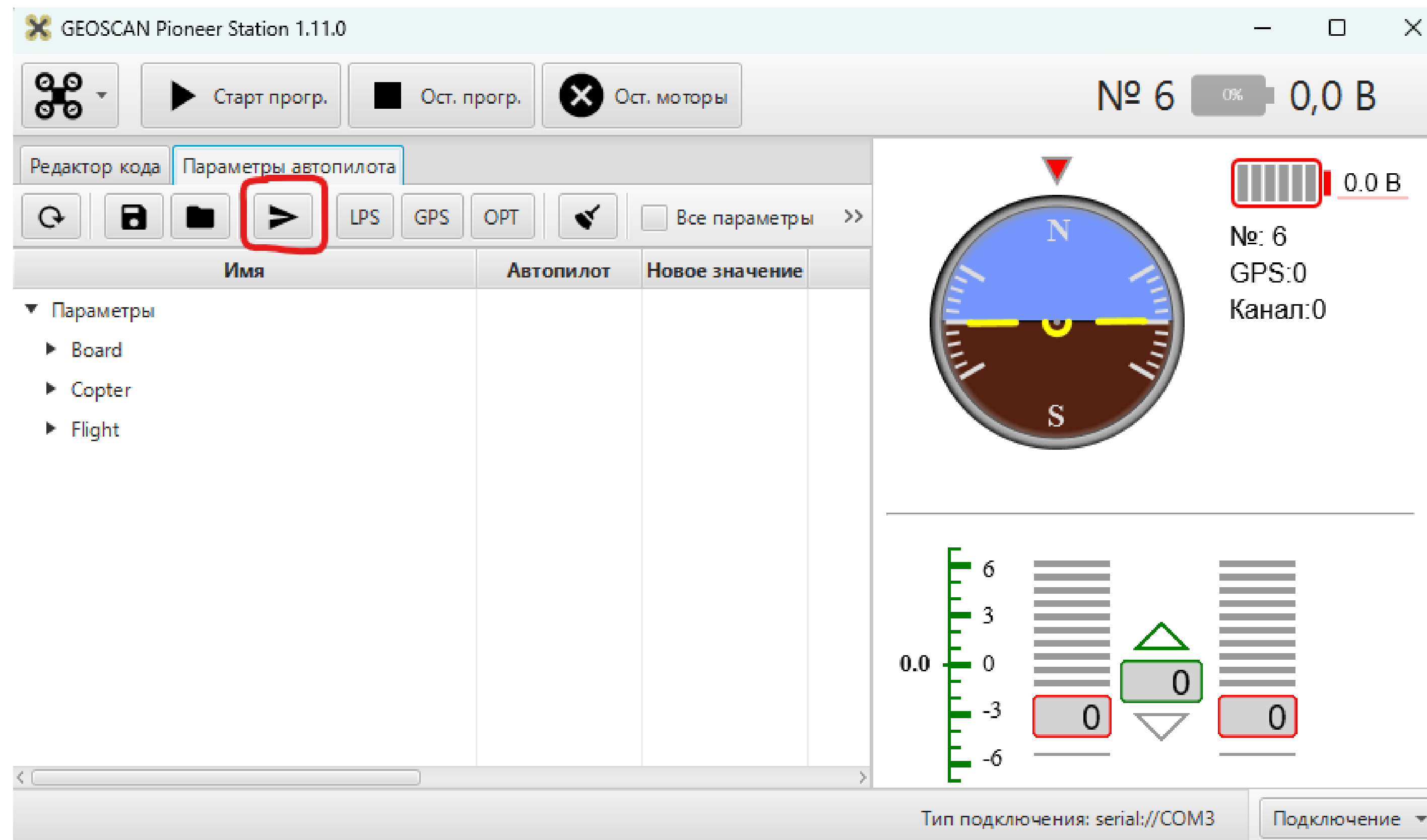




# Загрузка параметров АП



Выберите файл с параметрами и нажмите кнопку "Сохранить изменения на автопилот" (символ самолётика)



# Обновление прошивки ESP



Для обновления прошивки ESP вам понадобится программа Njet\_GUI и сама прошивка. Скачать всё можно на сайте с документацией.

[https://docs.geoscan.aero/ru/master/  
downloads/software-d.html](https://docs.geoscan.aero/ru/master/downloads/software-d.html)



**Скачать Njet\_GUI и  
прошивку**



# Обновление прошивки ESP



Информацию о процессе загрузки прошивки можно посмотреть в окне терминала, которое открывается при запуске программы. Когда загрузка прошивки закончится, квадрокоптер можно отключить от компьютера.

[https://docs.geoscan.aero/ru/master/instructions/pioneer-mini/settings/mini-settings\\_main.html](https://docs.geoscan.aero/ru/master/instructions/pioneer-mini/settings/mini-settings_main.html)

Если в процессе обновления прошивок у вас возникли вопросы — загляните на сайт документации, там процесс обновления прошивок описан более подробно. Если это не поможет решить ваш вопрос — обратитесь за помощью в техническую поддержку.



**Документация**