

fishing corrector

1. Предназначение

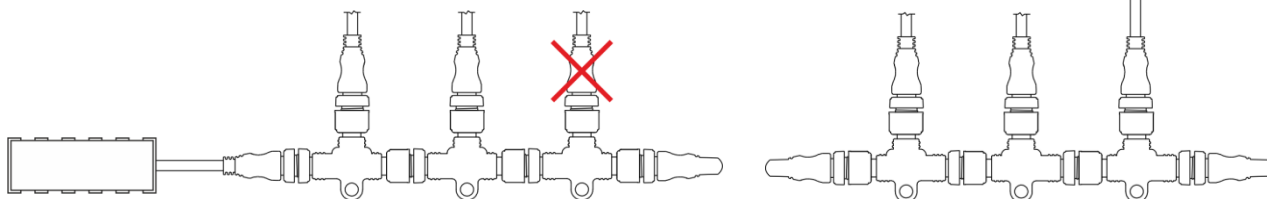
Устройство предназначено для корректировки GPS координат в NMEA-2000 сети.

Для точного позиционирования лодки по отношению к подводным объектам и картографии, **GPS координаты должны совпадать с положением датчика (трандюсера)**. Так как источник GPS (компас, картплоттер) и датчик всегда расположены на определенном удалении друг от друга, точность теряется. *f-corrector* позволяет устранить эту проблему.

Еще одно преимущество для владельцев компаса – теперь **компас можно устанавливать в любом месте лодки, наименее подверженном магнитным помехам**. При этом GPS координаты, передаваемые компасом в NMEA-2000 сеть, будут совпадать с расположением датчика эхолота.

2. Подключение к NMEA-2000 сети

f-corrector подключается к NMEA2000 сети стандартным 5-pin male разъемом. Подключение к T коннектору возможно как обычным способом, так и вместо male терминатора.

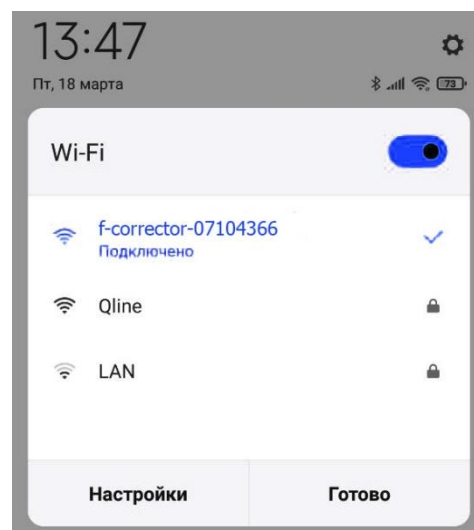


3. Приложение *f-corrector*

После подключения устройства к NMEA-2000 сети и подачи питания, будет создана точка доступа WiFi с именем

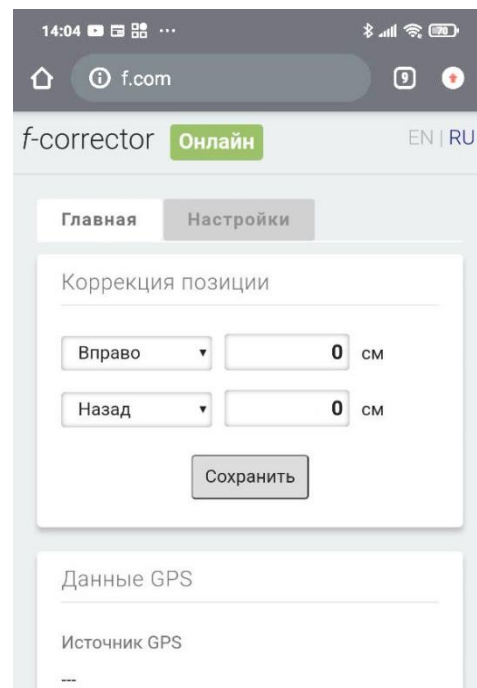
f-corrector -XXXXXXXX.

1. Подключитесь к этой точке (WiFi сети) при помощи любого мобильного устройства (телефон, планшет, ноутбук).



- Откройте браузер и в строке адреса введите **f.com** или 192.168.2.1.
Запустится приложение *f-corrector*.

Внимание! Точка доступа доступна по умолчанию 15 минут (вы можете изменить этот параметр – см. п. 7). Чтобы снова подключиться к точке доступа и зайти в приложение, вам необходимо отключить и снова подать питание на устройство.

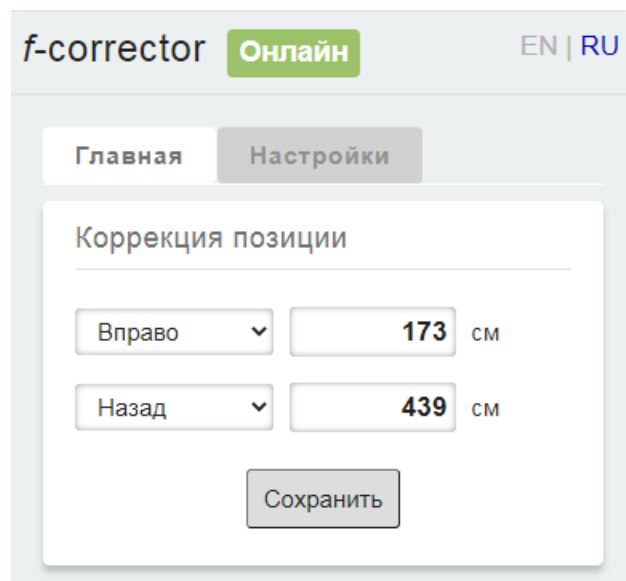


4. Настройка корректировки GPS

- В приложении *f-corrector* (см. п. 3) на вкладке Главная укажите в какую сторону и насколько нужно сместить GPS-координаты – от источника GPS до датчика.

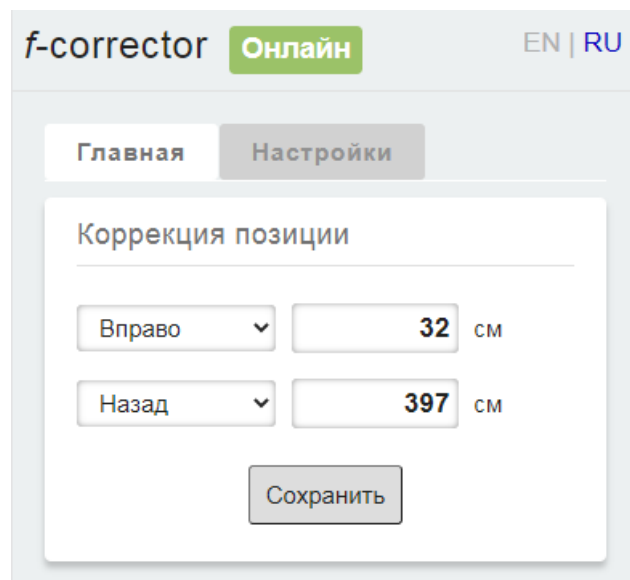
- Если у вас установлено несколько источников GPS (компас и картплоттер)

f-corrector всегда будет отдавать предпочтение компасу, как более точному источнику. В этом случае, укажите направление и расстояние **от компаса до датчика**.



- Если у вас установлен один источник GPS (картплоттер)

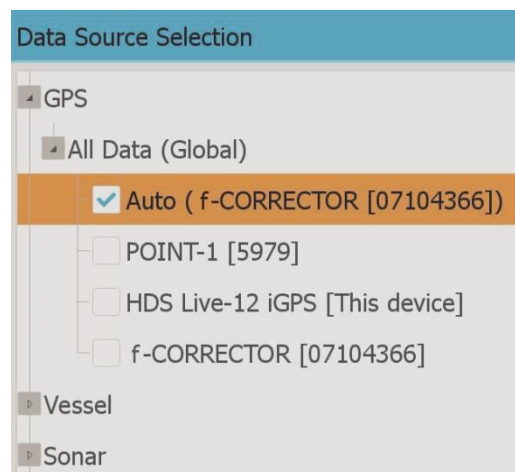
В этом случае, укажите направление и расстояние от картплоттера до датчика.



2. Нажмите Сохранить.

5. Работа устройства

1. Включите сеть NMEA-2000 и картплоттер.
2. Подождите пока источник GPS (компас/картплоттер) соединится со спутниками (для картплоттеров Lowrance: на карте значек лодки будет отображен без символа ?).
3. Зайдите в меню выбора источника GPS координат (для картплоттеров Lowrance: Settings – Sattelites – GPS Source / Настройки – Спутники – Источник GPS).
4. В Разделе GPS – All Data / Все данные проверьте, что автоматически выбран f-CORRECTOR. Если этого не произошло, выберите его вручную.



Теперь значек лодки отображается на карте всегда точно в том месте, где установлен датчик эхолота. **Погрешность расположения подводных объектов на экране эхолота, построения структурных карт и карт глубин устранена!**

6. Проверка работы устройства

Проверить работу устройства можно в приложении *f-corrector* на мобильном устройстве (см. п. 3). Если на вкладке Главная в разделе Данные GPS будет отображено верное название источника GPS (компаса или картплоттера) и координаты до и после коррекции будут обновляться каждые 2 сек – устройство работает нормально.

Данные GPS

Источник GPS

POINT-1 5979 Model: 1.0.0 Software: 1.4.0
GO73C TB102512_10 S/N: 5979

Старые координаты

xx.899381 xx.484749

Новые координаты

xx.899415 xx.484722

7. Дополнительные настройки

В приложении *f-corrector* (см. п. 3) на вкладке Настройки доступны расширенные настройки.

В разделе Точка доступа:

1. Если необходимо – измените имя точки доступа.
2. Если необходимо – установите пароль на точку доступа.
3. Измените «время жизни» точки доступа. По умолчанию оно установлено на 15 мин.
4. Нажмите Сохранить.

Внимание! После настройки корректировки GPS координат и проверки работы устройства, мы рекомендуем установить минимальное время отключения – **2 мин.** Активная точка доступа потребляет в 3 раза больше энергии и нагревает устройство, в чем нет необходимости при обычной эксплуатации.

Только для тестовых задач (чтобы приложение *f-corrector* было всегда доступно) можно указать Отключать через – Никогда.

По окончании тестирования снова укажите Отключать через – 2 / 5 / 15 мин.

f-corrector **Онлайн** EN | RU

Главная **Настройки**

Точка доступа

IP: 192.168.2.1

Имя (SSID)

f-CORRECTOR-09869416

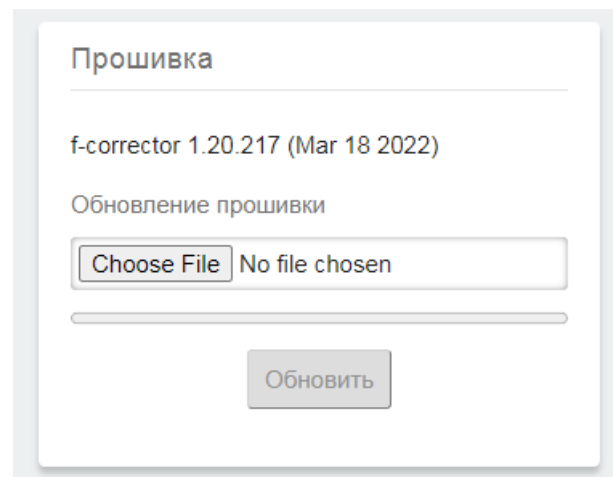
Пароль (8-32 символа, оставьте пустым если без пароля)

Отключать через (в минутах)

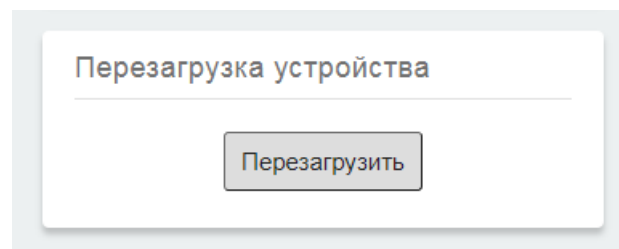
2

Сохранить

В разделе Прошивка можно увидеть информацию о текущей версии прошивки устройства и обновить ее при необходимости.



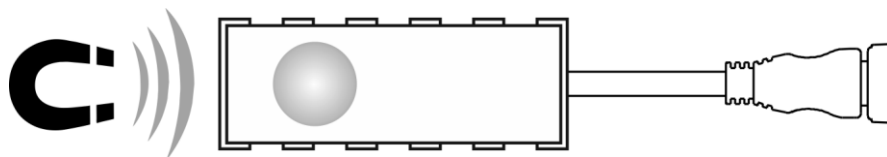
В разделе Перезагрузка устройства, нажатием на кнопку Перезагрузить, можно перезагрузить устройство, без необходимости отключения и подачи питания.



8. Сброс настроек

Если вы установили пароль на точку доступа (см. п. 7.2) и забыли его, **устройство продолжит корректно работать**. Но вы не сможете подключиться к WiFi сети и запустить приложение f-corrector.

Чтобы сбросить имя и пароль точки доступа, **в течение 1 минуты после включения устройства** (подачи на него питания), приложите мощный магнит к плоской стороне устройства, ближе к краю, обратному от провода. Подержите магнит **около 5 сек**, уберите его. Можете проделать эту операцию 2-3 раза с обеих сторон.



Если сброс прошел успешно, ваше мобильное устройство обнаружит Wi-Fi сеть с именем f-corrector-XXXXXXXX без пароля. Продолжите работу согласно п. 3.