

октябрь 2025 г.

PointLite 360 / GPS Wi-Fi

многофункциональный электронный компас

1. Меню управления

Компас оснащён меню для управления дополнительными функциями.

В нём доступны:

- настройка компаса
- выбор источников GPS и направления
- обновление программного обеспечения
- просмотр информации сети NMEA 2000 в реальном времени
- работа с картографией
- дополнительные функции

Совместимые операционные системы:

Android, iOS, Windows, Linux.

Подключение возможно с любого устройства, имеющего Wi-Fi-модуль (телефон, планшет, ноутбук, ПК).

Далее будем называть его «ваше устройство».



1.1 Страница быстрого доступа

Страница быстрого доступа — это всплывающее меню с основными настройками и данными в реальном времени. Оно позволяет быстро получить доступ ко всем параметрам компаса без лишних действий.

А) Подключитесь к компасу по Wi-Fi.

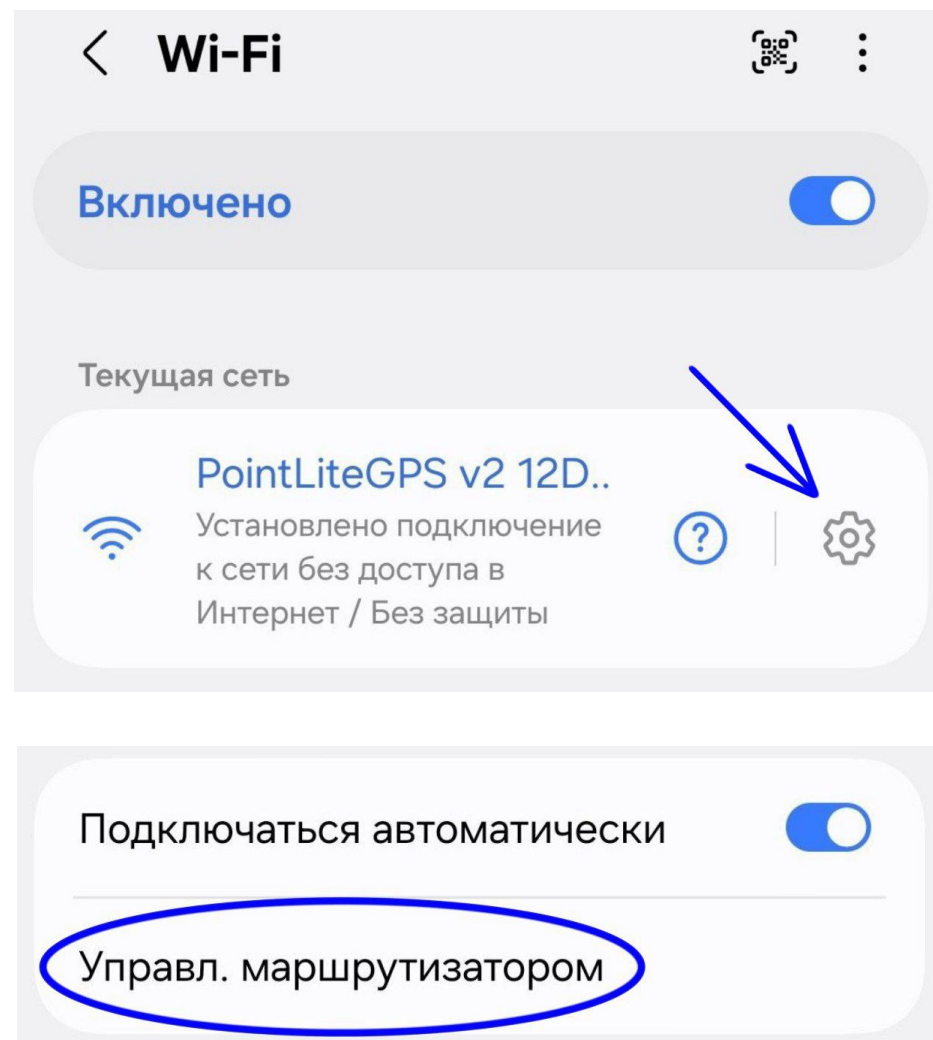
Б) После подключения:

- На смартфонах Google, iPhone, Xiaomi, Redmi меню быстрого доступа откроется автоматически.

- На смартфонах Samsung необходимо зайти в настройки сети и выбрать пункт "Управление маршрутизатором".

⚠ Если меню быстрого доступа не появилось, воспользуйтесь браузерной версией меню управления.

Обратите внимание: пункт «Инструкция и обновление ПО» недоступен в данном меню на устройствах с Android. Это связано с особенностями политики безопасности системы Android. Для обновления ПО необходимо перейти в браузерную версию меню.



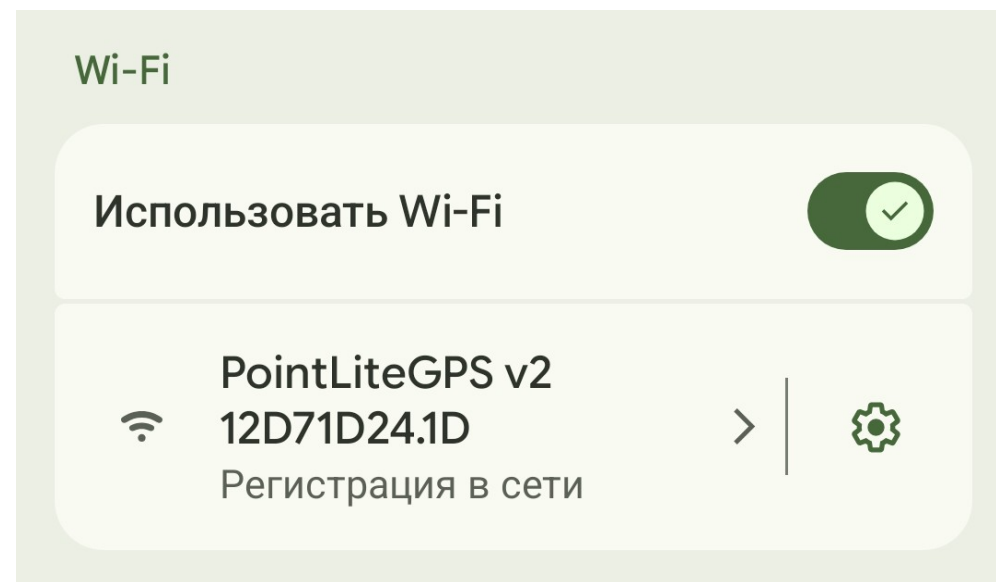
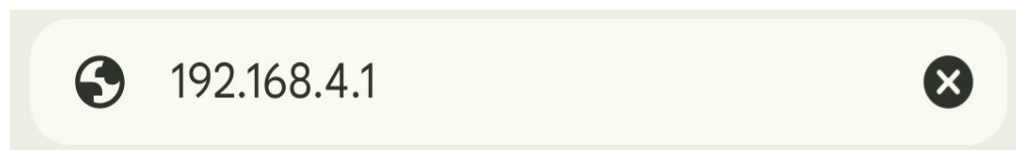
1.2. Меню в браузере

А) Подключитесь к компасу по Wi-Fi.

Б) После подключения откройте любой браузер и введите в адресной строке:



ИЛИ



Важно: Wi-Fi компаса работает ограниченное время после подачи питания — по умолчанию 15 минут. Это значение можно изменить в меню.

Если точка доступа Wi-Fi отключилась: Перезапустите питание компаса или включите Wi-Fi вручную через меню эхолота Lowrance.

2. Текущие данные и Genesis Live

2.1. Genesis Live (GL)

• Вы можете включить или отключить функцию Genesis Live. При отключенной функции GL отображается ранее сохранённая карта глубин, при включенной – карта автоматически обновляется по мере движения судна.

2.2. Коррекция уровня воды

Данная функция необходима для точного и бесшовного совмещения ранее записанных участков с новыми.

Поскольку уровень воды может меняться, важно указать разницу относительно базового уровня.

• Отображение данных в реальном времени:

- Глубина
- Уровень воды
- Направление
- Курс
- Крен
- Тангаж

• В нижней части меню доступна коррекция крена и тангажа.

Текущие данные и Genesis Live

GL на скорости до 35км/ч

Коррекция уровня воды,м

От скорости, км/ч	До скорости, км/ч
<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="0"/> <input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="35"/> <input type="button" value="+"/>

GL на скорости больше 35км/ч

От скорости, км/ч	До скорости, км/ч
<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="35"/> <input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="100"/> <input type="button" value="+"/>

Глубина, м	Уровень воды, м
---	---

Направление(PointLite)	Курс(GPS)
266°	375°

Крен	Тангаж
-1°	-1°
<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="0"/> <input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/> <input type="text" value="0"/> <input type="button" value="+"/>

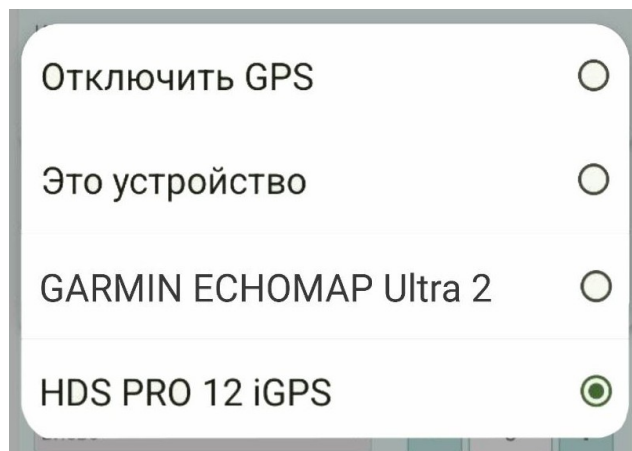
3. GNSS, курс и направление

3.1 Источник GPS

Выберите источник координат.

Это может быть эхолот, PointLite GPS или другой компас.

- PointLite 360 не имеет встроенного модуля GPS, поэтому источником координат является эхолот.
- PointLite GPS имеет собственный модуль – вы можете выбрать его источником GPS в меню.



3.2 Источник направления

В нижней части меню выберите источник направления:

PointLite (это устройство) или внешний компас.

Также в меню отображаются текущие значения направления, курса, крена и тангажа.

A screenshot of the 'GNSS, курс и направление' settings screen. The screen is divided into several sections:

- GNSS, курс и направление**: A header section.
- Источник курса и координат: PointLiteGPS**: A dropdown menu currently set to 'Это устройство'.
- Координаты до и после коррекции**: A table showing coordinates before and after correction.

54° 4854289'	54° 4854289'
27° 0691561'	27° 0691561'
- Коррекция координат, см**: A section with a dropdown menu set to 'Влево', a 'Вкл' button, and a numeric input field set to '20'. Below it, another dropdown menu set to 'Назад' and a numeric input field set to '140'.
- Применить**: A button to apply the settings.
- Источник направления**: A dropdown menu currently set to 'Это устройство'.
- Направление**: 123°
- Курс**: 120°
- Крен**: 0°
- Тангаж**: 0°

3.3 Коррекция координат

Для точного позиционирования, GPS координаты должны совпадать с расположением датчика эхолота. Так как GPS приёмник и датчик, как правило, расположены на удалении друг от друга – точность теряется. Однако PointLite 360/GPS устраняет эту проблему.

А) Измерьте расстояние от источника GPS до датчика эхолота.

Б) Введите данные коррекции в соответствующем окне.

Коррекция координат, см

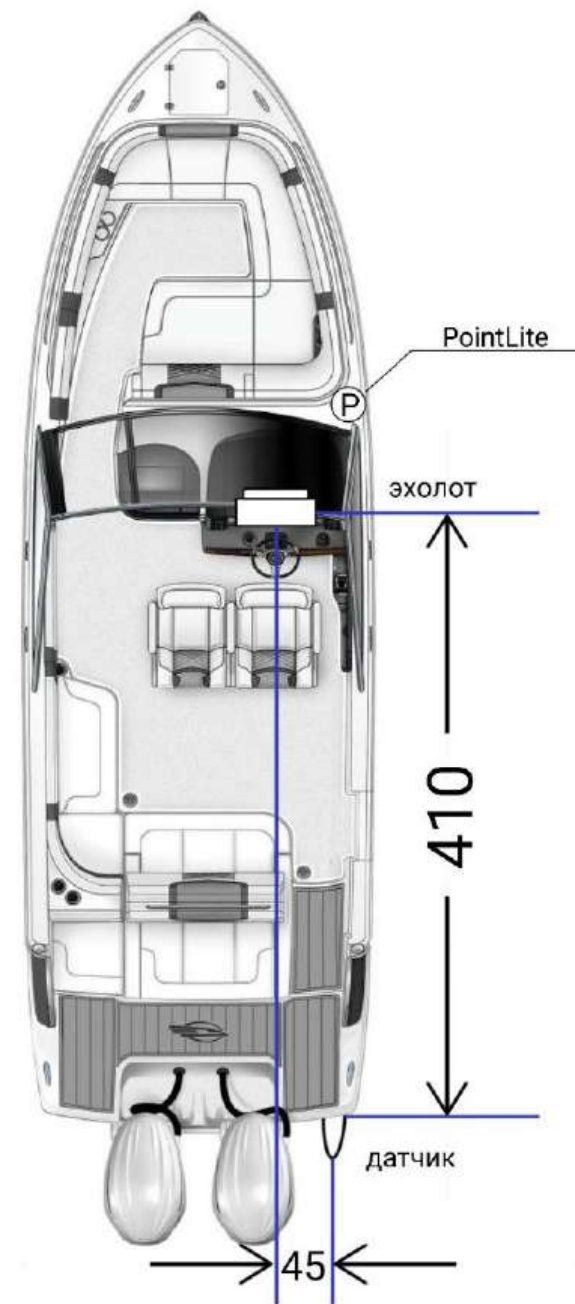
Откл Вкл

Вправо ▾ - 45 +

Назад ▾ - 410 +

Применить

Нужно измерять расстояние именно от выбранного вами источника GPS!



4 Системные настройки

4.1 Система

Вы можете:

- выбрать язык интерфейса (русский или английский);
- изменить имя и пароль точки доступа;
- задать таймер автоматического отключения Wi-Fi;
- отрегулировать яркость светодиода.

4.2 Спящий режим

После отключения эхолота устройство перейдёт в режим ожидания с пониженным энергопотреблением.

После включения эхолота, устройство перейдёт в рабочий режим.

Никогда	<input checked="" type="radio"/>
60 мин	<input type="radio"/>
30 мин	<input type="radio"/>
15 мин	<input type="radio"/>
5 мин	<input type="radio"/>
2 мин	<input type="radio"/>

Применить

Системные настройки

Language: Русский

Имя точки доступа (SSID): PointLiteGPS-1198FED

Пароль (оставьте пустым если без пароля):

Отключать WiFi через: Никогда

Применить

Яркость подсветки (0-10): - 10 +

После отключения эхолота устройство перейдет в режим ожидания с пониженным энергопотреблением.

Спящий режим: Откл Вкл

Время перехода в спящий режим: Никогда

5 Дополнительные режимы

Вы можете настроить диапазон скорости лодки для автоматического включения/выключения каждого из режимов.

5.1 Режим реверса

Режим реверса разворачивает линию курса на 180° и помогает ориентироваться при ловле с кормы судна. (отображение структуры дна на экране эхолота будет зеркальным)

5.2 Сохранение точки при боковом сканировании

При маневрировании на малых скоростях линии курса и направления (красная и синяя линия соответственно) не совпадают: линия курса обычно запаздывает и отстаёт от линии направления (компаса).

Отмеченная вами точка будет сохранена эхолотом с неверными координатами. Это связано с особенностями отображения структуры самим картплоттером. Режим 360 устраняет эту проблему, способствуя правильному отображению структуры и точек на карте.

Дополнительные режимы

Режим 360 улучшает точность картографии и структуры дна. Автоматически включается в заданном диапазоне скоростей

Режим 360 (линия курса вперед)

Откл

Вкл

От скорости (0-10), км/ч

-

0

+

До скорости (1-11), км/ч

-

2

+

Режим реверса разворачивает линию курса на 180° и облегчает ориентацию при ловле с кормы лодки. Автоматически включается в заданном диапазоне скоростей (**Внимание!** Структура дна на эхолоте отображается зеркально при включении режима реверса.)

Режим реверса (линия курса развернута на 180 градусов)

Откл

Вкл

От скорости (0-10), км/ч

-

0

+

До скорости (1-11), км/ч

-

2

+

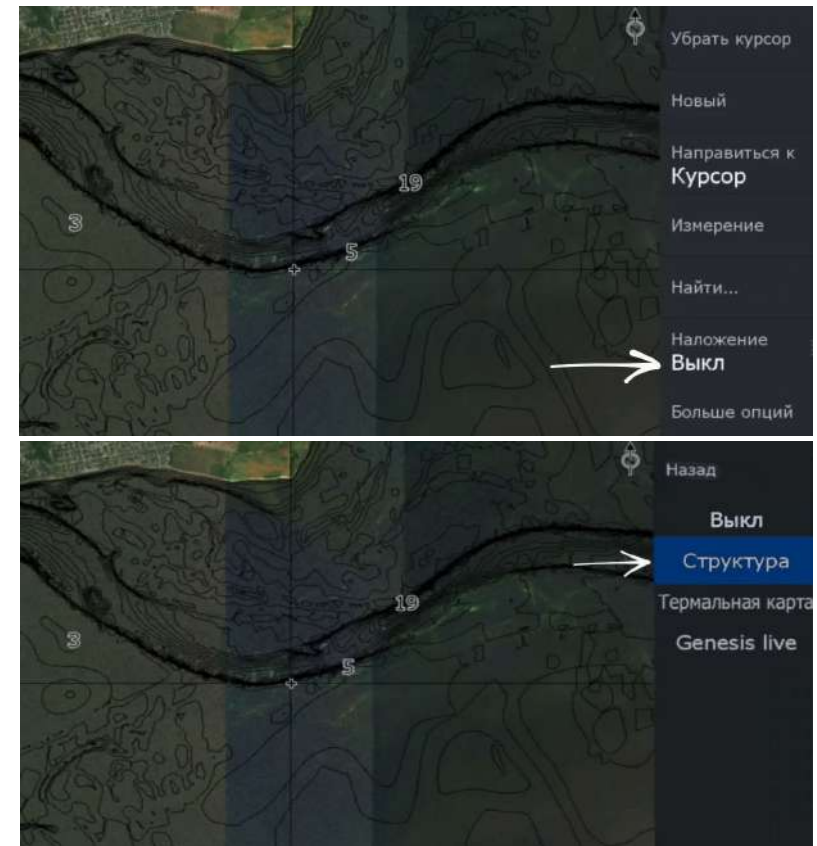
5.3 Режим 360 необходим для точного построения структурной карты вокруг судна.

Преимуществом режима 360 является возможность сканировать большую площадь вокруг лодки.

А) Включите отображение структурной карты на эхолоте.

Б) В правом меню в разделе "наложение" выберите "структура". После этого данные с датчика эхолота отобразятся на карте.

В) В разделе "настройки структуры" можете выбрать Live (живое сканирование) или сохранённую ранее карту структуры. Карта структуры будет отображена на экране эхолота.



Режим 360 можно использовать при ловле рыбы со льда.

5.4 Световая индикация режимов работы

PointLite 360/GPS имеет световую индикацию режимов работы - светодиодную подсветку RGB LED, обеспечивающую индикацию режимов работы (в стрелке компаса находится светодиод).

Светодиод горит - рабочий режим

Светодиод мигает с интервалом 1,5 секунды - сопряжение Wi-Fi установлено



6 Калибровка

6.1. Коррекция установки компаса

Если установить компас ровно по оси судна не удалось - вы можете скорректировать направление электронно с шагом в 1°.

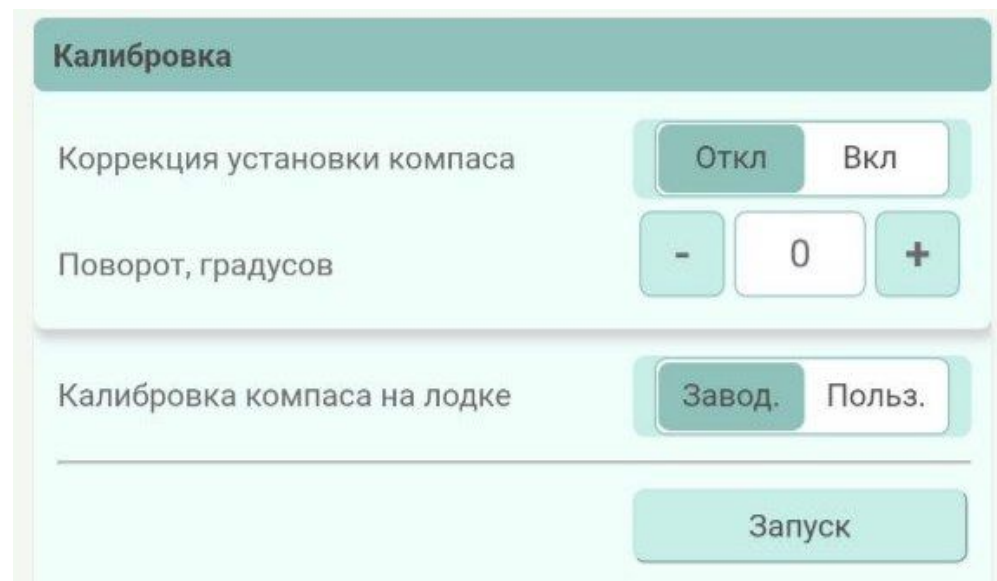
• Калибровка компаса:

Если после установки компаса, при прямолинейном движении лодки, линии курса и направления на экране эхолота не совпадают, это может указывать на наличие магнитных помех.

- При отклонении до 20° проблему можно устранить с помощью калибровки на воде (см. далее).

- При отклонении от 20° до 40° рекомендуется найти другое место для установки, однако можно попробовать компенсировать его с помощью калибровки.

- Если отклонение превышает 40°, следует выбрать другое место установки.



6.2. Процесс калибровки

- 1) Зайдите в меню компаса.
- 2) Перейдите во вкладку «Калибровка».
- 3) Нажмите кнопку «Запуск», чтобы начать процесс калибровки.
- 4) Начните движение по кругу с постоянной скоростью в диапазоне 7–15 км/ч, удерживая скорость поворота 2–3°.

⚠ При нарушении условий калибровки появятся предупреждения. Например, если скорость или угол поворота вне допустимых значений.

Если условия соблюдены верно, калибровка займёт всего 3 минуты (максимум 10 минут), в окне виден процент выполнения калибровки. Когда он дойдёт до 80%, калибровка завершится автоматически.

Калибровка

Коррекция установки компаса

Поворот, градусов 0

Калибровка компаса на лодке

0 % / 09:55

Скорость	Поворот	Напр-е	Курс
6км/ч	4.9°/с	183°	195°

Курсовое отклонение (с учетом вариации)

-5(6.9)°

Калибровка компаса на лодке

Низкая скорость 4.5!

Калибровка компаса на лодке

Калибровка завершена.

6.3. Список возможных предупреждений

⚠ Рядом с текстом предупреждения указывается текущее значение(например скорость движения, скорость поворота или девиация), далее - "(текущее значение)".

• Возможные предупреждения:

- Низкая скорость (текущее значение) - отображается при недопустимо низкой скорости движения при калибровке.
- Высокая скорость (текущее значение) - отображается при недопустимо высокой скорости движения при калибровке.
- Скорость поворота (текущее значение) - отображается, если скорость поворота вне допустимых пределов.
- Девиация (текущее значение) - отображается при недопустимо высокой ошибке определения направления относительно курса судна.
- Вариация отсутствует (текущее значение) - отображается, если компас не получает значение вариации из сети NMEA.
- Калибровка завершена - отображается при успешной калибровке.
- Калибровка завершена неуспешно - отображается, если калибровка не завершилась успешно по любой причине, кроме остановки пользователем.
- Отсутствует COG - отображается, если компас не получает по сети значение курса судна.
- Калибровка прервана - отображается, если калибровка прервана пользователем.

7 Проверка места установки

При установке компаса выбирайте место на расстоянии не менее 50 см от источников электромагнитных помех (металлические предметы, двигатели, электрооборудование, аккумулятор и т.п.)

Следует использовать крепёжные элементы не имеющие магнитных свойств! На рисунке, "P" - пример возможного места установки компаса.

А) Подайте питание на компас и подключите его к эхолоту.

Б) Расположите PointLite на предполагаемом месте установки.

В) Удерживайте стрелку (на корпусе компаса) в одном направлении, поднимая его вверх (до 100 см) и опуская обратно, следите за показаниями направления на экране эхолота или в меню компаса.

(В меню компаса можно увидеть изменения силы магнитного поля)

Если показания курса не изменяются - калибровка не требуется, а если

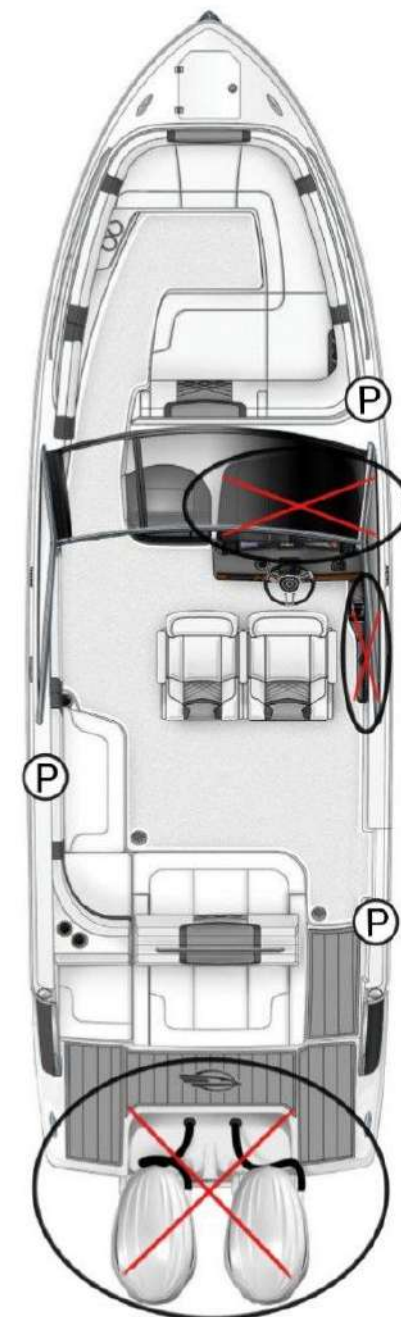
изменяется в пределах до 20° -

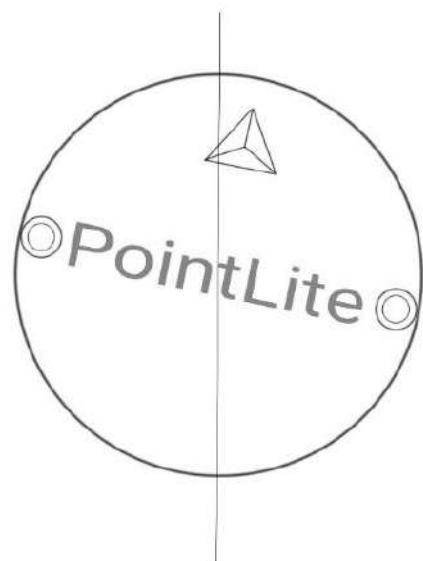
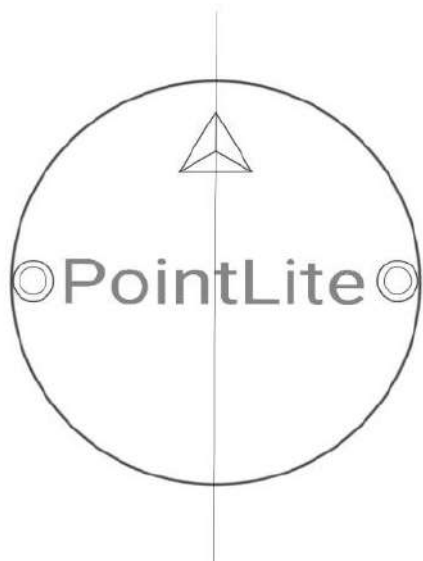
показания можно улучшить калибровкой на лодке.

В случае, когда изменения курса составляют более 40°, следует найти другое место для установки.

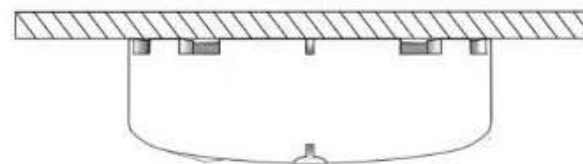
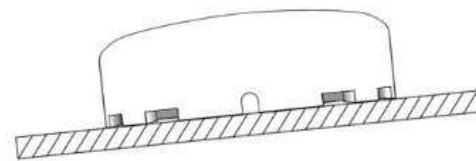
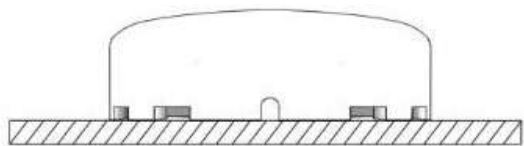
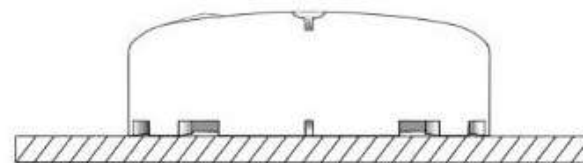
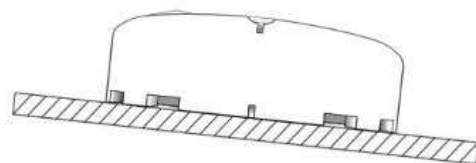
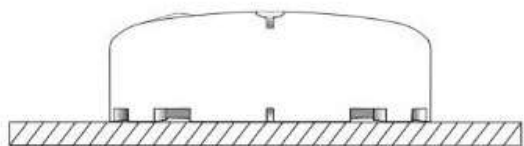
Проверка места установки	
Крен	-2°
Тангаж	-0°
Направление	12°
Магнитное поле, мкТл	0.0 ◊ 0.0 ◊ 0.0

Основной функционал будет доступен со следующим обновлением.





Компас должен быть установлен стрелкой вдоль оси судна. Если ровно установить не удалось, вы можете выполнить коррекцию направления в меню с точностью в 1°.



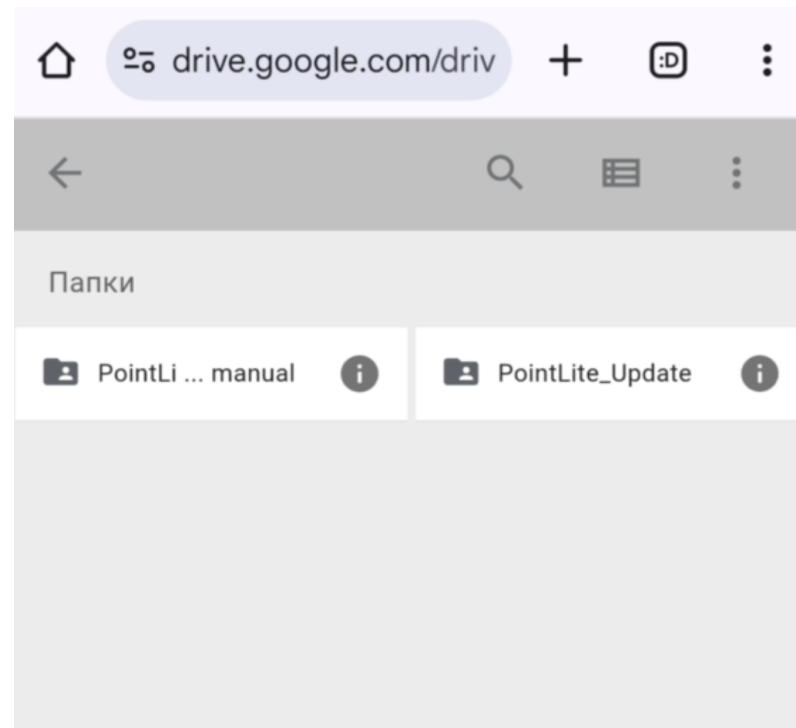
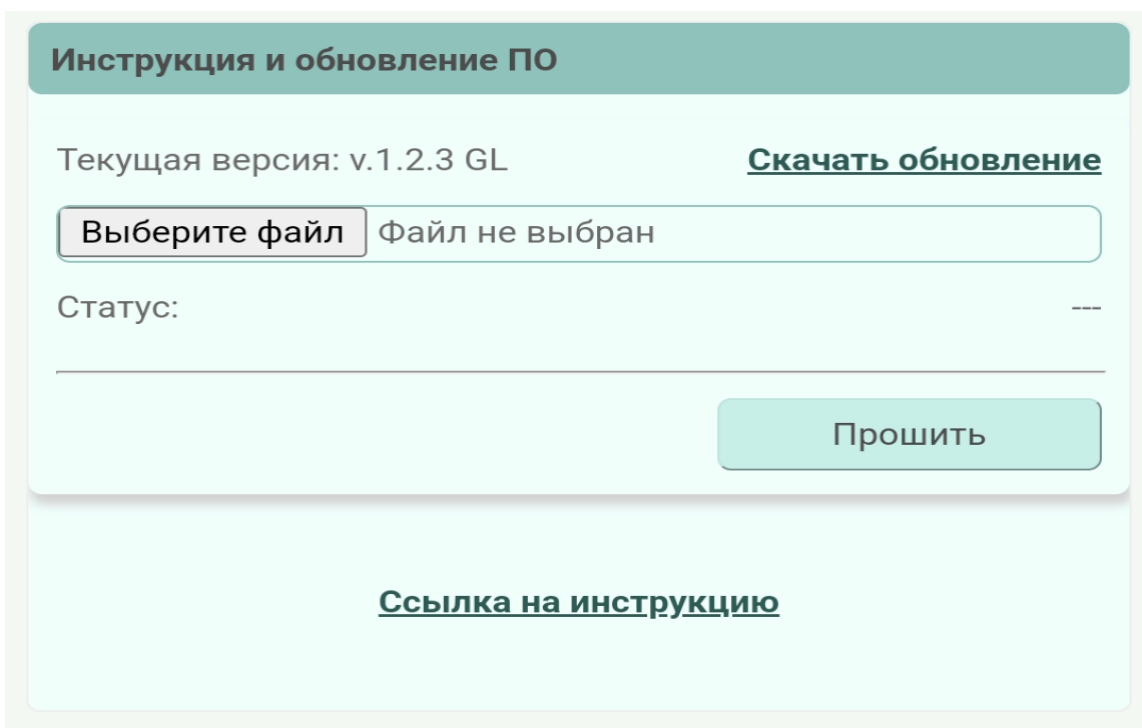
В случае необходимости, допускается установка компаса на негоризонтальной поверхности.

Допускается установка компаса в перевёрнутом виде.

Стрелка должна указывать в сторону горизонта,
направлять стрелку компаса вертикально вверх или вниз
нельзя!

8. Инструкция и обновление ПО

В этом разделе можно скачать и обновить программное обеспечение. В нижней части меню предоставлена ссылка для скачивания актуальной версии инструкции. Чтобы скачать прошивку или инструкцию следует перейти по ссылке. Перейдя в следующее окно, отключить Wi-Fi и включить мобильные данные. После этого, перейдя на страницу для скачивания, выбрать нужный файл и установить его. Чтобы обновить программное обеспечение компаса нажмите "выбрать файл". В загрузках выберите файл с программным обеспечением - компас будет обновлён и перезагружен автоматически.



9. Сброс и перезапуск

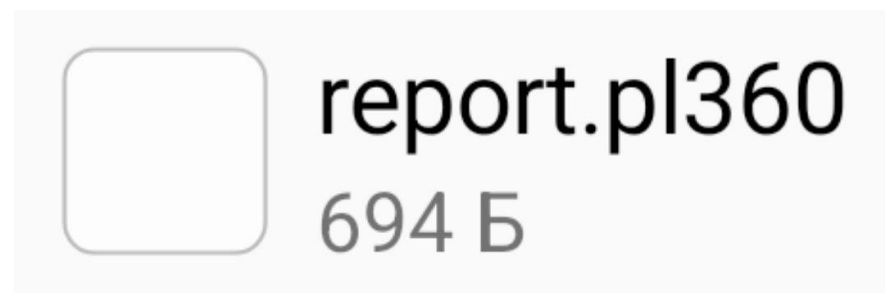
Первые две кнопки позволяют произвести перезапуск компаса или сброс его настроек до заводских значений

10. Файл отчёта техподдержки

При обращении в техническую поддержку специалист может запросить "файл-репорт" — это файл, содержащий настройки вашего компаса и данные калибровки.

Чтобы отправить файл-репорт:

1. Подключитесь к компасу по Wi-Fi и перейдите в меню управления (см. пункт 1.2).
2. В разделе «Инструкция и обновление ПО». Нажмите кнопку «Создать» — произойдёт загрузка файла-репорт на ваше устройство.
(Обычно файл сохраняется в папку «Загрузки» на вашем устройстве).
3. Отправьте файл-репорт в личный чат с техническим консультантом.



11. Поддержка пользователей

Для получения помощи и дополнительной информации о компасах PointLite:

- Официальный сайт pointlite.ru — здесь всегда можно найти актуальные прошивки, подробные инструкции, полезную информацию и аксессуары.
- Обучающие видео — мы подготовили простые и понятные ролики на YouTube и Rutube, где пошагово объясняем, как пользоваться устройствами PointLite.
- Телеграм-чат технической поддержки t.me/PointLite — здесь вы можете напрямую пообщаться с консультантом и другими пользователями, чтобы быстро получить ответы.
- Бот технической поддержки в Telegram — это удобный и постоянно доступный инструмент помощи. Он содержит десятки подробных инструкций, понятные пошаговые объяснения и ответы на частые вопросы. Бот работает круглосуточно и регулярно обновляется. Найти его можно в Telegram-группе технической поддержки.

Правовая информация

© 2024 PointLite. Все права защищены.

PointLite® – зарегистрированный товарный знак.

Компания PointLite не несёт ответственности за последствия неправильного использования продукции или неверной интерпретации информации.

Актуальная документация – на www.pointlite.ru.