

# Fishfinder 160C

*Цветной эхолот*

*Руководство пользователя*



## **Обозначения, используемые в данном руководстве пользователя**

В данном руководстве пользователя заголовок **ВНИМАНИЕ** указывает на потенциально опасные ситуации, которые могут привести к серьезным травмам и смерти.

Заголовок **Внимание** указывает на потенциально опасные ситуации, которые могут привести к легким травмам или поломке оборудования. Этот заголовок может также использоваться без символа "!", чтобы обратить Ваше внимание на правила безопасной эксплуатации.



**ВНИМАНИЕ:** Данный продукт, его упаковка и компоненты содержат химические вещества, которые, согласно информации штата Калифорния, могут явиться причиной рака, врожденных дефектов или заболеваний репродуктивной системы. Это предупреждение дано в соответствии с Заявлением 65 штата Калифорния. За дополнительной информацией обращайтесь на наш сайт: <http://www.garmin.com/prop65>.

### **Внимание!**

При установке прошивки с сайта [garmin.com](http://www.garmin.com) русский язык в приборе утрачивается

### **Внимание!**

Если карта региона или области записана и разлочена (привязана к внутреннему номеру) на SD-карту, то никакие другие карты на эту SD-карту добавлять нельзя или каким-либо другим способом менять на ней файлы из папки *Garmin*.





























### **Чистка экрана**

Для протирки экрана следует применять мягкую и чистую салфетку из нетканого материала. Смочите салфетку в специальном очистителе для очков и осторожно протрите экран.

### **Хранение**

Не храните прибор Fishfinder 160C в местах, которые могут находиться под длительным воздействием высокой температуры (например, в багажнике автомобиля), поскольку это может привести к поломке устройства.

### **Водонепроницаемость**

Прибор Fishfinder 160C характеризуется водонепроницаемостью по стандарту IEC 60529 IPX7. Это означает, что устройство может быть погружено на глубину 1 метр на 30 минут. Более длительное погружение может вызвать поломку оборудования. Если прибор был погружен в воду, то перед использованием его необходимо вытереть и просушить на воздухе.



**ВНИМАНИЕ!** Экран прибора Fishfinder 160C обработан специальным антибликовым покрытием, которое крайне чувствительно к маслам, воску и абразивным очистителям. **ОЧИСТИТЕЛИ, СОДЕРЖАЩИЕ АММИАК, РАЗРУШАЮТ АНТИБЛИКОВОЕ ПОКРЫТИЕ.** Крайне важно, чтобы для протирки экрана Вы пользовались только чистой салфеткой из нетканого материала и специальным очистителем для очков, на котором указано, что он может применяться для антибликовых покрытий.





















Для калибровки скорости:

1. Выделите опцию **Calibrate Speed** (калибровка скорости) и нажмите на кнопку **ENTER**.
2. Плывите на судне на эксплуатационной скорости, запомните Вашу максимальную скорость и остановите судно.
3. Выделите поле **OK** и нажмите на кнопку **ENTER**.
4. С помощью кнопки стрелка вверх или стрелка вниз введите максимальную скорость и нажмите на кнопку **ENTER**.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если во время калибровки судно двигалось с недостаточно высокой скоростью, или если датчик скорости не зафиксировал показания скорости, то на экране появится сообщение **Speed Too Low** (слишком низкая скорость). Выделите поле **OK**, нажмите на кнопку **ENTER** и проверьте, вращается ли колесо датчика скорости, или осторожно увеличьте скорость судна. Если проблема связана с датчиком скорости, проверьте подключение кабелей.

**Reset Distance** (сброс расстояния) – Эта опция будет показана только в том случае, если Вы используете трансдюсер с функцией измерения скорости. Служит для обнуления показаний пройденного расстояния.

### **Позиция Units (единицы измерения)**

#### **Depth** (глубина)

Выбор единиц измерения глубины: **Feet** (футы, настройка по умолчанию), **Meters** (метры) или **Fathoms** (морские сажени).

















портативный корпус является водонепроницаемым, но не может плавать на поверхности воды. Для крепления портативного корпуса к судну используются два квадратных отверстия, расположенных на ручке портативного корпуса (см. рис. 1).

### **Батареи (не входят в комплект)**

Портативный корпус включает в себя держатель для батарей D-cell на восемь батарей. Вы можете приобрести для этого портативного корпуса 12-вольтовую аккумуляторную батарею gel-cell. При низких температурах время работы батареи сокращается.



**ВНИМАНИЕ:** Вставьте батареи, соблюдая полярность (+ и -). Неверная установка батарей может привести к травмам или поломкам оборудования, связанным с коротким замыканием или протечкой батареи. Следует проводить замену всех батарей одновременно. Не смешивайте новые батареи с уже использованными.

#### Для установки батарей D-cell:

1. Отсоедините красный и черный провод.
2. Установите батареи, соблюдая полярность.
3. Снова подключите красный и черный провод и установите держатель для батарей (батареями вниз) в специально отведенное место в портативном корпусе (см. рис. 2).

Для установки батареи gel-cell:

1. Убедитесь, что на положительном и отрицательном выводах батареи gel-cell имеются штыревые плоские коннекторы.
2. Отсоедините красный и черный провод и извлеките держатель для батарей D-cell.
3. Подключите красный и черный выводы батареи gel-cell к красному и черному проводам портативного корпуса.
4. Установите батарею gel-cell в том месте, где располагался держатель для батарей D-cell. Портативный корпус обеспечивает надежную установку 12-вольтовой батареи gel-cell.



**ВНИМАНИЕ:** Перед зарядкой батареи gel-cell отсоедините красный и черный провода и извлеките батарею из портативного корпуса.

Рис. 1: Портативный корпус. Прикрепите портативный корпус к судну, используя квадратные отверстия.

Рис. 2. Установите держатель для батарей в специальное место внутри портативного корпуса.

Выбор места для установки держателя трансдюсера на присоске

**ВНИМАНИЕ:** Держатель трансдюсера на присоске не предназначен для использования при скорости выше 20 миль в час. Если судно перемещается со скоростью более 20 миль в час, трансдюсер может сместиться, оторваться от судна и ударить пассажиров, находящихся на борту судна.







**ПРИМЕЧАНИЕ:** С помощью прокладки Вы можете отрегулировать трансдюсер, чтобы он располагался параллельно ватерлинии. Переверните прокладку, чтобы изменить угол трансдюсера.

Рис. 3.

Рис. 4а: 1. Скоба держателя. 2. Винт 1/4" x 3/4". 3. Присоска. 4. Гайка 10-32. 5. Плоские шайбы 5 мм. 6. Винт 10-32 x 1.75". 7. Резиновая шайба. 8. Пластиковая втулка. 9. Трансдюсер.

Рис. 4б: 1. Прокладка. 2. Винт 1/4" x 3/4". 3. Скоба держателя. 4. Трансдюсер. 5. Присоска.

Рис. 5: Вид сверху. Саморезы.

## ***Хранение трансдюсера***

Перед тем, как убрать трансдюсер с присоской в портативный корпус, необходимо просушить трансдюсер и кабель. Это необходимо для предотвращения коррозии. Если Вы использовали трансдюсер в морской воде, тщательно промойте его вместе с кабелем в пресной воде и просушите. Только после этого трансдюсер можно убирать в портативный корпус для хранения.

## ***Установка монтажной скобы***

*Для установки монтажной скобы:*

1. Прикрепите монтажную скобу к портативному корпусу, используя входящие в комплект саморезы (см. рис. 5).

2. Наденьте втулку на монтажный винт, и затем проденьте монтажный винт сквозь отверстия в монтажной скобе. Завинтите монтажный винт в монтажную скобу.
3. Защелкните фиксирующее кольцо в канавке монтажного винта, расположенной около втулки.

### **Установка прибора *Fishfinder* (не входит в комплект) в портативном корпусе**

#### Для установки прибора *Fishfinder*:

1. Совместите вырез для крепления устройства *Fishfinder* с монтажным винтом и установите прибор на место (см. рис. 6).
2. Отрегулируйте угол устройства *Fishfinder* и затяните монтажный винт.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если Вы купили прибор *Fishfinder* 90 или 140 отдельно от дополнительного портативного корпуса, то входящий в комплект трансдюсер не может быть подключен к портативному корпусу. В этом случае Вы можете купить трансдюсер Garmin 010-10249 на сайте [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

Рис. 6: (надписи от нижнего левого угла, по часовой стрелке):

1. Втулка. 2. Прибор *Fishfinder*. 3. Фиксирующее кольцо. 4. Монтажный винт. 5. Монтажная скоба.





Модель:

Дата продажи:

Серийный номер:

Гарантийный период:

12 месяцев

6 месяцев

Печать продающей  
организации

Подпись \_\_\_\_\_

Дата продажи:

Гарантийный период:

12 месяцев

6 месяцев

Печать продающей организации

Подпись \_\_\_\_\_

### Внимание!

- Убедитесь, что гарантийный талон заполнен полностью, содержит оригинальные печати продающей организации, серийный номер изделия соответствует номеру, указанному в талоне. Без правильно оформленной гарантии и при наличии исправлений в талоне претензии на качество изделия не принимаются.

Модель:

Серийный номер:





