

# ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ FISHHUNTER™ DIRECTIONAL 3D+



ТРЕХЧАСТОТНЫЙ,  
ПЯТИЛУЧЕВОЙ, 3D  
РЫБОПОИСКОВЫЙ ЭХОЛОТ С WIFI

5-ть трехчастотных датчиков для  
детальной визуализации объектов на  
глубине до 50 метров, для закидывания с  
берега, подледного лова и траления

FISH  
HUNTER



КОНТУРЫ ДНА  
В 3D



НАПРАВЛЕННАЯ  
ЭХОЛОКАЦИЯ



КАРТЫ ДНА  
В 3D



5 ТРЕХЧАСТОТНЫХ  
ТРАНСДЮСЕЛОВ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ FISHHUNTER™ DIRECTIONAL 3D

Максимальная глубина : до 50 м.

Радиус действия Wi-Fi : до 60 м.

Минимальная глубина: 0.5 м.

Количество трансдюсеров : 5-ть трехчастотных излучателя

Частоты эхолокации: 381kHz, 475kHz, 675kHz

Скорость троллинга : до 3.2 км/час

Опции просмотра:

- Направленная эхолокация (DIRECTIONAL CASTING™);
- Построение 3D карты дна ( BOTTOM MAPPING);
- 3D прокрутка ( 3D BOTTOM);
- Флешер для подледного лова ( ICE FISHING)

Ночная подсветка: Да, LED

Беспроводное соединение: Wi-Fi

Пиковая мощность излучения (Peak to Peak): 300 Ватт

Время работы батареи: до 10 часов в воде или 500 часов в режиме ожидания

Диапазон рабочих температур: -30°C to 35°C

Единицы измерения: Метрическая

Вес: 185гр.

Совместимость с мобильными устройствами: iOS Apple & Android Смартфоны  
or Таблетки с GPS

## КРАТКИЙ ОБЗОР

**FishHunter™ Directional 3D** представляет собой самый мощный рыбопоисковый эхолот, когда-либо созданный для смартфонов и планшетных компьютеров Apple и Android. Эхолот излучает до 12 ультразвуковых импульсов в секунду и детектирует рыбу в течении 80 миллисекунд после ее появления. Эхолот плавает на поверхности воды; его можно забрасывать и буксировать за катером, а также помещать в ледовую лунку. Устройство определяет температуру воды, глубину, контуры дна и местоположение рыбы.

Рыбопоисковый эхолот **FishHunter™ Directional 3D** подключается к смартфону или планшетному компьютеру **по Wi-Fi** с помощью нашего бесплатного программного обеспечения. Таким образом, для использования вашего нового эхолота **вам не потребуется подключение к вышке сотовой связи** или использование сотовой системы передачи данных.

Используя наше бесплатное программное обеспечение FishHunter™ Directional 3D, вы также получаете возможности для доступа к данным и хранения важной информации о рыбалке (любимые места рыбалки, подробная информация об улове и т.д.) Кроме того, вы можете обмениваться данными с вашими друзьями и другими любителями рыбалки.

Дополнительную информацию и видеоролики вы можете найти на сайте:

# FISHHUNTER™

# Directional 3D+



5 трехчастотных трансдюсеров  
(381 кГц, 475 кГц, 675 кГц)



## ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

Для зарядки **FishHunter™ Directional 3D** выполните 4 простых шага:

**Шаг 1:** Возьмите зарядный USB-шнур из коробки и найдите коннектор с 3 контактами.

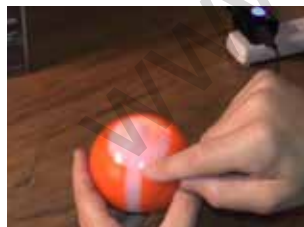


**Шаг 2:** Найдите зарядный порт с 3 контактами на нижней поверхности эхолота. Он находится с противоположной стороны относительно точки буксировки на задней поверхности устройства.



**Шаг 3:** Вставьте USB-шнур в разъем в нижней части эхолота.

**Шаг 4:** Подключите USB-шнур к зарядному устройству или любому зарядному USB-порту. В верхней части эхолота загорится красная лампочка. Она будет гореть до тех пор, пока устройство полностью не зарядится. После полной зарядки лампочка загорится зеленым.



ВЫ БУДЕТЕ ЗНАТЬ, КУДА ЗАБРАСЫВАТЬ УДОЧКУ

**95% РЫБЫ**  
**НАХОДИТСЯ В 5% ВОДЫ**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭХОЛОТА

- 1 Загрузите **приложение FishHunter™** из магазина приложений Google play или iOS app store.
- 2 Создайте учетную запись внутри приложения. Для этого откройте приложение и выполните шаги, показанные на экране.
- 3 Перед первым использованием необходимо зарядить **FishHunter™ Directional 3D** в течение 4 часов. (Примечание: когда устройство будет полностью заряжено, в верхней части эхолота загорится зеленая лампочка).
- 4 Прикрепите **FishHunter™ Directional 3D** к плетеной леске на конце удочки или привяжите эхолот к красному шнуру, входящему в комплект (для этого проденьте шнурок через петлю буксировки на передней стороне **FishHunter™ Directional 3D**).
- 5 Бросьте **FishHunter™ Directional 3D** в воду рядом с вашим текущим положением. При попадании в воду устройство включится. В верхней части эхолота начнет медленно мигать красная лампочка - это значит, что прибор готов к подключению.
- 6 В смартфоне или планшетном компьютере откройте настройки Wi-Fi. Обновите список и выберите позицию **FishHunter™ 3D XXXX**. (Примечание: эта позиция может появиться через 1 минуту после включения).
- 7 Дождитесь, пока на экране телефона/ планшетного компьютера не появится сообщение "connected" (подключено) **для FishHunter™ 3D XXXX Wi-Fi**.
- 8 После подключения откройте приложение FishHunter на смартфоне или планшетном компьютере и зайдите в раздел "Sonar" (эхолот). Выберите значок **FishHunter™ Directional 3D** и появится следующее меню.

- 9 **Меню ЗАПУСТИТЕ ЭХОЛОТ** позволяет использовать эхолот в одном из 4-х режимов
- 10 Для активации сонара выберите один из следующих режимов:
  - i. Направленная эхолокация (DIRECTIONAL CASTING™)
  - ii. Построение 3D карты дна (BOTTOM MAPPING)
  - iii. Контуры дна в 3D (3D BOTTOM)
  - iv. Флэшер для подледного лова (ICE FISHING)

**МОИ КАРТЫ ДНА:** позволяет просматривать карты дна, созданные и сохраненные в приложении FishHunter™.

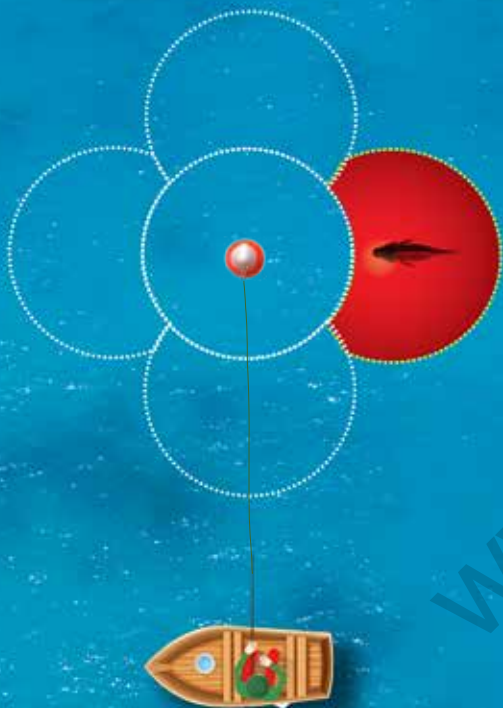
**ВЫКЛЮЧИТЬ УСТРОЙСТВО:** отключение эхолота от вашего телефона для возможности подключения к другому устройству. (эта опция будет показана только при подключенном эхолоте).

**ВКЛЮЧИТЬ ДЕМО РЕЖИМ:** позволяет вам увидеть работу эхолота без подключения телефона к эхолоту.

- 11 Во время подключения эхолота красная лампочка будет медленно мигать. Начнется передача информации в приложение на мобильном устройстве. После установки подключения лампочка перестанет мигать и начнет постоянно гореть красным.
- 12 Эхолот автоматически выключается при извлечении из воды и при отсутствии питания. Для повторного включения повторите шаги 7 – 10.

**ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ПЕРЕЗАГРУЗКИ ЭХОЛОТА В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ВСТАВЬТЕ ЗАРЯДНЫЙ ШНУР В РАЗЪЕМ И ЗАТЕМ ИЗВЛЕКИТЕ ЕГО.**

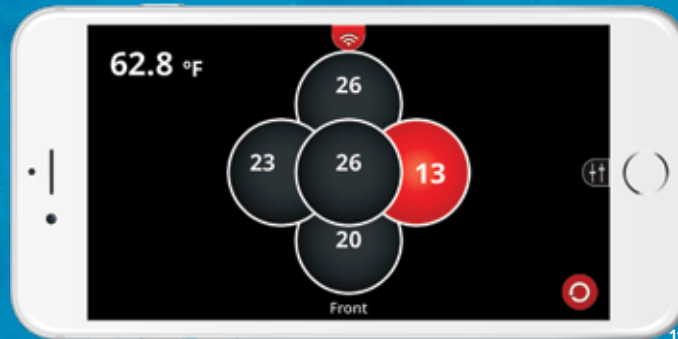
## НАПРАВЛЕННАЯ ЭХОЛОКАЦИЯ



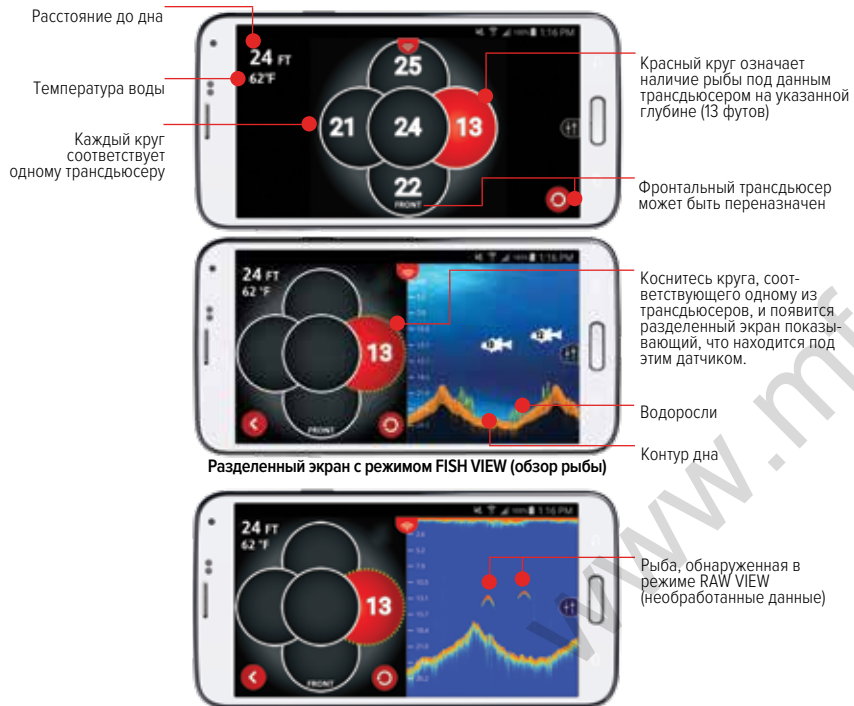
Функция направленной эхолокации (**Directional Casting™**) использует все 5 трехчастотных трансдюсера, показывая глубину и положение рыбы относительно плавающего эхолота **FishHunter™ Directional 3D**.

В данном примере правый трансдюсер отмечен красным цветом, а также показано число 13. Это означает, что рыба находится справа от эхолота **FishHunter™ Directional 3D** на глубине 13 футов. Теперь вам остается закинуть удочку в этом направлении, повышая свои шансы на удачный улов.

Нажмите любой из 5 круглых значков для просмотра разделенного экрана, в левой части которого будет показана глубина обнаруженной рыбы, а в правой части – точный контур дна для выбранного трансдюсера.



## НАПРАВЛЕННАЯ ЭХОЛОКАЦИЯ



Разделенный экран с режимом RAW VIEW (необработанные данные)

## ШАГИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНКЦИИ НАПРАВЛЕННОЙ ЭХОЛОКАЦИИ

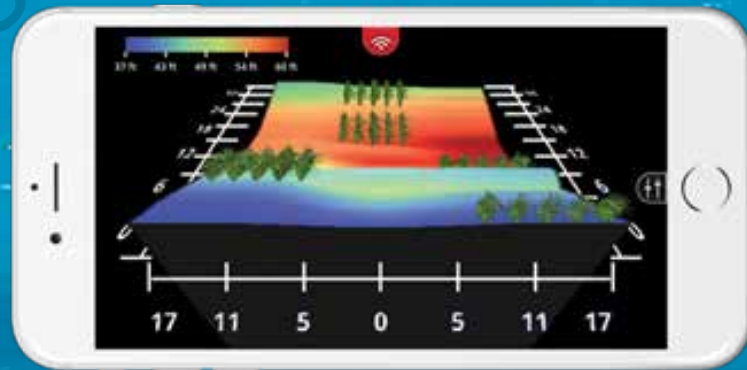
- 1 Поместите эхолот **FishHunter™ Directional 3D** в воду для включения.
- 2 Откройте настройки Wi-Fi и выберите позицию **FishHunter™ 3D XXXX**.
- 3 Откройте приложение FishHunter™ и зайдите в раздел "Sonar" (эхолот).
- 4 Выберите на экране значок эхолота **FishHunter™ Directional 3D**.
- 5 Выберите **ЗАПУСТИТЬ ЭХОЛОТ**.
- 6 Забросьте/ опустите в воду эхолот **FishHunter™ Directional 3D** в выбранную вами область.
- 7 Выберите значок **Directional Casting (направленное забрасывание)** в приложении **FishHunter™** на экране телефона/ планшетного компьютера.
- 8 Каждый круг на экране телефона/ планшетного компьютера представляет один из 5 трансдюсеров на нижней поверхности эхолота **FishHunter™ Directional 3D**.
- 9 Если на экране показаны красные круги с числами внутри, это означает, что под трансдюсером была обнаружена рыба. Число соответствует глубине рыбы.
- 10 Теперь вы знаете расположение рыбы и ее глубину относительно плавающего эхолота **FishHunter™ Directional 3D**.
- 11 Чтобы поймать больше рыбы, забрасывайте удочку в область эхолота, которая отмечена на экране красным цветом.
- 12 Хотите просмотреть необработанные данные эхолота для любого из 5 трансдюсеров? Просто выберите на экране телефона/ планшетного компьютера любой из кругов и просматривайте данные трансдюсера в правой части экрана.



## ПОСТРОЕНИЕ 3D КАРТЫ ДНА

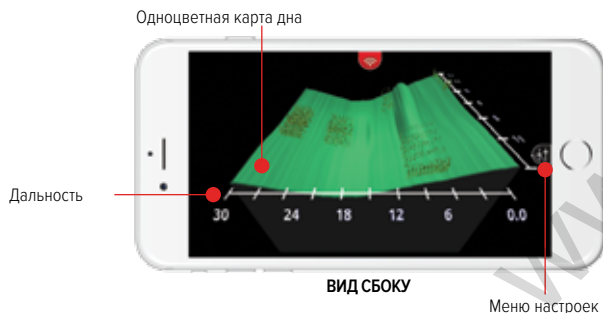
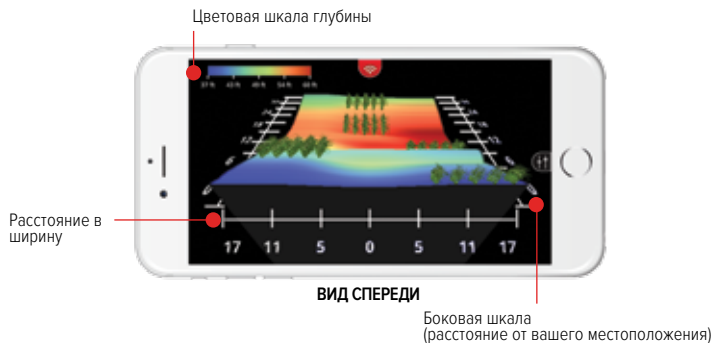
Вы можете создавать собственные карты контуров дна в 3D для любимых мест рыбалки. Для этого необходимо поместить эхолот FishHunter™ Directional 3D в воду и затем перемещать его по исследуемой области с помощью удочки с катушкой, дрейфа или траления. По цветовой шкале вы можете легко находить углубления рельефа, накладывая сетку для точного определения положения вымоин, их относительную глубину и размер.

Для каждой карты контуров дна в 3D сохраняется ее местоположение с помощью GPS мобильного устройства, чтобы вы могли воспользоваться сохраненной картой где есть рыба в том же месте в следующий раз.





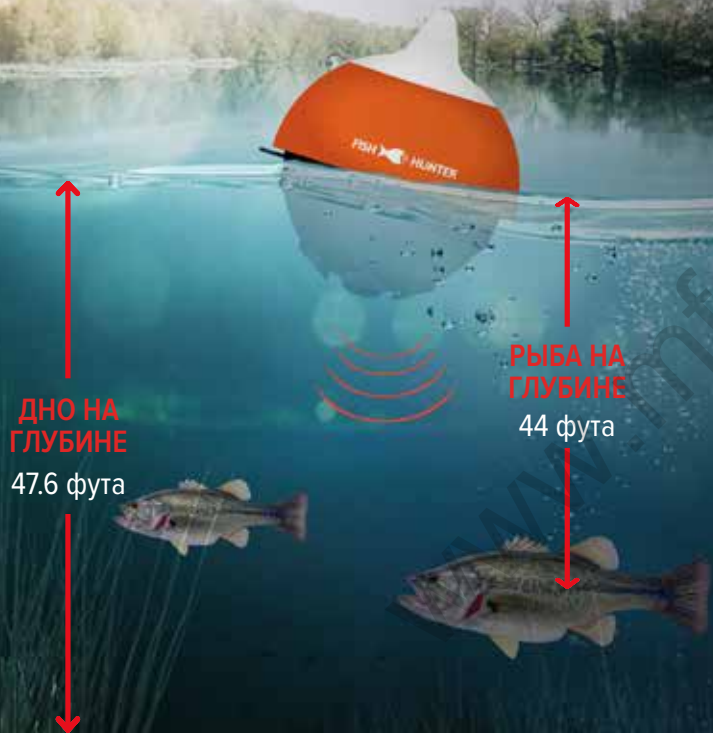
## КАРТА КОНТУРОВ ДНА 3D



## ШАГИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАРТЫ КОНТУРОВ ДНА 3D

- 1 Поместите эхолот **FishHunter™ Directional 3D** в воду для включения.
- 2 Откройте настройки Wi-Fi и выберите позицию **FishHunter™ 3D XXXX**.
- 3 Откройте приложение FishHunter™ и зайдите в раздел "Sonar" (эхолот).
- 4 Выберите на экране значок эхолота **FishHunter™ Directional 3D**.
- 5 Выберите **ЗАПУСТИТЬ ЭХОЛОТ**.
- 6 Забросьте/ опустите в воду эхолот **FishHunter™ Directional 3D** в выбранную вами область.
- 7 Выберите значок построение 3D карты дна (BOTTOM MAPPING) в приложении FishHunter™ на экране телефона/ планшетного компьютера.
- 8 Забросьте эхолот в место откуда вы хотите начать создавать карту дна. Карта будет создаваться между вами и эхолотом по мере того как вы подтягиваете его к себе
- 9 Выберите способ перемещения эхолота подтягиванием на катушке (Reeling) или движением за лодкой (Trolling). Введите длину участка в метрах на которую вы собираетесь переместить эхолот.
- 10 Укажите хотите ли Вы зафиксировать местоположение участка карты с помощью GPS в мобильном устройстве.
- 11 Нажмите Старт (Start) и начинайте равномерное перемещение эхолота по выбранному отрезку по мере истечения таймера 60.

## ПОСТРОЕНИЕ КОНТУРОВ ДНА 3D



Данная функция используется для определения контуров дна, когда эхолот находится в неподвижном состоянии на поверхности воды. Применение программного обеспечения 3D и 5 трехчастотных трансдюсеров позволяет создавать реалистичные изображения дна, чтобы вы могли быстро оценить подводный рельеф.

Знание рельефа дна помогает значительно улучшить улов, и наша передовая технология построения контуров дна 3D обеспечит для вас подробное изображение подводного рельефа.



## ПОСТРОЕНИЕ КОНТУРОВ ДНА 3D

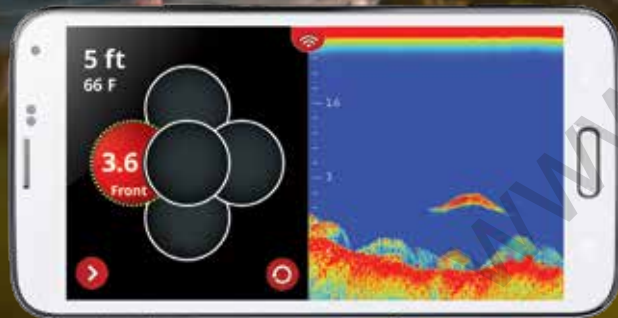


## ШАГИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ КОНТУРОВ ДНА 3D

- 1 Поместите эхолот FishHunter™ Directional 3D в воду для включения.
- 2 Откройте настройки Wi-Fi и выберите позицию FishHunter™ 3D XXXX.
- 3 Откройте приложение FishHunter™ и зайдите в раздел "Sonar" (эхолот).
- 4 Выберите на экране значок эхолота FishHunter™ Directional 3D.
- 5 Выберите Меню ЗАПУСТИТЕ ЭХОЛОТ.
- 6 Забросьте/ опустите в воду эхолот FishHunter™ Directional 3D в выбранную вами область.
- 7 Выберите значок Контуры дна в 3D (3D BOTTOM) в приложении FishHunter™ на экране телефона/ планшета.
- 8 Вы начнете получать данные контуров дна 3D на экране устройства.

## РЫБАЛКА НА МЕЛКОВОДЬЕ

**FishHunter™** первый портативный беспроводной эхолот, у которого есть специальный режим работы на мелководье. Этот режим позволяет работать на глубинах от 0.5 метра. В нем используется наш запатентованный трехчастотный режим излучения, который дает наилучший баланс между мощностью эхолота и его разрешением для обеспечения несравнимого ни с каким другим эхолотом в мире результата на малых глубинах.



РЫБАЛКА НА МЕЛКОВОДЬЕ

РАССТОЯНИЕ  
ДО РЫБЫ  
3.6 футов

РАССТОЯНИЕ  
ДО ДНА  
5 футов

## ШАГИ ДЛЯ РЫБАЛКИ НА МАЛЫХ ГЛУБИНАХ

- 1 Поместите эхолот **FishHunter™ Directional 3D** в воду для включения.
- 2 Откройте настройки Wi-Fi и выберите позицию **FishHunter™ 3D XXXX**.
- 3 Откройте приложение FishHunter™ и зайдите в раздел “Sonar” (эхолот).
- 4 Выберите на экране значок эхолота **FishHunter™ Directional 3D**.
- 5 Выберите **Меню ЗАПУСТИТЕ ЭХОЛОТ**.
- 6 Забросьте/ опустите в воду эхолот **FishHunter™ Directional 3D** в выбранную вами область.
- 7 Выберите значок **Directional Casting (направленное забрасывание)**.
- 8 В меню интервалов глубины выберите режим **Мелководья ( Shallow water)**
- 9 В боковом меню можно подстроить мощность излучения эхолота, чувствительность и степень фильтрации поверхностного шума.
- 10 В выпадающем верхнем меню можно выбрать режим обзора **ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ** или режим **FISH VIEW** .



ОЩУТИ РЫБАЛКУ ПО НОВОМУ



## ФЛЕШЕР ДЛЯ ПОДЛЕДНОГО ЛОВА



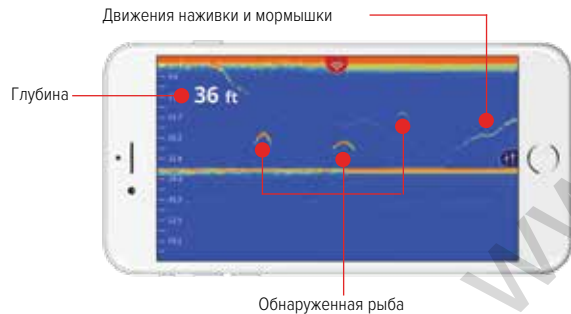
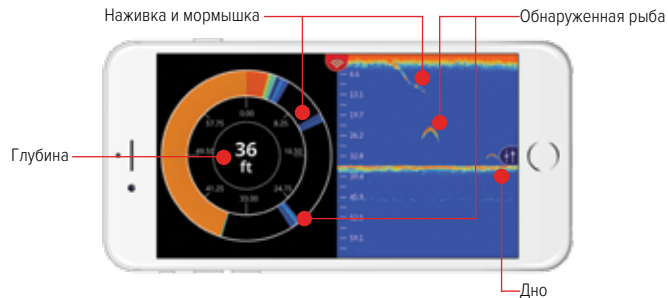
ДНО НА  
ГЛУБИНЕ  
11 метров

В отличие от традиционных флешеров **FishHunter™ Directional 3D** плавает на поверхности воды в лунке и может работать при температуре до  $-22^{\circ}\text{F}$  ( $-30^{\circ}\text{C}$ ).

В режиме флешера подводного лова используются две мощные ультразвуковые частоты 475 кГц и 675 кГц для возможности просмотра мормышки в реальном времени. Вы можете видеть на экране смартфона или планшета одновременно флешер и необработанные данные или перейти в режим просмотра только необработанных данных для просмотра дна и температуры воды.



## ФЛЕШЕР ДЛЯ ПОДЛЕДНОГО ЛОВА



## ШАГИ ДЛЯ ПОДЛЕДНОГО ЛОВА

- 1 Очистите лунку от крошек льда.  
(Примечание: крошки льда могут стать причиной отражений на картинке эхолота).
- 2 Поместите **FishHunter™ Directional 3D** в воду внутри лунки для включения устройства.
- 3 Откройте настройки Wi-Fi и выберите **FishHunter™ 3D XXXX**.
- 4 Откройте приложение FishHunter™ и зайдите в раздел “Sonar” (эхолот).
- 5 Выберите на экране значок эхолота **FishHunter™ Directional 3D**.
- 6 Выберите **Меню ЗАПУСТИТЕ ЭХОЛОТ**.
- 7 Выберите значок **“Ice Fishing” (подледный лов)** в приложении FishHunter™ на экране телефона/ планшетного компьютера.
- 8 На экране устройства начнут появляться данные **флешера подледного лова**



## ВЫ БУДЕТЕ ЗНАТЬ, ГДЕ БУРИТЬ ЛУНКУ

Эхолот **FishHunter™ Directional 3D** обеспечивает высокую мощность, и в большинстве случаев вы можете определить глубину дна, не просверливая лунку во льду.

- Очистите снег с поверхности льда и убедитесь, что поверхность является плоской и гладкой.
- Вставьте зарядный шнур в разъем в нижней части эхолота и затем вытащите его. После этого эхолот включится примерно на 2 минуты.
- Положите **FishHunter™ Directional 3D** на поверхность льда. Убедитесь, что устройство плоско прилегает ко льду.
- Подключитесь к **FishHunter™ Directional 3D** по Wi-Fi.
- Откройте приложение и выберите опцию **ЗАПУСТИТЕ ЭХОЛОТ** затем выберите **Ice Fishing (подледный лов)**.
- На экране будет показана глубина подо льдом.



МЕНЬШЕ БУРИТЬ, БОЛЬШЕ ВИДЕТЬ



## РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ

В режиме подледного лова вы можете использовать регулятор мощности эхолота **FishHunter™ Directional 3D** для настройки усиления и ширины импульса. Чем выше мощность, тем более четко будет видна ваша мормышка, но при этом на экране появится больше поверхностных отражений. При меньшей настройке мощности поверхностный шум будет минимальным, но уменьшится четкость отображения вашей мормышки. Эту настройку необходимо регулировать каждый раз при использовании эхолота **FishHunter™ Directional 3D** в новом месте.





Регулятор мощности

МЕНЬШЕ ГРЕБТИ, БОЛЬШЕ ЛОВИТЬ



## МЕНЮ И НАСТРОЙКИ

В приложении FishHunter™ имеется одно вертикальное меню и одно боковое меню. Для вызова этих меню необходимо выбрать на экране маленький значок со стрелками.

При нажатии/касании значка со стрелками сверху “” или сбоку “” появится всплывающее меню.



### ОПЦИИ ВЕРХНЕГО МЕНЮ

**Единицы измерения (Units):** выберите метрическую или британскую систему измерения глубины и температуры.

**Расположение линейки (Scale)** – выберите линейку справа или слева.

**Звук (SOUND)** – включить и выключить сигнал обнаружения рыбы

**Маркер** – запись местоположения для использования в будущем.

**Screenshot** – сделать и сохранить фото в месте, где вы находитесь

**Исходные данные или Fish View** – выбор соответствующих режимов

### ОПЦИИ БОКОВОГО МЕНЮ

**Режим мелководья (Shallow water)** – установит масштаб глубины 0-5 метров и внутренние параметры работы эхолота оптимальные для таких глубин.

**Масштабы глубин** – выберите приблизительно глубины 10, 20, 30, 40, 50 метров где вы ловите.

**Автоматический выбор глубины** – автоподстройка занимает несколько секунд для измерения глубины и создает оптимальный баланс между мощностью и шириной импульса для достижения наилучших результатов.

Каждый раз после попадания эхолота **FishHunter™ Directional 3D** в воду устройству требуется несколько секунд на «поиск дна» в новом месте рыбалки. Эта функция позволяет находить автоматический баланс между усилением и шириной импульса для получения оптимальных результатов на заданной глубине. В большинстве случаев мы рекомендуем оставить настройку “Auto” (авто).

При частом погружении эхолота **FishHunter™ Directional 3D** в воду и вытаскивании его из воды (например, при забрасывании удочки), мы рекомендуем настроить диапазон глубины вручную для повышения скорости работы **FishHunter™ Directional 3D**. Для ручной настройки глубины войдите в боковое меню и выберите необходимое значение глубины. Опции бокового меню немного меняются в зависимости от выбранного режима эхолота.

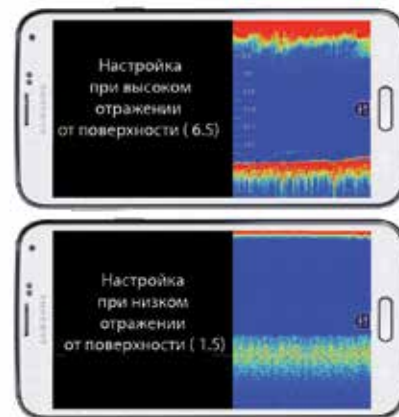
#### Регулятор поверхностного фильтра/ регулятор толщины льда:

При использовании рыболовного эхолота вы неизбежно столкнетесь с явлением, называемым поверхностными отражениями или поверхностным шумом, который образуется при достижении звуковыми волнами от трансдюсера поверхности воды. Используя поверхностный фильтр, вы можете определить, какая часть поверхностного шума будет подавляться или пропускаться эхолотом **FishHunter™ Directional 3D** для лучшего обнаружения рыбы.

Каждый раз при включении эхолота фильтр настраивается на среднее положение. Смещая регулятор влево или вправо, вы увидите число в правой части регулятора.

Это число (в метрических или англо-американских единицах измерения) показывает **ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ** количество поверхности, не измеряемое эхолотом **FishHunter™ Directional 3D**. При отсутствии волн вы можете выбрать для поверхностного фильтра (Surface Filter) очень низкую настройку для возможности поиска рыбы рядом с поверхностью воды. В более сложных условиях (сильный ветер, высокие волны или буксировка **FishHunter™ Directional 3D** за моторной лодкой) вы можете повысить настройку поверхностного фильтра.

Выберите такую настройку поверхностного фильтра, при которой на экране в режиме необработанных данных (RAW) перестанет появляться поверхностный шум. В примерах, показанных ниже, следует выбрать настройку 6,5 футов для верхнего эхолота и 1,5 футов для нижнего эхолота.



#### 4 Регулятор чувствительности обнаружения рыбы

Данный регулятор позволяет настроить чувствительность эхолота **FishHunter™ Directional 3D+** при обнаружении рыбы в толще воды. Перемещая регулятор слева направо, вы можете увеличивать чувствительность **FishHunter™ Directional 3D+** от 0 до 5, где 5 соответствует максимальной чувствительности. Вы можете менять эту настройку в реальном времени и наблюдать как каждое значение чувствительности влияет на картинку на экране при котором **FishHunter™ Directional 3D+** показывает и сигнализирует рыбу в режиме FISH VIEW (обзор рыбы); **FishHunter™ Directional 3D+** показывает и сигнализирует всю найденную рыбу независимо от ее размера; **FishHunter™ Directional 3D** показывает и сигнализирует только крупную рыбу. Регулятор позволяет вам настраивать **FishHunter™ Directional 3D** в зависимости от ваших предпочтений.



Регулятор чувствительности обнаружения рыбы

## ФУНКЦИЯ ЗУМА

Данная функция приложения FishHunter™ позволит вам подробнее рассмотреть картинку эхолота на экране вашего телефона. Это может быть полезным, если вам необходимо изучить область дна ИЛИ просмотреть верхнюю область данных эхолота во время поиска рыбы или других объектов. Вы можете использовать эту функцию в любое время, когда просматриваете необработанные данные эхолота (RAW).

### Шаги:

1. Включите режим просмотра необработанных данных эхолота (RAW).
2. Сведите пальцы вместе и поместите их в область экрана, для которой хотите получить увеличенное изображение.
3. Медленно разведите пальцы, продолжая касаться экрана.
4. Выберите интересующую вас часть экрана, прокручивая изображение вверх и вниз.



Примечание: Во время увеличения/ уменьшения изображения шкала в левой/правой части экрана данных эхолота будет также меняться в соответствии с выбранным уровнем масштаба. При увеличении изображения шкала будет увеличиваться, а при уменьшении изображения – уменьшаться.

## ВАЖНЫЕ СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

**FishHunter™ Directional 3D** является самым быстрым в мире трехчастотным портативным рыбопоисковым эхолотом, предназначенным для рыбалки в любых условиях. Эхолот излучает до 12 ультразвуковых импульсов в секунду и детектирует рыбу в течении 80 миллисекунд после ее появления. Устройство предлагает 4 режима просмотра, которые помогут вам увеличить улов. Вы можете ознакомиться с работой этих 4 режимов на сайте.

### 1 **Забрасывание удочки с берега:**

**FishHunter™ Directional 3D** весит 185 грамм, поэтому при забрасывании с берега мы рекомендуем использовать прочную удочку и плетеную леску. Мы протестировали забрасывание устройства со всеми типами удочек и лесок, и не обнаружили никаких проблем. Однако советуем вам проявлять осторожность при забрасывании с берега.

При выборе функции автоматического диапазона глубин каждый раз при забрасывании эхолота **FishHunter™ Directional 3D** экрану требуется несколько секунд на «поиск дна» в зоне рыбалки. Для вашего удобства мы разработали функцию автоматического диапазона, которая обеспечивает оптимальный баланс мощности и ширины импульсов для получения наилучших результатов на любой глубине. Если вы собираетесь рыбачить в одном и том же месте с постоянной глубиной, мы советуем вручную настроить диапазон глубины для повышения скорости работы **FishHunter™ Directional 3D**. Для ввода ручной настройки вызовите боковое меню и введите требуемое значение диапазона глубины.

### 2 **Рыбалка с байдарки:**

Благодаря радиусу беспроводной связи с эхолотом до 60 метров, вы можете забрасывать эхолот **FishHunter™ Directional 3D** с байдарки и рыбачить на большом расстоянии. Можно использовать все типы удочек и лесок, но для закидывания мы рекомендуем плетеную леску.

### **Дрейф:**

Мы рекомендуем прикреплять **FishHunter™ Directional 3D** к задней/ боковой части байдарки с помощью шнура длиной 5 метров. Таким образом, обе ваши руки останутся свободными, и вы сможете сосредоточиться на рыбалке. Пока вы будете дрейфовать, эхолот **FishHunter™ Directional 3D** будет выдавать сильные сигналы, позволяющие получить картину области вокруг датчика и под байдаркой. Этот метод отлично подходит для случаев, когда вы не хотите забрасывать удочку далеко или предпочитаете пускать наживку «дорожкой» вслед за байдаркой.

### **Гребля:**

При медленной гребле на байдарке вы можете использовать шнур длиной 5 метров и тянуть **FishHunter™ Directional 3D** за байдаркой с целью просмотра области под дном судна.

При движении в быстром темпе стоит располагать **FishHunter™ Directional 3D** прямо под сидением. Это обеспечит лучшее соединение с эхолотом и достаточную скорость изображения на экране (см. фото на следующей странице).

1. Прикрепите шнур к борту байдарки (Примечание: На рис. ниже эхолот прикреплен к ручке байдарки).
2. Обеспечьте достаточную длину шнура, чтобы эхолот **FishHunter™ Directional 3D** оказался за сидением. Во время движения (в при- мере ниже шнур имеет длину около 4 футов) эхолот может время от времени отталкиваться от борта байдарки, но это не повлияет на его работу.

В режиме ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (RAW VIEW) гребля может создавать на картинке поверхностный шум. Это не влияет на работу эхолота и объясняется тем, что эхолот плавает прямо за байдаркой.



Для устранения шума поместите эхолот FishHunter™ Directional 3D непосредственно за сидением (см. объяснение выше) ИЛИ используйте настройку фильтра поверхности в правом боковом меню.

### 3 Рыбалка с металлического катера:

При наматывании лески на катушку вы можете заметить, что в некоторых случаях при приближении эхолота **FishHunter™ Directional 3D** к борту катеру (менее 1.5 метров) на экране в режиме необработанных данных и в других режимах просмотра появляются отражения от катера. Когда устройство находится спереди или сзади катера, большинство этих отражений исчезает.

### Дрейф (с выключенным мотором):

Во время дрейфа мы рекомендуем вам прикрепить эхолот **FishHunter™ Directional 3D** к верхней/ боковой части катера с помощью нашего шнура длиной 5 метров. Таким образом, обе ваши руки останутся свободными, и вы сможете сосредоточиться на рыбалке. Пока вы будете дрейфовать, эхолот **FishHunter™ Directional 3D** будет выдавать сильные сигналы, позволяющие получить картину области вокруг датчика и под катером. Это отличное решение, если вы хотите рыбачить рядом с катером.

Благодаря радиусу беспроводной связи с эхолотом до 60 метров, вы можете прикрепить эхолот **FishHunter™ Directional 3D** к удочке и забросить его в зону, через которую будете проплывать. Это позволит вам рыбачить в пределах гораздо более широкой области и легко закидывать удочку туда, где эхолот **FishHunter™ Directional 3D**.



### Траление – с эхолотом на шнуре длиной 5 метров:

Эхолот **FishHunter™ Directional 3D** предназначен для траления со скоростью до 2 миль в час для устройств Android и до 1,5 миль в час для устройств iOS.

Такие возможности обеспечиваются чипами Wi-Fi, встроенными в наше оборудование. В некоторых ситуациях вы можете повысить скорость траления, но мы не рекомендуем превышать допустимую скорость. На скорость траления влияет состояние водоема и высота волн. При волнении эхолот **FishHunter™ Directional 3D** работает немного лучше, чем в полностью спокойной воде. Мы советуем вам использовать шнур длиной 5 метров, входящий в комплект, для обеспечения удобной эксплуатации вашего нового эхолота **FishHunter™ Directional 3D**.

Пожалуйста, обратите внимание: при тралении эхолота **FishHunter™ Directional 3D** на судне с металлическим корпусом вы можете увидеть на экране тонкую линию, которая представляет собой отражение звукового сигнала от металлической поверхности. В некоторых ситуациях **FishHunter™ Directional 3D** может интерпретировать эту линию как рыбу. В таком случае вы будете постоянно видеть на экране рыбу на одной и той же глубине. Поскольку эта ситуация может наблюдаться лишь на некоторых катерах, мы рекомендуем вам использовать настройку чувствительности обнаружения рыбы (Fish Sensitivity Slider) для регулировки чувствительности алгоритма нахождения рыбы.

Регулятор чувствительности обнаружения рыбы находится в боковом меню, в разделе приложения “Sonar” (эхолот). Чтобы ваше судно не отображалось на экране в виде значка рыбы, переместите регулятор в левое положение.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 1 год с даты продажи. Если в течение гарантийного периода в изделии появляется дефект по причине его несовершенной конструкции, недостаточно квалифицированного изготовления или некачественных материалов, импортер ООО Навиком Москва гарантирует выполнение бесплатного гарантийного ремонта (замены) дефектного изделия (части или частей изделия) при соблюдении следующих условий:

1. Изделие должно эксплуатироваться только в бытовых целях в соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации, предусмотренной заводом-изготовителем.
2. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате: - природных катаклизмов, пожара, механических воздействий, попадания внутрь изделия инородных тел любого происхождения, - неправильной регулировки или некачественного ремонта, если они произведены лицом, не имеющим полномочий на оказание таких услуг, - а также по причинам, возникшим в процессе установки, адаптации, освоения, модификации или эксплуатации с нарушением технических условий, или во время транспортировки изделия к покупателю, - постороннего вмешательства или попыток несанкционированного ремонта - прямого или косвенного действия механических сил, химического, термического, воздействия излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов, электрических разрядов или иных сред, токсичных или биологических сред, а также любых иных факторов искусственного и естественного происхождения, кроме случаев, когда воздействие допускается руководством пользователя, - ненадлежащего

или неправильного технического ухода, небрежного использования, - применения аксессуаров, подключаемых материалов /продуктов или связанных продуктов, не рекомендованных официально компанией FishHunter™ Inc. Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы.

3. Настоящая гарантия не распространяется на изделия с измененным, удаленным и т. п. серийным номером.

Срок гарантии составляет 1 год с даты покупки.

Срок службы устройства — 2 года.

При возникновении неисправности по истечении 1 года гарантийное обслуживание не производится.

Дизайн и логотипы всех аппаратных и программных частей устройства защищены авторскими правами FishHunter™ Inc. и дистрибьютором устройства.

Копирование, разбор, изменение или перепродажа устройства без письменного согласия производителя запрещены.

# Rivotek

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Устройство	
Дата покупки	
Серийный номер Serial number	
Гарантийный срок	
Магазин	

**ВНИМАНИЕ !** Убедитесь, что гарантийный талон заполнен полностью, содержит оригинальные печати продающей организации. Без правильно оформленной гарантии и при наличии исправлений в талоне претензии на качество изделия не принимаются.

## **В комплекте FishHunter™ Directional 3D:**

- Эхолот FishHunter™ Directional 3D
- Зарядное устройство
- Шнур USB
- Водонепроницаемый чехол для мобильного устройства с ремешками крепления
- Шнур длиной 5 метров
- Инструкция пользователя

[www.mfishshop.ru](http://www.mfishshop.ru)