



## FISHERMAN WIRELESS 2

Портативный беспроводной эхолот

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Содержание

Функциональные особенности . . . . .	3
Комплектация . . . . .	3
Описание прибора . . . . .	4
Установка батарей . . . . .	5
Описание кнопок . . . . .	5
Вид дисплея . . . . .	6
Включение и выключение прибора . . . . .	7
Меню функций . . . . .	7
Подсветка дисплея . . . . .	8
Чувствительность . . . . .	8
Диапазон глубины . . . . .	9
Увеличение . . . . .	9
Сигнализация глубины . . . . .	10
Сигнализация рыбы . . . . .	10
Символы рыбы . . . . .	10
Скорость обновления . . . . .	11
Единицы измерения глубины и температуры . . . . .	11
Датчик с поплавком . . . . .	12
Режим работы . . . . .	13
Питание датчика . . . . .	14
Технические характеристики . . . . .	15

## **Функциональные особенности**

1. Режим обнаружения рыбы;
2. Система оповещения о рыбе\мелководье;
3. Режимы высокой и низкой чувствительности;
4. Режим подсветки;
5. Выбор единиц измерения: метры\футы;
6. Выбор температурных единиц: Цельсий\Фаренгейт;
7. График изменения рельефа дна в реальном времени;
8. Возможность сохранения предустановок программы;
9. Распознавание большой и маленькой рыбы;
10. Водонепроницаемый корпус;
11. Автоматическое определение радиуса обнаружения.

## **Комплектация**

- Эхолот JJ-Connect Fisherman Wireless 2;
- Беспроводной датчик-излучатель с поплавком;
- Шнурок на шею для переноски эхолота;
- Руководство пользователя на русском языке;
- Гарантийный талон.

## Описание прибора

**Fisherman Wireless 2** разработан как для начинающих, так и для опытных рыбаков, и позволяет узнать текущую глубину, отображает рельеф дна и наличие рыбы. Технология эхолота основана на звуковых волнах. С помощью датчика эхолот посылает волновой сигнал и измеряет расстояние посредством определения времени возврата отраженной от какого либо препятствия ультразвуковой волны. Отраженный сигнал также используется для определения размера, местоположения и структуры объекта. Датчик по радиоканалу передает данные на устройство, которое обрабатывает их и отображает на дисплее.

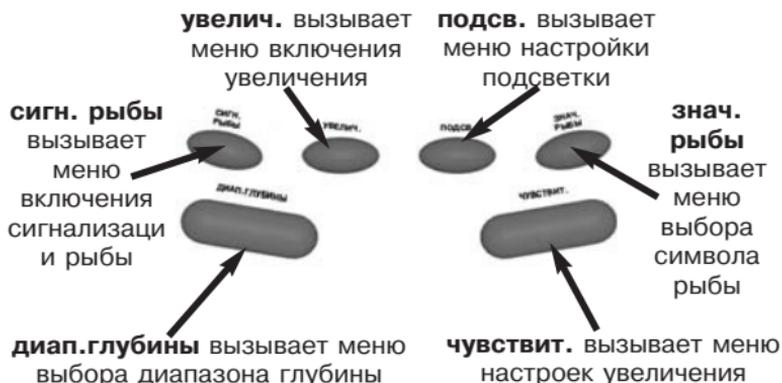


## Установка батарей

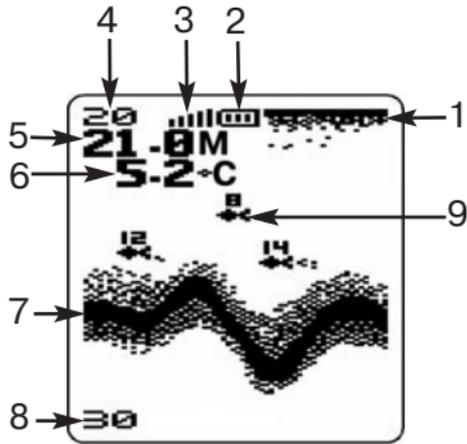
1. Открутите винт против часовой стрелки. Далее сдвиньте крышку батарейного отсека вниз и снимите ее.
2. Установите 4 батареи формата AAA. Убедитесь в правильной полярности батарей. Задвиньте крышку батарейного отсека вверх до полного закрытия. Закрутите винт по часовой стрелке, при этом, сильно не перетягивая их.



## Описание кнопок



## Вид дисплея



1. Линия поверхности воды.
2. Индикатор заряда батареи.
3. Индикатор чувствительности.
4. Верхнее значение глубины при увеличении.
5. Текущая глубина.
6. Температура воды.
7. Линия рельефа дна.
8. Нижнее значение глубины при увеличении.
9. Символ обнаруженной рыбы со значением глубины.

## Включение и выключение прибора

Для включения прибора нажмите и отпустите кнопку МЕНЮ (⏻). Чтобы выключить прибор, нажмите и удерживайте кнопку МЕНЮ (⏻). При включении питания на дисплее временно отображается стартовое меню “Включение”. С помощью кнопок “Вправо” и “Влево” Вы можете выбрать один из двух режимов - режим “Обычное” предназначен для стандартного использования на воде, ознакомительный режим “Симулятор” имитирует работу прибора на воде и предназначен для исследования возможностей эхолота.



## Меню функций

Чтобы отобразить функциональное меню, при включенном питании нажмите на кнопку МЕНЮ (⏻). Для переключения между настраиваемыми функциями также используется кнопка МЕНЮ(⏻). Для изменения значений функций используются кнопки “Вправо” и “Влево”. Меню автоматически исчезает с экрана после нескольких секунд.



## Подсветка дисплея



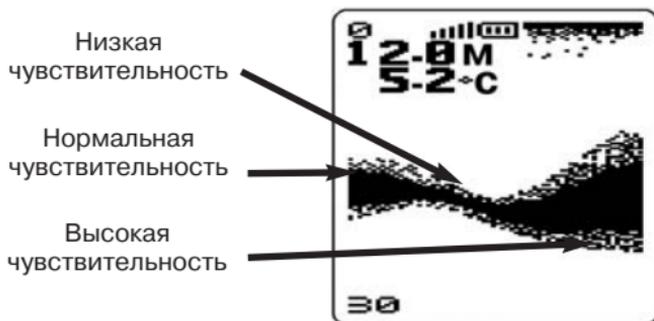
Нажмите на кнопку (подсв.), отобразится меню “Подсветка”. Выберите значение “Да” или “Нет” чтобы включить/выключить подсветку дисплея. (Значение сохраняется в памяти прибора).

**ЗАМЕЧАНИЕ:** Включенная подсветка дисплея значительно уменьшает заряд батарей.

## Чувствительность



Нажмите на кнопку (чувствит.), пока не отобразится меню “Чувствит.”. При большем значении чувствительности на дисплее отображается более детализированная картина. При меньшем значении чувствительности на дисплее отображается меньшее количество помех. Значение чувствительности также влияет на то, как эхолот воспринимает отраженные сигналы от рыб - при большем значении чувствительности большее количество сигналов будет интерпретированы, как сигналы рыб. Значение чувствительности по умолчанию - “5”. (Значение сохраняется в памяти прибора, значения чувствительности – от 1 до 5).



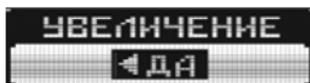
## Диапазон глубины



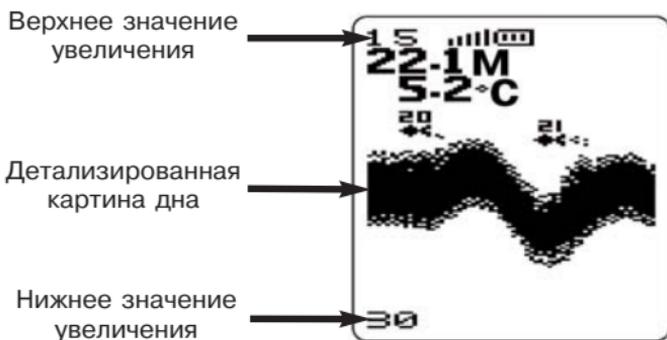
Нажмите на кнопку (диап. глубины), пока не отобразится меню "Диап. глубины". При значении "Авто" эхолот определяет диапазон автоматически. Вы также можете выбрать диапазон вручную. (Значение сохраняется в памяти прибора).

**ЗАМЕЧАНИЕ:** Если текущее значение глубины больше, чем установленное вручную, на дисплее не будет отображаться рельеф дна.

## Увеличение



Нажмите на кнопку (увелич.), пока не отобразится меню "Увеличение". При установленном значении "Да" увеличивается область рядом с дном, которая не отображается при обычной работе с эхолотом. В режиме увеличения эхолот автоматически поддерживает равной глубину области над и под линией рельефа дна. (Значение сохраняется в памяти прибора).



## Сигнализация глубины



Нажимайте на кнопку МЕНЮ (⏻), пока не отобразится меню “Сигн. глубины”. Вы можете установить значение глубины, при достижении которой (а также при глубине, меньше установленной) будет звучать информирующий звуковой сигнал. (Значение сохраняется в памяти прибора).

## Сигнализация рыбы



(Значение сохраняется в памяти прибора). Нажимайте на кнопку МЕНЮ (⏻), пока не отобразится меню “Сигн. рыбы”. Вы можете установить информирующий звуковой сигнал при появлении отраженного сигнала рыбы или отключить сигнализацию (пункты с графическим символом рыбы и “Нет” соответственно). (Значение сохраняется в памяти прибора).

## Символы рыбы



(Значение сохраняется в памяти прибора). Нажмите на кнопку (знач.рыбы), пока не отобразится меню “Значки рыбы”. Вы можете выбрать вид отображения сигналов рыб. Сигналы на дисплее могут отображаться в естественном виде (в форме дуги) и в виде значков.

## Скорость обновления



(Значение сохраняется в памяти прибора). Нажимайте на кнопку МЕНЮ (  ), пока не отобразится меню “Скор. обновл.”. Вы можете увеличить или уменьшить скорость обновления дисплея эхолота.

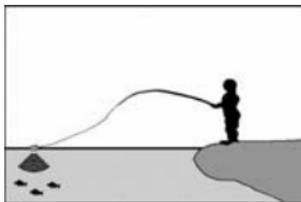
## Единицы измерения глубины и температуры

Для выбора единиц измерения глубины и температуры нажимайте на кнопку МЕНЮ (  ), пока не отобразятся меню “Ед. глубины” и “Ед. температуры” соответственно. Выберите необходимые единицы измерения.



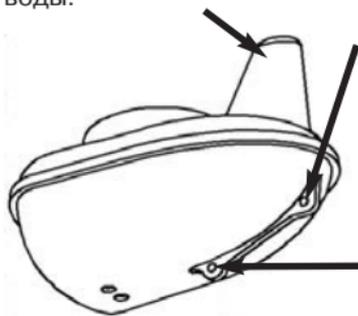
## Работа с эхолотом

### Датчик с поплавком



Прикрепите датчик к леске и закиньте ее в воду, так как Вы обычно забрасываете приманку. После включения эхолота, устройство полностью готово к работе. Поплавок посылает ультразвуковые волны сквозь воду, микропроцессор эхолота, используя беспроводную технологию, производит фильтрацию отраженных сигналов.

Удерживайте датчик за антенну, вынимая его из воды.



Привязывайте леску к первому отверстию для возможности свободного вращения устройства.

Используйте второе отверстие в режиме поплавка, закрепляя рыболовный крючок с помощью легкой лески. Не перегружайте крючок, так как это может послужить причиной ограничения сигнала с датчика.

После того, как отфильтрованные сигналы проанализированы и обработаны, результаты отображаются на мониторе. Обно-

вленные данные отображаются в правом углу экрана и исчезают в левом. Между данными двумя точками отображается информация: контурная линия дна, глубина воды, размер рыбы и ее расположение.

Примечание: учитывая особенности отображения информации на LCD мониторах, дисплей устройства следует держать под прямым углом, так как изменения угла отображения может помешать нормальному прочтению отображаемой информации.

Примечание: расстояние между датчиком и эхолотом не должно превышать 30 метров прямой видимости. Избегайте попадания крупных посторонних объектов между ними. Если поверхность воды не гладкая, то радиус действия может сокращаться.

Внимание: когда датчик включен, не держите его за основание, так как Вы можете повредить контакты датчика и вывести его из строя. Для погружения датчика в воду, удерживайте его за антенну, находящуюся на его верхней части.

Внимание: на водных пространствах с различной глубиной, имеется вероятность соприкосновения устройства с подводными камнями, которые могут его серьезно повредить. Рекомендуем использовать устройство только на глубине более 0,3 м.

## **Режим работы**

Устройство функционирует в двух рабочих состояниях:

### **1. Динамический режим (перемещение датчика)**

Устройство прорисовывает картину дна в реальном времени на основании данных, полученных с датчика. Установите датчик в воде, перемещайте его медленно и с одинаковой скоростью, тогда Вы сможете увидеть правильную информацию на мониторе устройства (контур дна, его структуру, глубину, расположение рыбы и ее размер).

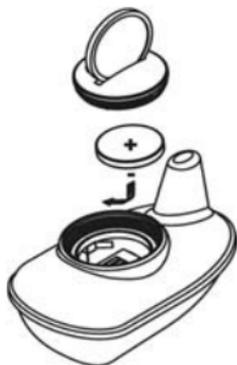
### **2. Режим поплавка (стационарный режим)**

Погрузите датчик в воду и дождитесь, пока он не перестает

нет колебаться на поверхности воды. Находясь на поверхности воды, датчик будет работать в режиме реального времени. По мере появления новой рыбы, информация на мониторе будет незамедлительно обновляться.

## Питание датчика

Датчик устройства оснащен съемной литиевой батареей (2032 CR), срок работы которой зависит от установленной батареи. Когда батарея выйдет из строя, ее необходимо утилизировать в соответствии с правилами и нормативами по утилизации подобных предметов в соответствии с действующим законодательством. Когда датчик опущен в воду, эхолот автоматически включается и начинает посылать ультразвуковые сигналы. В процессе того, как головное устройство отправляет исходящие сигналы, получаемая информация отображается на мониторе. Через несколько секунд после того, как датчик вынут из воды, его энергоснабжение автоматически отключается и передача ультразвуковых сигналов прекращается.



Внимание: когда Вы не используете датчик, не оставляйте его в местах с повышенным уровнем влажности. Влажность может спровоцировать включение датчика, тем самым уменьшив срок его службы. По этой же причине, будьте осторожны, храня датчик на борту лодки или на любой металлической поверхности.

Примечание: промойте поверхность датчика проточной водой после того, как Вы использовали его в морской воде.

## Технические характеристики

Тип излучателя	1 луч (90°)
Рабочая частота сигнала, кГц	125
Максимальная глубина эхолокации, м.	30
Функция измерения скорости и температуры	отображение температуры
Тип экрана	LCD
Размер экрана (высота x ширина), пикс.	128 x 64
Размер экрана (высота x ширина), см	4,8 x 4,2
Подсветка экрана	бел.светодиод.
Функция отображения структуры дна	+
Функция увеличения изображения	+
Определение расстояния до рыбы	+
Определение размера рыбы, размеров	+
Сигнал обнаружения рыбы	+
Сигнал о достижении заданной глубины, сигнал о мели	+
Водонепроницаемость	+
Габариты прибора (высота x ширина x толщина), см	12,5 X 7,5 X 3,2
Вес устройства с элементами питания, г.	215
Питание, В	6, 4 AAA

Производитель: «JJ Group Corp Ltd.»

Адрес: Unit C (703) Oriental Centre 67-71 Chatham Rd TST KL,  
P.R.C. (Китай).

Импортер: ООО «Азимут» Адрес: 123056, г. Москва, Большая  
Грузинская ул., д.60 стр.1

Товар обязательной сертификации не подлежит.

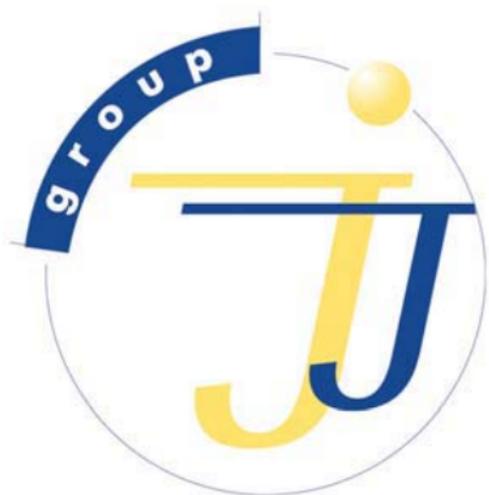
Произведено в Китае.

Срок службы – 2 года.

Гарантийный срок на товар – 1 год с момента покупки.

Внешний вид товара или аксессуаров на упаковке может не  
совпадать с внешним видом содержимого.

Компания JJ-Group оставляет за собой право изменять  
технические характеристики товара без уведомления.



[www.jj-group.ru](http://www.jj-group.ru)