

**Рыбопоисковый эхолот с беспроводным датчиком (трандюсером) и встроенным датчиком температуры**



**Инструкция пользователя**

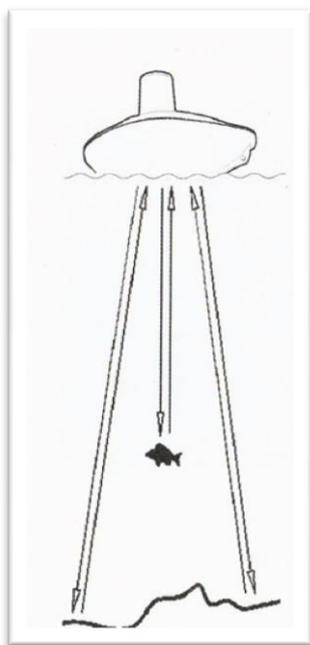


## 1. Краткий обзор

Этот продукт разработан для профессионалов и любителей рыбной ловли. С его помощью можно узнать местонахождение рыбы, глубину и рельеф дна. Прибор можно использовать для обнаружения скоплений рыбы и в океане и в озере. Данный рыбопоисковый эхолот является идеальным инструментом для того, чтобы гарантированно поймать рыбу в любом месте.



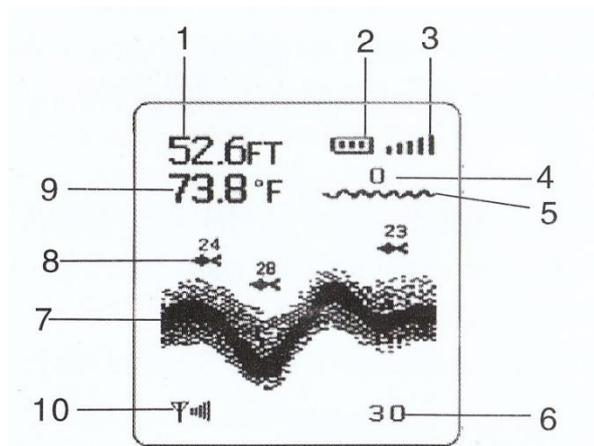
## 2. Принцип работы



Технология эхолокации основана на звуковых волнах. С помощью данной технологии можно определить рельеф и структуру дна и глубину непосредственно под беспроводным датчиком (трандюсером).

Трандюсер посылает звуковую волну и определяет расстояние до дна путем измерения времени между передачей звуковой волны и отражением ее от объекта. После обработки отраженного сигнала эхолот определяет местоположение, размер и тип объекта.

### 3. Дисплей



1 Глубина(Depth).

2 Индикатор заряда батареи.

3 Индикатор чувствительности (Sensitivity).

4 Индикатор увеличения (Zoom).

5 Линия поверхности воды.

6 Нижний диапазон увеличения.

7 Линия рельефа дна.

8 Иконка рыбы и глубина.

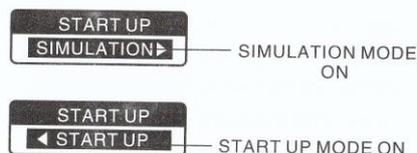
9 Температура воды

10 Индикатор силы сигнала от датчика.

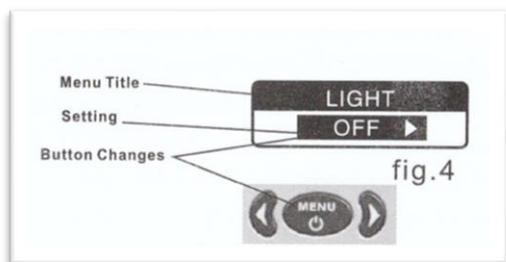
### 4. Включение и выключение.

Нажмите и отпустите кнопку **POWER-MENU** чтобы включить прибор.

Нажмите и удерживайте кнопку **POWER-MENU** до тех пор, пока прибор не выключится.



При включении прибора на экране появится стартовое меню позволяющее выбрать режим работы прибора в реальных условиях - **START UP**. Режим симулятора - **SIMULATON**.

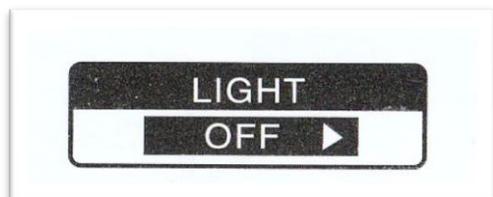


Стартовое меню исчезнет через несколько секунд и прибор начнет работать.

## 5. Главное меню

Простая система меню позволяет получить доступ ко всем основным функциям прибора. Для того, чтобы войти в главное меню нажмите кнопку **POWER-MENU**. Меню появится на экране. Для навигации по меню нажимайте кнопку **POWER-MENU** до тех пор, пока не дойдете до нужного пункта.

Для выбора необходимых настроек используете кнопки **ВПРАВО** и **ВЛЕВО**. Меню автоматически исчезнет с экрана через несколько секунд.



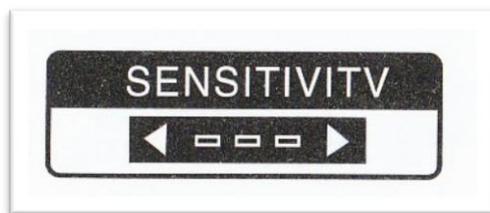
### 5.1 Подсветка (LIGHT)

Нажимайте кнопку **POWER-MENU** до появления пункта меню **LIGHT (Подсветка)**.

С помощью кнопок **ВПРАВО** и **ВЛЕВО** выберите необходимое: **ON** - Подсветка включена. **OFF**- подсветка отключена.

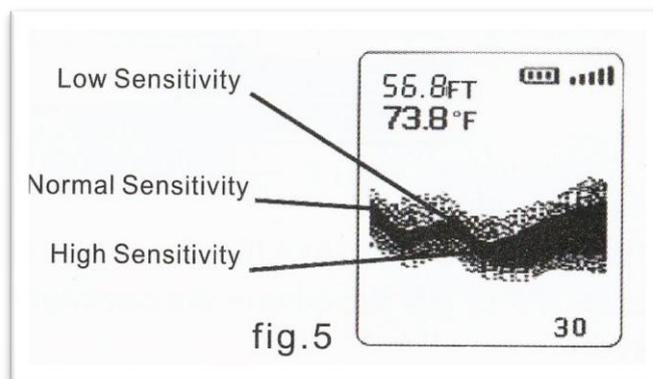
***Внимание:** использование подсветки сокращает время работы батарей.*

## 5.2 Чувствительность (Sensitivity)



Нажимайте кнопку **POWER-MENU** до появления пункта меню **SENSITIVITY** (Чувствительность).

Выберите уровень чувствительности в зависимости от условий использования прибора. Высокий уровень чувствительности позволяет более точно определить рельеф дна и наличие рыбы, однако существует возможность ложного определения и «мусора» на экране.



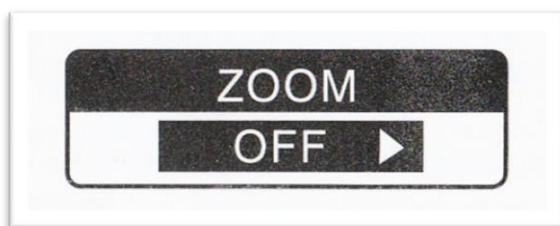
## 5.3 Диапазон глубин (DEPTH RANGE)



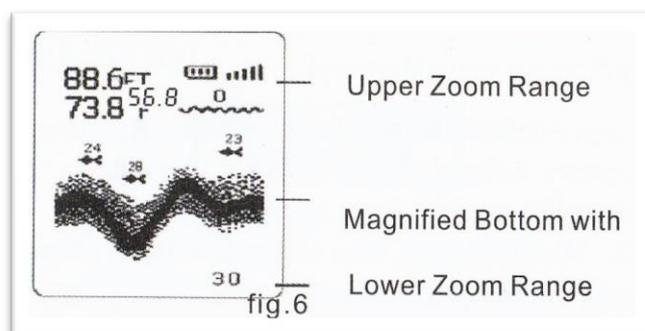
Нажимайте кнопку **POWER-MENU** до появления пункта меню **DEPTH RANGE** (Диапазон глубин).

Выберите **AUTO** для автоматического выбора диапазона глубин или вручную выберите глубину - **5, 10, 20, 30** или **40 метров**. Таким образом, Вы фиксируете максимальную глубину гидролокации. **Внимание!** Если глубина водоема больше, чем указанная в пункте **DEPTH RANGE** на экране не будет отображаться дно. Выберите пункт **AUTO** чтобы вернуться в автоматическому определению глубины.

#### 5.4 Увеличение (ZOOM)



Нажимайте кнопку **POWER-MENU** до появления пункта меню **ZOOM** (Увеличение).



Выберите **ON** для увеличения изображения на экране. Это позволит более подробно рассмотреть картинку и выявить объекты, не видимые при обычном отображении.

#### 5.5 Depth Alarm (Сигнал глубины)



Нажимайте кнопку **POWER-MENU** до появления пункта меню **Depth Alarm** (Сигнал глубины).

Выберите **OFF** чтобы отключить сигнал глубины. Выберите значение глубины, чтобы прибор подал сигнал в случае, если глубина равна или меньше указанной.

### 5.6 Fish Alarm (Сигнал обнаружения рыбы)



Нажимайте кнопку **POWER-MENU** до появления пункта меню **Fish Alarm** (Сигнал обнаружения рыбы).

Выберите **OFF** чтобы отключить сигнал при обнаружении рыбы, или **ON** чтобы включить его.

### 5.7 FISH ICON (Символ Рыбы)

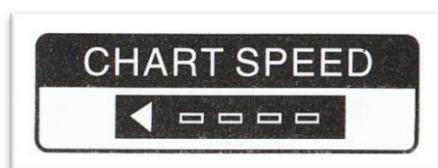


Нажимайте кнопку **POWER-MENU** до появления пункта меню **FISH ICON** (Символ Рыбы).

Выберите **OFF** для отключения символов рыбы. В этом случае Вы сможете наблюдать на экране «сырые» метки рыбы (дужки). Выберите **ON** чтобы позволить прибору автоматически определять сигнал рыбы и отображать иконку.

Существует 2 размера иконок рыбы. В случае обнаружения небольшой рыбы отображается маленькая иконка, в случае обнаружения крупной рыбы – большая.

### 5.8 Chart Speed (Скорость диаграммы)



Нажимайте кнопку **POWER-MENU** до появления пункта меню **Chart Speed** (Скорость диаграммы).

Выберите скорость от 1 до 4-х. 1 – медленно, 4 – быстро.

### 5.9 Depth Unit (Единицы отображения глубины)



Нажимайте кнопку **POWER-MENU** до появления пункта меню **Depth Unit** (Единицы отображения глубины).

Выберите **FT** для отображения глубины в футах или **M** – в метрах.

### 5.10 TEMPERATURE UNIT (Единицы отображения температуры)

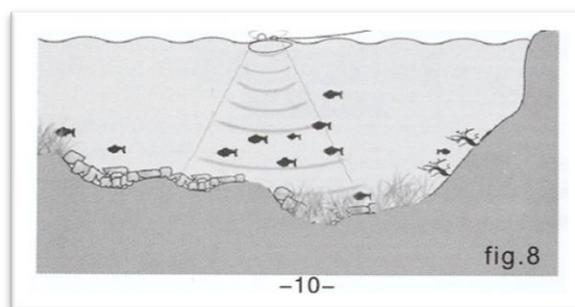
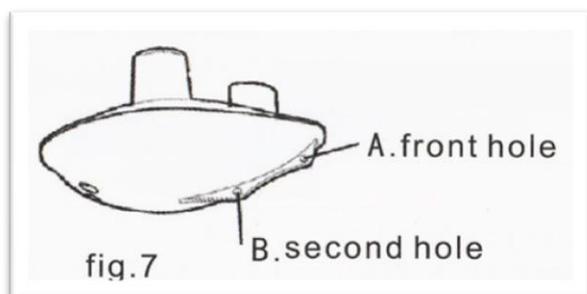


Нажимайте кнопку **POWER-MENU** до появления пункта меню **TEMPERATURE UNIT** (Единицы отображения температуры).

Выберите градусы цельсия (**C**) или Фарингейта (**F**)

## 6. Использование беспроводного датчика (трандюсера).

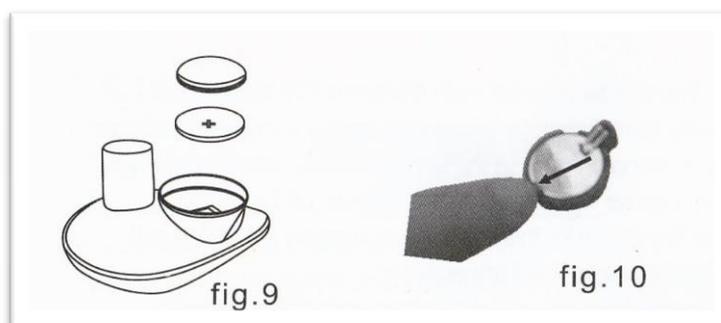
Беспроводной датчик очень прост в использовании. Просто закрепите его на леске и забросьте в воду как обычную искусственную приманку.



6.1. При использовании катушки следует привязать датчик за переднее отверстие (А). Если же датчик планируется использовать как поплавок (с лодки или в лунке) используйте второе отверстие (В). Старайтесь использовать прочную леску, чтобы не потерять датчик.

6.2. Датчик плавающий. Максимальный вес лески и фурнитуры (заводное колечко, вертлюжок, застежка) не должен превышать 6 граммов, иначе датчик погрузится в воду и произойдет потеря сигнала.

## 7. Как заменить батарею CR-2032 в датчике?



7.1. Снимите крышку батарейного отсека на беспроводном датчике и нажмите на защелку держателя батареи для ее освобождения

7.2. Проверьте наличие, целостность и правильность установки уплотнительного кольца перед закрытием крышки.

**Внимание!** Не прикасайтесь руками к нижней части беспроводного датчика. Это может вызвать неприятные ощущения или привести к повреждению кожи. Держите датчик только за выступ антенны.

**Внимание!** Не давайте беспроводной датчик детям, младше 6 лет.

**Внимание!** Когда эхолот получит сигнал от беспроводного датчика, на экране появится символ 

Максимальная дальность работы датчика – 60 метров. Символ  исчезнет в случае отсутствия сигнала.

Беспроводной датчик автоматически включится в воде, и выключится через несколько секунд после того, как его вытащить из воды.

**Важно:** не храните беспроводной датчик в условиях повышенной влажности. Это приведет к сокращению срока службы батареи.

Храните беспроводной датчик в нормальных, сухих условиях. Никогда не оставляйте датчик во влажной лодке или на металлической поверхности.

**Внимание.** Если датчик использовался в соленой воде, промойте его пресной водой перед хранением.

**Внимание.** Показатели от беспроводного датчика могут неправильно отображаться, если глубина в месте измерения менее чем 0,7 м. Использование прибора не рекомендуется в бассейнах и мелких водоемах. Слишком быстрое движение датчика может способствовать потере сигнала. Прибор следует использовать в водоемах с умеренным течением.

## **Обслуживание прибора**

При проектировании данного прибора было учтено множество факторов. Прибор гарантированно может проработать много лет без регулярного обслуживания.

### **Следует помнить:**

- Используйте прибор только по назначению.

- При попадании на прибор соленой воды вытрите его мягкой тканью.
- Не используйте химические средства очистки прибора. Для очистки экрана пользуйтесь мягкой тряпкой.
- Не оставляйте прибор в закрытом автомобиле. Это может нарушить работу электроники и привести к повреждению прибора в жаркие дни.

## **Уход за беспроводным датчиком**

- После использования в соленой воде промойте датчик в пресной воде и вытрите мягкой тряпкой.
- После длительного хранения, перед использованием протрите датчик тряпкой чтобы исключить появления на нем пузырьков воздуха, мешающих нормальной работе.
- Не оставляйте датчик в машине в жаркие дни. Это может привести к выходу из строя электроники.

## **Спецификация продукта**

- 1 Дисплей. Большая высококонтрастная матрица FSTN LCD 128Vx64H
- 2 Размер дисплея 41 x 48
- 3 Подсветка: белая светодиодная с возможностью отключения.
- 4 Элементы питания: 4ААА (не входят в комплект)
- 5 Единицы отображения: Фут или метр
- 6 Угол луча 90 градусов
- 7 Диапазон глубин (Макс/Мин) 40 м/ 0,7 м
- 8 Единицы температуры: градус Цельсия, градус Фаренгейта
- 9 Датчик температуры: есть
- 10 Дальность 60 метров
- 11 Автоматическое включение беспроводного датчика

- 12 Батарея в беспроводном датчике CR-2032
- 13 Реальное отображение рельефа дна.
- 14 Внутренняя память для сохранения настроек
- 15 Водонепроницаемый корпус

## **Комплектность**

- 1.** Беспроводной датчик (трандюсер)
- 2.** Прибор с ЛСД дисплеем
- 3.** Инструкция по эксплуатации
- 4.** Ремешок для ношения
- 5.** Батарея CR-2032
- 6.** Дополнительное уплотнительное кольцо