

## ПОРТАТИВНЫЙ ЭХОЛОТ

### 1. Руководство по эксплуатации (XF-01)

Этот продукт предназначен для использования в рыболовстве. Эхолот можно использовать в реке, озере или на море. Он поможет вам найти рыбу и определить глубину воды. Рыбалка с нашим эхолотом доставит вам большое удовольствие. Чтобы лучше использовать продукт, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации! Врядли вы сможете заглядывать в это руководство по эксплуатации во время работы с прибором. Если в процессе использования прибора это руководство по эксплуатации не поможет вам решить проблему, вы можете обратиться за помощью в нашу профессиональную команду.



## 2. Как работает эхолот

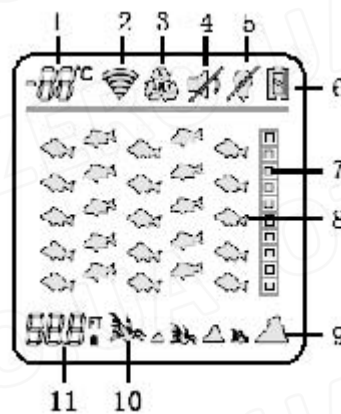
Технология эхолота основана на звуковых волнах. Система использует эхолот для нахождения и определения структуры, контура, состава и глубины дна непосредственно под трансдюсером. Трансдюсер посылает сигнал звуковой волны и определяет расстояние путем измерения временного промежутка между передачей звуковой волны и её отражением от объекта, эхолот использует отраженный сигнал для расшифровки места расположения, размера и состава объекта.

Глубина зонда (м)	Зондируемая область (диаметр)
0	0
5	4.1
10	8.2
15	12.3
20	16.4
25	20.5
30	24.6
35	28.7
40	32.8
50	36.9
80	41
100	65.6
	82



### 3. Показания на дисплее эхолотатора






1. Температура воды
2. Индикатор чувствительности
3. Режим экономии заряда батареи вкл./откл.
4. Сигнализация об обнаружении рыбы вкл./откл.
5. Подсветка вкл./откл.
6. Индикатор заряда батареи
7. Индикатор глубины рыбы
8. Индикатор местонахождения рыбы
9. Дисплей детектора контура дна
10. Дисплей детектора водорослей
11. Дисплей глубины воды



## 4. Клавиши для настройки и управления

### 4.1 Описание функциональных клавиш




	Sensitivity Setting
	Backling Setting
	Save Mode Setting
	Fish Alarm Setting
FT/M	Unit Selecting
	Power On/Off

 Настройка чувствительности

 Настройка подсветки

 Настройка режима экономии заряда батареи

 Настройка сигнализации об обнаружении рыбы

FT/M (ФУТЫ/М)-Настройка выбора единиц измерения


 Вкл./откл.питания

Сдвиньте и снимите крышку батарейного отсека, установите 4 батарейки типа ААА. Обязательно установите батарейки, согласно схеме в батарейном отсеке. Полностью закройте крышку батарейного отсека. Нажмите и удерживайте клавишу питания (Power) в течение 2 секунд, чтобы включить питание, устройство войдет в обычный рабочий режим после демонстрации на дисплее всех показателей в течение 1 секунды. Нажмите и удерживайте клавишу питания (Power) в течение 3 секунд для отключения питания. Для входа в симуляционный режим нажмите и удерживайте клавишу питания (Power) в течение 5 секунд, затем отпустите её при отключенном питании.

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Прибор необходимо отключить для входа в обычный рабочий режим из симуляционного режима.

2. Функция автоматического отключения питания: дисплей автоматически отключается, когда глубина не определена и показания глубины отображаются как «--» в течение 5 минут непрерывно.

#### 4.2. Настройка функций

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд функциональную клавишу  , индикатор чувствительности начнет мигать, далее вы можете устанавливать чувствительность (Sensitivity). Нажмите клавишу цикла чувствительности, чувствительность изменит цикл. Вы можете выбрать параметр, который хотите установить. Повторите это действие снова, настройте параметр. Экран автоматически возвращается в обычный режим, если в течение 5 секунд ни одна клавиша не была нажата.

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. В приборе есть 5 уровней чувствительности на выбор пользователя. Чувствительность можно увеличить в грязной или глубокой воде и уменьшить в мелкой воде. Эта функция делает обнаружение более точным.

2. Подсветка светит тогда, когда включена функция Backlight-подсветка. Эта функция сильно разряжает батарею прибора. Поэтому пользуйтесь подсветкой только в условиях плохой освещенности. Подсветка работает в течение 3 секунд всякий раз, когда клавиша нажата, если функция подсветки установлена на off (выкл.).

3. В воде в относительно спокойных условиях (нет волн, лодку не качает или если вам нужно эксплуатировать прибор продолжительное время) можно воспользоваться режимом экономии заряда батареи (Power saving mode), промежуточной передачей эхолота.



## 5. Показатели рыбы и глубины

### 5.1 Показатели глубины

Показатели глубины снизу слева отображаются, когда питание прибора включено и датчик эхолота попадает в воду. Показатели глубины будут отображаться как «--», если глубина превышает заданные параметры (2-328 футов/0.6-100 метров).

ПРИМЕЧАНИЕ: эти показатели могут также появиться в очень загрязненной или очень соленой воде или если на дне много грязи. Эхолот издает звуковой сигнал, который проникает через воду, он не проникает через воздух. Помните об этом при использовании вашего эхолота, поскольку даже самый мелкий пузырек между датчиком эхолота и водой может привести к неправильной работе эхолота.

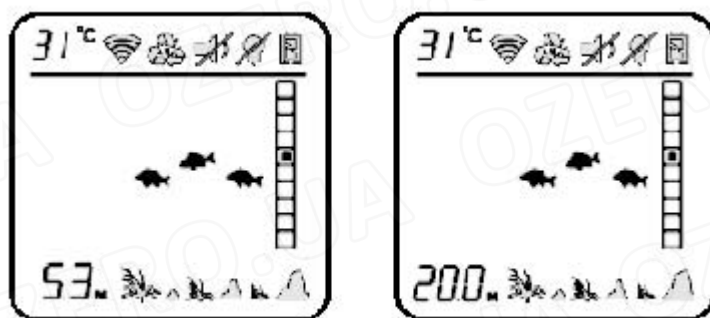


### 5.2 Показатели рыбы

Если эхолот определяет, что эхолот обнаружил рыбу, на дисплее отображается значок в форме рыбы.

Первая колонка индикаторов рыбы справа на дисплее показывает наиболее актуальную информацию. Затем эта колонка перемещается влево, когда на дисплее отображаются новые показатели. Если новые показатели отсутствуют, значок рыбы перемещается каждые 5 секунд.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** индикаторы рыбы перемещаются справа налево с постоянной скоростью. Это движение не отображает фактическое перемещение рыбы. Используйте индикатор глубины рыбы для измерения глубины рыбы от датчика эхолота. Это можно выполнить путем деления показателей глубины на 10. Полученная цифра является значением каждой клетки. (Например, глубина 20 м, символ рыбы появляется в пятой клетке сверху. Это означает, что рыба находится на глубине 10 м от поверхности).





### 5.3 Показатели водорослей

При обнаружении прибором коротких водорослей рисунок-а отображается на дисплее. При обнаружении прибором водорослей средней длины рисунок-б отображается на дисплее. При обнаружении прибором высоких водорослей рисунок-с отображается на дисплее.

Рис. а

Рис. б

Рис. с



### 5.4. Показатели камней

При обнаружении прибором небольшой кучки песка на дне рисунок-д отображается на дисплее. При обнаружении прибором средней кучи камней на дне рисунок-е появляется на дисплее. При обнаружении прибором большой кучи камней, растений или леджеса на дне рисунок-ф отображается на дисплее.

Рис. d

Рис. e

Рис. f



## 6. Установка датчика эхолота

6.1. Извлеките резиновый фиксатор, установите поплавок на расстоянии 7-10 дюймов от датчика или на необходимую глубину. Верните на место резиновый фиксатор, плотно вставив его в поплавок. Поплавок датчика должен быть установлен так, чтобы он находился на расстоянии не менее 7 дюймов от датчика.

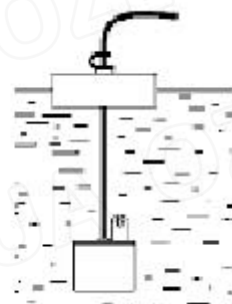
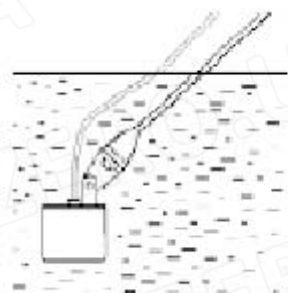


6.2. Бросьте датчик эхолота и поплавок в воду в нужное место для рыбалки. Для броски возьмите датчик эхолота и поплавок в руку и бросьте. Не бросайте датчик, держа его за кабель, так как это может нанести неремонтируемое повреждение. Перед броском убедитесь, что кабель не запутался в водорослях и не намотан на что-либо.

6.3. Эхолот укомплектован адаптером, монтажной скобой для датчика эхолота. Адаптер имеет монтажные зажимы, так что вы можете прикрепить его к любой плоской поверхности или корпусу лодки, и соответствующую штангу. Адаптер является съемным и регулируется до 180 градусов.



6.4. Используйте штангу, чтобы направлять датчик эхолота в желаемое положение или добавьте поплавки на кабель, чтобы датчик плавал на поверхности воды.

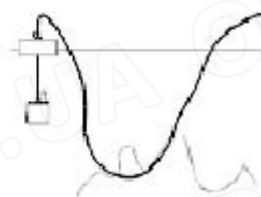


**Примечание:** не допускайте, чтобы кабель опускался на дно, он может запутаться в водорослях. Поплавок может быть снят с кабеля, если он вам больше не нужен, следующим образом: срежьте резиновый фиксатор с кабеля и сдвиньте поплавок по направлению к разъему, осторожно снимите поплавок.

Правильно



Неправильно



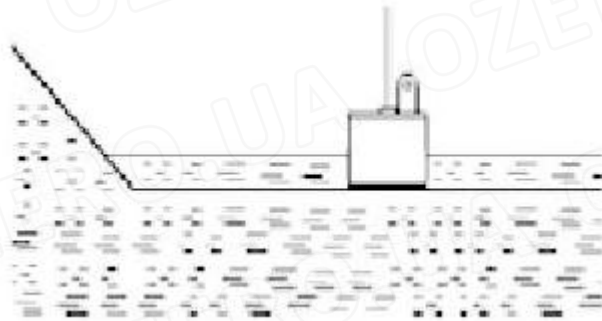
## 7. Рыбалка на лодке/на льду

7.1.1. Забросьте датчик и поплавок в воду, в соответствии с предыдущими инструкциями.

7.1.2. Прикрепите адаптер к корпусу лодки, используя монтажные зажимы, как это описано в разделе 6.3.

7.1.3. Выполните монтаж датчика «Shoot-Through» (сквозь корпус).

Покройте поверхность датчика эхолота вазелином и прижмите его к корпусу лодки вкручивающими движениями.



**Примечание:** Если показания глубины отображаются как "---" при использовании одного из этих методов, пожалуйста, используйте другой метод. Поместите датчик эхолота непосредственно в воду, чтобы убедиться, что эхолот работает правильно. Если он работает правильно непосредственно в воде, переместите датчик в новое место на корпусе и

повторите эти методы. Если он по-прежнему не работает на всех местах корпуса, вы должны поместить датчик непосредственно в воду для правильной работы.

## 7.2. Рыбалка на льду

Для достижения наилучших результатов рыбалки на льду настоятельно рекомендуется проделать лунку во льду и поместить датчик эхолота непосредственно в воду. Если вы хотите проверить глубину или наличие рыбы до проделывания лунки, выполните следующее: расчистите снег, чтобы обнажить поверхность льда, убедитесь, что поверхность гладкая. Вылейте небольшое количество воды на лед и установите датчик эхолота на воде, чтобы устройство примерзло ко льду. Если образовались какие-либо воздушные карманы между датчиком эхолота и льдом, или на воде подо льдом есть воздух, устройство не будет работать правильно, и вы должны будете найти другое место или проделать лунку во льду.

### **Примечание:**

Чтобы удалить примерзший датчик эхолота со льда, слегка постучите по нему рукой в основании. Если он не ослабнет, вылейте небольшое количество воды на поверхность льда вокруг основания и повторите предыдущие действия, пока датчик эхолота не снимется легко.

Никогда не используйте тупые предметы для удара датчика эхолота, поскольку это может привести к повреждению чувствительной внутренней электроники. Холодная погода чрезвычайно плохо влияет на электрические компоненты внутри корпуса дисплея. Рекомендуется эксплуатировать устройство при температуре выше 14 градусов по Фаренгейту (-10 градусов Цельсия).

## **8. Уход за прибором**

Для бесперебойной работы прибора мы рекомендуем следующие методы ухода:

- 1) Извлеките батарейки из эхолота для предотвращения утечки электролита и коррозии.
- 2) Очистите датчик эхолота и кабель пресной водой и высушите перед хранением. Не используйте химические средства для очистки.
- 3) Продукт необходимо хранить в сухом, прохладном месте. Нельзя хранить продукт при очень высоких или очень низких температурах.

## 9. Спецификация продукта

Дисплей:	TN/анти-УФ ЖК
Подсветка:	белая светодиодная
Питание:	4-AAA щелочные батарейки
Единицы измерения:	футы/метры
Угол луча датчика:	45 градусов
Диапазон глубины, макс.:	100 м/328 футов
Диапазон глубины, мин.:	0.6 м/2 фута
Температура эксплуатации:	(-10° C – 70° C)

## 9. Приложения

- 1) Круглый трансдюсер с 25-футовым кабелем
- 2) Адаптер трансдюсера
- 3) Болт из нержавеющей стали
- 4) Гайка из нержавеющей стали
- 5) Ремень на шею
- 6) Спецификация продукта.