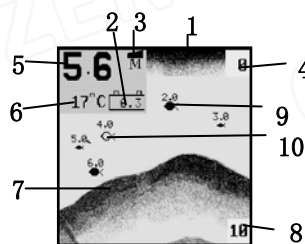


# Рыбопоисковый Эхолот

## Вид дисплея



- 1 Водный канал
- 2 Прочности батареи индикаторов
- 3 Sensitivity Indicator
- 4 Фокус верхнего диапазона
- 5 Глубина воды
- 6 Температура воды
- 7 Габарит дна
- 8 Фокус нижнего диапазона
- 9 Икон рыбы с глубиной (200 KHz)
- 10 Икон рыбы с глубиной(83KHz)

## Установка батареек

При первом использовании эк. рыбоискатель Вам потребуется установка батареек. Извлекаете крышку батареек рыбоискателя одной моментой, и вставьте 4 "AAA" батареи в батарейный отсек. Обязательно согласовать батареек, как на диаграмме в батарейный отсек.



## Питание ON и OFF

Нажмите и отпустите кнопку POWER-MENU к власти на единицу. Нажмите и удерживайте кнопку POWER-MENU, пока единицы выключается для выключения питания. Когда устройство включается Start Up меню появляется временное. В этом меню выбрать Start-up для использования на воде, или симулятор для обучения использованию системы с симулятором данные сонара.

Запуск Симулятор



## ДОСТУПА МЕНЮ ФУНКЦИЙ

Регулируемые простое меню, система обращается к функциям устройства. Чтобы активировать меню, клавиши прессы функций Function Keys для доступа к основным меню и нажмите кнопку POWER-меню для доступа к меню настройки SETUP. Когда меню на экране, используя правую и левую клавиши со стрелками для настройки меню и нажмите, чтобы сохранять данную установку. После несколько секунд меню автоматически удалено с экрана.



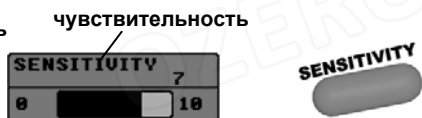
(установленно сохраняются в памяти, 1 до 4)

1

Когда Вы нажмите лампочку, лампочка меню появляется временное. Выберите либо выключен, либо 1 до 4, чтобы активировать подсветку на желаемом уровне.

**Внимание:** Непрерывной работы подсветки значительно снижает срок службы батареи передвижные изделия.

## Чувствительность



(установленно сохраняются в памяти, 1 до 10)

Когда Вы нажмите Чувствительность, меню Чувствительность появляется временное.

Выбор большего числа показывать меньший сонar возвращается на экран, или меньшего числа для удаления помех на экране. Регулировка чувствительности также влияет на сигнал сонара определены как рыба икон символы - больше рыбы будут обнаружены на более высокое значение, меньше на более низкое значение.



## Диапазон глубины



3

2

(установленно сохраняются в памяти)

Когда Вы нажмите диапазон глубины, меню диапазон глубины появляется временное.

Выбор Авто, чтобы аппарат автоматически выбирает диапазон глубин или вручную выбрать 8, 15, 30, 60, 120 или 600 футов. Это замки диапазон глубин к конкретной обстановке.

**Внимание:** В ручной эксплуатации, если глубина больше, чем диапазон регулировки глубины дна не будут видны на экране. Выберите Auto возвращаться в автоматическом режиме.

## фокус



(установленно сохраняются в памяти)

Когда Вы нажмите фокус, меню фокус появляется временное.

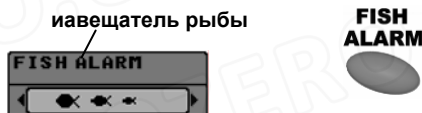
Выберите Auto чтобы увеличить область вокруг основания для того, чтобы выявить рыбы и структурой, близкой к нижнему, которые не могут быть видны при обычной работе.

Когда ZOOM установлено AUTO верхний и нижний диапазон глубины автоматически корректируются для держания области выше и ниже дна на дисплее.



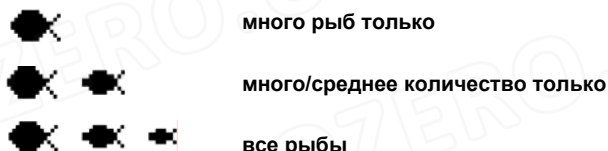
4

## Иавещатель рыбы



(установленно сохраняются в памяти)

Когда Вы нажмете ИАВЕЩАТЕЛЬ РЫБЫ, меню ИАВЕЩАТЕЛЬ РЫБЫ появляется временное. Выберите Выключен для тревоги нет рыбы, или один из следующих символов для установки сигнализации. Когда рыбоискатель нашёл рыбы, один навещатель будет звучит и установит соответствующие тревоги. Иавещатель будет только звучить в случае установки включен FISH ICON.



## Рыбы икон



Когда Вы нажмете Рыбы Икон, меню Рыбы Икон появляется временное.

Выберите Выключен, чтобы посмотреть "сырой" Сонар возвращается от 200 kHz узкого луча, или от включен до символ рыбы. Рыбы икон использует современный сигнал для объяснения возвращающего сонара, и выведет рыбы символ, когда будут выполнены требования очень избирательно. Выберите количество возможных возвращающих рыб отображается и связанные с ними глубиной.

5

(Настройки сохраняются в памяти)

Выбор параметра 1-5, чтобы увеличить или уменьшить скорость диаграммы, где 1 является самым медленным и 5 является самым быстрым диаграмму скорости.

## Тревога батарейки Тревога батарейки



(Настройки сохраняются в памяти)

Выберите OFF, или на 4,5 to 6.0 Вольт. Тревога батарейки звучит, когда входное напряжение батареи равно или меньше, чем напряжение настройки в меню.

## Тревога глубины Тревога глубины



(Настройки сохраняются в памяти)

Выберите настройку от 1 до 5.

Выберите OFF для не тревога глубины;

Выберите номер из 3-99 "для установки точки тревоги глубины и включите его.

Звуковой сигнал подается при глубине, равная или меньше, чем глубина настройки.

## Просмотр дна

## Просмотр дна



(Настройки сохраняются в памяти)

Просмотр дна является методом, используемый для представления структуры дна и на дисплее.

7

## Рыбы икон, 200 kHz, Узкий луч

## Рыбы икон, 83 kHz, Широкий луч

## Сырой сонар



## Настройки меню

При нажатии питание-меню, меню-Настройка временного появится.

Используйте правой и левой клавиши со стрелками выберите данные меню, и нажмете энергия-меню в этом меню седений.



## Контраст

## Контраст



(Настройки сохраняются в памяти)

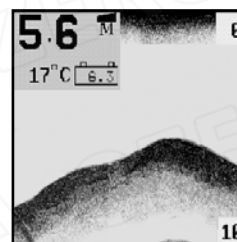
Выбор параметра от 1 до 5.

## Диаграмма скоростей

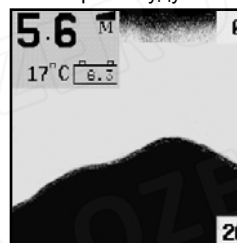
## Диаграмма скоростей



6



Структура дисплеев представляет собой слабый возврат как светлые пиксели и сильный возврат как темные пиксели. Это в интересах что сильные возвраты будут четко видны на дисплее.



Черный (Черное дно) отображает все пиксели ниже нижнего контура как черный, независимо от уровня сигнала. Это в интересах обеспечения высокой контрастности между нижними возвратами и другими сигналами на дисплее.

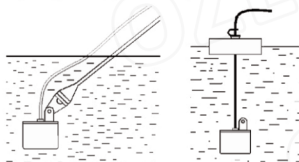
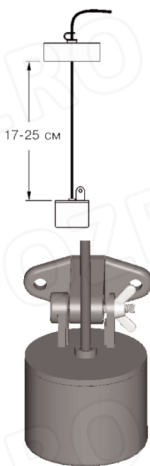
8



## Работа с эхолотом

### Датчик с поплавком

Чтобы подготовить датчик с поплавком к работе, извлеките его из коробки. Переместите резиновую стопорную шайбу вверх от датчика. Установите поплавок на расстоянии 17-25 см от датчика. Закрепите поплавок с помощью стопорной шайбы. 17 см - минимальное допустимое расстояние от датчика до поплавка. Аккуратно опустите датчик эхолота в воду, придерживая его снизу рукой. Не забрасывайте эхолот в воду с помощью кабеля, так как это может повлечь за собой повреждение кабеля или датчика. При погружении датчика убедитесь, что кабель не имеет узлов и не запутан. Крепление эхолота позволяет устанавливать его на транце лодки или на подходящем шесте. Крепление позволяет настроить угол наклона датчика (от 0° до 180°).



#### Варианты крепления датчика

При установке датчика не допускайте погружения кабеля на глубину, так как он может запутаться и повредиться.



Правильно

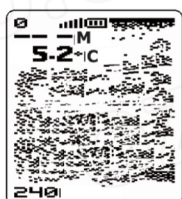
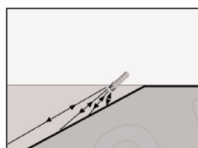


Неправильно

#### Рыбалка с лодки

Вы можете использовать несколько способов установки датчика при рыбалке с лодки:

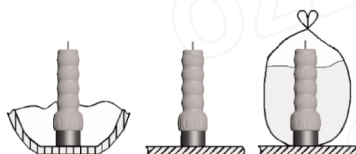
• 9



#### Работа датчика через корпус лодки

Возможности датчика позволяют использовать его при эхолокации непосредственно через корпус лодки. При этом корпус должен быть сделан из стекловолокна или алюминия (толщиной не более 3,1 мм) и должен иметь непосредственный контакт с водой (без пузырьков воздуха или пены). Датчик не сможет работать через деревянные или пластиковые корпуса, а также корпуса из композитных материалов. Возможны следующие варианты установки датчика:

1. Перпендикулярно корпусу лодки в емкости с водой.
2. Перпендикулярно корпусу лодки с нанесенным на нижнюю часть датчика вазелином (петролатумом).
3. Перпендикулярно корпусу лодки внутри пластикового пакета с водой.



**ЗАМЕЧАНИЕ:** Если при работе на дисплее эхолота не отображается значение глубины (пустое поле "---"), опустите датчик непосредственно в воду, чтобы удостовериться в его корректной работе. Если при этом датчик отображает значение глубины, попробуйте установить его в другое место на лодке. Если установка в другом месте также не решит проблему, возможно, придется работать с погруженным в воду датчиком.

1. Непосредственное погружение датчика в воду (одним из указанных выше способов).
2. Установка датчика на корпусе лодки.
3. Осуществление эхолокации непосредственно через корпус лодки. В этом случае для улучшения работы датчика, возможно, потребуется нанести на нижнюю часть датчика небольшое количество вазелина (петролатума).

**ЗАМЕЧАНИЕ:** Если при работе на дисплее эхолота не отображается значение глубины (пустое поле "---"), опустите датчик непосредственно в воду, чтобы удостовериться в его корректной работе. Если при этом датчик отображает значение глубины, попробуйте установить его в другое место на лодке. Если установка в другом месте также не решит проблему, возможно, придется работать с погруженным в воду датчиком.

#### Зимняя рыбалка

Для достижения лучшей производительности при зимней рыбалке, рекомендуется опускать датчик непосредственно внутрь лунки. Если Вы хотите узнать глубину подо льдом прежде, чем сделать лунку, допускается установка датчика непосредственно на лед. Для этого очистите поверхность льда от снега, налейте немного воды на поверхность, установите датчик и дайте ему примерзнуть. Если между датчиком и льдом образуются пузырьки воздуха, эхолот не будет корректно работать и в этом случае, возможно, потребуется установка датчика в другом месте.



#### Ручной датчик для зимней рыбалки (только для расширенной комплектации)

Датчик для зимней рыбалки может быть использован как ручной эхолот для бокового сканирования.

1. Подключите датчик к разъему эхолота и включите питание.
2. Направьте эхолот перпендикулярно поверхности воды для корректного измерения глубины.
3. Вы можете изменять направление луча эхолота вручную, при этом на дисплее будет отображаться сканируемая подводная картина.

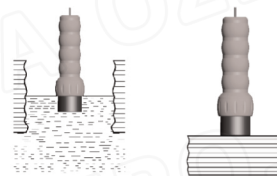
Вы можете использовать Рыболопиковый Эхолот с ручным датчиком для рыбалки как с лодки, так и с берега.

При использовании бокового сканирования при особом рельефе дна на дисплее может отображаться картинка с большим количеством помех. В этом случае для определения характера подводной картины Вы должны полагаться на собственный опыт и условия использования.

• 10

#### Зимняя рыбалка

Для достижения лучшей производительности при зимней рыбалке, рекомендуется опускать датчик непосредственно внутрь лунки. Если Вы хотите узнать глубину подо льдом прежде, чем сделать лунку, допускается установка датчика непосредственно на лед. Для этого очистите поверхность льда от снега, налейте немного воды на поверхность, установите датчик и дайте ему примерзнуть. Если между датчиком и льдом образуются пузырьки воздуха, эхолот не будет корректно работать и в этом случае, возможно, потребуется установка датчика в другом месте.



#### ЗАМЕЧАНИЕ:

- Чтобы освободить примерзший датчик, аккуратно постучите по датчику у основания. Если при этом датчик не освободился, налейте на поверхность льда немного воды и повторите. Никогда не применяйте излишнюю силу для освобождения датчика, так как это может повредить его.
- Не допускается эксплуатация эхолота вне допустимых температурных режимов. Прибор корректно работает при температуре окружающей среды от -20°C до 70°C.
- Извлекайте из батарейного отсека элементы питания, если Вы не используете эхолот в течение длительного периода времени, так как элементы питания могут корродировать или протечь.
- Перед хранением всегда очищайте поверхности датчика и эхолота с помощью пресной воды. Не используйте химические чистящие средства.

## Технические характеристики

Тип излучателя: 1 луч (45°);  
Максимальная глубина эхолокации, м.: 73;  
Тип дисплея: FSTN LCD;  
Разрешение дисплея, пикс: 128 x 64;  
Питание: 4 батареи AAA;  
Температурный диапазон работы: от -20°C до 70°C.  
Габаритные размеры, см: 12 x 7,5 x 3,1;  
Водонепроницаемость: IPX4.

• 12