

Rivotek



Портативный эхолот Fisher 10 Руководство пользователя

www.rivotek.ru

Содержание

Краткий обзор.....	4
Принцип работы эхолота.....	4
Технические характеристики.....	5
Изображение на экране.....	6
Установка батарей.....	7
Подключение кабеля трансдюсера.....	7
Включение / выключение устройства.....	8
Режим имитации.....	9
Получение доступа к функциям меню.....	9
Чувствительность.....	10
Сигнализация рыбы.....	10
Подсветка (рыбалка в ночное время).....	11
Единицы измерения.....	11
Изображение рыбы и показания глубины.....	12
Считывание показаний глубины.....	12
Считывание показаний температуры.....	13

Индикаторы рыбы.....	13
Индикаторы водорослей.....	14
Индикатор камней.....	14
Плавающий датчик эхолота.....	15
Крепление датчика эхолота.....	15
Рыбалка с лодки.....	17
Подледный лов рыбы.....	18

Краткий обзор

Этот прибор, разработанный специально для рыболовов-любителей и профессионалов, предназначен для поиска рыбы, измерения глубины и определения структуры дна.

Устройство подходит для применения на море, реке или озере, обеспечивая обнаружение рыбы в любой заданной области.

Благодаря инновационным технологиям этот рыбопоисковый эхолот является идеальным инструментом для рыбалки!

Принцип работы эхолота

Технология эхолота основана на использовании звуковых волн.

Данная система использует эхолот для обнаружения и определения подводных объектов, структуры дна, а также измерения глубины под трансдьюсером.

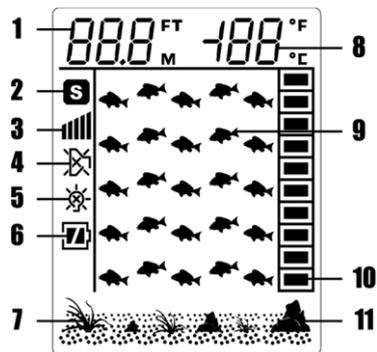


Трансдьюсер передает звуковой сигнал и определяет расстояние, измеряя временной промежуток между передачей звуковой волны и ее отражением от объекта. Отраженный сигнал используется для определения местоположения, размера и состава подводного объекта.

Технические характеристики

Тип дисплея	ЖК-дисплей 2,4", TN/анти-УФ
Подсветка	белая светодиодная
Максимальная глубина	73,2 м
Минимальная глубина	0,6 м
Частота эхолота	200 KHz
Источник питания	4 батареи типа «AAA»
Звуковая сигнализация	рыба/ низкий заряд батареи
Рабочая температура	-20°C +70°C
Индикатор водорослей и скал	да
Индикатор температуры воды	да

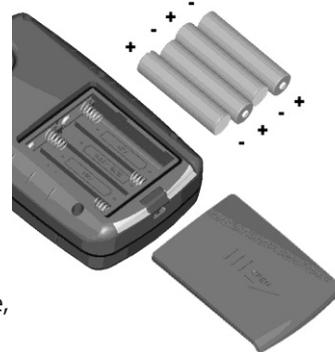
Изображение на экране



- 1 – глубина
- 2 – индикатор режима имитации
- 3 - индикатор чувствительности
- 4 – сигнализация рыбы вкл./выкл.
- 5 – подсветка вкл./ выкл.
- 6 – индикатор заряда батареи
- 7 – индикатор водорослей
- 8 – температура воды
- 9 – индикатор расположения рыбы
- 10 – индикатор глубины рыбы
- 11 – индикатор камней

Установка батарей

Перед первым использованием рыбопоискового эхолота необходимо установить батареи. Снимите крышку батарейного отсека и вставьте 4 батареи типа «AAA».



При установке батарей соблюдайте расположение, показанное на схеме в батарейном отсеке.

Подключение кабеля трансдюсера

Вставьте коннектор на кабеле трансдюсера в разъем на задней поверхности устройства. Для фиксации разъема поверните штекер вправо.



Включение / выключение устройства

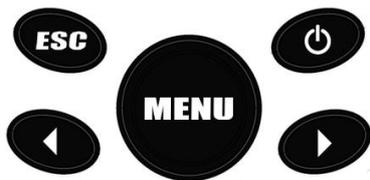
Для включения устройства нажмите и отпустите кнопку «Питание».

Для выключения устройства нажмите на кнопку «Питание» и удерживайте ее в нажатом положении, пока прибор не выключится.

Функция автоматического отключения питания:
Дисплей отключится автоматически, если в течение 5 минут будут непрерывно отображаться показания глубины «---».

Кнопка «Esc»
(выход)

Кнопка «Power» (питание)



Кнопка
«Стрелка влево»

Кнопка «Menu»
(меню)

Кнопка
«Стрелка вправо»

Режим имитации

Для входа в режим имитации нажмите на кнопку «Питание» и удерживайте ее в нажатом положении 5 секунд.

Отпустите кнопку «Питание» после того, как загорится дисплей.

Теперь устройство находится в режиме имитации. Чтобы вернуться к нормальному режиму работы, необходимо выключить прибор.

Получение доступа к функциям меню

Доступ к функциям настройки осуществляется через простую систему меню.



Индикатор чувствительности



Индикатор сигнализации рыбы



Индикатор подсветки

FT/M

Индикатор единиц измерения глубины

°F/°C

Индикатор единиц измерения температуры

Нажмите и отпустите кнопку «Menu»; индикатор чувствительности начнет мигать. Нажимайте кнопку «стрелка влево» или «стрелка вправо» для настройки. Затем снова нажимайте кнопку «Menu» для последовательного выбора индикатор сигнализации, индикатора подсветки, индикатор единиц измерения глубины и индикатора единиц измерения температуры. Для выхода из меню настройки нажмите кнопку ESC.

Чувствительность

-  Чувствительность 5 (максимальная)
-  Чувствительность 4
-  Чувствительность 3
-  Чувствительность 2
-  Чувствительность 1 (минимальная)

Вы можете выбрать любую настройку чувствительности.

Чувствительность может быть увеличена в грязной воде или в условиях большой глубины. На мелководе чувствительность можно уменьшить.

Эта функция повышает точность при обнаружении рыбы.

Сигнализация рыбы

-  Сигнализация рыбы выкл.
-  Сигнализация рыбы вкл.

Выберите опцию «Fish Alarm Off» (сигнализация рыбы выкл.), если вы не хотите использовать эту сигнализацию.

Выберите опцию «Fish Alarm On» (сигнализация рыбы вкл.) для активации этой сигнализации. Устройство выдает звуковой сигнал при обнаружении рыбы, согласно выбранной настройке.

Подсветка (рыбалка в ночное время)

Если выбрана опция ON (вкл.), то подсветка будет включена постоянно.

Постоянное использование подсветки значительно сокращает срок службы батарей устройства. Поэтому включайте подсветку только при низкой освещенности. Если выбрана опция OFF (выкл.), то при нажатии на кнопку подсветка включится на 3 секунды.

Единицы измерения

Нажимайте кнопку «Menu», пока не замигает строка «Depth Unit and Temperature Unit Indicator» (индикатор единиц измерения глубины и температуры). Нажимая кнопку «стрелка влево» или «стрелка вправо», выберите единицы измерения глубины и температуры (FT/°F или M/°C).

Изображение рыбы и показания глубины

Считывание показаний глубины



Показания глубины в верхнем левом углу появляются после включения питания и погружения трансдюсера в воду.

Если глубина превышает данные параметры, то в качестве глубины будет показано «---».

ПРИМЕЧАНИЕ:

Кроме того, прочерк в показаниях глубины может появиться при очень грязной воде, а также при наличии большого количества ила или осадка на дне. Эхолот для определения глубины использует звуковой сигнал, который перемещается в воде (не по воздуху). Учитывайте это при использовании эхолота – малейшие пузырьки воздуха между датчиком эхолота и водой приводят к неверной работе устройства.

Считывание показаний температуры

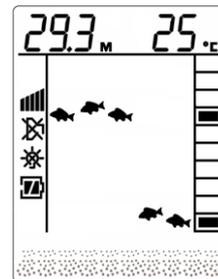
Показания температуры в верхнем правом углу появляются после включения питания и надлежащего подключения разъема датчика.

25.°C

Индикаторы рыбы

При обнаружении эхолотом рыбы, на экране устройства появится значок в виде рыбы.

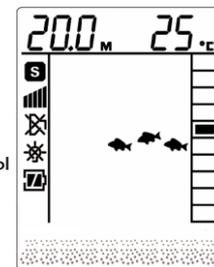
В первой колонке индикаторов рыбы в правой части экрана показана самая последняя информация. По мере отображения новых показаний эта колонка смещается влево.



ПРИМЕЧАНИЕ:

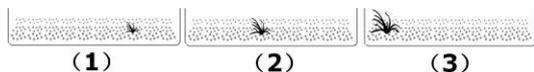
Индикаторы рыбы перемещаются справа налево с постоянной скоростью. Это перемещение не отображает реальное движение рыбы.

Глубину нахождения рыбы можно определить по вертикальной шкале глубины, находящейся на экране справа. Цена деления шкалы глубины определяется путем деления измеренной глубины в верхней части экрана на 10. Например, если



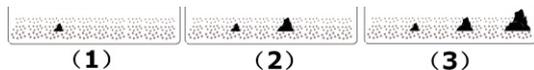
индикатор рыбы соответствует по уровню пятому делению при измеренной глубине 20 м, то рыба находится на глубине 10 м.

Индикаторы водорослей



1. Наличие коротких водорослей отображается на экране с помощью самого маленького индикатора водорослей (1).
2. Наличие средних по величине водорослей отображается на экране с помощью среднего индикатора водорослей (2).
3. Самые длинные водоросли обозначаются с помощью большого индикатора водорослей (3).

Индикатор камней



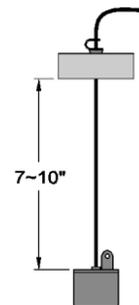
1. Один малый индикатор каменистой поверхности показан на рисунке (1). В реальности это может быть небольшая скала, небольшая горка камней или неровное дно. Неплохое место для рыбалки, но из-за ограниченных размеров структуры там, скорее всего, не будет много рыбы.

2. Один средний индикатор камней обозначает значительную, но рассредоточенную структуру на дне. Каждый элемент этой структуры может быть отличным укрытием для рыбы, поэтому такие места могут быть удачны для рыбалки.
3. Один большой индикатор скалы обозначает большую структуру на дне, занимающую ограниченное пространство (3). Таким объектом могут быть большие скалы, пни, деревья.

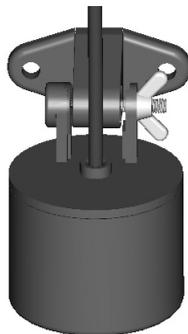
Плавающий датчик эхолота

Крепление датчика эхолота

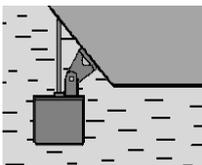
1. Вытащите резиновый стопор, отрегулируйте поплавок таким образом, чтобы он находился на расстоянии 18 – 25 см от датчика или на желаемой глубине. Верните резиновый стопор на место, вдавив его в поплавок. Поплавок датчика должен быть отрегулирован таким образом, чтобы он находился на расстоянии не менее 18 см от датчика.
2. Забросьте датчик эхолота вместе с поплавком в воду в месте, выбранном вами для рыбалки.



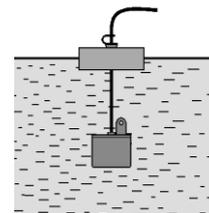
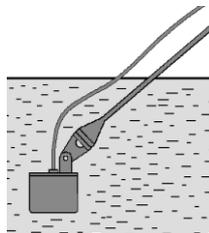
Для забрасывания возьмите датчик эхолота и поплавок в руку и закиньте снизу. При броске не держите датчик за кабель, поскольку это может вызвать серьезные поломки оборудования. Перед заброской убедитесь, что кабель не имеет узлов, и он не зацепился за какой-либо предмет.



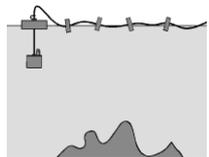
- Ваш рыбопоисковый эхолот включает комбинированный адаптер, монтажную скобу для датчика эхолота. Адаптер включает монтажные зажимы, чтобы вы могли закрепить его к любой плоской поверхности или к корпусу судна, и соответствующую штангу. Адаптер может сниматься и поворачиваться на угол до 180°.



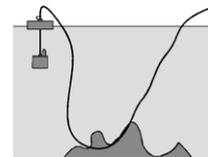
- Используйте шест, чтобы разместить датчик эхолота в нужном месте, или прикрепите поплавок к кабелю, чтобы датчик эхолота плавал на поверхности воды.



ПРИМЕЧАНИЕ: *** Неверное использование: Не позволяйте кабелю опускаться на дно, иначе он может запутаться в обломках.



Верно



Неверно

Рыбалка с лодки

- Первый и самый простой способ — это забросить датчик и поплавок в воду (см. инструкции выше).
- Второй способ — это прикрепить датчик эхолота на транец судна, используя монтажные зажимы.
- Третья возможность — это установка датчика на днище пластиковой лодки, при этом в лодке в месте установки датчика должен быть слой воды 2-3 см. Также вы можете покрыть поверхность датчика

эхолота техническим вазелином и прижать его к дну корпуса судна вкручивающим движением.

ПРИМЕЧАНИЕ:

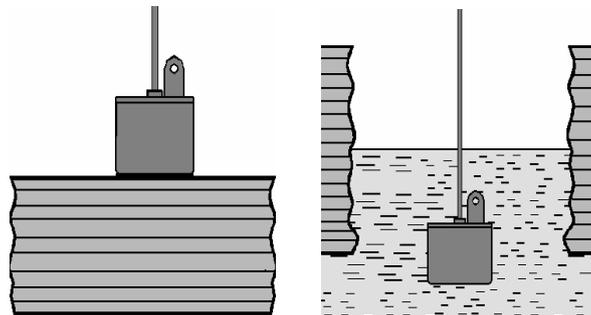
Если при использовании одного из этих методов в качестве показаний глубины устройство выдает «---», расположите датчик эхолота непосредственно в воде, чтобы проверить работу рыбопоискового эхолота. Если в воде датчик работает исправно, переместите его в другое положение на корпусе судна. Если датчик не работает ни в одном месте на корпусе, установите его непосредственно в воде.

Подледный лов рыбы

Для получения наилучших результатов в подледном лове рыбы рекомендуем вам сделать лунку и расположить датчик эхолота непосредственно в воде. Если вы хотите проверить глубину или наличие рыбы перед бурением лунки, очистите снег с выбранного участка и убедитесь, что поверхность гладкая.

Вылейте на лед небольшое количество воды и поместите датчик эхолота в эту воду, чтобы устройство примерзло ко льду.

Если между датчиком эхолота и льдом возникли воздушные карманы, или между льдом и водой имеется воздух, устройство не будет работать нормально, и вам придется перейти на новое место или пробурить лунку.



ПРИМЕЧАНИЕ:

*** Чтобы снять датчик эхолота, примерзший ко льду, осторожно постучите по основанию датчика рукой. Если датчик не отходит, налейте небольшое количество воды на поверхность льда вокруг основания датчика и повторяйте описанные выше шаги до тех пор, пока вы не сможете сдвинуть датчик эхолота.

Не используйте никакие инструменты для отделения датчика эхолота от ледяной поверхности, поскольку это может повредить чувствительные внутренние электронные компоненты.

ПРИМЕЧАНИЕ:

*** Низкие температуры неблагоприятно влияют на электронные компоненты, расположенные в корпусе дисплея. Во время работы не рекомендуется охлаждать устройство ниже -20°C .

*** Перед хранением извлеките батареи из рыбопоискового эхолота для защиты от протекания батарей и коррозии. Промойте датчик эхолота и кабель пресной водой и вытрите насухо. Для чистки экрана/корпуса рыбопоискового эхолота не используйте воду или химические вещества.

Rivotek 