

МОДЕЛЬ JJ-CONNECT FISHERMAN140
Инструкция по эксплуатации

ПОРТАТИВНЫЙ РЫБОПОИСКОВЫЙ ЭХОЛОТ

До рыбалки:

Обратите внимание, что изучение особенностей поведения рыб поможет Вам пользоваться эхолотом эффективнее, и Вы сможете обнаружить и поймать рыбу в любом водоеме в любых условиях.

Установка батарей:

1) Воспользуйтесь отверткой для того, чтобы открыть батарейный отсек. Выкрутите винтик из батарейного отсека (рис. 1). Не выкручивайте винтик полностью. Когда Вы выкрутите винтик до уровня, указанного на рисунке 1, Вы сможете приподнять рычаг батарейного отсека и открыть его, для чего понадобится минимальное усилие с Вашей стороны. Если у Вас появятся трудности при открытии батарейного отсека, повторите вышеописанный процесс заново.

2) Вставьте четыре батарейки типа АА. Убедитесь, что полярность соблюдена правильно, как указано в отсеке для батарей.

3) Закройте крышку от батарейного отсека. Убедитесь, что винтик закручен на 90 градусов.

Рис. 1

Откручивайте здесь

Крышка батарейного отсека

Использование поплавка и датчика

Датчик необходимо поместить на расстоянии не менее 15 см от поплавка. (рис. 2). В спокойной воде датчик должен находиться на минимальной глубине 15 см. На этой глубине зона действия эхолота максимальна. Если датчик находится в водоеме с сильным течением, желательно погрузить его глубже, для достижения более точных показаний.

Рис. 2

Установка датчика

1) Выньте резиновый стоппер;

2) Поместите поплавок на расстоянии 15-25 см. от сонара;

3) Вставьте обратно резиновый стоппер. Убедитесь в том, что он плотно встал на свое место, чтобы избежать потери датчика при его опускании в воду.

Управление эхолотом JJ-connect Fisherman140

Рис. 3

Окно индикаторов настроек

Кнопка "Enter"

Вкл.\Выкл. Кнопка сброса

Кнопка настройки "Setup"

Включение\выключение эхолота

- Чтобы включить эхолот нажмите на кнопку Вкл.\Выкл. (рис. 3)
- Чтобы отключить эхолот нажмите и удерживайте в течении 3 секунд кнопку.Вкл.\Выкл.
- Для обновления информации на экране нажмите на кнопку Вкл.\Выкл. (пользуйтесь этой функцией, только тогда, когда Вы не уверены в правильности его показаний).
- Для сохранения энергии батарей, в Ваш эхолот встроена специальная функция. Когда эхолот показывает глубину "-----" более 5 минут без изменений, дисплей эхолота автоматически отключается.

Настройка функций

- Чтобы войти в режим настройки функций эхолота нажмите и удерживайте кнопку "Setup" на протяжении трех секунд.
- Текущая функция мигает.
- Вы можете пролистать список существующих функций, нажимая на кнопку "Setup". Выбранная Вами функция будет выделяться миганием.
- Чтобы включить или выключить функцию нажмите на кнопку "Enter". Индикатор появится на дисплее, когда функция будет активирована, и исчезнет, когда она будет выключена.
- Если ни одна кнопка не будет нажата, то дисплей через 5 секунд вернется в свой обычный режим.

Функция сохранения энергии батарей

- Когда мигает индикатор сохранения энергии батарей, нажмите на кнопку "Enter" для включения или выключения этой функции.
- В режиме сохранения энергии батарей дисплей будет обновляться каждые 10 секунд.
- Когда режим сохранения энергии батарей выключен, дисплей будет обновляться непрерывно.
- Если кнопка Вкл.\Выкл. оставалась нажатой в течении 20 секунд, то эхолот автоматически отключится.

Функция подсветки

- Выберите индикатор подсветки и нажми на кнопку "Enter", чтобы включить или выключить ее. Если она была включена, то дисплей будет постоянно подсвечиваться. Имейте в виду, что эта функция потребляет большое количество энергии батарей. Пользуйтесь ею только при необходимости, например ночью, или в темных местах, где без нее не обойтись.
- Когда подсветка отключена, при нажатии любой кнопки она будет включаться и освещать дисплей в течении 2 секунд.

Сигнал оповещающий об обнаружении стаи рыб в воде

- Если эта функция включена, то, когда Ваш эхолот обнаружит стаю рыб в воде, прозвучит сигнал. Сигнал не прозвучит, если эхолотом найдена всего лишь одна рыба.

Изменение единиц измерения

- Нажмите и удерживайте кнопки "Setup" и "Enter" одновременно на протяжении 5 секунд и на дисплее появятся единицы измерения, используемые в приборе на текущий момент.
- Нажмите на кнопки "Enter" или "Setup", чтобы выбрать между футами и метрами.
- Если Вами не будет нажата ни одна кнопка, то через 5 секунд дисплей эхолота вернется в свой обычный режим.

Режим симуляции

- Когда прибор выключен нажмите и удерживайте кнопку Вкл.\Выкл. в течении 5 секунд. Прозвучит сигнал на протяжении 2 секунд, оповещающий пользователя о том, что прибор находится в режиме симуляции.
- Прибор пройдет через заранее запрограммированную последовательность изображений, показывая разные функции, которые может выбрать пользователь.
- Чтобы выйти из режима симуляции, нажмите и удерживайте кнопку Вкл.\Выкл. в течении 3 секунд. Этим действием вы также выключите сам прибор.

Как пользоваться эхолотом

- Закиньте датчик и поплавок в воду, в то место, где Вы намерены ловить рыбу. Ни в коем случае не бросайте датчик и поплавок, держа кабель в руке, поскольку в таком случае Вы можете нанести неисправимые повреждения. Убедитесь, что перед броском кабель свободен, а не запутан.
- Альтернативный способ: пользуйтесь длинной палкой, с помощью которой Вы сможете направить датчик туда, куда Вам нужно. (рис. 4), или присоедините поплавок к кабелю, чтобы убедиться в том, что он удерживается на плаву (см. рис. 5).
- Чтобы вернуть датчик и поплавок обратно, просто потяните кабель к себе.

Осторожно: Не позволяйте кабелю погрузится в воду слишком глубоко, где он может легко запутаться в водорослях или камнях (см. рис. 6).

Использование эхолота для подледного лова

Для использования эхолота при подледном лове надо вырезать отверстие во льду и поместить датчик в это отверстие. Эта процедура не обязательна, если Вы хотите только узнать глубину в том месте, где вы собираетесь ловить рыбу. В этом случае следуйте следующим инструкциям:

Примечание: Этот способ может не сработать. Успех зависит от погодных условий и условий окружающей среды.

- Очистите лед от снега и убедитесь в том, что его поверхность гладкая.
- Полейте лед водой и поместите датчик на воду. Дайте сонару примерзнуть к участку льда на котором он лежит. (рис. 7)
- Воздушные пузыри мешают нормальному функционированию эхолота. Если воздушные пузыри присутствуют между датчиком и льдом, или льдом и водой, Вы должны выбрать другое место, или вырезать отверстие во льду. (Примечание: См. также раздел "Использование эхолота для работы сквозь корпус лодки". Будьте внимательны, не позволяйте воде замерзнуть вокруг датчика в случае, если используете дополнительный пластиковый пакет.)
- Чтобы освободить примерзший датчик слегка ударьте его несколько раз по нижней части, до тех пор пока он не освободится. Никогда не пользуйтесь другими предметами, кроме Вашей руки, поскольку таким образом Вы можете повредить прибор.

Использование эхолота для работы сквозь корпус лодки

Характеристики данного эхолота позволяют ему измерять глубину и обнаруживать рыбу через корпус лодки. Для этого, корпус должен быть изготовлен из фибергласса (стекловолокна) или алюминия не толще 0,3 см, и он должен находится в прямом контакте с водой. Воздушные пузыри, при этом, должны отсутствовать. Данный эхолот не может работать через дерево, пластик или композитные материалы.

3 способа работы через корпус лодки (рис. 8):

- Поместите датчик в полторасантиметровый слой воды, перпендикулярно корпусу лодки.
- Нанесите на сонар смазку на нефтяной основе и прижмите его к корпусу лодки.
- Поместите сонар в пластиковый пакет, наполненный водой и положите его перпендикулярно корпусу лодки.

Эти способы не всегда успешно срабатывают со всеми корпусами лодок. Если показание глубины "___" при использовании одного из этих трех вариантов, сначала поместите сонар прямо в воду, чтобы убедиться работает ли он вообще, а потом попробуйте заново. Если прибор по-прежнему не выдает показаний, то Вам придется поместить сонар непосредственно в воду.

Иконки жидкокристаллического дисплея (рис. 9)

- A) Показания глубины
- B) Подсветка, включена
- C) Сигнал оповещающий о стае рыб в воде, включен
- D) Режим сохранения энергии батарей, включен
- E) Полный заряд батарей
- F) Заряд батарей на исходе
- G) Заряд батарей очень низкий
- H) Индикатор глубины, на которой находится рыба
- I) Индикаторы рыб

Показания глубины

Когда прибор включен и датчик помещен в воду глубиной от 0,9 м до 24,4 м, цифра показывающая глубину должна появиться в левом верхнем угле дисплея (рис. 10). Если глубина больше, или меньше вышеуказанных размеров на дисплее появится "____". Такая же информация может появиться на дисплее, если вода, в которой находится датчик очень грязная, или в ней тяжелые наносы ила.

Рис. 10



Также, даже самый маленький воздушный пузырь может препятствовать правильной работе датчика, поскольку он предназначен для работы только через водную среду.

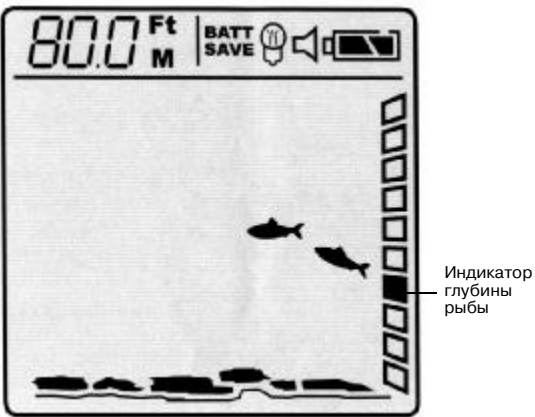
Рыбные индикаторы

Иконка, оповещающая пользователя о присутствии рыбы в воде, появляется (см. рис. 11) на дисплее, когда эхолот фиксирует стаю рыб в воде. Обновленная информация о местонахождении рыб будет появляться справа на дисплее и будет постепенно передвигаться влево. Это передвижение на дисплее никак не связано с направлением передвижения рыб в воде.

Индикаторы глубины, на которой находится рыба

Индикатор глубины фиксирует глубину где расположены рыбы. Каждый квадратик обозначает текущую глубину, делимую на 10. Например, Если показание в верхнем левом углу глубины равно 10 метрам, тогда каждый квадратик равняется 1 метру, и если при этом символ рыбы появится в 7 квадрате сверху, тогда глубина, на которой находится рыба равна 7 метрам.

Рис. 11



Как пользоваться эхолотом в водорослях?

Тяжелые, густые водоросли влияют на точность показаний эхолота. В данных обстоятельствах показания эхолота могут быть неправильными. Чтобы обозначить присутствие густых, коротких водорослей, которые составляют меньше 10% общей глубины все индикаторы камней и индикаторы рыб, фиксирующие рыб на большой глубине отключаются. (рис. 12). Когда водоросли располагаются выше 10% общей глубины это обозначается включением рыбных индикаторов.

Рис. 12



Рис. 13



Например, если общая глубина воды составляет 10 метров и рыбные индикаторы включены на уровне второго индикатора глубины рыб, тогда можно предположить, что высота водорослей составляет 2 метра. (рис. 13).

В случае высоких водорослей, когда индикаторы рыб на больших глубинах, вместо рыб, фиксируют водоросли, все остальные иконки для рыб, находящиеся выше уровня водорослей на самом деле фиксируют местонахождение рыбы.

Распознавание поверхностного шума в воде

Обычно, у поверхности воды скапливается большое количество воздушных пузырьков, которые могут стать причиной включения двух верхних уровней рыбных индикаторов.

Работая в таких условиях, эхолот отображает лишь глубину водоема, т.к. иначе он бы непрерывно фиксировал наличие рыбы, которой на самом деле нет.

Чтобы избежать этого явления, просто опустите датчик глубже в воду.

Рис. 14



Исправление возможных неполадок

1) Эхолот не включается

В первую очередь проверьте заряд батарей и правильность их установки. Проверьте их годность, установив их в какой-либо другой прибор. Необходимо чтобы при установке плюсы и минусы совпадали. Если прибор все равно не включается, или если у Вас остаются сомнения насчет годности этих батарей, то смените их новыми батарейками.

При очень низких температурах электроника эхолота не очень хорошо работает. Вы не должны пользоваться эхолотом при температуре ниже -10 градусов по Цельсию. Чтобы использовать Ваш эхолот при такой температуре, Вы должны хранить его дисплей в кармане, или в другом теплом месте, между сеансами использования.

2) Показатель глубины показывает "____"

Проверьте, что глубина воды колеблется между 0,9 - 24,4 м. Не забывайте, что глубина измеряется датчиком, а не поплавком. Датчик должен находиться в относительно стабильном положении, чтобы дать точные показания, так что убедитесь, что он находится в спокойной воде.

Увеличьте расстояние между датчиком и поплавком, если видите в этом необходимость. Таким образом, Вы позволите датчику погрузиться глубже в воду и получите более точные показания.

3) В воде очевидно есть рыба, но она не фиксируется эхолотом

Если рыба находится на глубине меньше, чем 0,9 м, она не будет фиксироваться эхолотом, поскольку он дает показания с начальной глубины 0,9 м.

Часто задаваемые вопросы

1) Чтобы кабель моего эхолота оставался на поверхности, а не погружался в воду какими поплавками мне пользоваться?

Пользоваться надо поплавками ярких цветов, чтобы проходящим мимо лодкам было видно, что в воде находится кабель эхолота. Обычные поплавки размером в 2,5 см вполне эффективны для достижения вашей цели.

2) Почему поплавок должен находиться на расстоянии 15-25 см от датчика?

Эта рекомендуемая дистанция позволяет датчику оставаться в относительно стабильном положении даже при сильном течении. Вы можете погрузить датчик глубже, если хотите, но не забывайте приплюсовать глубину, к новому показанию после погружения.

3) Какой срок работы новых батарей, после установки в эхолот?

Это полностью зависит от настроек вашего эхолота. Например, когда включена подсветка, срок годности батарей сильно уменьшается. В среднем, при обычном использовании, время работы новых батарей длится от 25 до 35 часов.

4) Является ли эхолот водонепроницаемым?

Дисплей эхолота получил рейтинг IPX4. Это значит, что дисплеем эхолота можно пользоваться во время сильного дождя. Но, дисплей эхолота нельзя полностью погружать в воду.

5) Когда я пытаюсь получить показание через корпус лодки или через лед на дисплее появляется "____".

Воздушные пузыри между датчиком и основным корпусом лодки, или между датчиком и льдом, могут помешать эхолоту в выдаче точных показаний. Убедитесь в том, что между датчиком и водой нет воздушных пузырей. Корпуса лодок сделанные из композитных материалов, или загрязненный лед, не позволят Вам получить точные показания, поскольку в таких случаях всегда будут присутствовать воздушные пузыри.

6) Эхолот используется для ловли рыбы через лед, но показание глубины следующие "____"

Электронные компоненты эхолота не будут работать при температуре ниже -10 градусов по Цельсию. Держите эхолот в теплом месте, например в кармане, когда Вы ловите рыбу при температуре ниже вышеуказанной.

7) Эхолот сам по себе отключается

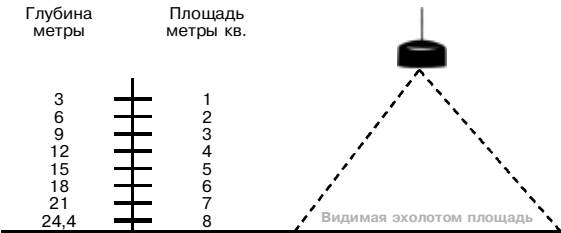
У JJ-connect Fisherman140 есть встроенная система автоматического отключения для сохранения длительности жизни батарей. Если показатель глубины показывает "____" более 5 минут, тогда дисплей эхолота автоматически отключается.

8) Измерения глубины эхолотом не достоверны

Датчик должен все время находится в перпендикулярном положении в воде. Густые растения могут помешать сигналу при сборе данных. Если вы уверены в том, что показания глубины эхолотом не достоверны, прекратите пользоваться эхолотом.

9) Какой является видимая площадь дна под водой?

Исходя из 20 градусного конусного угла зона покрытия эхолота следующая:



Характеристики

Размер прибора:	127 x 81 x 34 мм
Тип дисплея:	LCD
Размер дисплея:	4,4 x 4,4 см
Цвет подсветки:	Зеленый
Питание:	4 "AA" батарейки
Единицы измерения:	Футы и метры
Макс. и мин. пределы глубины:	24,4м-0,9м
Частота работы:	200KHz
Угол луча:	20 градусов
Температурный диапазон:	-10 градусов-50 градусов по Цельсию)

Предостережения:

Эхолот не является навигационным инструментом, и не должен использоваться с целью предотвращения столкновения лодки с каким-либо препятствием.

Глубина воды может резко меняться, не оставляя вам время для реагирования на эти изменения. В неизвестных водах всегда управляйте лодкой на медленной скорости, если вы находитесь в неглубокой воде, или если в воде присутствуют какие-то предметы.

Осторожно:

Самостоятельный ремонт эхолота лишает вас гарантии и может привести к его выходу из строя.

Уход за эхолотом:

- 1) При чистке экрана вашего эхолота не употребляйте химические очистители и не погружайте экран целиком в воду. Если есть необходимость очистить экран, пользуйтесь влажной тряпкой.
- 2) Датчик и кабель можно чистить при помощи чистой воды. После чистки, тщательно высушите их перед тем, как убрать на хранение.
- 3) Чтобы избежать утечки коррозионных веществ из батарей, не оставляйте их в эхолоте, когда вы им не пользуетесь.
- 4) Храните ваш эхолот в прохладном, сухом месте. Ни в коем случае не оставляйте его в местах, где температура превышает 50С. Такая высокая температура может повредить электронике эхолота.
- 5) Чрезвычайно низкая температура также может повредить электронике эхолота. При пользовании эхолотом следите, чтобы температура не опускалась ниже 10 градусов по Цельсию. Кабель может замерзнуть и стать жестким и неуправляемым при очень холодной погоде. В таком случае, старайтесь избежать частого наматывания и разматывания кабеля, поскольку это может привести к его повреждению. При температуре 0 градусов по Цельсию разматывание кабеля вообще не рекомендуется.

“АДРЕНАЛИН”

Москва, Малая Сухареvская площадь, д.1
тел.: (095) 208-81-36, факс: 208-65-96

“АДРЕНАЛИН-2”

Москва, ул. Смольная, д. 63 Б, пав. Д4, Д28
тел.: 780-32-08

ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ:

Москва, ул. Смольная, д. 63 Б, оф. 12
тел.: 780-32-74/75



© 2004 JJ-GROUP
www.jj-connect.ru