

ИНСТРУКЦИЯ МОДЕЛЬ JJ-CONNECT DF46

ПОРТАТИВНЫЙ РЫБОПОИСКОВЫЙ ЭХОЛОТ ГЛУБИНОМЕР



До рыбалки:

Изучение рыболовных регуляций и особых тенденции в поведении рыб в местном рыболовном магазине, на соответствующем сайте в Интернете, или в библиотеке, поможет Вам лучше разобраться в особенностях Вашего Эхолота и Вам будет легче пользоваться им.

Установка батарей:

- 1) Пользуйтесь отверткой, чтобы открыть батарейный отсек. Выкрутите винтик из батарейного отсека (смтр. Рисунок 1). Не выкручивайте винтик полностью. Когда Вы выкрутите винтик до уровня, указанного на рисунке 1, тогда Вы сможете приподнять рычаг батарейного отсека, для чего понадобится минимальное усилие с Вашей стороны, и открыть отсек. Если у Вас появятся трудности при открытии батарейного отсека, повторите Выше описанный процесс заново.
- 2) Вставьте четыре AA батарейки. Убедитесь, что плюсы совпадают с плюсами, а минусы с минусами, как указано \отмечено в отсеке для батарей.
- 3) Закройте крышку от батарейного отсека. Убедитесь, что винтик закручен на 90 градусов.

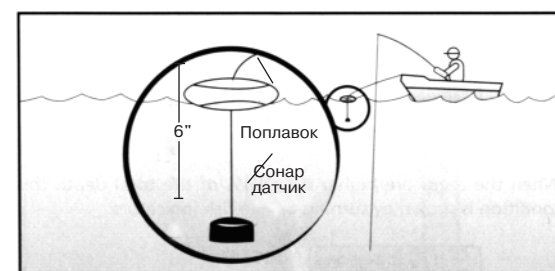
Рис. 1



Регулирование сонарного поплавка

Гидролокатор \сонар может быть помещен на расстоянии не более 6 дюймов (12.5см) от поплавка. (смтр. Рисунок 2). В спокойной воде гидролокатора \сонар может находится на минимальной глубине 6 дюймов \2.5см. На этой глубине сфера действия гидролокатора \сонара максимальна. Если гидролокатор \сонар находится в бушующих водах тогда для того, чтобы его показания были более точными, он должен быть погружен глубже в воду.

Рис. 2



Применения эхолота:

- 1) Выньте резиновый стоппер
- 2) Поместите поплавок между 6 и 10 дюймами от гидролокатора \сонара
- 3) Вставьте обратно резиновый стоппер. Убедитесь в том, что он плотно вставлен обратно на свое место, чтобы избежать потерю гидролокатора \сонара при его опущении в воду.

Функции и возможности эхолота

Рис. 3



Включение \отключение эхолота

- Чтобы включить эхолот нажмите на кнопку "Power"
- Чтобы отключить эхолот нажмите и удерживайте в течении 3 секунд кнопку "Power"
- При обычном пользовании экран может быть обновлен (информация на экране может быть обновлена) при нажатии на кнопку "Power" - употребляйте эту функцию, если Вами получаемые показания не точные
- Для сохранения энергии батарей, в Ваш эхолот встроено специальное устройство сохранения энергии батарей. Когда эхолот находится на глубине "----" более 5 минут без изменений дисплей эхолота автоматически отключается.

Установка функций/ специальных возможностей

- Чтобы войти в режим установки специальных возможностей \функций эхолота нажмите и удерживайте кнопку "Setup" на протяжении трех секунд.
- Выбранная Вами функция замигает.
- Вы можете пройти по списку существующих функций нажимая заново на кнопку "Setup". Каждая новая Вами выбранная функция будет обозначаться миганием.
- Чтобы активировать или выключить функцию нажмите на кнопку "Enter". Индикатор появится на дисплее, когда функция будет активирована, и исчезнет, когда она будет выключена.
- Если не одна кнопка не будет нажата, то дисплей через 5 секунд вернется в свой обычный режим.

Функция сохранения энергии батарей

- Когда мигает индикатор сохранения энергии \зарядки батарей, этим оповещая пользователя, что он был выбран, нажмите на кнопку "Enter" для вкл. \выкл. 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 On \Off оставалась нажатой в течении 20 секунд, то эхолот автоматически отключится.

Функция подсветки

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

Сигнал оповещающий о скоплении рыб в воде

- Если эта функция включена, то когда Ваш эхолот обнаружит скопление 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 прибор на текущий момент.
- Нажмите на кнопки "Enter" и "Setup", чтобы выбрать между футами и метрами.
- Если Вами не будет нажата не одна кнопка, то через 5 секунд дисплей эхолота вернется в свой обычный режим.

Режим симуляции

- 1) Когда прибор выключен нажмите и удерживайте кнопку "Power" в течении 5 секунд. Прозвучит сигнал на протяжении 2 секунд, оповещающий пользователя о том, что прибор находится в режиме симуляции.
- 2) Прибор пройдет через заранее запрограммированную последовательность изображений, показывая разные функции, которые могут быть выбранными пользователями.
- 3) Чтобы выйти из режима симуляции, нажмите и удерживайте кнопку "Power" в течении 3 секунд. Этим действием вы также выключите сам прибор.

Как пользоваться эхолотом

- 1) Бросьте датчик и поплавок в воду в то место, где Вы намерены ловить рыбу. Не в коем случае не бросайте датчик и поплавок, удерживаясь за кабель, через плечо, поскольку в таком случае вы можете нанести неисправимые повреждения. Убедитесь, что кабель свободен, а не запутан, перед броском.
- 2) Альтернативный способ: пользуйтесь длинной палкой, с помощью которой вы сможете направить датчик туда, куда Вам нужно. (смтр. Рисунок 4), или присоедините поплавок к кабелю, чтобы убедиться в том, что он удерживается на плаву (смтр. Рисунок 5).
- 3) Чтобы вернуть гидролокатор \сенсор и поплавок обратно, просто потяните кабель к себе.

Осторожно: Не позволяйте кабелю погрузится в воду чрезмерно глубоко, где он может легко запутаться в водорослях или камнях (смтр. Рисунок 6).

Рис. 4

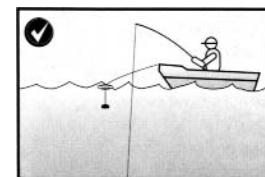


Рис. 5

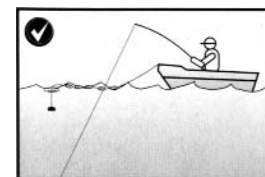
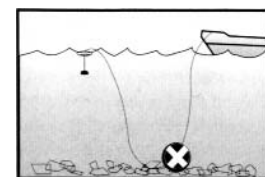


Рис. 6



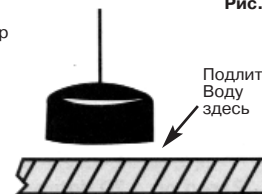
Пользование эхолотом для рыбалки под льдом

Для этого надо вырезать отверстие во льде и поместить гидролокатор \сонар в это вырезанное отверстие. Эта процедура сильно рекомендуется. Но, если вы хотите узнать глубину воды, где вы собираетесь ловить рыбу без продельвания отверстия во льде то, следуйте следующим инструкциям осторожно.

Примечание: Этот способ может не сработать во всех ситуациях в зависимости от погодных условий и окружающей среды.

- 1) Очистите место от снега над льдом и у убедитесь в том, что поверхность льда гладкая.
- 2) Полейте лед водой и поместите гидролокатор \сонар на воду. Надо позволить гидролокатору \сенсору примерзнуть к участку льда на котором он лежит. (смтр. Рисунок 7).
- 3) Воздушные пузыри мешают нормальному функционированию гидролокатора \сонара. Если воздушные пузыри присутствуют между датчиком и льдом, или льдом и водой, Вы должны выбрать другое место, или вырезать отверстие во льде. Другой способ это следовать инструкции под номером 2 и 3 в секции "Пользование эхолотом через основной корпус лодки". Будьте бдительны, не позволяйте воде замерзнуть вокруг гидролокатора \сонара в том случае, если выберите метод с пластиковым пакетом.
- 4) Чтобы освободить примерзший гидролокатор \сонар слегка ударьте его по нижней части своей рукой несколько раз, до тех пор пока он не освободится. Никогда не пользуйтесь ни чем другим, кроме Вашей руки, поскольку таким образом вы можете нанести повреждение прибору.

Рис. 7



Пользование эхолотом через основной корпус лодки

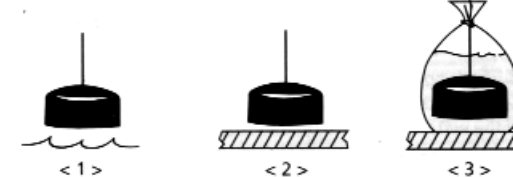
Передовые характеристики данного эхолота позволяют ему измерять глубину и обнаруживать рыбу с пола основного корпуса лодки. Основной корпус должен быть изготовлен из твердого стекловолокна или алюминия не толще 1\8" и он должен находится в прямом контакте с водой. Наличие воздушных пузырей должно отсутствовать. Данный эхолот не может работать через дерево, пластик или композитный материал.

Как взять показания с основного корпуса лодки (смтр. Рисунок 8)

- 1) Положите гидролокатор \сонар в 0.5" воды против пола основного корпуса лодки или
- 2) Покройте лицо гидролокатора \сонара в нефтяном геле и прerreжьте его к полу основного корпуса или
- 3) Поместите гидролокатор \сонар в пластиковый пакетик наполненный водой и положите его против пола основного корпуса лодки.

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

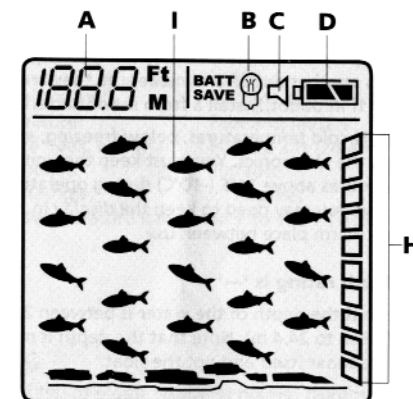
Рис. 8



Иконки жидкокристаллического дисплея-смтр. Рисунок 9

- A) Показание глубины
- B) Подсветка, включена
- C) Сигнал (Тревога) оповещающий о скоплении рыб в воде, включен
- D) Сохранение 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) Индикатор рыб

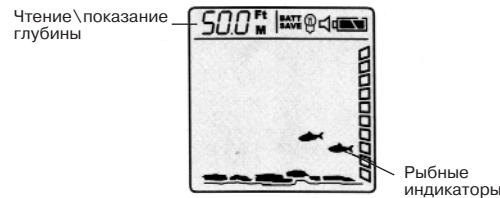
Рис. 9



Чтение\показание глубины

Когда прибор включен и после того, как гидролокатор\сонар был помещен в воду между 3-80 футами (0.9м-24.4м), цифра определяющая глубину появится в левом верхнем угле дисплея (смр. рисунок 10). Если глубина является больше, или меньше вышеуказанных размеров на дисплее появится "____". Такая же информация может появится на дисплее, если вода, в которой находится гидролокатор\сонар очень грязная, или в ней тяжелые наносы ила.

Рис. 10



А также, самый маленький воздушный пузырь может препятствовать правильной работе гидролокатора\сонара, поскольку звуковой сигнал, который является основным компонентом для работы данного прибора, только может проникать через воду. Он не может проходить через воздух.

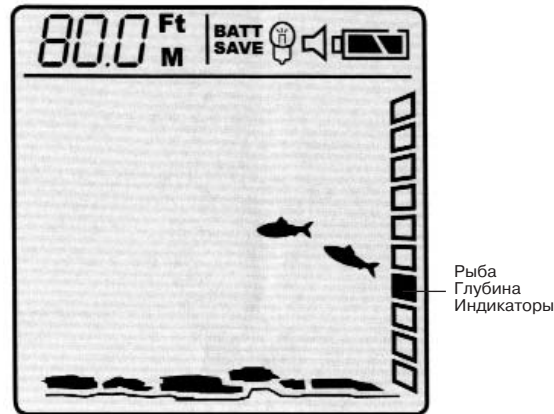
Рыбные индикаторы

Иконка, оповещающая пользователя о присутствии рыбы в воде, появится (смр. рисунок 11) на дисплее, когда эхолот зафиксирует скопление рыб в воде. Обновленная информация о местонахождении рыб будет появляться крайне справа на дисплее и будет постепенно передвигаться в лево. Это передвижение на дисплее никак не связано с направлением передвижения рыб в воде.

Индикаторы глубины, на которой находится рыба

Индикатор глубины, фиксирует точную глубину где расположены рыбы. Каждый квадратик обозначает текущую глубину, делимую на 10. Например, Если показания в верхнем левом угле глубины равны 80 футов, тогда каждый квадратик равняется 8 футам, и если рыбной символ появится в четвертом квадратике с низу, тогда глубина, на которой находится рыба равна 32 футам с низу, или 48 футам с поверхности воды.

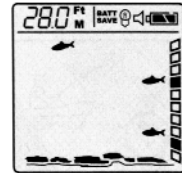
Рис. 11



Как пользоваться эхолотом в водорослях?

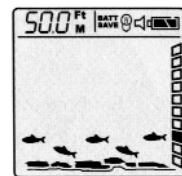
Тяжелые, густые водоросли влияют на точность показании эхолота. В данных обстоятельствах показание эхолота могут быть неправильными. Чтобы обозначить присутствие густых, коротких водорослей, которые составляют меньше 10% общей глубины все индикаторы камней и индикаторы рыб, фиксирующие рыб на большой глубине отключаются. (смр. рисунок 12).

Рис. 12



Когда водоросли выше 10% общей глубины это обозначается включением рыбных индикаторов.

Рис. 13



Например, если общая глубина воды составляет 50 футов и рыбные индикаторы включены на уровне второго Рыб-глуб индикатора, тогда можно предположить, что рост водорослей составляет 10 футов. (смр. рисунок 13).

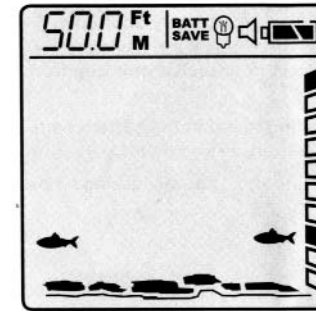
В случае высоких и густых водорослей, где индикаторы для фиксации рыб на больших глубинах, вместо рыб, фиксируют эти самые водоросли, в этом случае все остальные иконки для рыб на самом деле фиксируют местонахождение рыб.

Распознавание поверхностной суматохи в воде

Поверхностная суматоха в воде, как водоросль или воздушные пузыри, вызванная бушующей водой может стать причиной включения двух верхних уровней рыбных индикаторов. Причиной последнему является сверхчувствительность гидролокатора\сонара.

Эхолот запрограммирован лишь обозначать глубину при поверхностной суматохи в воде. Следовательно, лишь датчик для измерения глубины активен, а все рыбные иконки\показатели в это время отключены, поскольку иначе они непрерывно фиксировали бы рыб, которых на самом деле в воде нет.

Рис. 14



Чтобы избежать фиксирование эхолотом поверхностной суматохи, нужно просто опустить гидролокатор\сонар по глубже в воду.

Забота\Ухаживание за Вашим эхолотом:

- 1) При чистке экрана вашего эхолота не употребляйте химические очистители и не погружайте экран целиком в воду. Если есть необходимость почистить экран, пользуйтесь влажной тряпкой.
- 2) Гидролокатор\сонар и кабель можете чистить при помощи свежей воды. После чистки, тщательно высушите их перед тем, как отложите на хранение.
- 3) Чтобы избежать утечку коррозионных веществ из батарей, не оставляйте их в эхолоте, когда вы им не пользуетесь.
- 4) Храните Ваш эхолот в прохладном, сухом месте. Не в коем случае не оставляйте его в местах, где температура превышает 120 по Фаренгейту. Такая высокая температура может повредить электронику эхолота.
- 5) С другой стороны, чрезвычайно холодная погода тоже может повредить электронику эхолота. При использовании эхолотом попытайтесь проследить, чтобы температура не снижалась 14 градусов по Фаренгейту (-10 градусов С). 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 32 градуса по Фаренгейту (0 градуса по Цельсию) разматывание кабеля вообще не рекомендуется.

Исправление неполадок

1) Эхолот не включается

В первую очередь проверьте заряд батарей и если они правильно установлены. Проверьте их годность, установив их в какой либо другой прибор. Необходимо чтобы при установлении 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 экстремально холодных температурах электроника эхолота не очень хорошо работает. Вы не должны пользоваться эхолотом при температуре ниже 14 градусов по Фаренгейту (-10 градусов по Цельсию). Чтобы использовать Ваш эхолот при такой температуре, Вы должны хранить его дисплей в кармане, или в другом теплом месте, между пользованиями.

2) Показатель глубины показывает " ____ "

Проверьте, что глубина воды колеблется между 3-80 футов (0.9м-24.4м). Не забывайте, что глубина измеряется гидролокатором\сонаром, а не поплавком. Гидролокатор\сонар должен находится в относительно стабильном положении, чтобы дать точные показания, так что убедитесь, что он находится в не бушующей воде.

Увеличьте расстояние между гидролокатором\сонаром и поплавком, если видите в этом необходимость. Таким образом вы позволите гидролокатору\сонару погрузиться глубже в воду и получите более правильные показания.

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

Если рыба находится на глубине меньше, чем 3 фута, она не будет фиксироваться эхолотом, поскольку он только дает показание с начальной глубины 3 футов. Если вы ловите рыбу в воде, глубина которой меньше 3 футов, то не пользуйтесь Вашим эхолотом.

Часто задаваемые вопросы

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

Пользоваться надо поплавками ярких цветов, чтобы проходящим мимо лодкам было видно, что в воде находится кабель эхолота. Обычные поплавки размером в 1 дюйм в полне эффективны для достижения вашей цели.

2) Почему поплавок должен находится на расстоянии 6-10 дюймов от гидролокатора\сонара?

Эта рекомендуемая дистанция позволяет гидролокатору\сонару оставаться в относительно стабильном положении даже в буйной воде. Вы можете погрузить гидролокатор\сонар по глубже если хотите, но не забывайте приплюсовать глубину, к новому показанию после погружения.

3) Какой срок годности новых батарей, после установление в эхолот?

Это полностью зависит от установок на вашем эхолоте. Например, когда включена подсветка, срок годности батарей радикально уменьшается. В среднем, при обычном использовании, жизнь 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 основной корпус лодки или через лед на дисплее появляется " ____ ".

Воздушные пузыри между гидролокатором\сонаром и основным корпусом лодки, или между гидролокатором\сонаром и льдом, могут помешать эхолоту в выдаче точных показаний. Убедитесь в том, что между гидролокатором\сонаром и водой нет воздушных пузырей. Основные корпуса лодок сделанные из композитного материала, 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 " ____ "

Компоненты составляющие гидролокатор\сонар не будут работать при температуре ниже 14 градусов по Фаренгейту (-10 градусов по Цельсию). Держите гидролокатор\сонар в теплом месте, например в кармане, когда вы ловите рыбу при температуре ниже вышеуказанной.

7) Эхолот сам по себе отключается

У DF46 есть встроенная система автоматического отключения для сохранения длительности жизни батарей. Если показатель глубины показывает " ____ " более 5 минут, тогда дисплей эхолота автоматически отключается.

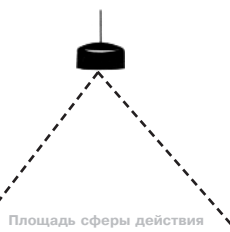
8) Измерения глубины эхолотом не достоверны

Гидролокатор\сонар 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 под вышеуказанными обстоятельствами, прекратите пользоваться эхолотом.

9) Какой является сфера действия эхолота под водой?

Исходя из 20 градусного конусного угла сфера действия эхолота следующая:

Глубина Футов (м)	Сфера действия Площадь Футов (М)
10 (3.1)	3.5 (1)
20 (6.1)	7.1 (2.2)
30 (9.1)	10.6 (3.2)
40 (12.2)	14.1 (4.3)
50 (15.2)	17.6 (5.4)
60 (18.3)	21.1 (6.4)
70 (21.3)	24.6 (7.5)
80 (24.8)	28.1 (8.6)



Характеристики

Размер прибора:	210x63x54мм
Тип дисплея:	Жидкокристаллический
Размер дисплея:	1.75" x 1.75"
Цвет подсветки:	Зеленый
Требование мощности:	4 x "AA" alkaline батареек
Единицы измерения:	Футов и метры
Макс. и мин. пределы глубины:	80 футов-3 фута (24.4м-0.9м)
Частота гидролокатора\сонара:	200KHz
Угол направления гидролокаторного луча:	20 градусов
Температурные пределы:	14 градусов -122градусов по Фаренгейту (-10 градусов-50 градусов по Цельсию)

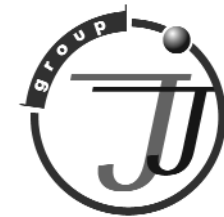
Предостережения:

Эхолот не является навигационным помощником, и не должен использоваться с целью предотвратить нанесения урона лодке.

Глубина воды может резко меняться, не оставляя вам время для приспособления к этим изменениям. Всегда управляйте лодкой на медленной скорости в неизвестных водах, или если вы находитесь в не глубокой воде, или если в воде присутствуют какие-то предметы.

Осторожно:

Демонтировка электронных компонентов в этом эхолоте может подвергнуть пользователя к свинцу в форме Solder, который по данным штата Калифорния, вызывает рак и дефекты при рождении ребенка.



© 2004 JJ-GROUP
www.jj-connect.ru