

LUCKY

Руководство пользователя

Рыболовский эхолот

LUCKY FF718LiCD-T цветной с 2-мя датчиками



Содержание.

1. Вводная часть
2. Как работает датчик эхолота FF718LiCD-T цветной.
3. Изображение на дисплее
4. Включение/выключение прибора
5. Системное меню
6. Настройки.
7. Обслуживание эхолота FF718LiCD-T цветной
8. Возможные проблемы и способы их решений
9. Технические характеристики

1. Вводная часть

ЗАО Джи-пи-эс-сервис благодарит Вас за выбор цветного двухлучевого устройства для обнаружения рыбы FF718LiCD-T цветной. Это удивительное устройство специально разработано как для рыболовов-любителей, так и для профессиональных рыбаков, чтобы помочь обнаруживать место нахождения рыбы, определять глубину водоема и профиль дна. Устройство может быть использовано в океане, реке или озере и обладает фантастическими возможностями по обнаружению косяков рыб в любых водоемах. Благодаря удивительным инновационным технологиям это устройство является идеальным средством для ловли рыбы!



В устройстве FF718LiCD-T цветной, предусмотрено три пользовательских режима работы на разных частотах 200КГц; 83КГц; 200КГц/83 КГц. С помощью Меню Режимов датчика выберите один из этих трех режимов:

Режимы:

200КГц: Этот пользовательский режим позволяет Вам работать с прибором FF718LiCD-T цветной, на частоте 200 КГц. Когда Вы используете этот режим при включенном режиме поиска рыбы (значок рыбы), устройство может отображать рыбу в коническом луче раствором 20°.

83КГц: Этот пользовательский режим позволяет Вам работать с прибором на частоте 83 КГц. В этом режиме (83 КГц) прибор при включенном режиме поиска рыбы может отображать рыбу, обнаруженную в более широком (60°) коническом луче.

200КГц/83КГц: Этот пользовательский режим позволяет Вам работать с прибором на частотах 83КГц/200 КГц. Когда Вы используете режим "200/83КГц", при включенном режиме поиска рыбы (значок рыбы) устройство может оптимальным образом обеспечивать наилучшую четкость отображения дна, используя узкий луч в 20° при сохранении широкого угла (60°) обзора отображения рыбы.



2. Как работает датчик эхолота FF718LiCD-T цветной.

Устройство FF718LiCD-T цветной, является наиболее простым в использовании эхолотом, по сравнению со своими аналогами. Для большинства рыбаков, все, что может потребоваться - это включить прибор и ловить рыбу!

Прибор FF718LiCD-T цветной, автоматически определяет глубину и осуществляет настройки для четкого отображения дна и рыбы на дисплее. В приборе используется технология гидролокации путем генерирования датчиком звуковых волн в водной среде. Отраженное «эхо» после обработки отображается на дисплее, создавая очень точную картину подводного мира, определяя при этом расстояние до подводных объектов, таких как дно, рыба и другие объекты.

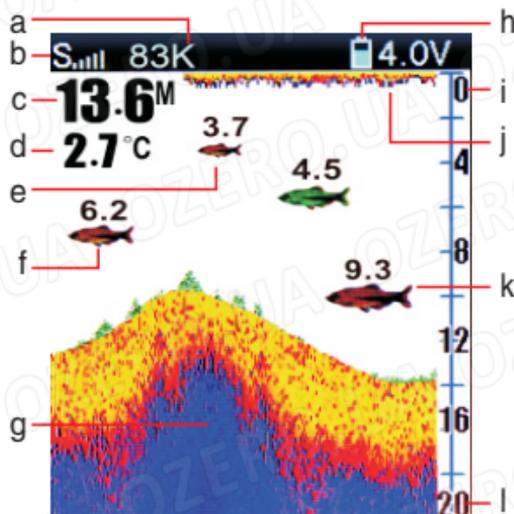
При работе портативного датчика с кабелем прибор FF718LiCD-T цветной, использует двойной луч гидролокационной системы на частотах 200/83КГц с широким углом (60°) обзора. При использовании режима «83КГц» прибор при включенном режиме поиска рыбы может отображать рыбу, обнаруженную в широком (60°) коническом луче. Когда Вы используете режим «200 КГц» при включенном режиме поиска рыбы (значок рыбы), устройство может отображать рыбу в коническом луче раствором 20°. Когда Вы используете режим "200/83КHz» при включенном режиме поиска рыбы (значок рыбы), устройство может оптимальным образом обеспечивать наилучшую четкость отображения дна, используя узкий луч в 20° при сохранении широкого угла (60°) обзора для отображения рыбы. Двойной луч идеально подходит для широкого диапазона условий – от мелководья до глубоких водоемов, для пресной и соленой воды. Скорость движения лодки, влияние волн, сложный рельеф дна, состояние воды установка датчика, - все это может повлиять на точность определения глубины.



3. Изображение на дисплее

Прибор FF718LiCD-T цветной, отображает подводную информацию в легко воспринимаемом формате. Верх дисплея соответствует уровню (глубине) установки датчика от поверхности воды, а нижний край дисплея соответствует диапазону глубины, автоматически выбираемому для текущего значения глубины водоема. Профиль дна меняется по мере изменения глубины под лодкой. Цифровая техника измерений, обеспечивает высокую точность данных о глубине, рыбе и температуре воды. По мере движения лодки отображаются особенности рельефа дна. Рыба, наживка для рыбы и термоклин, также отображаются по мере их обнаружения.

Условия под водой могут сильно изменяться, так что потребуются некоторый опыт в интерпретации данных, чтобы реализовать все преимущества прибора FF718LiCD-T цветной. Для этого рекомендуется сначала использовать изображение на дисплее в наиболее часто встречающихся условиях и практики применения прибора FF718LiCD-T цветной в акваториях с хорошо известным профилем дна.



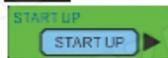
- a, Режим работы датчика с кабелем
- b, Чувствительность
- c, Глубина водоема
- d, Температура воды
- e, Поверхность воды
- f, Значок большой рыбы (глубина)
- g, Профиль дна
- h, Заряд батареи прибора
- i, Верхний предел (уровень) по глубине
- j, Значок мелкой рыбы с указанием глубины
- k, Значок средней рыбы с указанием глубины
- l, Нижний предел(уровень) отображение по глубине

4. Включение и выключение

Для включения прибора FF718LiCD-T цветной, нажмите и отпустите кнопку POWER-MENU для питания FF718LiCD-T на. Нажмите и удерживайте клавишу POWER-MENU до тех пор, пока блок выключается, чтобы выключить.



При включении прибора экране секпоявится . Затем появится , помощью кнопок со стрелками (Начало работы) или Simulation Вы ничего не нажмете, автоматически перейдет в режим нормальной работы на воде



FF718LiCD-T цветной, на временно в течение 5 Из этого меню с выберите Start-Up (Симулятор). Если то прибор

Для начала использования на воде (для рыбной ловли) нажмите Start-Up



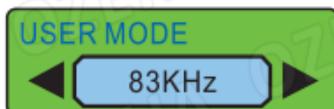
Для знакомства с эксплуатацией прибора выберите Simulation (режим симуляции с использованием запрограммированных данных гидролокатора (сонара); доступ к режиму симуляции путем однократного нажатия кнопки с правой стрелкой.



5. Системное меню

Простое системное меню предоставляет Вам доступ к регулируемым настройкам Вашего прибора FF718LiCD-T цветной. Для активизации системного меню повторно нажимайте кнопку POWER-MENU, вызывая по очереди разные установки меню эхолота FF718LiCD-T цветной. Когда появится нужная Вам установка меню с помощью стрелок «вверх и вниз», выполните настройку. По истечении нескольких секунд установки меню удаляются с дисплея автоматически. В нормальном рабочем режиме большинство установок меню, сохраненные в памяти, не вернуться к своим первоначальным значениям при выключении прибора. Для более подробной информации ознакомьтесь с меню индивидуальных настроек.

5.1 Настройки.



5.2 Пользовательский режим

Нажимайте кнопку POWER-MENU до появления меню USERMODE. Выберите установку одного из режимов:



5.3 Чувствительность (Sensitivity)



Нажимайте кнопку POWER-MENU эхолота FF718LiCD-T цветной, до появления SENSITIVITY (чувствительность).

Чувствительность управляет степенью детализации изображения на экране. Увеличение чувствительности приведет к отображению слабого эха от небольшой приманки и взвешенных в воде мелких объектов, однако при этом изображении может оказаться «замусоренным». При работе в очень чистой воде или на больших глубинах повышенная чувствительность позволяет обнаруживать слабое эхо от объектов, которые могут представлять интерес. Понижение чувствительности уменьшает «зашумленность» изображения на дисплее, которая возникает в слабо освещенной или загрязненной воде. При слишком низко настроенной чувствительности на дисплее не отображается слабое эхо, которое может оказаться рыбой (от 1 до 10).

5.4 Нижняя граница

Depth low limit

Auto

Нажимайте кнопку POWER-MENU до появления DEPTHRANGE (диапазон глубин). Заводской настройкой является «автоматически». При автоматическом режиме наименьшим значением диапазона (уровнем) будет настройка прибора на отслеживаемую глубину водоема. (AUTO (Автоматическая настройка)- от 1 до 100 м.)

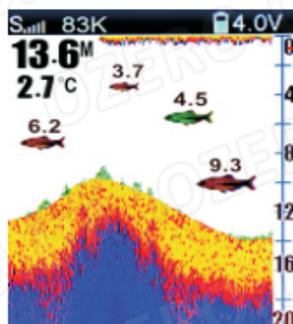
Примечание: при ручной настройке, если текущая глубина окажется больше, чем установленный предел глубин, дно не будет отображаться на дисплее. Для возвращения в режим автоматической настройки выберите AUTO.

Depth upper limit

off

5.5 Верхняя граница

Нажимайте кнопку POWER-MENU до появления настройки ZOOM. Для усиления изображения придонного пространства с целью обнаружения рыбы и детализации объектов вблизи дна, которые могут оставаться невидимыми в нормальном режиме работы, выберите Auto. Когда ZOOM настроен на AUTO верхний и нижний пределы глубины автоматически настраиваются, так, чтобы отображать на дисплее области выше и ниже профиля дна. Для перехода к нормальному режиму работы выберите OFF. (OFF, от 1 до 100 м).



Верхняя граница

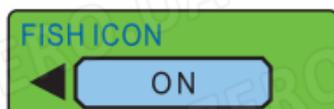
Нижняя граница

Предусмотрен также ряд пределов по глубине, которые могут быть выбраны вручную. Пределы ручной настройки определяются текущей глубиной водоема.

5.6 Сигнализация по глубине (DepthAlarm)

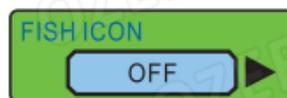


Нажимайте кнопку POWER-MENU до появления настройки DEPTHALARM. Для отключения сигнализации по глубине выберите OFF, для установки сигнализации по глубине выберите от 1 до 100 м. При достижении глубины, равной или менее установленного значения прозвучит звуковой сигнал (OFF, OFF, от 1 до 100 м).



5.7 Значокрыбы (FISHICON)

Нажимайте кнопку POWER-MENU до появления настройки FISHICON. Для отображения необработанного эха сонара выберите OFF; для вывода на дисплей значков рыбы выберите ON. Для отображения значков рыбы на экране применяется специальная обработка сигналов сонара, обеспечивающая необходимую интерпретацию отраженного эха, даже в условиях повышенных требований по избирательности. Выбранное количество возможных отражений сигнала от рыбы будут отображены на экране с указанием соответствующей глубины. (On, Off)



5.8 Сигнализация о появлении рыбы (FishAlarm)- FISH ALARM



Нажимайте кнопку POWER-MENU до появления настройки FISHALARM (Сигнализация о появлении рыбы).

Для отключения сигнализации о рыбе выберите Off, или для установления сигнализации - один из следующих символов.

Сигнализация прозвучит, когда FF718LiCD-T цветной, обнаружит рыбу, соответствующую установленному символу.

Сигнализация о появлении рыбы сработает, только если идентификатор рыбы (FishID+) будет установлен на ON. (Выкл., Большая рыба, Большая и мелкая рыба).

Large fish only



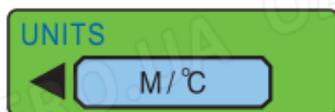
Large/Middle fish



Large /Middle/Small fish



5.9 Единицы измерения (Units)



Нажимайте кнопку POWER-MENU/КАТ FF718LiCD-T цветной, до появления настройки UNITS. Эта настройка позволяет выбирать единицы для измерения глубины (футы или метры)(Ft or M) и температуры (TEMPE) – градусы Фаренгейта (F) или градусы Цельсия (C).



5.10 Оттенки цвета (Color tone)

Нажимайте кнопку POWER-MENU до появления настройки меню Color tone (оттенки цветов). Выберите настройку из вариантов BLUE, КРАСНЫЙ or GREY (голубой, оранжевый и серый).

5.11 Сигнализация состояния батареи (Batteryalarm)

BATTERYALARM3.8V



Нажимайте кнопку POWER-MENU до появления настройки меню Batteryalarm (Сигнализация состояния батареи). Выберите настройку из OFF или от 3.6 В до 4.2В. Сигнализация состояния батареи прозвучит, когда выходное напряжение на батарее станет равным или меньше, чем установка меню.



5.12 Язык (Language)

Нажимайте кнопку POWER-MENU до появления настройки меню LANGUAGE (язык).

5.13 Яркость (Brightness)



Нажимайте кнопку POWER-MENU до появления настройки меню Brightness (Яркость). Для ночной рыбалки Вы можете использовать подсветку дисплея. Для активизации подсветки выберите значение уровня подсветки от 1 до 9. (от 1 до 9).

5.14 Скорость карты (CHARTSPEED)



Нажимайте кнопку POWER-MENU до появления настройки меню CHARTSPEED (Скорость карты). Для увеличения или уменьшения скорости карты выберите значение от 1 до 9 (меньшая скорость соответствует 1, а большая скорость - 9). (от 1 до 9).

6. Обслуживание эхолота LUCKY FF718LiCD-T цветной

Для обеспечения высоких технических характеристик Вашего FF718LiCD-T цветной, следуйте нескольким простым процедурам.

Если на прибор попадает соленая вода, вытрите намоченные поверхности мягкой тряпочкой, увлажненной пресной водой.

Не используйте химические очистители для стекла – это может привести к повреждению защитного оптического стекла.

При очистке защитного стекла жидкокристаллического дисплея используйте замшевую салфетку и мягкий неабразивный очиститель. Не протирайте защитное стекло, если на нем находится грязь или жир. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать стекло. Если Ваша лодка находится на воде продолжительное время, то морские отложения могут ухудшить эффективность работы датчика. Периодически очищайте лицевую часть датчика с помощью жидких моющих средств. Если Ваша лодка остается продолжительное время вне воды, то может понадобиться некоторое время чтобы «намочить» датчик при его повторном погружении в воду. Небольшие пузырьки воздуха могут прилипнуть к поверхности датчика, создавая помехи его нормальной работе. Эти пузырьки со временем обычно исчезают, но Вы можете протереть лицевую часть датчика своей рукой после погружения датчика в воду. Никогда не оставляйте прибор закрытой машине или в багажнике – чрезмерно высокая температура, возникающая в жаркую погоду, может повредить электронику прибора.

7. Возможные проблемы и способы их решений

Некоторые обращения по поводу ремонта, получаемые относятся к приборам, которые в действительности не нуждаются в ремонте. Многие вопросы можно решить самому:

7.1 Когда Вы включаете прибор, но ничего не происходит. Проверьте наличие полного заряда в батарее. Если батарея заряжена не полностью, пожалуйста, прежде всего, зарядите ее.

7.2 Прибор не обнаруживает датчика. Прибор FF718LiCD-T обладает способностью обнаруживать и идентифицировать факт подключения датчика. Перед включением питания убедитесь, что соответствующий соединитель датчика подключен к прибору. В дополнение, проверьте целостность кабеля от разъема до разъема на предмет повреждений, перегибов или обрывов во внешней оболочке кабеля.

Убедитесь также, что датчик полностью погружен в воду. Если датчик подключен к прибору через коммутатор, временно подключите его непосредственно к прибору и попробуйте снова включить. Если никакие из перечисленных мер не позволяют обнаружить причину проблемы, то, возможно, отказал сам датчик. При отправке прибора для ремонта обязательно вложите в посылку датчик

7.3 На дисплее отсутствует отображение дна.

В очень глубоких водоемах может оказаться необходимым увеличить установку чувствительности вручную для получения графического изображения дна. Проверьте кабель датчика по всей его длине на предмет повреждений, перегибов или обрывов во внешней оболочке кабеля. Если никакие из перечисленных мер не позволяют обнаружить причину проблемы, то, возможно, отказал сам датчик.

7.4 В условиях мелководья у меня на дисплее имеются разрывы в изображении и противоречивые данные при цифровой индикации глубины. Прибор FF718LiCD-T цветной, работает надежно при глубине от 3 футов (1 метра) и более. Помните, что глубина измеряется от уровня погружения датчика, а не от поверхности воды.

7.5 Дисплей показывает много черных точек при установке высокой скорости и высокой чувствительности.

Вы наблюдаете шумовые помехи или интерференцию, вызванные одной из следующих причин. Шум может быть обусловлен работой электронных устройств. Выключите все расположенные рядом электронные устройства и проверьте, не устранена ли проблема. Шумы могут быть вызваны работой двигателя. Если шумовые помехи связаны с работой двигателя, то при увеличении числа оборотов двигателя, они должны возрастать. Увеличьте скорость вращения двигателя при неподвижном состоянии лодки, чтобы установить, что именно он является причиной помех. Кавитация на винте также может вызывать помехи на дисплее. Если датчик размещен слишком близко к винту, создаваемая турбулентность может создавать помехи сигналу сонара. Убедитесь, что датчик расположен, по крайней мере, на расстоянии 15 дюймов (380 мм)

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная глубина: _____ 328 фут (100м)

Рабочие частоты гидролокатора: _____ 200КГц/83КГц,

Тип дисплея: 2,8 дюймовый, цветной TFTЖКдисплей, 240*(RGB)*320

CE RoHS
MADE IN CHINA

MANUFACTURER: JINHUA LUCKY ET MANUFACTURER CO.,LTD