

**LUCKY**

## FF518 эхолот - руководство по эксплуатации беспроводного режима



# Благодарим за выбор **LUCKY** эхолота FF518!

## 1. ОБЗОР ПРОДУКТА

Этот удивительный продукт разработан специально для рыбаков-любителей и профессионалов, чтобы выяснить местонахождение рыбы и глубину воды. Эхолот может использоваться в океане, реке или озере, он превосходно обнаруживает косяки рыб в любой конкретной области. При использовании удивительных и инновационных технологий этот портативный эхолот является идеальным инструментом для привлечения рыбы к вам.



## 2. КАК РАБОТАЕТ ЭХОЛОКАТОР

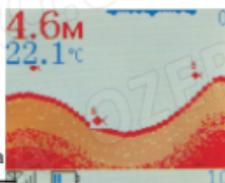
Технология эхолотатора основана на звуковых волнах. Система использует эхолотатор, чтобы найти и определить структуру, контур дна и состав, а также глубину непосредственно под датчиком. Датчик посылает сигнал звуковой волны и определяет расстояние путем измерения времени между передачей звуковой волны и, когда звуковая волна отражается от объекта, он использует отраженный сигнал для интерпретации расположения, размера и состава объекта.



## 3. РЕЖИМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Эхолот FF518 является комбинированным устройством, которое позволяет выбрать либо беспроводной режим либо режим пользователя «Часы».

**Беспроводной режим:** Этот режим пользователя дает возможность использовать эхолот FF518 с беспроводным эхолотатором. Когда индикатор сигнала  отображается на экране устройства в беспроводном режиме.



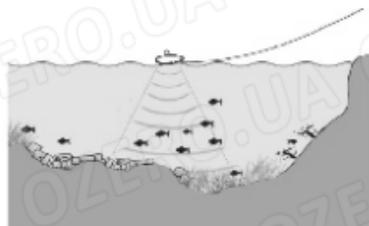
Сигнал беспроводного эхолотатора  
индикатор соединения

**Режим «Часы»:** Эхолот FF518 можно использовать как часы. Когда эхолот включен, вы можете нажать правую клавишу, чтобы выбрать беспроводной режим эхолота или режим «часы».



## 4. Использование беспроводного эхолота

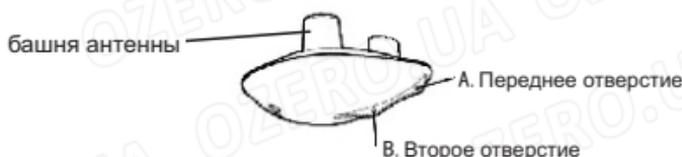
Беспроводной режим пользователя позволяет использовать беспроводной эхолот. Просто привяжите беспроводной эхолот к концу вашей лески и бросьте его в воду, он автоматически включится и начнет передавать сигнал на эхолот. В беспроводном режиме ваш эхолот FF518 использует технологию гидролокации для передачи звуковых волн от беспроводного эхолота, возвращенное «эхо» передается при помощи беспроводной технологии и отображается на ЖК-дисплее. Новая информация появляется справа. Когда эта информация перемещается влево, отображается точная картина подводного мира, в том числе глубина и структура дна, подводные объекты, рыба.



**Примечание:** При забрасывании беспроводного эхолота в воду, удар от резкого контакта с твердыми предметами может повредить ваш датчик, мы рекомендуем использовать его на глубине не менее 30 см.

## 5. Установка беспроводного эхолота

Леска, выходящая из вашей катушки, может быть привязана к переднему отверстию в беспроводном эхолоте. Если вы хотите использовать беспроводной эхолот как обычный поплавок, используйте второе отверстие, чтобы прикрепить крючок, используя леску с облегченным весом. Зацепка сломает облегченную леску, если вам надо освободиться. Технология линии скольжения не рекомендуется из-за высокого риска потери беспроводного эхолота. Если вы используете метод скольжения, используйте леску с облегченным весом после нижней остановки, делая возможным возвращение беспроводного эхолота, если нижняя леска с крючком порвалась.



Держите беспроводной эхолот за башню антенны, когда он в воде. Используйте тяжелую испытательную леску, стандартные рыболовные принадлежности, такие как поворотное соединение. Второе главное отверстие предназначено для использования беспроводного гидролокатора в качестве поплавка. Прикрепите к этому отверстию леску с крючком более легкого веса. Не перегружайте крюк, поскольку это может утопить беспроводной эхолот, вызывая потерю сигнала.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы увеличите возможность разрыва вашей лески, если используете легкую испытательную фунтовую леску на катушке. Беспроводной эхолот имеет положительную плавучесть. Максимальное количество веса для привязки к беспроводному эхолоту составляет приблизительно 5,67 грамм, и включает в себя общий вес крючка, лески, поворотного соединения / захвата соединения и приманки, которая прикрепляется к беспроводному эхолоту.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Храните беспроводной эхолотатор в сухом, немаetalлическом контейнере, таком как коробка для рыболовных снастей, в отдельном отсеке, изолированном от любых металлических устройств.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Низ беспроводного эхолотатора нельзя трогать в течение операции гидролокации, так как это может вызвать физический дискомфорт и привести к травме в виде повреждения тканей. Держите беспроводной эхолотатор за башню антенны, когда он в воде.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Беспроводной эхолотатор не предназначен для использования детьми младше 6 лет без присмотра взрослых, так как беспроводной эхолотатор может представлять опасность удушья для маленьких детей.

## 6. Как заменить батарейку CR-2032

Беспроводной эхолотатор имеет литиевую батарейку CR-2032. Её можно заменить. Пожалуйста, смотрите прилагаемый рисунок для замены батарейки. Снимите крышку отсека батарейки беспроводного эхолотатора и нажмите кнопку блокировки держателя батарейки, батарейка автоматически «подпрыгнет»



**Примечание:** Убедитесь, что уплотнительное кольцо в отсеке батарейки присутствует, что оно правильно расположено в пазах, на нем нет загрязнений, прежде чем устанавливать дверь отсека батарейки. Беспроводной эхолотатор имеет контакты, которые являются чувствительными, когда устройство погружают в воду. Эти контакты включают приемник эхолотатора и начинают передачу данных эхолотатора посредством RF на дисплей. Беспроводной эхолотатор автоматически прекращает использовать энергию на несколько секунд после того, как его вытащили из воды.

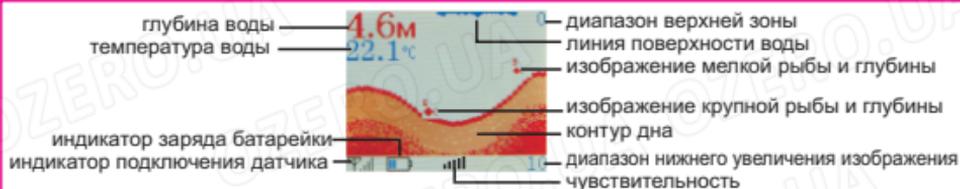
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не храните беспроводной эхолотатор в мокрой области, когда он не используется, так как это будет включать беспроводной эхолотатор и сократит срок его эксплуатации. Храните беспроводной эхолотатор в сухом месте, когда он не используется, для экономии энергии. Никогда не кладите беспроводной эхолотатор в мокрую область лодки или на металлическую поверхность, это может случайно включить его.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если беспроводной эхолотатор использовался в соленой воде, промойте его пресной водой перед хранением.

## 7. Отображение дисплея

Эхолот FF518 отображает подводную информацию в удобном для понимания формате. Верхняя часть дисплея соответствует поверхности воды на приемнике, а нижняя часть дисплея соответствует диапазону глубины, автоматически выбираемому для текущей глубины воды. Рельеф дна меняется, когда меняется глубина под лодкой. Устройства цифровой индикации обеспечивают точную информацию о глубине, рыбе и температуре воды.

Когда лодка движется, рельеф местности и состав дна отображаются на дисплее. Рыбы, наживка и изменения температуры под водой отображаются на дисплее. Подводные условия сильно отличаются, поэтому необходим определенный опыт по интерпретации изображения для реализации всех преимуществ эхолота FF518, применения для трактовки наиболее распространенных условий и практики, используя эхолот FF518 с известными типами дна.

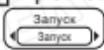


## 8. Включение и отключение

Нажмите и отпустите кнопку Вкл-Меню для включения эхолота FF518.

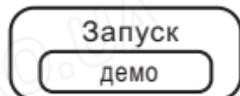
Нажмите и удерживайте кнопку Вкл-Меню до отключения устройства.



Когда эхолот FF518 включается, надпись **LUCKY FF518** временно отображается на экране в течение 5 секунд. Затем загорается . Из этого меню используйте клавиши-стрелки для выбора **Запуск, демо**.

•Используйте **Запуск** для использования на воде.-----

•Используйте **демо** для изучения системы расшифровки данных датчика; функция демо доступна путем нажатия клавиши со стрелкой вправо один раз. -----



## 9. Переключение изображения

когда включен беспроводной режим эхолота, нажмите клавишу Вкл-Меню один раз, изображение покажет 90, пользователь может выбрать один из трех элементов отображения изображений.



## 10. Установка времени

В режиме времени нажмите клавишу ЛЕВАЯ СТРЕЛКА для начала установки времени.

Нажмите клавишу Вкл-Меню один раз и ещё раз, индикатор загорится черным цветом с установки часов на установку минут и

на установку секунд, когда индикатор загорится черным цветом, вы можете нажать КЛАВИШУ СО СТРЕЛКОЙ ВЛЕВО или КЛАВИШУ СО СТРЕЛКОЙ ВПРАВО для установки показаний часов, минут или секунд. Когда Вы закончили установку, подождите 10 секунд, не выполняя никаких операций, произойдет возврат к индикации времени суток.



## 11. Функция доступа к меню

Простая система меню позволяет вам получить доступ к настройкам вашего эхолота FF518. Для активации системы меню нажмите клавишу Вкл-Меню. Нажмите клавишу Вкл-Меню несколько раз, чтобы отобразить меню настроек эхолота FF518, по одной за раз. Когда меню настроек отобразится на

дисплее, используйте клавиши стрелки UP и DOWN, чтобы отрегулировать меню настроек. Меню настроек удаляется с экрана автоматически через несколько секунд. В нормальном режиме работы большинство настроек меню сохраняется в памяти.

### 11.1. Режим пользователя-----

Реж.Польз

Демо

Реж.Польз

Радиодатчик

Эхолот FF518 это комбинированное устройство, позволяющее выбрать беспроводной режим пользователя эхолота или режим пользователя «Часы».

### 11.2. Чувствительность—

Чувствит

○○○○○○○○

Нажмите клавишу Вкл-Меню до появления надписи Чувствительность. Чувствительность контролирует, сколько информации показано на дисплее. Повышение чувствительности показывает больше сигналов гидролокатора от небольшой приманки рыбы до подвешенного мусора в воде, однако, на дисплее могут появляться помехи. При работе в очень чистой воде или большей глубине повышенная чувствительность показывает более слабые сигналы, которые могут представлять интерес. Снижение чувствительности устраняет помехи с дисплея, которые иногда присутствуют в мутной или грязной воде. Если чувствительность настроена слишком низко, дисплей может не показывать многие сигналы гидролокатора, которые могут быть рыбой. (1 -9).

### 11.3. Диапазон глубины---

Диап.Глубины

АВТО

Нажмите клавишу Вкл-Меню, пока не появится надпись Диапазон глубин. Автоматическая настройка сохраняется по умолчанию. При автоматической настройке нижний диапазон будет регулироваться устройством для следования по дну. (Auto, от 15 - 135 футов)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** в ручном режиме, если текущая глубина больше настройки глубины диапазона, дно не будет отображаться на дисплее. Выберите AUTO для возврата в автоматический режим.

### 11.4. Увеличение изображения---

Увеличение

45M

Нажмите клавишу Вкл-Меню, пока не появится увеличение. Выберите Auto, чтобы увеличить область вокруг дна для того, чтобы обнаружить рыбу и структуру, близкую к дну, которые могут быть не видны при нормальной работе. Когда увеличение установлен в режим Auto, верхний и нижний диапазоны глубины регулируются автоматически для отображения области выше и ниже дна на дисплее. Выберите выключить, чтобы вернуться в нормальный режим работы. (выключить, от 15 до 135 футов).



нижний диапазон увеличения изображения

контур дна

верхний диапазон увеличения изображения

Существует также ряд ручных диапазонов, которые могут быть выбраны. Ручные диапазоны глубины определяются настоящими условиями глубины.

### 11.5. Сигнал глубины –

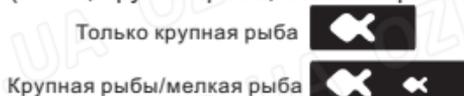


Нажмите клавишу Вкл-Меню, пока не появится надпись Сигнал глубины. Выберите выключить, чтобы отключить сигнал глубины, или выбрать от 15 до 135 футов, чтобы установить сигнал глубины. Звуковой сигнал подается, когда глубина равна или меньше, чем установка. (включить, выключить, от 15 до 135 футов)

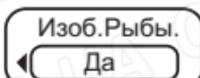
### 11.6. Сигнал рыбы—



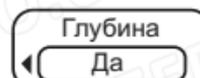
Нажмите кнопку POWER-MENU, пока не появится FISH ALARM. Для выключения будильника выберите «Выкл.» Для отсутствия сигнала тревоги рыбы или один из следующих символов. Тревога будет звучать и дрожать, когда FF518 обнаруживает рыбу, которая соответствует к настройке будильника. Сигнал Fish будет звучать только в том случае, если Fish ICON также установлен в положение Оп.(Выкл., Крупная рыба, Большая рыба / Маленькая рыба).



### 11.7. Картинка «рыба»----



Нажмите клавишу Вкл-Меню, пока не появится картинка «рыба». Выберите либо выключить, чтобы просмотреть "сырые" сигналы эхолотатора, либо включить, чтобы просмотреть символы «рыба». Картинка «рыба» использует передовую обработку сигнала для интерпретации сигналов эхолотатора и отобразит на дисплее символы «рыба» для соответствия очень избирательным требованиям. Выбранное количество возможных сигналов «рыба» отобразится на дисплее с показаниями связанной с ними глубины. (включить, выключить)

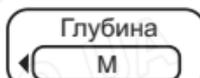


### 11.8. Энергосбережение-----

Нажмите кнопку Вкл-Меню, пока не появится POWER SAVE. Используйте выключить для ночной рыбалки. Выберите либо выключить либо включить, чтобы активировать подсветку на желаемом уровне.

ПРИМЕЧАНИЕ: постоянно выключенный режим энергосбережения значительно снижает срок службы батарейки портативных блоков.

### 11.9. Единицы измерения глубины-----



Нажмите клавишу Вкл-Меню до появления надписи Глубина. Функция Глубина выбирает единицы измерения глубины-футы или метры.

### 11.10. Единицы измерения температуры -----



Нажмите клавишу Вкл-Меню до появления на дисплее надписи Единицы температуры. Функция Единицы температуры выбирает единицу измерения температуры-оF или oC.

## 12. Установка батарейки

- 1.) Перед извлечением батарейки, пожалуйста, не забудьте закрыть эхолот и отключить зарядное устройство.
- 2.) Снимите винты с крышки отсека для батарейки и снимите крышку отсека батарейки.
- 3.) Поднимите батарейку из паза и вытащите её.
- 4.) После установки новой батарейки убедитесь, что контакты желтого цвета на батарейке направлены на соответствующий контакт на эхолоте.
- 5.) Закройте крышку отсека батарейки и проверьте, находится ли уплотнительное кольцо на крышке батарейки в правильном пазе, а затем затяните винты, эта операция серьезно влияет на сопротивление воды эхолота, поэтому, пожалуйста, будьте осторожны в работе, и убедитесь, что операция выполнена правильно.

## 13. Использование антенны

Режим работы эхолота установлен на беспроводной, в целях повышения расстояния беспроводного получения сигнала, пожалуйста, вытащите антенну эхолота, чтобы прием сигнала в беспроводном режиме был стабильным и достигал максимального рабочего расстояния приема. Пожалуйста, будьте осторожны при вытягивании антенны, а также избегайте изгибов и разрывов антенны.



## 14. Устранение неисправностей

Ненормальная ситуация	Причины	Решения
Прибор не включается	Села батарейка.	Пожалуйста, зарядите батарейку.
Сократилось время эксплуатации	Села батарейка, и срок эксплуатации батарейки постепенно заканчивается.	Замените батарейку.
	При невозможности приема сигнала беспроводного датчика эхолот будет продолжать поиск сигнала, потребляет много энергии и сокращает срок эксплуатации	Переместитесь на территорию, где сигнал более стабильный.
	Гудок и подсветка потребляют много энергии	Отключите аудио сигнал и подсветку, если они не требуются.

Данные о глубине иногда появляются, иногда нет, или данные о глубине не отображаются на дисплее	Беспроводной датчик поврежден	Замените беспроводной датчик
	Находится ли глубина среды в рабочем пределе или нет.	Пожалуйста, смените область использования и установите чувствительность на максимальный уровень.
	Емкость батареи ниже.	Зарядите батарейку
	Установка чувствительности на низком уровне	Установите чувствительность на максимальный уровень
ЖК-экран мигает, затем экран ничего не показывает	Солнечное ультрафиолетовое излучение слишком сильное.	Удалите устройство с территории попадания прямых солнечных лучей, выключите устройство и перезагрузите спустя три минуты.
Беспроводной сигнал не стабильный, иногда появляется, иногда нет	Сильные волны на поверхности воды.	Переместитесь на место, где поверхность воды является относительно стабильной
	Слишком большое расстояние между эхолотом и беспроводным датчиком	Сократите расстояние между эхолотом и беспроводным датчиком и выберите среду с наименьшим количеством препятствий
	Емкость батарейки беспроводного датчика слишком низкая.	Замените батарейку беспроводного датчика.
Показатели глубины часто меняются и являются неточными	Волны на поверхности воды слишком сильные, и происходят сильные удары датчика	Переместитесь в место, где поверхность воды является относительно стабильной.
	Среда слишком мелкая или слишком близко к берегу.	Пожалуйста, переместитесь в место, где вода глубже или отойдите от берега
	В беспроводном режиме сигнал, вероятно, слишком слабый.	Пожалуйста, сократите расстояние между эхолотом и беспроводным датчиком, или проверьте заряд батарейки беспроводного датчика.
Внутренняя защитная пленка ЖК-дисплея образует «горелые морщины»	Постоянное использование в течение длительного времени в среде с прямым попаданием солнечных лучей и высоких температур	Пожалуйста, избегайте непрерывного использования в течение длительного времени под воздействием прямых солнечных лучей и высокой температуры, в противном случае, это приведет к повреждению ЖК-дисплея.

## 15. Техобслуживание

Следуйте этим простым процедурам, чтобы обеспечить наилучшую эксплуатацию вашего эхолота FF518.

Если устройство контактирует с солеными брызгами, протрите пораженную поверхность тканью, смоченной в пресной воде.

Не используйте химические очистители стекла на линзе, это может привести к растрескиванию линз.

При очистке ЖК дисплея используйте замшевый и неабразивный мягкий очиститель. Не протирайте, пока грязь или жир находятся на линзах. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать линзу.

Никогда не оставляйте прибор в закрытом автомобиле или багажнике - крайне высокая температура в жаркую погоду может привести к повреждению электроники.

## 16. Техобслуживание беспроводного эхолотатора

После использования беспроводного эхолотатора в соленой воде протрите пораженные участки тканью, смоченной пресной воде. Медный переключатель беспроводного эхолотатора необходимо промыть пресной водой после контакта с соленой водой для предотвращения коррозии.

Если ваш беспроводной эхолотатор находится без воды в течение длительного периода времени, его смачивание может занять некоторое время после погружения в воду. Мелкие пузырьки воздуха могут цепляться за поверхность беспроводного эхолотатора и мешать нормальной работе. Протрите лицевую сторону беспроводного эхолотатора влажной тканью, чтобы удалить их.

Никогда не оставляйте беспроводной эхолотатор в закрытом автомобиле или багажнике - очень высокие температуры в жаркую погоду могут привести к повреждению электроники.

## 17. Распаковав коробку, вы найдете следующие аксессуары:

Эхолот	1 шт
Беспроводный эхолотатор	1 комплект
Литиевая батарейка CR-2032	1 шт
Сменная литиевая батарейка 3.7 В	1 шт
USB кабель для зарядки	1 шт
Инструкция	1 шт

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Требования к мощности: Сменная литиевая батарейка, 3.7 Вольт

Эхолот: Алкалиновые батарейки (не включены в комплект)

Беспроводной эхолотатор: ..... Одна литиевая батарейка CR-2032

Тип дисплея: ..... 1.77 дюйм ЖК-цветной экран, пиксели

Максимальная глубина погружения: ..... 3-147 футов (0.6 – 45 метров)

Покрытие эхолотатора: ..... 90°

Рабочая частота эхолотатора: ..... 125 КГц

Рабочая частота беспроводного устройства: ..... 433.92 МГц

Рабочий диапазон: ..... 180 футов (60 метров)

Рабочая температура: ..... -10°C – 50°C