

# LUCKY

Детектор рыбы двойной функции типа  
FL168LiC-T (для проволочного режима)



[WWW.LUCKYSONAR.COM](http://WWW.LUCKYSONAR.COM)

# **LUCKY** Детектор рыбы двойной функции типа FL168LiC-T (для проволочного режима)

## 1. Общее изложение о продукте

Благодарим вас за выборочное применение детектора рыбы двойной функции типа FL168LiC-T. Этот продукт проектирован для рыбачьего любителя и объёма уловы. Данный продукт применяется в том, что рыбачьи любители и рыболовные персоналы удят рыбы на реке, озере, море и других местах, ты можешь удобно определять глубину воды, объём рыб и глубину, и другие информации, данный продукт может помогать тебе удить больше рыб.



Техника сонара звуковым распространением и отражением определяет расстояние и форму веществ под водой. Данный продукт применяет эту технику, датчиком сонара проводит прямое зондирование и распознавание положения о рыбах под водой и глубина до дна моря.

## 2. Режим применения

Данный продукт имеет два режима применения, отдельно проволочный режим и беспроводный режим. Данное руководство является руководством по операции проволочного режима. Можно путём меню выбирать два режима: проволочный режим и беспроводный режим.



### **3. Как проводят операцию проволочного зонда**

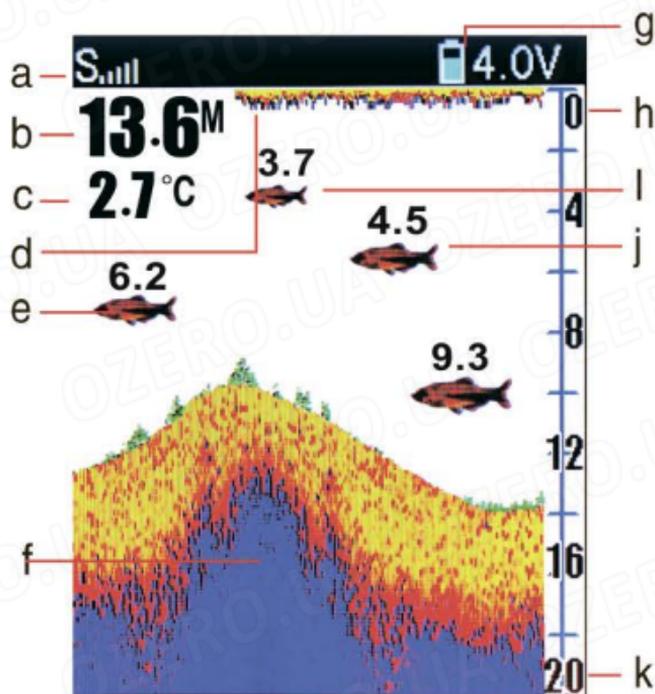
Под проволочным режимом применяют данную машину, только нужно просто соединять проволочный зонд с основной машиной, и бросать проволочный зонд в воду, потом включают основную машину детектора рыбы, и так можно удить рыбы. Под проволочным режимом, проволочный зонд применяет технику сонара и излучает звуковую волну в воду, потом звуковая волна отражается, путём передачи в сигнальных линиях проводят преобразование и показание изображения на основной машине, новейшие информации показываются на правом крае экрана, когда эти информации перемещаются с правой части до левой части, точные изображения показываются на экране, включая глубину воды, информацию о рыбах под водой, глубину,

структурный обзор водяного дна.

Внимание: когда бросают проволочный зонд в воду, если применимая частота составляет 200KHz, излученный угол составляет 45 градусов. Данный продукт подходит обстановке мелкой воды и глубокой воды, тоже подходит пресной и солёной воды. Ходовая скорость судна, низкая структура, обстановка водяного бассейна, ещё угол по монтажу датчика влияют на способность к измерению глубины и результату зондирования.

### **4. Граничная поверхность по показанию**

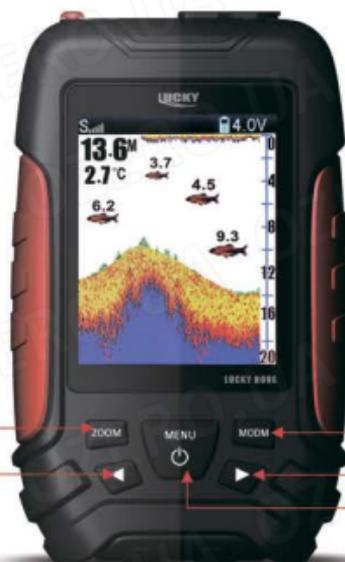
Данный детектор рыбы двойной функции типа FL168LiC-T показывает то, что форма информации под дном воды очень простая. Информация о показании на целом экране показывается в нижеследующем рисунке.



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

## 5. Включение и выключение

Путём нажатия кнопки POWER-MENU (включение и выключение / меню) 3 секунды, пока машина включается, и выпускается кнопка, завершается включение машины. В выключении машины нажмут кнопку POWER-MENU (включение и выключение / меню), пока экран выключается.



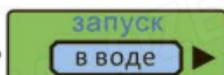
- Изменение масштаба
- Кнопка левой стрелки
- Режимы работы
- Кнопка правой стрелки
- Кнопка POWER-MENU

Когда нажмут кнопку по включению машины, экран

будет показыва



секунд, будут показывать



меню, стрелами налево направо проводят выбор начинания или аналогического показания.

—Применение режима зондирования выражает применимое состояние в воде.

Настройка включения машины

Режим зондирования

—Применение состояние о аналогическом показании, может помогать новым персоналам использовать данную систему.

Настройка включения устройства

Режим показания



— Применение аналогического показанного состояния, даёт новичков шанс учёбы.  
Настройка включения машины  
Режим показания



## 6. Система меню

Простая система меню может помочь тебе регулировать настройку функций. После пуска машины, путём нажатия кнопки POWER-MENU(включение и выключение машины / меню) проводят активизацию меню, потом путём нажатия кнопки налево – направо регулируют выбор функциональных параметров. После настройки функциональных пунктов меню, настроенные параметры автоматически сохраняются в машине.

Внимание: каждый раз нажмут кнопку POWER-MENU(включение и выключение машины / меню), лампа фоны светит, и так удобно проводят применение ночью, одновременно можно экономить электроэнергию. Тоже путём настройки лампы проводят выбор состояние о постоянном свете лампы. Но постоянный свет лампы будет затратить много электрических количеств, поэтому днём или в случае достаточных светов, по возможности выключайте лампы.

### 6.1) ПОДСВЕТКА



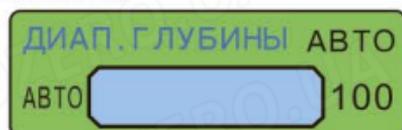
Нажмут кнопки функционального меню, пока показывают меню по настройке лампы. По потребности проводят выборочный подходящий класс яркости, чем выше класса, тем выше яркости, это будет затратить больше электрических количеств, это вызывает сокращение применимого времени батарея, поэтому обычно в случае достаточной яркости, мы рекомендуем тебе по возможности регулировать класс яркости ниже, в любом случае, когда нажмут кнопку и проводят операцию, лампы фона автоматически светят 3 секунды, потом проводят автоматическое тушение.

## 6.2) ЧУВСТВИТ



Нажмут меню функционального меню POWER-MENU, пока меню чувствительности показывается. Реальные величины по настройке чувствительности показываются на экране. После настройки увеличения чувствительности, больше сигналов сонара возвращаются и показываются на экране, и можно чувствительно проводить обратную связь о положении под водой. Но если вода мелкая, чувствительность слишком высокая, это тоже увеличивает сигналы отраженной звуковой волны, вызывает показание ошибочных сигналов. Если в обстановке водяной глубины или смешанной воды, если настройка чувствительности слишком низкая, это трудно зондировать соответствующую информацию под водой. В данном меню всего лишь имеют 9 настроенных величин

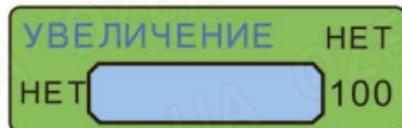
### 6.3) ДИАП. ГЛУБИНЫ



Нажмут функциональную кнопку меню, пока показывают сферу глубины. Когда настройка под автоматическим состоянием, сфера глубины автоматически регулируется с увеличением реальной глубины. (авто, 1-100 метров).

Внимание: в ручной настройке, если реальная глубина больше сферы настроенной глубины, низкий обзор по превышению настроенной сферы не показывается на экране, в этот момент, если настройка возвращается в автоматическое состояние, сфера глубины автоматически регулирует показанную сферу по реальной измерительной глубины.

### 6.4) УВЕЛИЧЕНИЕ



Нажмут функциональную кнопку меню, пока показывают меню по частичному увеличению, выбор автоматической функции автоматически регулирует показание положения близко к низкой частичной регионе; если выбирают соответственные цифровые пункты, будут показывать зону соответственной сферы, делать водяное дно центром. Выключают функциональный пункт по частичному увеличению, показывают до простого состояния, не проводят частичного показания. Здесь можно проводить настройку серийных цифровых сфер (Авто, 1-100 метров).

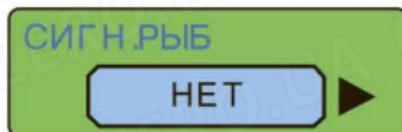


### 6.5) СИГНГЛУБ



Нажмут кнопку функционального меню, пока показывают пункт меню по сигнализации глубины. Выбор состояния о выключении будет выключать функцию по тревоге глубины, или из серийной цифровой сферы глубины выбирают сигнализацию соответственных глубин, когда реальная глубина ниже настроенной цифры, функция по сигнализации глубины будет напоминать внимание. (выключение, 1-100 метров).

### 6.6) СИГН.РЫБ



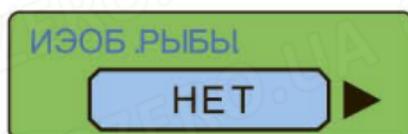
Нажмут кнопку функционального меню, пока показывают меню по тревоге рыб, можно выбирать выключать тревогу о рыбах, или проводить выбор тревоги больших и малых рыб, но предпосылка действия по тревоге рыб проводит сигнализацию

зондированного положения о рыбах в случае по включения функционального пункта рисунков рыб.

Большие рыбы 

Большие рыбы / малые рыбы 

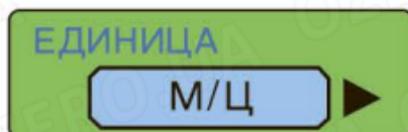
## 6.7) ИЗОБ . РЫБЫ.



Нажмут кнопку функционального меню, пока меню рисунков рыб показывают. Можно выбирать выключать рисунки рыб или показывать рисунки рыб. Функция рисунков рыб применяют передовой способ по обработке сигнала, после распознавания и обработки возвратной звуковой волны, точно показывают зондированные информации о рыбах на экране, и можно точно проводить расчёт данных о глубинах рыб.



## 6.8) ЕДИНИЦА



Нажмут кнопку POWER-MENU, блоки начинаются. Выбор блоков (М/Ц, Ф Т /Ц, М/Ф, Ф Т /Ф)

**7. Как проводят сохранение и обслуживание основной машины детектора рыбы двойной функции типа FL168LiC-T**

По нижеследующему шагу применение и обслуживание машины FL168LiC-T максимально развивают эффективность по применению данного детектора рыбы двойной функции.

- 1) Когда применяется данный продукт в обстановке морской воды, после применения мягкой тканью проводят очистку поверхности машины морской водой.
- 2) Тканью очки очистят поверхностный экран машины, чтобы защищать зеркальную поверхность, потому что грубыми веществами стирают зеркальную поверхность, и повреждают зеркальную поверхность.
- 3) Нельзя расстановить машины под передними стеклами автомобиля, или в обстановке особой высокой температуры, это вероятно вызывает повреждение точных элементов в машине, и повреждение характеристики машины.

## **8. Обработка неисправностей**

- 1) Когда я включает основную машину, машина не имеет операции?
  - A. Проверьте и обеспечивайте то, что литевой батареей уже надёжно и правильно соединяется.
- 2) После включения машины и соединения зонда, не показывают глубину?
  - A. Проверяют то, что низкая часть целостного зонда оседает ли в воде.
  - B. Проверяют, соединение штепселя зонда и основной машины хорошее ли.
  - C. Если вышеуказанная проверка хорошая, вероятно в соединении между зондом или основной машиной существуют проблемы.
- 3) Не показывают информацию о водяном дне?
  - A. В глубокой водяном бассейне, нужно увеличивать настройку чувствительности, чтобы укреплять способность к измерению машины.
  - B. Обеспечивают то, что соединённая линия

зонда целостное ли, если после операции ещё не зондируют глубину, то в зонде вероятно возникают проблемы.

- 4) Когда данный продукт применяется в обстановке пресной воды, если глубина меньше 0,7м, или водяной бассейна узкой, это вероятно вызывает не стабильность данных или показывает ошибочные информации, на экране изображения постоянно изменяются, поэтому надо выбирать широкую обстановку и обстановку глубиной воды в больше 0,7м.

## **9. Характеристические параметры продуктов**

- 1) Показанный экран: цветной экран 320\*240 TFT LCD
- 2) Частота сонара: 200KHz
- 3) Лампа фона: белая лампа LED
- 4) Требование к электропитанию: 3.7V повторной зарядной литиевой батареей высокой характеристики
- 4) Зондированный угол сонара: 45 градусов
- 6) Измерительная сфера глубины: 0.7м – 100м
- 7) Время заряда: 4 часа
- 8) Продолжитель батареи: 11 часов