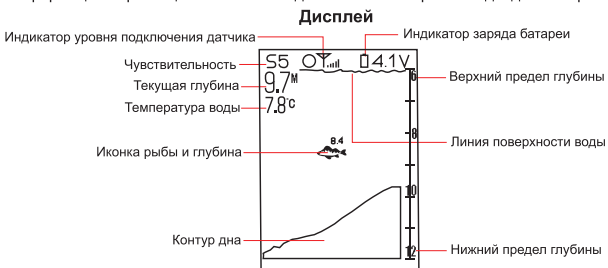


## НАЗНАЧЕНИЕ

Этот продукт разработан для профессионалов и любителей рыбной ловли. С его помощью можно узнать местонахождение рыбы, глубину и рельеф дна. Прибор можно использовать для обнаружения скоплений рыбы в океане и в озере. Используя передовую технологию, этот удивительный эхолот стал идеальным спутником любого рыбака!

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

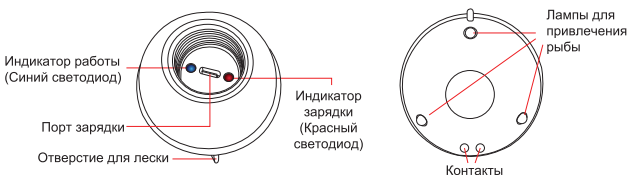
Технология гидролокации основывается на звуковой волне. С помощью данной технологии можно определить рельеф, структуру дна и глубину непосредственно под датчиком эхолота (трандосером). Трандосер посылает звуковую волну и определяет расстояние до дна путем измерения времени между передачей звуковой волны и отражением ее от объекта. После обработки отраженного сигнала эхолот определяет местоположение, размер и тип объекта. Для начала сканирования просто прикрепите беспроводной датчик к леске и забросьте как простую наживку, включите основной блок, и вы начнете сканировать водоём. Новая информация появляется справа, по мере того как информация перемещается влево создается точная картина подводного мира.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

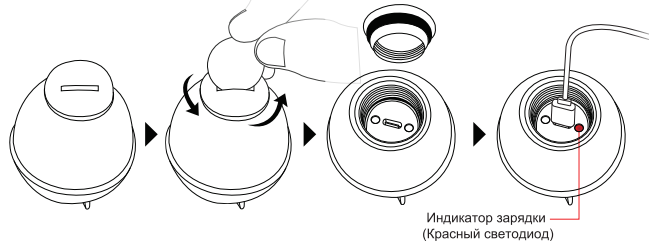
1. Датчик эхолота надежно работает при глубине 0,7 метр и глубже. Большие волны могут подтопить беспроводной датчик, что приведет к потери контакта. При забросе убедитесь, что датчик не ударится о камни.
2. Данный продукт не предназначен для использования в аквариумах, бассейнах, небольших закрытых водоёмах и т.п.

### 1 Использование беспроводного датчика (сонара).



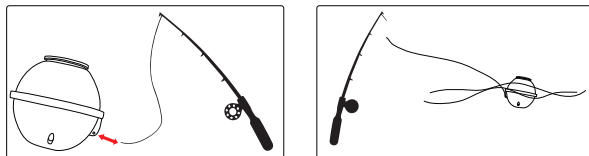
### • Зарядка беспроводного датчика

Перед использованием полностью зарядите беспроводной датчик. Когда беспроводной датчик заряжается, светодиод горит красным, если аккумулятор датчика полностью заряжен светодиод перестанет гореть.



### • Крепление беспроводного датчика

Для предотвращения попадания воды в датчик, плотно закрутите крышку после зарядки аккумулятора датчика. Привяжите леску к креплению на датчике и забросьте его в воду как простой поплавок или приманку.



### • Включение и выключение беспроводного датчика

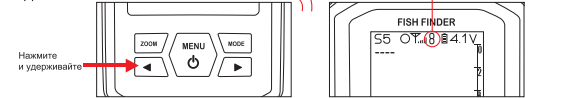
**Включение питания:** Питание усовершенствованного беспроводного датчика от встроенного литиевого аккумулятора. Когда датчик погружается в воду, контакты на его корпусе замыкаются и датчик и его светодиодная подсветка включаются, датчик начинает передавать информацию о подводном мире на дисплей основной блок.

**Отключение питания:** Беспроводной датчик автоматически отключается через несколько секунд, если его вытащить из воды.

**Внимание!** Утилизируйте использованный беспроводной датчик гидролокатора и основной блок в соответствии с законом РФ. Так как устройства имеют в своём составе аккумулятор, правила утилизации соответствуют правилам утилизации устройств с аккумуляторами.

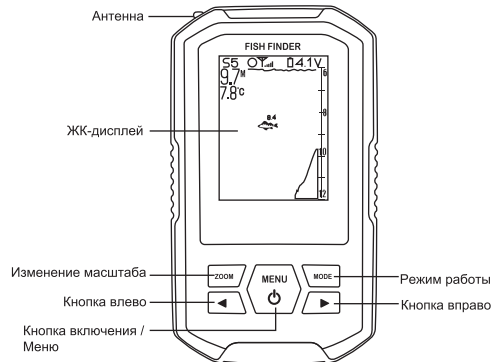
**Примечание:** если беспроводной датчик пришел неисправный или вышел из строя в процессе эксплуатации и его необходимо заменить, новый беспроводной датчик требуется перекодировать – согласовать с основным блоком. Перекодируйте новый беспроводной датчик как показано ниже:

Поместите новый беспроводной датчик гидролокатора в воду, чтобы включить его. Нажмите кнопку для включения основного блока и войдите в обычный интерфейс обнаружения (беспроводной режим). Нажмите и удерживайте кнопку на основном блоке, дождитесь 4 звуковых сигналов, а затем отпустите кнопку. В верхней части экрана начнётся отсчёт от 1 до 16.



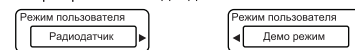
Когда отсчёт остановится, это значит, что датчик успешно перекодирован и согласован с основным блоком. Номер – это соответствующий код основного блока и датчика, на экране начнет отображаться информация под водой.

### 2 Использование основного блока



### Включение и выключение основного блока

Нажмите и отпустите кнопку меню на основном блоке. При включении основного блока появится меню. В меню нажмите кнопку влево или вправо для выбора режима пользования, «Радиодатчик» или режим демонстрации - «Демо режим». Если не выберите режим, основной блок автоматически выберет режим - «Радиодатчик».



Используйте режим радиодатчик, когда беспроводной датчик в воде. Для ознакомления с меню и функциями эхолота используйте режим демонстрации. Для выключения основного блока нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку меню.

### Меню основного блока

Простое и интуитивно понятное меню, позволит вам быстро настроить основной блок.

Для входа в систему меню, нажмите кнопку меню. Нажимаю клавишу меню, отображаются различные настройки эхолота, для изменения выбранного параметра нажимайте кнопку влево или вправо. Режим меню, автоматически исчезнет через несколько секунд бездействия. Настройки сохраняются в памяти основного блока, и сохраняются при выключении.

### Чувствительность (от 1 до 10)

Нажимайте кнопку пока не появится надпись «Чувствительность». Для отображения маленьких отраженных импульсов на экране выберите уровень чувствительности «10», для уменьшения помех на экране выберите уровень чувствительности «1». Увеличение чувствительности показывает больше элементов от мелкой рыбы до взвешенных частиц в воде. Однако большая чувствительность может привести к загромождённости экрана. Уменьшение чувствительности позволит устранить помехи на дисплее, которые могут появиться в мутной воде. Если установить слишком низкую чувствительность, на дисплее может не отобразиться мелкая рыба.



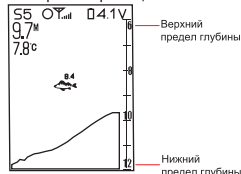
### Нижний предел глубины (автоматический, от 1 до 45 метров) и верхний предел глубины (выключен, от 1 до 45 метров)

Нижний предел глубины и верхний предел глубины определяет, в какой области глубин будет вестись отображение. Нажимайте кнопку пока не появится надпись «Нижняя граница». Для автоматического определения глубины выберите «Авто» или установите глубины вручную от 1 до 45 метров. Таким образом, Вы фиксируете максимальную глубину гидролокации.

Примечание: в ручном режиме, если значение глубины установлено меньше её реального значения в текущий момент, рельеф дна не будет отображаться на экране. Выберите режим «Авто» для возврата в режим автоматического определения глубины.

Нажимайте кнопку  пока не появится надпись «Верхняя граница».


Однако в некоторых ситуациях вы также можете вручную выбрать диапазон глубины. Например, если вы хотите увидеть изображение гидролокатора в диапазоне глубин 6~ 12 м, то верхний предел глубины должен быть установлен на 6 м, а нижний предел глубины - на 12 м.



Верхняя граница  
Выкл.


Нижняя граница  
Авто

**Сигнализация глубины (Выкл., от 1 до 45 метров)**

Нажимайте на кнопку , пока не отобразится меню "Сигнал мелководья". Вы можете установить значение глубины от 1 до 45 метров, при достижении которой (а также при глубине, меньше установленной) будет звучать информирующий звуковой сигнал.


Сигнал мелководья  
Выкл.

**Значок рыбы (Выключено или включено)**

Нажимайте на кнопку , пока не отобразится меню "Значок рыбы". Вы можете выбрать вид отображения сигналов рыб. Сигналы на дисплее могут отображаться в форме дуги и в виде значков.




**Сигнал наличия рыбы (Выключен, Большая, Большая / Средняя, Все)**

Нажимайте на кнопку , пока не отобразится меню "Сигнализация рыбы". Вы можете установить информирующий звуковой сигнал при появлении отраженного сигнала рыбы или отключить сигнализацию (пункты с графическим символом рыбы и "Выкл" соответственно). Выберите "Выкл." для выключения сигнала наличия рыбы или выберите один из следующих символов, чтобы установить сигнал наличия рыбы.




**Единицы измерения (M°С, M°F, Фут°С, Фут°F)**

Нажимайте кнопку , до тех пор, пока не появятся «Единицы». Выберите необходимые единицы измерения.


Единицы  
←

**Цвет меню эхолота (Синий, Желтый, Красный)**

Нажимайте кнопку , до тех пор, пока не появятся «Цвет меню эхолота». Выберите синий, желтый или Красный в соответствии с вашими предпочтениями.


Цвет меню эхолота

**Оповещение о низком заряде аккумулятора (выключен, от 3,6 В до 4,2 В)**

Нажимайте кнопку , до тех пор, пока не появятся «Уровень заряда» при достижении которого будет оповещение. Выберите "Выкл." для отключения сигнала оповещения или выберите от 3,6 В до 4,2 В, чтобы установить сигнал оповещения о низком заряде аккумулятора. Основной блок издает звуки, когда текущее напряжение его аккумулятора равно или меньше, чем указано в меню.

Уровень заряда  
Выкл.


**Язык меню**

Нажимайте кнопку , до тех пор, пока не появится «Язык», установите необходимый язык меню эхолота.

Язык


- |         |           |          |         |            |        |
|---------|-----------|----------|---------|------------|--------|
| English | Spanish   | Japanese | Polish  | Czech      | Slovak |
| German  | Russian   | Korean   | Finnish | Portuguese |        |
| French  | Bulgarian | Dutch    | Greek   | Romanian   |        |
| Italian | Chinese   | Swedish  | Danish  | Hungarian  |        |

**Подсветка (от 1 до 9)**

Нажимайте кнопку , до тех пор, пока не появятся «Подсветка». Есть 9 уровней для регулировки яркости подсветки.

Подсветка

**Скорость графика (от 1 до 9)**

Нажимайте кнопку , до тех пор, пока не появятся «Скорость диаграммы». Установите скорость обработки информации от 1 до 9. Скорость 1 самая медленная, а 9 самая быстрая. Настройте уровень скорости отображения информации в соответствии с фактическими условиями использования: неподвижно, медленно дрейфует или быстрая скорость перемещения.

Скорость диаграммы

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Основной блок**

Следуйте этим простым правилам, чтобы обеспечить максимальную производительность вашего основного устройства.

1. Если на устройство попадает морская влага, протирайте поверхность тканью, смоченной в пресной воде.
2. Не используйте химические очистители для стекол, могут образоваться трещины.
3. При чистке дисплея используйте мягкую не абразивную ткань, не вытирайте пока попадает грязь или жир. Будьте осторожны, чтоб не поцарапать дисплей.
4. Никогда не оставляйте устройство в закрытом автомобиле, высокая температура может повредить электронику.

**Беспроводной датчик**

1. После использования датчика в солёной воде протрите поверхности тканью, смоченной пресной водой. Для предотвращения коррозии после воздействия соленой воды на металлические контакты датчика, промойте их пресной водой.
2. После длительного хранения, перед использованием протрите контакты датчика с ватной тряпкой, чтобы исключить появления на них пузырьков воздуха, мешающих нормальной работе.
3. Не оставляйте датчик в машине в жаркие дни. Это может привести к выходу из строя электроники.

## НЕИСПРАВНОСТИ



1. **Основной блок теряет сигнал, появляется надпись "НЕТ СИГНАЛА".**  
а. Между беспроводным датчиком и основным блоком нет прямой видимости или дальность превышает допустимые пределы.  
б. Диапазон глубины беспроводного датчика составляет от 0,7 до 45 метров. Показания могут пропадать или быть не верными если глубина менее 0,7 метров. Данный продукт не предназначен для использования в аквариумах, бассейнах, небольших закрытых водоёмах, любых ёмкостях и т.п.  
в. Слишком быстрое перемещение беспроводного датчика может приводить к потере сигнала и зависанию показаний на экране.  
г. Проверьте плавучесть беспроводного датчика, датчик не должен быть притоплен если вы привязали приманку и используете датчик как поплавок. Если на водоеме есть волны, дальность беспроводного датчика между основным блоком и беспроводным датчиком может быть меньше 200 метров.
2. **При малой глубине, на экране есть пробелы, и глубина отображается неправильно.**  
Датчик эхолота надежно работает при глубине 0,7 метр и глубже, если глубина больше 45 метров, на экране могут появляться пробелы. Большие волны могут подтопить беспроводной датчик, что приведет к потере сигнала. Если расстояние между беспроводным датчиком и основным блоком более 200 метров, на дисплее основного блока изображение будет прерываться.
3. **Изображение на экране скачет. Нижний диапазон глубины резко изменяется. Вертикальная линия пропадает.**  
Скачок изображения на экране происходит из-за резкого изменения глубины. Новые данные поступают в другом масштабе. В турбулентной воде радиосигнал от беспроводного датчика к основному блоку будет прерываться, что приведет к скачкам изображения на дисплее основного блока.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основной блок	
Входное напряжение	3,7 вольт, литиевая аккумуляторная батарея
Дисплей	2,4 дюйма, цветной TFT LCD
Беспроводной датчик	
Питание	3,7 вольт, литиевая аккумуляторная батарея
Частота работы	125 кГц
Угол луча сканирования	90 градусов
Глубина сканирования	От 0,7 до 45 метров
Измерение температуры воды в верхних слоях водоёма	встроенный датчик
Частота связи	433,92 МГц
Максимальная дальность связи	200 метров

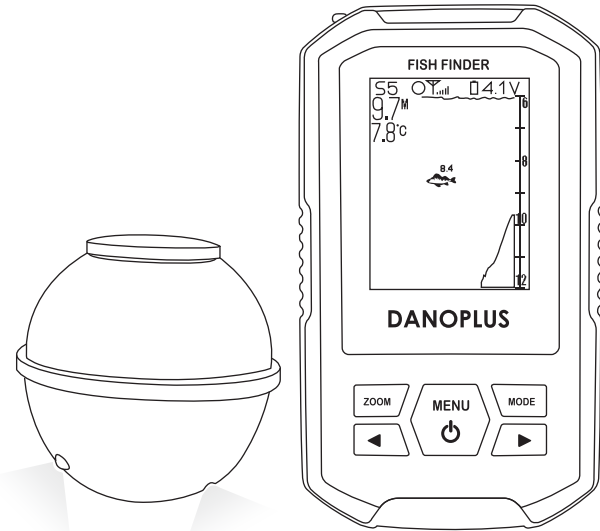
Официальный представитель компании Danoplus в России, Украине и странах СНГ компания «RUSSIAN EXPERT DEALER».

Будем рады сотрудничать с Вами! Наши контакты:

 R.E.DEALER@yandex.ru  
 RUSSIAN EXPERT DEALER

 REDEALER.RU  
Официальный сайт

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Беспроводной эхолот DANOPLUS DP-104



## СКАНИРУЙТЕ QR-КОД



чтобы загрузить  
РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
на разных языках  
и ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



 ОБУЧАЮЩЕЕ ВИДЕО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

 Нужна помощь? СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ.

www.cd50.net/dp-104