

Руководство по эксплуатации Fish Finder FF-918N2



1. Благодарим Вас за выбор эхолота Fish Finder FF-918N2

Это уникальный продукт подходит рыбакам любителям и профессионалам, показывает местонахождение рыбы, глубину и рельеф дна.

Использовать можно в океане, реке или озере, великолепен для обнаружения стай рыб. Этот портативный эхолот использует удивительную и инновационную технологию, является идеальным инструментом, помогающим Вам поймать рыбу.

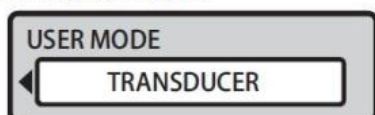


Эхолота Fish Finder FF-918N2 может работать как с проводным, так и с беспроводным датчиком.

Вам просто необходимо выбрать тип датчика в режиме пользователя.

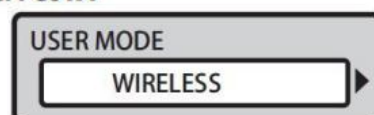
Режим пользователя

Проводной датчик



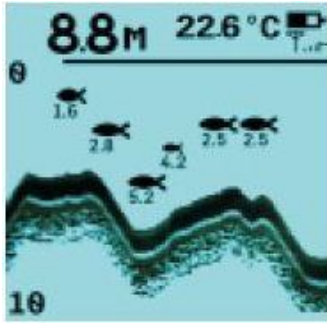
Режим пользователя

Беспроводной датчик




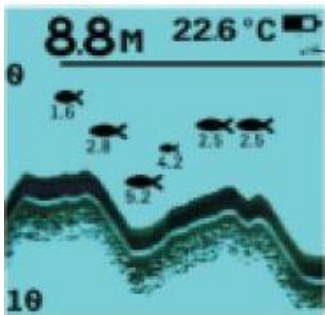
Режим «Wireless» в этом режиме эхолот Fish finder FF-918N2 два в одном работает с беспроводным датчиком. При подключении беспроводного датчика

появится соответствующий значок  .



Индикатор приема беспроводного датчика

Режим «Transducer» в этом режиме эхолот Fish finder FF-918N2 два в одном работает с проводным датчиком. При подключении проводного датчика появится соответствующий значок .



Индикатор подключения проводного датчика

Fish finder FF-918N2 два в одном - это высокотехнологичное устройство пригодное для использования в любых условиях. Эхолот автоматически определяет глубину, отображает структуру дна, а также сигнализирует о появлении рыбы.

Для своей работы эхолот FF-918N2 использует технологию гидролокации. Датчик посылает звуковые волны, которые отражаются от дна и различных объектов в воде, улавливаются приемником и передаются на головное устройство. Эхолот анализирует время возвращения звукового сигнала и рассчитывает глубину.

2. Работа с эхолотом

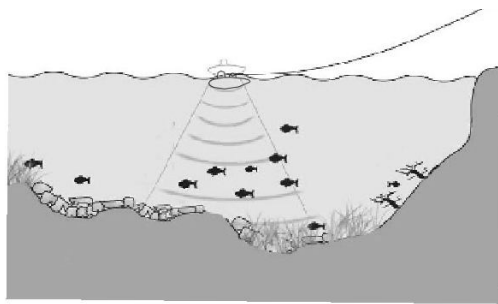
2.1 Использование проводного датчика

При использовании проводного датчика эхолот работает на частоте гидролокации равной 200КГц, при этом угол луча равен 45 градусам. Эхолот прекрасно работает как в соленой, так и пресной воде независимо, на мелководье или на глубокой воде.



2.2. Использование беспроводного датчика

2.2.1 Беспроводной датчик очень прост в использовании. Просто закрепите его на леске и забросьте в воду как обычную искусственную приманку или поплавок.

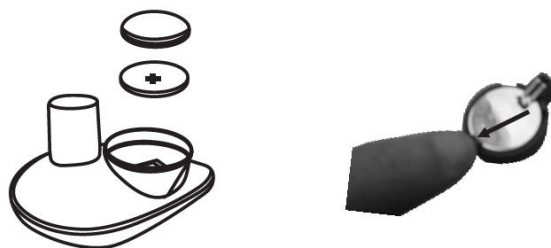


При использовании катушки следует привязать датчик за переднее отверстие. Если же датчик планируется использовать как поплавок (с лодки или в лунке) используйте дополнительное отверстие. Старайтесь использовать прочную леску, чтобы не потерять датчик.

Примечание: Когда беспроводной датчик гидролокатора работает нормально, не прикасайтесь к нижней части датчика.

Датчик плавающий. Максимальный вес лески и фурнитуры (заводное колечко, вертлюжок, застежка) не должен превышать 6 граммов, иначе датчик погрузится в воду и произойдет потеря сигнала.

2.2.2 Включение беспроводного датчика



1. Поверните крышку батарейки против часовой стрелки.
2. Установите батарейку между двух контактов, как показано выше.
3. Проверьте правильность размещения уплотнительного кольца.
4. По часовой стрелке закрутите крышку батарейки.

Примечание: Необходимо опустить в воду датчик, в противном случае он не будет работать. Если после установки батареи датчик случайно затоплен, пожалуйста, удалите воду, дождитесь, пока высохнет, и после сушки на воздухе подождите нескольких минут до повторного использования.


2.2.3 Как заменить батарею CR-2032 в датчике?

1. Снимите крышку батарейного отсека на беспроводном датчике и нажмите на защелку держателя батареи для ее освобождения.

2. Проверьте наличие, целостность и правильность установки уплотнительного кольца перед закрытием крышки.

Внимание! Не прикасайтесь руками к нижней части беспроводного датчика. Это может вызвать неприятные ощущения или привести к повреждению кожи. Держите датчик только за выступ антенны.

Внимание! Не давайте беспроводной датчик детям, младше 6 лет.

Внимание! Когда эхолот получит сигнал от беспроводного датчика, на экране появится символ .

Беспроводной датчик автоматически включается в воде и выключается через несколько секунд после того, как его вытащить из воды.

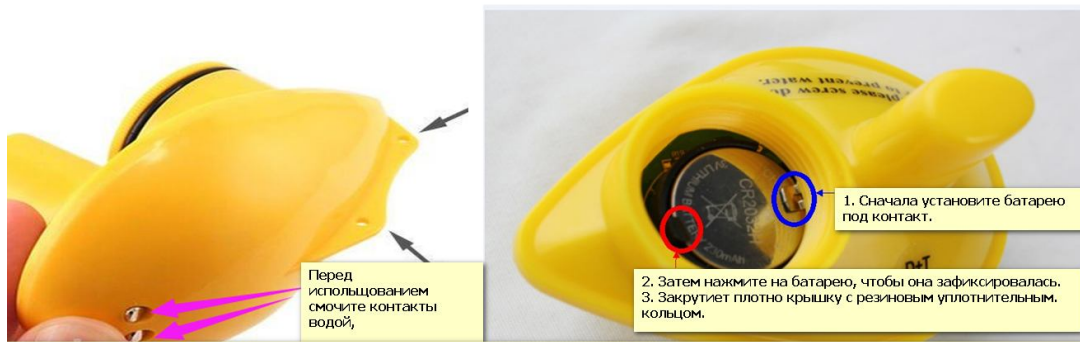
Важно: не храните беспроводной датчик в условиях повышенной влажности. Это приведет к сокращению срока службы батареи.

Храните беспроводной датчик в нормальных, сухих условиях. Никогда не оставляйте датчик во влажной лодке или на металлической поверхности.

Храните беспроводной датчик с открытой пробкой и отсоединенной батареей. Для большей герметичности датчика рекомендуется смазывать уплотнительное кольцо пробки датчика силиконовой смазкой.

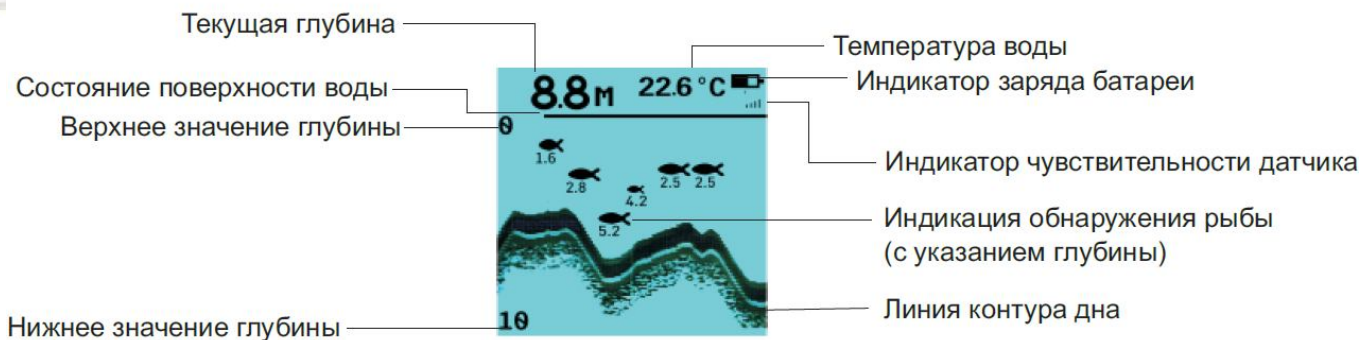
Внимание. Если датчик использовался в соленой воде, перед хранением промойте его пресной водой.

Внимание. Показатели от беспроводного датчика могут неправильно отображаться, если глубина в месте измерения менее чем 0,7 м. Использование прибора не рекомендуется в бассейнах и мелких водоемах. Слишком быстрое движение датчика может способствовать потере сигнала. Прибор следует использовать в водоемах с умеренным течением.



3. Дисплей

Эхолот Fish finder FF-918N2 обладает интуитивно понятным интерфейсом. В верхней части дисплея отображается состояние поверхности воды, глубина до дна, температура воды, уровень заряда батареи, чувствительность датчика. В нижней части отображается рельеф и структура дна, а также нижнее значение глубины.



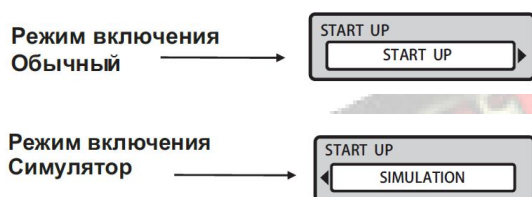
4. Включение и выключение прибора.

Для включения эхолота нажмите и несколько секунд удерживайте кнопку “Меню”. Для выключения эхолота нажмите и удерживайте кнопку “Меню”.



Первоначальное включение эхолота занимает около 5 секунд. Затем на экране появится меню Включения.

Выберите режим включения:



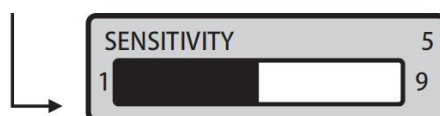
Режим обычного включения переведет эхолот в режим обычной работы. Выберите режим, симулятор для ознакомления с функциями прибора:

5. Меню Функций

Для активации функционального меню нажмите на кнопку МЕНЮ. Для переключения между функциями настройки также используется кнопка МЕНЮ. Для изменения значений используются кнопки изменения значений Вверх и Вниз. Через несколько секунд меню автоматически исчезает с экрана. В режиме обычной работы настройки остаются в памяти устройства и не сбрасываются при его выключении.

При каждом нажатии на кнопку МЕНЮ включается подсветка экрана.

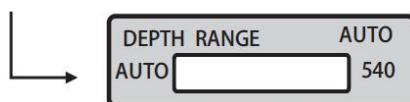
Чувствительность



Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока на экране не отобразится параметр Чувствительность. Чем выше параметр чувствительность, тем более детализированная картина будет отражаться на дисплее.

При использовании в мутной воде на дисплее будет отображаться значительное количество помех. При низком значении параметра чувствительность, количество помех будет минимально, но эхолот может не отображать мелкую рыбу. Значение чувствительности регулируется от 1 до 9.

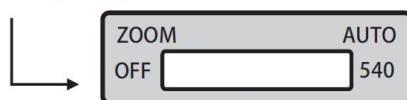
Диапазон глубин



Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока не отобразится параметр Диапазон глубины. При выборе значения АВТО эхолот определяет диапазон глубины автоматически. Также можно выбрать диапазон вручную.

Примечание: Если текущее значение глубины больше, чем установленное вручную, на дисплее не будет отображаться рельеф дна.

Увеличение



Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока не отобразится параметр Увеличение. При установленном значении ДА увеличивается область рядом с дном, которая не отображается при обычной работе эхолота.

В режиме АВТО эхолот автоматически поддерживает равную глубину области над и под линией рельефа дна.

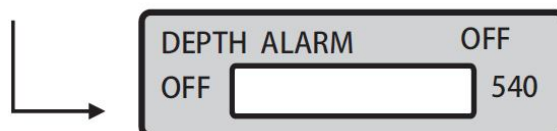
верхнее значение глубины

рельеф дна

нижнее значение глубины

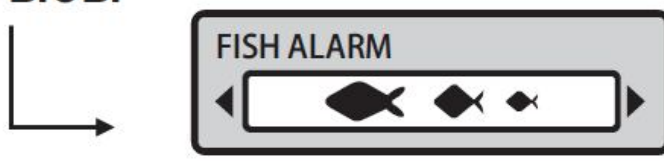


Сигнализация глубины

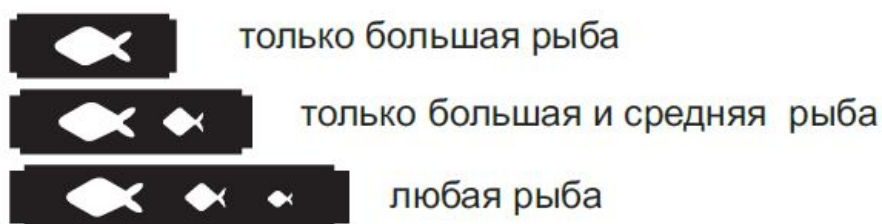


Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока не отобразится параметр Сигнализация глубины. Вы можете установить значение глубины, при достижении которой будет звучать информирующий звуковой сигнал.

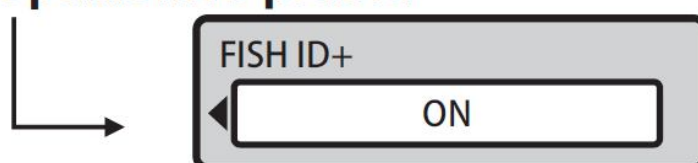
Сигнализация Рыбы



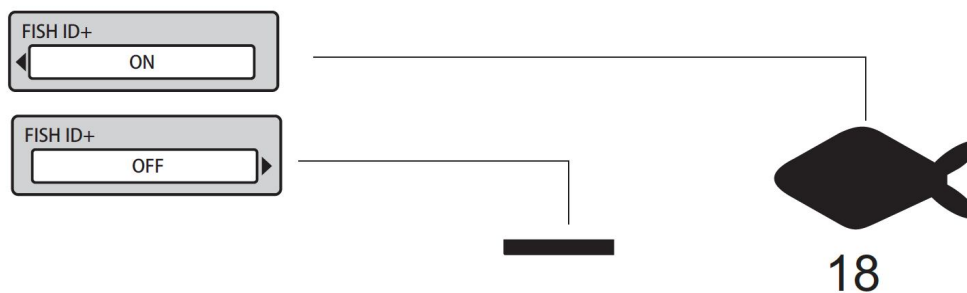
Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока не отобразится параметр Сигнализация Рыбы. Вы можете установить информирующий звуковой сигнал для определенного размера рыбы или отключить сигнализацию.



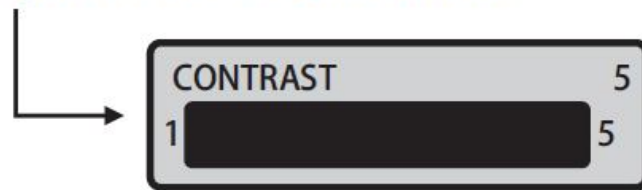
Изображение рыбы



Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока не отобразится параметр Изображение Рыбы. Вы можете включить значки для отображения сигналов рыб. Сигналы рыб могут отображаться в виде дуги или в виде значков рыбы.

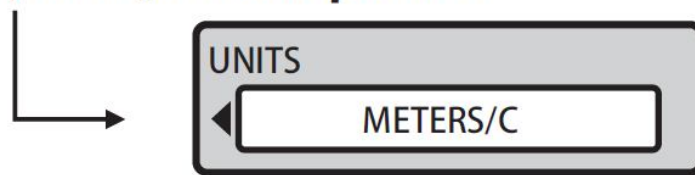


Контрастность Дисплея



Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока не отобразится параметр Контрастность. Установите наиболее комфортный для вас уровень контрастности дисплея (значения контрастности от 1 до 5).

Единицы измерения



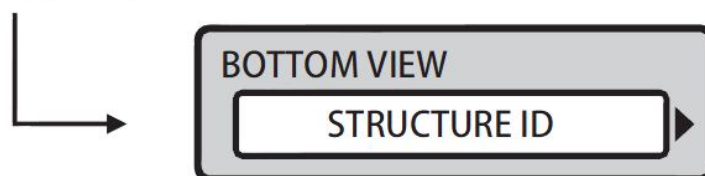
Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока не отобразится параметр Единицы измерения. Выберите необходимые единицы измерения глубины и температуры.

Сигнализация низкого заряда батареи



Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока не отобразится параметр Сигнализация низкого заряда батареи. Сигнализация разрядки включается, когда напряжение батареи меньше или равно установленному значению. Для работы звуковой сигнализации разряда батареи необходимо, чтобы был включен звук.

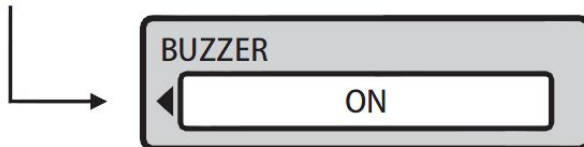
Структура Дна



Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока не отобразится параметр Структура Дна. Вы можете выбрать один из следующих режимов: Структурированный, Черный, Белый, Инверсный. Структурированный режим отображения дна показывает слабые отражения более светлыми пикселями, а сильные отражения более темными. Черный

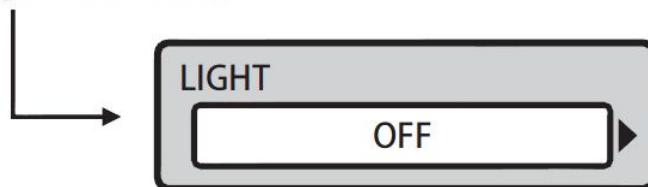
режим показывает все пиксели ниже рельефа дна черными пикселями независимо от силы отраженного сигнала. Белый режим отображения показывает все пиксели ниже рельефа дна белыми независимо от силы отраженного сигнала. Инверсный режим - режим обратный структурированному.

Звук



Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока не отобразится параметр Звук. При помощи данной функции вы можете включить или выключить звук.

Подсветка



Нажимайте на кнопку МЕНЮ, пока не отобразится параметр Подсветка. Настройте удобный для себя уровень яркости подсветки. Рекомендуется использовать полную подсветку только для ночной рыбалки, так как при использовании яркой подсветки срок работы батареи значительно сокращается.

6. Уход и Обслуживание

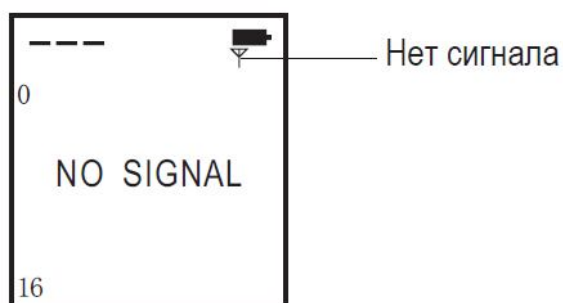
Всегда следите за состоянием эхолота, чтобы избежать поломки и продлить срок его службы. Для очистки эхолота используйте влажную ткань. Не используйте химические реагенты для очистки вашего эхолота. Химические реагенты могут вступить в реакцию и повредить как корпус, так и дисплей эхолота. При чистке эхолота не нажимайте на экран, чтобы не поцарапать его.

7. Неисправности

FF-918N2 теряет сигнал.

Если FF-918N2 находясь в беспроводном режиме, не может получить сигнал от беспроводного датчика, дисплей прекратит обновление и через несколько секунд на дисплее отобразится надпись «NO SIGNAL». Каждый раз если прием потерян или

датчик эхолота находится не в воде в течении нескольких секунд на дисплее будет отображаться «NO SIGNAL».



1) Беспроводной датчик эхолота использует технологию line-of-sight, если между FF-918N2 и беспроводным датчиком будет какой-нибудь объект, сигнал может быть потерян.

2) Рабочий диапазон глубин беспроводного датчика от 1 до 45 метров. При глубине менее 1 метра, показания могут быть ошибочны. Кроме того из-за особенностей гидролокатора он не предназначен использоваться в бассейнах или небольших закрытых водоёмах.

3) Если датчик эхолота слишком быстро подводить, это может привести к потере сигнала.

4) Если вода не «гладкая» тогда радиус действия может быть меньше 45 м.

5) При малой глубине, на экране есть пробелы и неправильное отображение глубины.

Беспроводной датчик эхолота надежно работает при глубине 1 метр и глубже, если глубина больше 45 метров, на экране могут появляться пробелы. Большие волны могут подтопить беспроводной датчик, что приведет к потере контакта.

6) Дисплей не устойчиво показывает глубину, есть вертикальные полосы и чрезмерное загромождение.

7) Экран подсакивает, иногда отсутствует вертикальная линия или отображается черная линия сверху вниз.

8) Скачок изображения на экране вызван автоматическим изменением глубины. Новые значения в другом масштабе и не совпадают с прошлыми данными. Вертикальные линии могут возникать при потере и восстановление сигнала беспроводного датчика, в условиях волн.

8. Технические характеристики

- 1) Экран: ЖК дисплей FSTN 160x132 пикселя.
- 2) Подсветка: вкл/выкл белый светодиод.
- 3) Питание: 11-13В постоянного тока.
- 4) Глубина сканирования: для проводного датчика 100 м, для беспроводного – 45 м.
- 5) Питание беспроводного датчика: литиевая батарейка CR-2032.
- 6) Рабочий диапазон беспроводного датчика: 45 м.
- 7) Тип излучателя: угол луча для проводного датчика 45° с частотой 200 кГц, для беспроводного - 90° с частотой 125 кГц.
- 8) Рабочая частота беспроводного датчика: 433,92 МГц.

Возможные проблемы и методы их решения

Проблема		Причина	Решение
Питание прибора не включается.	Элементы питания.	Неправильная установка батарей.	Установите батареи согласно маркировке полярности.
		Низкий уровень заряда батарей.	Установите новые элементы питания.
	Питание от бортовой сети судна, катера.	Низкий уровень заряда аккумулятора.	Зарядите аккумулятор
		Плохой контакт кабеля питания.	Проверьте контакт. Уберите ржавчину, пыль. В случае коррозии замените кабель питания.
		Неправильная полярность подключения кабеля питания к бортовой сети судна, катера.	Проверьте полярность подключения.
		Сгоревший предохранитель бортовой сети.	Заменить предохранитель.
Не отображается линия дна и сигналы подводных объектов.	Плохой контакт подключения датчика к головному устройству.		Проверьте контакт. В случае поврежденного кабеля замените датчик.
	Неисправность датчика. Чтобы проверить датчик, необходимо сделать следующее: - Послушать, издает ли он звук при работе; - Установить значение чувствительности и глубины гидролокации на максимум. После этого потрите поверхность датчика. На дисплее должны отобразиться точки-помехи.		
	Датчик слабо погружен в воду.	Установите датчик правильно.	
	Некорректная работа опций.	Верните прибор к заводским настройкам.	
Линия дна и сигналы рыб отображаются некорректно.	Слишком низкая чувствительность.		Увеличьте чувствительность или установите автоматический выбор.
	Ослабло крепление датчика или изменилось положение датчика.		Переустановить датчик.
	Поверхность датчика загрязнена.		Очистите поверхность датчика.
	Вы находитесь в условиях повышенных помех: илистое дно; крупные заросли водорослей; много мусора и мелких частиц в воде; быстрое течение воды.		
Высокий уровень помех на дисплее	Слишком высокое значение чувствительности		Уменьшите чувствительность или установите автоматический выбор чувствительности.
	Помехи от эхолота другой лодки.		Отойдите от другой лодки на достаточное расстояние.
	Помехи от двигателя.		Измените место установки датчика. Проверьте, не спутаны ли кабели питания.

После получения и проверки товара, пожалуйста, напишите нам, что товар доставлен, и оставьте отзыв у нас на сайте о товаре и о сайте, заранее большое Вам спасибо.

Гарантия 1 год при условии правильной эксплуатации
наш адрес: <http://www.ёэлектроника.рф>
телефон: +7-928-777-37-65
e-mail: ielectronics@yandex.ru