

Water Sensor 6 руководство пользователя.

Изменено: среда, 20 марта, 2019 в 23:02

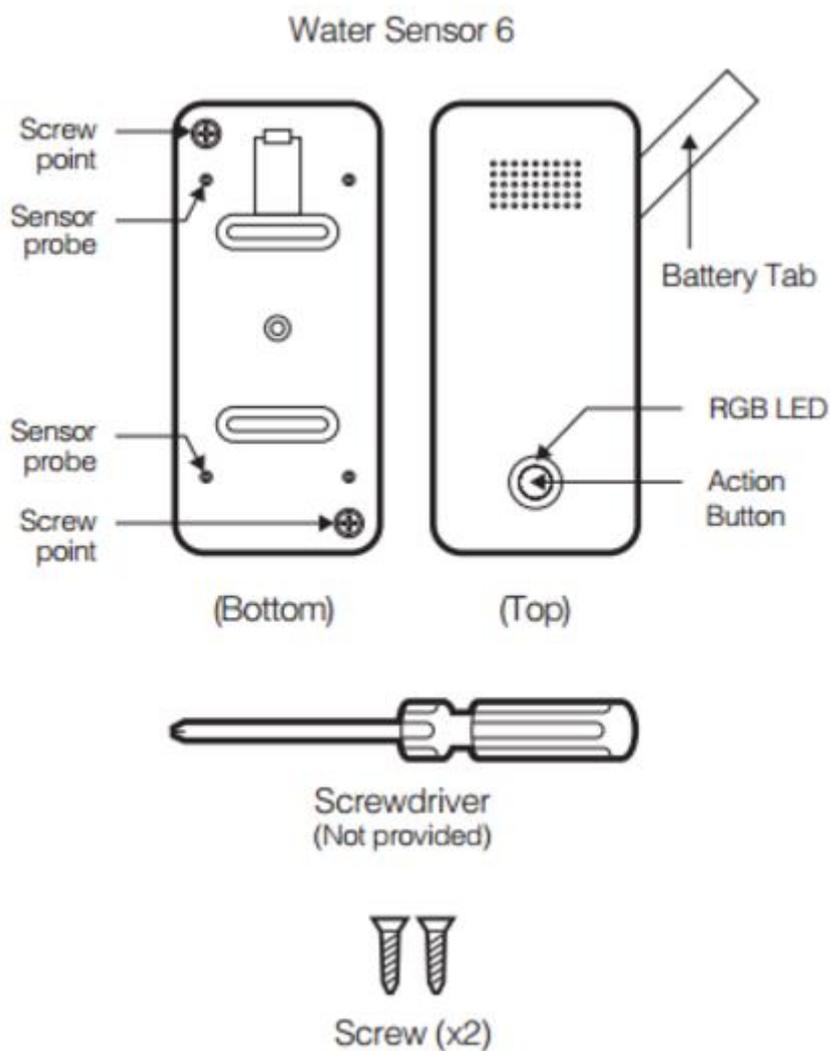
Датчик воды Aeotec 6.

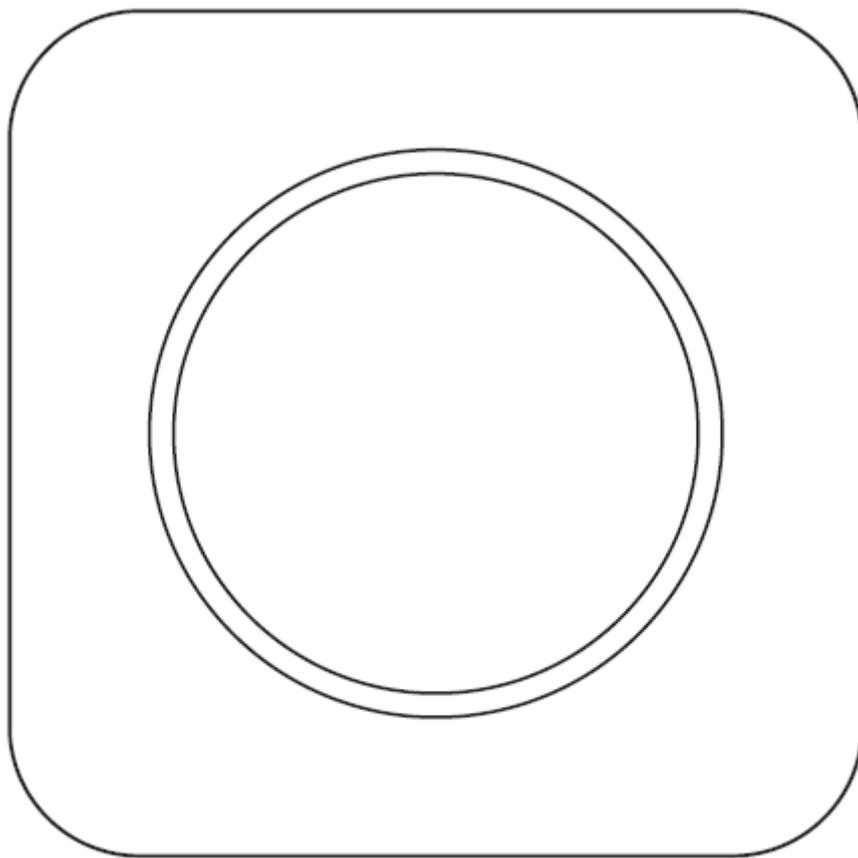
Aeotec [Water Sensor 6](#) был разработан как датчик безопасности для обнаружения и предотвращения наводнений и утечек воды с помощью [Z-Wave Plus](#). Он оснащен технологией Aeotec [Gen5](#).

Чтобы узнать, как известно, что Water Sensor 6 совместим с вашей системой Z-Wave, ознакомьтесь со списком [сравнения шлюзов Z-Wave](#). С [техническими характеристиками Water Sensor 6](#) можно ознакомиться по этой ссылке.

Ознакомьтесь с вашим датчиком воды 6.

Датчик воды 6 имеет следующие элементы;





Separation Tool

Важная информация о безопасности.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это и другие руководства по устройству. Несоблюдение рекомендаций, изложенных Aeotec Limited, может быть опасным или привести к нарушению закона. Производитель, импортер, дистрибьютор и / или реселлер не несут ответственности за любые убытки или ущерб, возникшие в результате несоблюдения каких-либо инструкций в данном руководстве или других материалах.

Храните изделие и батареи вдали от открытого огня и сильной жары. Избегайте прямого солнечного света или воздействия тепла. Всегда вынимайте все батареи из продуктов, которые хранятся и не используются. Батареи могут повредить прибор, если они протекут. Не используйте аккумуляторы. Убедитесь в правильной полярности при установке батарей. Неправильное использование батареи может повредить изделие.

Для оптимального обнаружения воды и утечек датчик воды 6 предназначен для использования в сухих местах, которые затем становятся влажными.

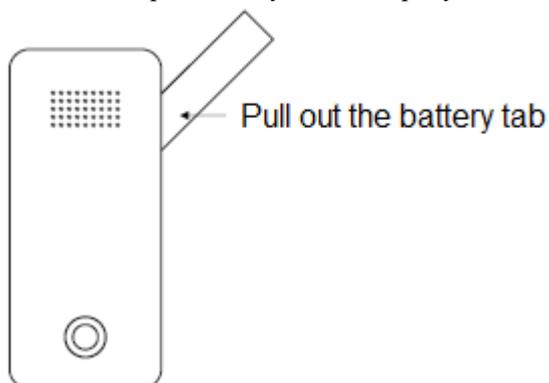
Содержит мелкие детали; держись подальше от детей.

Быстрый старт.

Включите датчик воды 6.

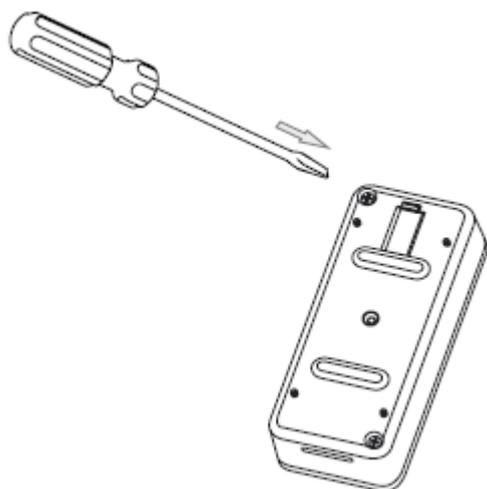
Датчик воды 6 поставляется с предварительно установленной батареей, но отсоединенной. Подключить аккумулятор;

1. Снимите язычок батареи, потянув его в сторону от датчика



воды.

2. Нажмите кнопку действия датчика; его светодиод будет мигать, указывая на то, что датчик включен.
3. Закрепите водонепроницаемую крышку датчика воды 6 с помощью винта, входящего в комплект поставки. На задней части датчика воды 6 вы найдете 2 отверстия для винтов в противоположных углах; одно отверстие для винта не будет содержать винт. Вставьте прилагаемый винт в пустое отверстие и затяните его отверткой.



После закрепления сенсорной пластины ваш блок датчика воды будет иметь степень водонепроницаемости IP65.

Добавление вашего датчика в вашу сеть Z-Wave.

Когда ваш датчик включен, вам нужно добавить его в свою сеть Z-Wave.

1. Переведите контроллер / шлюз Z-Wave в режим «Добавить новый продукт». Иногда это называется режимом сопряжения или включения в некоторых программах. Если вы не знаете, как это сделать, обратитесь к руководству пользователя вашего шлюза.
2. Датчик воды 6 может быть подключен к вашей сети Z-Wave с использованием стандартной или расширенной безопасности. Рекомендуется стандартная защита - повышенная безопасность сокращает срок службы батареи и время отклика, а также обычно не требуется для устройств, которые не контролируют доступ или электронику в вашем доме.

Чтобы подключить датчик воды 6 к вашему шлюзу с использованием стандартной безопасности: нажмите его кнопку «Action» один раз; светодиодная вспышка будет мигать зеленым, что будет указывать на то, что он вошел в режим сопряжения

Чтобы подключить датчик воды 6 к вашему шлюзу с использованием повышенной безопасности: дважды

нажмите кнопку «Действия» в течение 1 секунды; его светодиод будет мигать синим, показывая, что он вошел в режим сопряжения.

3. Если ваш датчик воды был успешно добавлен, его светодиод RGB изменит цвет на 2 секунды: непрерывно зеленый с основной защитой или синий для повышенной безопасности. По прошествии 2 секунд датчик воды 6 перейдет в режим пробуждения, во время которого его светодиод будет мигать оранжевым, указывая на то, что он активен и готов принимать команды и конфигурации от вашего шлюза Z-Wave. Вы можете нажать на кнопку «Действия», чтобы вернуть ее в режим сна.

Если Water Sensor 6 не сможет подключиться к вашему шлюзу, его светодиод будет красным в течение 2 секунд, после чего он вернется к отображению градиента цветов. В случае сбоя сопряжения, пожалуйста, повторите предыдущие шаги, чтобы убедиться, что ваш шлюз Z-Wave находится в правильном режиме.

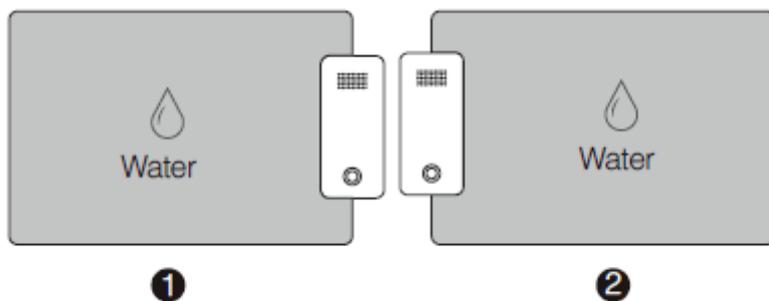
Ваш датчик воды 6 теперь будет работать как часть вашего умного дома; Вы можете настроить его, использовать его для управления событиями и триггерами или просматривать его состояние в программном обеспечении Z-Wave или в приложении для смартфона.

Оптимальное размещение датчика воды 6.

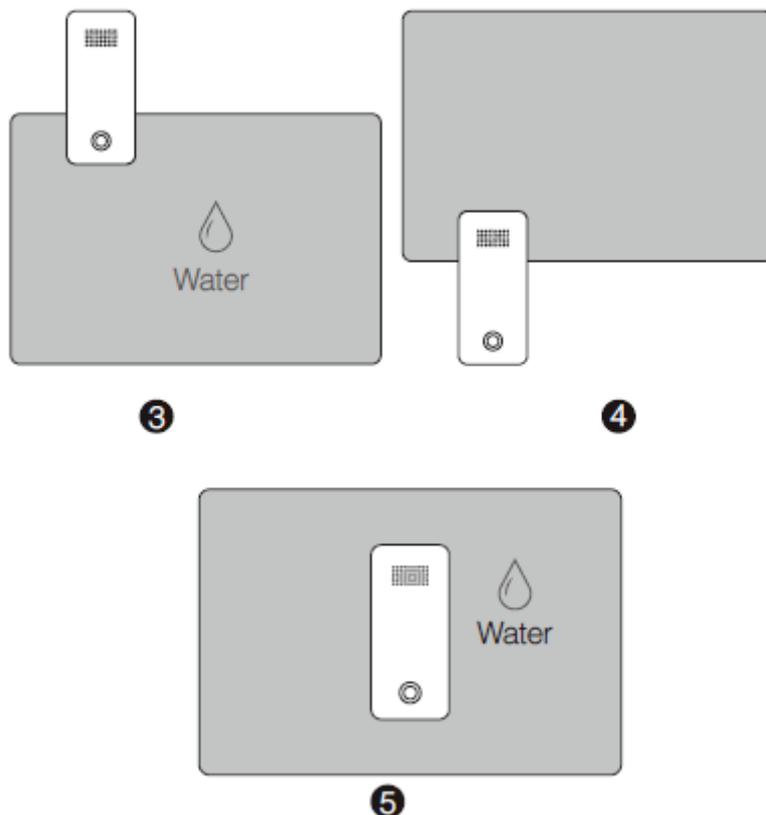
Последние этапы установки Water Sensor 6 очень просты, все, что вам нужно сделать, это выбрать область, в которой вы хотите, чтобы Water Sensor 6 отслеживал утечки или затопление.

Датчик воды 6 оптимально расположен на плоской поверхности, где могут происходить наводнения, протечки и капли; они могут включать вашу уборную или кухню. При размещении убедитесь, что датчики обнаружения касаются контролируемой поверхности; когда вода коснется любых 2 из 4 зондов датчика воды 6, в сеть Z-Wave будет отправлено предупреждение. Ниже приведены некоторые из возможных ситуаций, которые могут вызвать датчик воды 6.

1. Вода определяется по точкам 2 и 4.
2. Вода определяется по точкам 1 и 3.



3. Вода определяется по точкам 1 и 2.
4. Вода обнаруживается по точкам 3 и 4.
5. Вода определяется по точкам 1, 2, 3 и 4.



Эти ситуации приведут к тому, что датчик воды 6 отправит сообщение о присутствии воды или событие триггера на ваш шлюз. Если вода выйдет из области, где установлен датчик воды 6, датчик также отправит отдельную команду на ваш шлюз Z-Wave, сообщая, что в этой области больше нет воды.

Установка док-станции для датчика воды 6.

Вы можете установить датчик воды 6 на док-станции для датчика воды 6 для постоянного питания через USB и установить датчики для расширения обнаружения в разных местах. Вы можете следовать руководству пользователя [Dock for Water Sensor 6](#), чтобы выполнить шаги по установке.

Дополнительная информация о других шлюзах использует.

Smartthings Hub.

Концентратор Smartthings имеет базовую совместимость с датчиком воды 6, что не позволяет вам легко получать доступ к его расширенным функциям конфигурации. Чтобы в полной мере использовать ваш датчик воды 6, вы должны установить специальный обработчик устройства для доступа к другим функциям коммутатора.

Вы можете найти статью для пользовательского обработчика устройства здесь: <https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000184942-water-sensor-6-smartthings-hub-device-handler->

Статья содержит код GitHub и информацию, использованную для создания статьи. Если вам нужна помощь в установке пользовательского обработчика устройства, обратитесь в службу поддержки по этому поводу.

Вера хаб.

Датчик воды 6 не совместим без изменения некоторых настроек через ваш шлюз Vera. Вы можете найти шаги, чтобы позволить Water Sensor 6 работать в вашем центре Vera здесь: <https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000216341-water-sensor-6-with-vera>

Расширенные функции.

Датчик пробуждения воды 6.

Вы можете вручную разбудить Water Sensor 6 на 10 минут, чтобы отправить ему новые конфигурации или настройки с вашего шлюза Z-Wave.

1. Нажмите и удерживайте кнопку действия датчика воды 6 в течение 3 секунд.
2. Когда светодиодный индикатор станет оранжево-желтого цвета через 3 секунды, отпустите кнопку действия.
3. Теперь ваш датчик будет быстро мигать (оранжевый светодиод), чтобы показать, что он не спит. Ваш датчик воды 6 будет продолжать бодрствовать в течение 10 минут, прежде чем снова уснуть.
4. После того, как вы закончили настройку датчика, для экономии заряда батареи переведите датчик воды в режим сна, нажав один раз на его кнопку действия.

В качестве альтернативы, если ваш шлюз ставит в очередь параметры конфигурации или другие команды.

1. С вашего шлюза введите параметры конфигурации, которые вы хотите.
2. Ваш шлюз будет ждать, пока датчик воды проснется, чтобы отправить команду. Как правило, ваш шлюз подтвердит, что датчик воды 6 должен проснуться.
3. Нажмите кнопку «Action» один раз на датчике воды, и ваш шлюз автоматически отправит конфигурации на ваш датчик воды 6.

Удаление датчика воды 6 из вашей сети Z-Wave.

Это предпочтительный метод удаления вашего датчика воды 6. Использование этого метода гарантирует, что датчик воды не оставит фантомный / неисправный узел в вашей сети. Иногда фантомные / неисправные узлы становятся невозможными или их трудно удалить.

Этот метод может быть использован с любым Первичным шлюзом Z-Wave (датчик воды не нужно соединять для неудачной пары).

1. Переведите шлюз Z-Wave в режим несогласованности / удаления.
2. Нажмите кнопку действия 3 раза на датчике воды 6.
3. В случае успеха индикатор RGB вашего датчика воды 6 станет градиентом радуги, и ваш шлюз должен подтвердить успешное удаление.
4. Повторите шаги 1-3, если вы не видите светодиода с градиентом радуги.

Проверка работоспособности

Примечание. Тест работоспособности не проверяет маршрутизацию работоспособности связи, а проверяет только прямую связь со шлюзом, чтобы определить, имеет ли он прямое соединение.

Вы можете определить работоспособность подключения Water Sensor 6s к вашему шлюзу с помощью функции ручного нажатия, удержания и отпускания, которая указывается цветом светодиода.

1. Нажмите и удерживайте кнопку действия датчика воды 6
2. Подождите, пока светодиод RGB не станет фиолетовым
3. Отпустите кнопку датчика воды 6.

Индикатор RGB будет мигать фиолетовым цветом при отправке сообщений проверки связи на ваш шлюз, а когда он закончится, он будет мигать 1 из 3 цветов:

Красный = плохое состояние здоровья

Желтый = Умеренное здоровье

Зеленый = отличное здоровье

Обязательно следите за миганием, так как оно будет мигать только один раз очень быстро.

Ручной сброс к заводским настройкам Датчик воды 6.

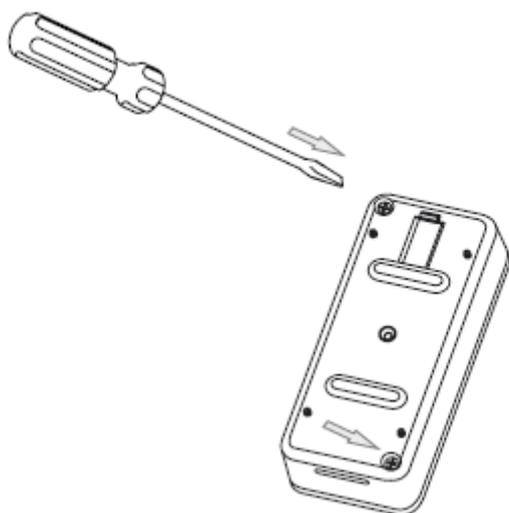
Мы настоятельно рекомендуем использовать шлюз для удаления вашего датчика воды 6 из сети, но в случае, если у вас больше нет контроллера под рукой, и вы хотите перезагрузить датчик воды 6 при подготовке к новому контроллеру, выполните следующие действия. ниже:

1. Нажмите и удерживайте кнопку действия вашего датчика воды 6 в течение 20 секунд.
2. Подождите, пока светодиод RGB не станет зеленым или радужным градиентным цветом после 20 секунд удержания.
3. Отпустите кнопку действия.
4. Если ваш датчик воды 6 был успешно восстановлен на заводе, светодиод RGB будет активен с цветным градиентом в течение 3 секунд, прежде чем исчезнет. Когда вы нажимаете кнопку действия на датчике воды, его зеленый светодиод быстро мигает. Если сброс к заводским настройкам был неудачным, зеленый светодиод будет гореть непрерывно в течение нескольких секунд, когда вы нажмете кнопку действия.

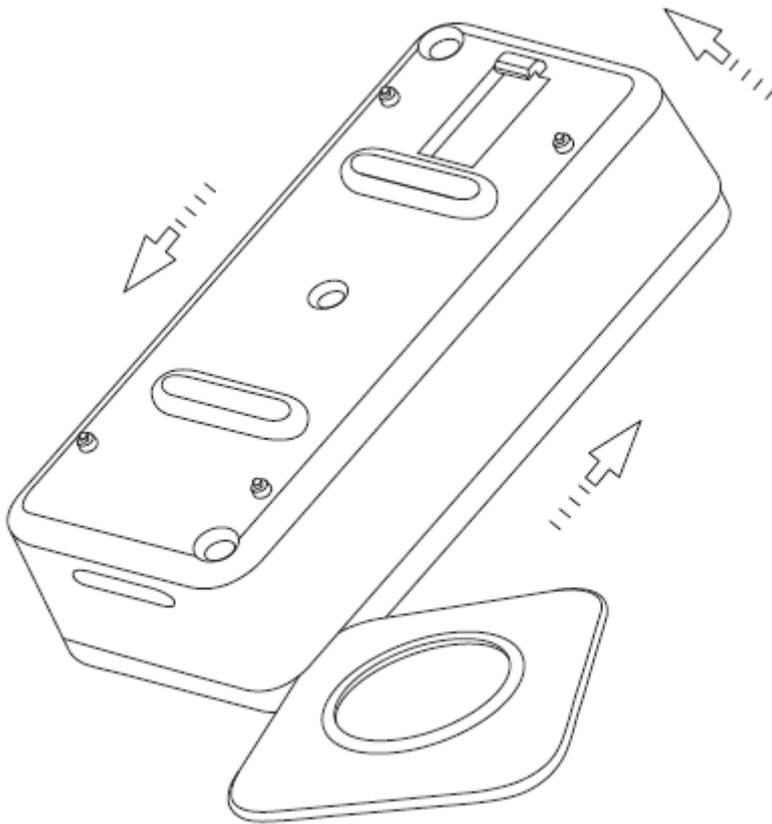
Замена батареи ваших датчиков.

В вашем датчике воды 6 используется 1 батарея CR123A с максимальным сроком службы 2 года. В конечном итоге срок службы батареи датчика будет сильно зависеть от использования и настроек датчика воды. Когда батарея разрядится, ниже приведены шаги, которые вы можете предпринять для замены батареи в вашем датчике воды 6.

1. Открутите 2 винта от датчика воды 6. На задней части датчика воды 6 вы найдете 2 винта в противоположных углах.

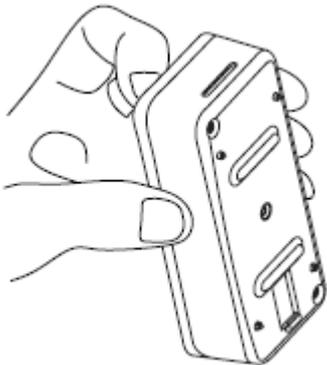


2. Отделите крышку батарейного отсека от сенсорного блока. Используйте инструмент для разделения, чтобы отделить крышку батарейного отсека, сдвинув или сдвинув разделитель вдоль зазора между крышкой батарейного отсека и блоком датчиков.

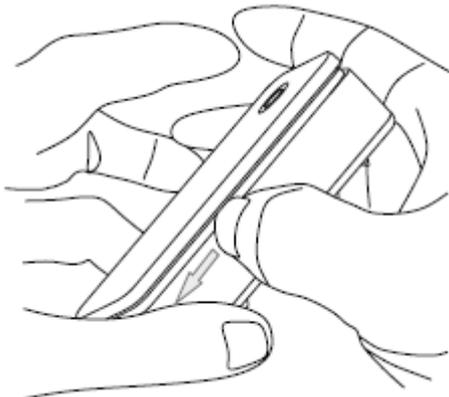


В качестве альтернативы вы можете использовать свои пальцы вместо:

- а. Вытяните небольшой зазор между крышкой аккумулятора и блоком датчика.



- б. Нажмите или переместите ноготь вдоль зазора между крышкой аккумулятора и блоком датчика.



3. После того, как крышка батарейного отсека отделена от блока датчиков, вы можете вытащить и заменить батарею, расположенную в центре оборудования датчика воды б.

