

Датчик протечки воды Smart Water

Беспроводной передатчик, позволяющий определять наличие и отсутствие протечки воды.

Беспроводной передатчик, позволяющий определять наличие и отсутствие протечки воды. Датчик протечки воды «SmartWater» предназначен для автоматического обнаружения протечек воды на полу помещения. При попадании влаги на контактные датчики устройство мгновенно передает радиосигнал тревоги на подключенные блоки приема сигнала (реле) или на сервер умного дома. Это позволяет своевременно перекрыть подачу воды с помощью электромагнитного крана и предотвратить затопление.

Комплектация

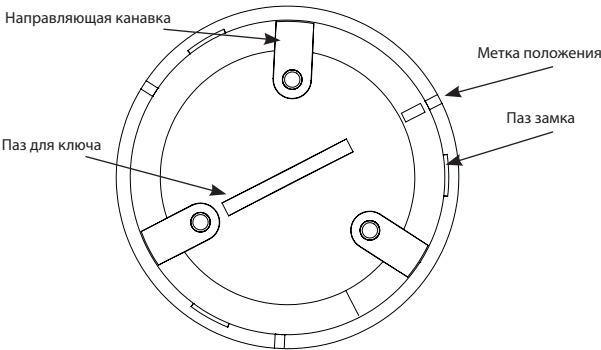
- Датчик протечки воды «SmartWater» — 1 шт.
- Элемент питания — 1 шт. (установлен).
- Руководство по эксплуатации / Гарантийный талон — 1 шт.
- Дополнительное крепление «Ушко» — 1 шт.

Технические характеристики

Элемент питания	CR2450 (3В)	Габариты	52 x 52 x 15 мм
Количество каналов	1	Вес	50 г
Рабочая температура	от 0 до +50 °С	Мощность передатчика	10дБм

1. Подготовка к работе

- 1.1 Снимите верхнюю крышку. Для этого установите ключ из комплекта (или тонкий предмет, например, монету) в специальный паз.
- 1.2 Проверьте метки. Если метка на основании совпадает с меткой на крышке, корпус плотно закрыт.
- 1.3 Откройте корпус. Из закрытого состояния поверните ключ против часовой стрелки до тех пор, пока все три направляющие канавки контактного датчика не совпадут с пазами замка.



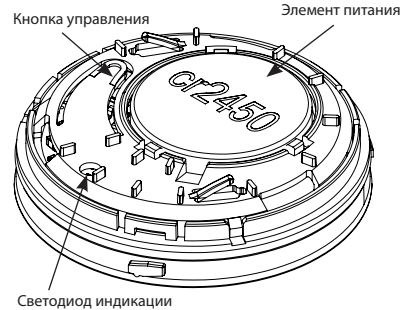
2. Активация питания

Извлеките пластиковую проставку-изолятор, находящуюся между элементом питания и контактом.

3. Подключение датчика к блоку приема сигнала

- 3.1 Переведите приемный блок в соответствующий режим программирования. (см. Инструкцию к блоку)
- 3.2 Нажмите кнопку управления на датчике. Светодиод на датчике мигнет, на блоке загорится.
- 3.3 Проверка: Система готова. Теперь повторное нажатие кнопки или замыкание контактов датчика активирует блок.

Смотрите видео инструкцию на сайте hite-pro.ru/instrukcii или отсканируйте QR-код



4. Подключение датчика к серверу умного дома

- 4.1 Нажмите и удерживайте кнопку на датчике 1 секунду. Светодиод загорится зеленым цветом, отпустите кнопку. Светодиод начнет непрерывно мигать зеленым.
 - 4.2 В приложении HITE PRO нажмите кнопку «Поиск устройств». После успешного подключения светодиод на датчике погаснет.
 - 4.3 Завершение настройки: Задайте имя датчика в приложении и нажмите «Сохранить».
- Датчик 1 раз в 2 часа отправляет радиосигнал, подтверждающий, что он находится в рабочем состоянии.**

5. Настройка режима отправки радиосигнала

Датчик поддерживает два алгоритма отправки команд на управляющий блок. Выбор режима зависит от удаленности датчика от блока и наличия преград в помещении.

Режим одиночной отправки (по умолчанию)

Алгоритм работы: При обнаружении протечки датчик немедленно отправляет один радиосигнал на блок. Блок перекрывает воду. Далее датчик переходит в режим контроля состояния: каждую 1 минуту он выполняет повторную проверку наличия воды. Если датчик все еще «мокрый», он отправляет еще один одиночный сигнал (повторная команда на закрытие). Этот цикл будет повторяться до тех пор, пока вода не будет устранена и датчик не высохнет.

Когда использовать: Датчик установлен в прямой видимости или на небольшом расстоянии от блока (в пределах одной комнаты), радиосигнал уверенно проходит через перегородки (стены из гипсокартона, деревянные перекрытия).

Режим множественных посылок (требуется активация)

ВАЖНО: Режим множественных посылок совместим только с теми исполнительными блоками, у которых в инструкции есть следующее примечание:

«В режимах автоматического закрытия и автоматического открытия привод не останавливается при получении повторной команды во время движения: если привод уже движется в соответствующую сторону, повторная команда только обновляет таймер, остановки не происходит».

Алгоритм работы: При обнаружении протечки датчик активирует усиленный режим передачи. В момент срабатывания он отправляет не один, а целую серию из 5 сигналов подряд с коротким интервалом в 3 секунды между ними. Далее алгоритм контрольных проверок аналогичен режиму одиночной отправки: если датчик всё ещё «мокрый», каждую минуту он отправляет 1 сигнал.

Когда использовать: Датчик находится на значительном удалении от управляющего блока. Между устройствами есть толстые железобетонные стены, металлические конструкции или активные источники помех (Wi-Fi роутеры, микроволновые печи в зоне прохождения сигнала).

5.1 Нажмите и удерживайте кнопку на датчике 3 секунды. Светодиод загорится голубым цветом, отпустите кнопку. Светодиод начнет непрерывно мигать голубым.

5.2 Повторно нажмите и удерживайте кнопку в течение 1 секунды. Светодиод мигнет 1 раз — отпустите кнопку. Если продолжить удерживать кнопку длительное время, светодиод загорится на короткое время и погаснет — вы вышли из меню настроек.

5.3 Выбор режима:

- Для выключения серийной отправки: Нажмите и удерживайте кнопку 1 секунду. Светодиод мигнет 1 раз — отпустите кнопку.
- Для включения серийной отправки: Нажмите и удерживайте кнопку 3 секунды. Светодиод мигнет 1 + 2 раза — отпустите кнопку.
- Выход без активации. Удерживайте кнопку 5 секунд. Светодиод загорится на короткое время и погаснет.

6. Режим работы с АТ-выключателями и сброс к заводским настройкам:

6.1 Вход в меню настроек: Нажмите и удерживайте кнопку на датчике 5 секунд. Как только светодиод загорится белым, отпустите кнопку (он начнет непрерывно мигать). Далее переходите к выбору профиля (п. 6.2) или сбросу параметров (п. 6.3).

6.2 Выбор профиля работы: Повторно нажмите и удерживайте кнопку 1 секунду. Светодиод мигнет 1 раз — отпустите кнопку. Теперь задайте нужный режим:

- Только Обычный (для работы с блоками в стандартном режиме): Удерживайте кнопку 1 секунду. Светодиод мигнет 1 раз — отпустите кнопку.
- Обычный + АТ-профиль (для работы с блоками, настроенными на разные профили, датчик отправит оба сигнала): Удерживайте кнопку 3 секунды. Светодиод мигнет 1+2 раза — отпустите кнопку.
- Выход без изменений: Удерживайте кнопку 5 секунд. Светодиод мигнет последовательно 1 + 2 + 3 раза — отпустите кнопку. Светодиод загорится на короткое время и погаснет.
- 6.3 Сброс к заводским настройкам: Нажмите и удерживайте кнопку более 12 секунд. Светодиод мигнет белым 5 раз, подтверждая успешный сброс.

Справка: Описание АТ-режима

- Обычный (стандартный) профиль — это базовый формат радиосвязи для взаимодействия со всеми классическими устройствами, пультами и датчиками, работающими от батареек.
- АТ-профиль — это особый режим радиосвязи, разработанный специально для линейки безбатарейных кинетических выключателей (серия АТ), которые вырабатывают энергию от самого нажатия клавиши.
- Выбор режима «Обычный + АТ» на датчике протечки нужен в тех случаях, когда этот датчик должен управлять одновременно несколькими разными реле (например, одно реле переведено в АТ-режим для работы с кинетическим выключателем, а второе работает в стандартном режиме). Датчик будет дублировать сигнал в обоих форматах, чтобы его «услышали» все устройства.

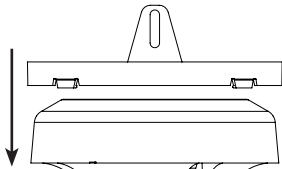
Для реализации схемы защиты от протечки воды совместно с датчиком можно использовать:

- блок приема сигнала Relay-Drive \ DIN-2.Drive с подключением датчика в режим «только закрытие»
- блок приема сигнала Relay-1 (Relay-1/12V) с подключением датчика в режим «только включение»
- электропривод HITE PRO Valve с подключением датчика в режим «только закрытие»

Установка дополнительного крепления «Ушко»

Дополнительное крепление поможет установить датчик в труднодоступном месте.

1. Привяжите нить нужной длины к колечку.
2. Установите дополнительное крепление на датчик согласно схеме.



Техническое обслуживание

1. Поверните нижнюю часть корпуса против часовой стрелки и потяните вверх.
2. Извлеките использованный элемент питания и замените его новым (тип элемента указан в разделе «Технические характеристики»).
3. Установите верхнюю крышку, закрутив по часовой стрелке до щелчка. Проверьте положение по специальным меткам.

Примечание: Настройки передатчика не теряются при замене элемента питания, так как хранятся в памяти блока приема сигнала.

Поиск и устранение неполадок

Приведенные ниже инструкции помогут устранить проблемы, которые могут возникнуть при подключении или работе устройства.

- **Проверьте напряжение элемента питания.** Оно должно быть в пределах 2.7–3.3 В. Если напряжение ниже допустимого, замените элемент питания.
- **Проверьте запись кода.** Убедитесь, что код радиопередатчика записан в память блока радиореле. При необходимости произведите запись согласно инструкции к приемному блоку.

Страна происхождения РФ.

Производитель:

ООО «Хайт Про Инжиниринг», 123423, г. Москва, вн.тер. г. Муниципальный Округ Хорошево-Мневники, ул. Демьяна Бедного, дом 9, квартира 18.

Продукция сертифицирована и разрешена к продаже на территории стран Таможенного союза.

Гарантийный талон

Производитель: ООО «Хайт Про Инжиниринг», _____

Дата производства: ____ см. на упаковке _____

Покупатель: _____

Продавец: _____

Модель: _____

Дата покупки: _____

Гарантийные обязательства

В случае обнаружения дефекта необходимо обратиться к производителю

по тел. 8 (495) 256-33-00 или в сервисные центры, указанные на сайте www.hite-pro.ru

Гарантийный срок на устройство составляет 36 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок на элемент питания составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийные обязательства действительны, если:

1. О неисправности заявлено в течение гарантийного срока.
2. Предоставлены документы, подтверждающие дату продажи устройства (кассовый чек, инструкция, товарная накладная). При отсутствии документа, подтверждающего дату продажи, срок гарантии исчисляется с даты производства.
3. Диагностика подтверждает соблюдение правил монтажа и эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений, неправильного подключения, невыполнения инструкции по монтажу и эксплуатации, несоблюдения правил и норм выполнения электротехнических работ.