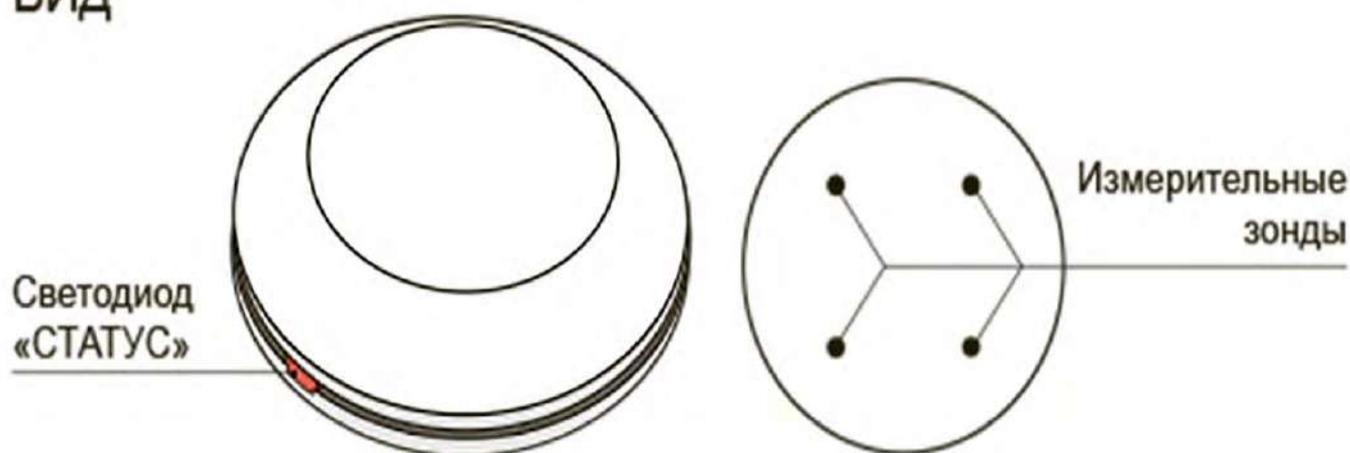


RCZ-01**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Номинальное напряжение:	3,6 V DC
Тип батареи:	1 x 1/2AA 1,2 Ah
Трансмиссия:	радио 868,32 MHz
Способ трансмиссии:	однонаправленная
Радиус действия:	до 200 м на открытом пространстве
Работа с приемниками системы:	да
Работа с контроллерами EFC-01/EFC-02	да
Функциональность с приемниками системы:	временной режим работы с обнулением времени включения приемника
Функциональность с EFC-01:	сигнализация состояния + логические функции
Функциональность с EFC-02:	сигнализация состояния
Способ детекции:	позолоченные измерительные зонды
Сигнализация затопления :	акустическая (звонок), графическая (в мобильном приложении)
Рабочая температура:	-20 до +50 °C
Способ монтажа:	настенный
Степень защиты корпуса:	IP20 (PN-EN 60529)
Класс защиты:	III
Размеры:	38 x 69 x 16,5 мм
Вес:	0,045 кг
Соответствие нормам:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2

ВИД

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ КОНТРОЛЛЕРА

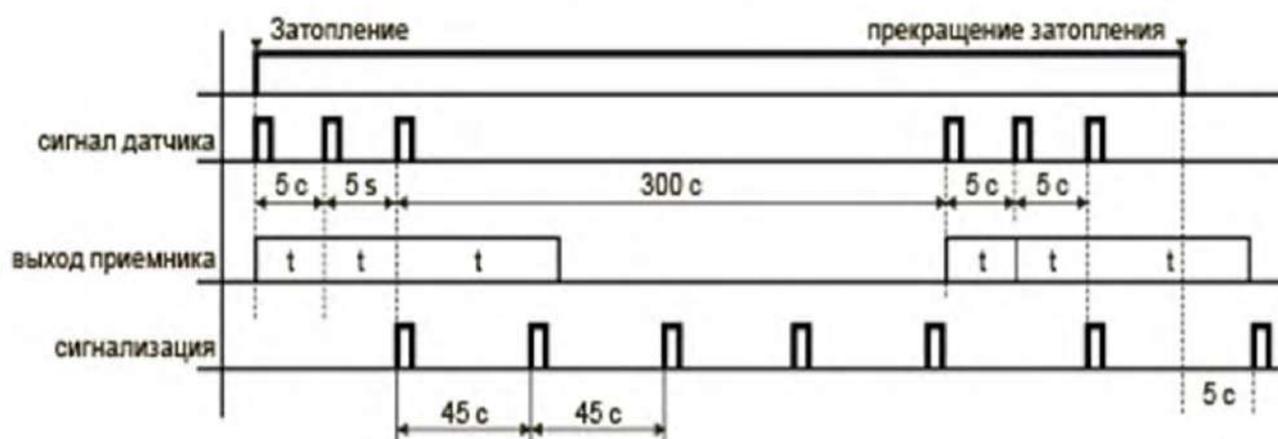
- 1 Запустить мобильное приложение и войти в закладку «ДАТЧИКИ».
- 2 Добавить новый «Датчик затопления».
- 3 Когда контроллер войдет в режим «Ожидание датчика» разместить датчик RCZ-01 в воде (см. рис. 1). После того как загорится красный светодиод «СТАТУС» в датчике, убрать его из воды (после 5 с) и дать время для высылки соответствующих данных передатчика к контроллеру. Вместо погружения датчика в воду можно на короткий промежуток времени соединить накоротко (до момента свечения светодиода «СТАТУС») соответствующие измерительные зонды (см. рис. 2)
- 4 После инициализации датчика контроллером подтвердить его добавление к мобильному приложению.

УДАЛЕНИЕ ДАТЧИКА ИЗ КОНТРОЛЛЕРА

Датчик RCZ-01 удаляется из контроллера при помощи функции «УДАЛИТЬ»

РАБОТА RCZ-01 С ПРИЕМНИКАМИ EXTA FREE

После детекции затопления, засветится красный светодиод «СТАТУС» и через 5 с высылается сигнал затопления к приемнику. Приемник включается на запрограммированное время t . Если датчик RCZ-01 и далее остается затопленным, то сигнал включения высылается 3 раза с интервалом в 5 с. Каждый раз отсчет времени производится с начала. Если затопление прекратится то приемник выключится автоматически после установленного времени t . Если и дальше будет затоплен, то через следующие 5 мин. Каждые 45 с включается короткая (0,5 с) звуковая сигнализация. В это время датчик не передает сигнал к приемнику. После 5 мин. Датчик снова высылает 3 раза сигнал включения к приемнику и цикл повторяется.



ВНИМАНИЕ: Если хотим чтобы приемник, работающий с RCZ-01 выключился после детекции затопления, то нужно установить время для приемника равное минимум 330 с. В таком случае, после прекращения затопления приемник остается включенным еще установленное время, после чего автоматически выключится. Данный вариант можно использовать, например, для управления электровентилем, перекрывающим главную водную магистраль.

ОПИСАНИЕ

Радиодатчик затопления RCZ-01 охраняет безопасность нашего дома, надежно защищая его от затопления. Датчик сигнализирует о затоплении акустически и графическим способом (в мобильном приложении). RCZ-01 может работать с приемниками системы Exta Free, а также контроллерами EFC-01 и EFC-02. При работе с контроллерами можно, например, сгруппировать все датчики затопления в мобильном приложении, следить за их состоянием и использовать при управлении. При работе датчика с приемниками системы можно реализовать простые функции управления, например, перекрыть доступ воды после обнаружения затопления. Большой радиус действия, а также батарейное питание — это и есть неоспоримые преимущества данного датчика. Детекция присутствия воды осуществляется с помощью соответственно подобранных телескопических зондов. Они дают возможность монтаж датчика даже на неровных, шероховатых поверхностях. Небольшие размеры дают возможность монтаж датчика в труднодоступных местах.

СИГНАЛИЗАЦИЯ РАЗРЯДКИ БАТАРЕИ

Состояние батареи в датчике RCZ-01 сигнализируется при помощи акустического сигнала (звонок) либо графически (в мобильном приложении). В случае акустической сигнализации, частота повторения информации о необходимости замены батареи зависит от степени разрядки батареи. В мобильном приложении состояние батареи отображается двумя иконками:



Батарея заряжена



Батарея разряжена

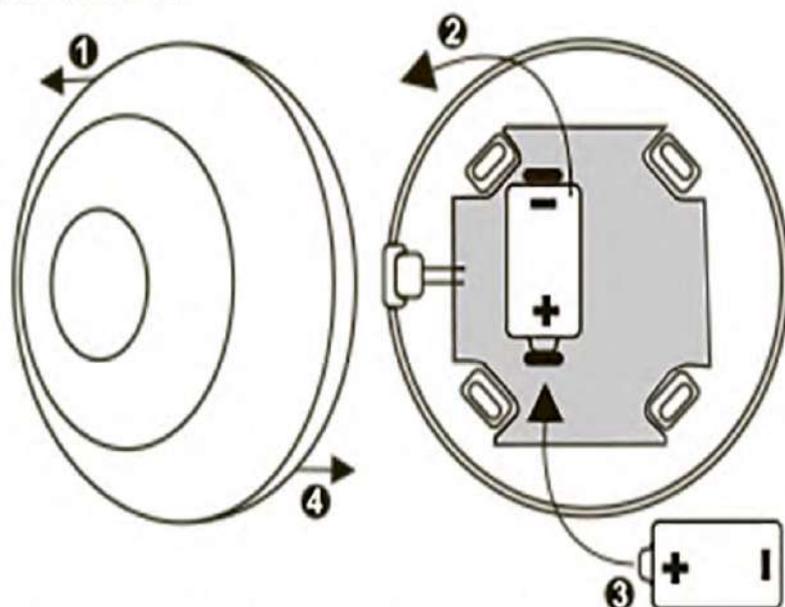
ЗАМЕНА БАТАРЕИ

❶ Снять верхнюю часть датчика RCZ-01

❷ Вынуть использованную батарею

❸ Вставить новую батарею
ВНИМАНИЕ: Нужно обратить внимание на полярность батареи, обозначенной на электронной плате. Неправильное подключение батареи может привести к повреждению устройства.

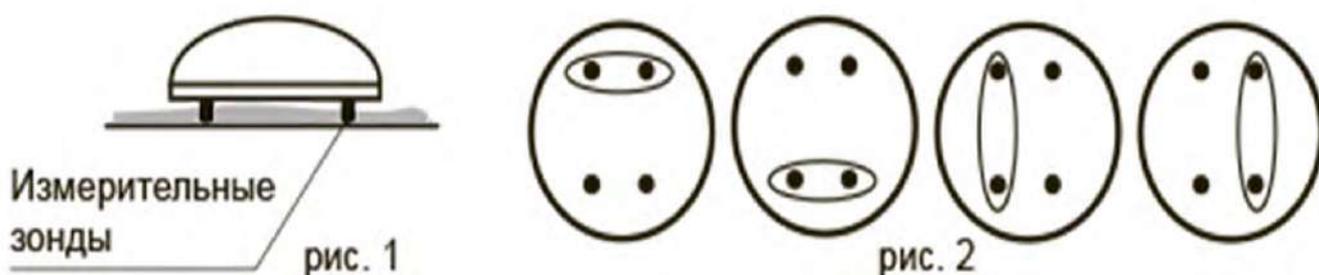
❹ Установить верхнюю часть устройства таким образом чтобы зацепы вошли в соответствующие углубления в корпусе.



ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПРИЕМНИКАМИ EXTA FREE

- 1 Нажать кнопку «PROG» на приемнике. Засветиться (постоянный сигнал) красный светодиод «СТАТУС».
- 2 В течение 5 с помести датчик в воду (см. рис.1). После сигнализации красного светодиода «СТАТУС» на датчике, удалить его из воды (в течение 5 с) и подождать на пересылку данных к приемнику. Вместо погружения датчика в воду можно на короткий промежуток времени соединить накоротко (до момента свечения светодиода «СТАТУС») соответствующие измерительные зонды (см. рис. 2)
- 3 Светодиод в приемнике должна засветиться в пульсирующем ритме, после засветиться на постоянно, а еще позже снова пульсировать и погаснуть. Это будет означать реализацию правильного программирования датчика к приемнику.

ВНИМАНИЕ: В случае приемников EXTA FREE не существует возможности выборочного удаления датчиков/передатчиков. Это означает что после выполнения действия по удалению датчика, из памяти приемника будут удалены все записанные ранее датчики/передатчики.



УДАЛЕНИЕ ДАТЧИКА С ПРИЕМНИКА

Датчик удаляется с приемника при помощи более долгого (около 5 с) нажатия кнопки «PROG» в приемнике. Светодиод «СТАТУС» засветится а после 5 с должен засветиться в пульсирующем ритме и погаснуть. Это будет означать реализацию правильного удаления датчика из памяти приемника.

ВНИМАНИЕ: В случае приемников EXTA FREE не существует возможности выборочного удаления датчиков/передатчиков. Это означает что после выполнения действия по удалению датчика, из памяти приемника будут удалены все записанные ранее датчики/передатчики.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- датчик RCZ-01 рекомендован для использования при обнаружении кратковременных событий типа затопление или намокание и т. п.
- измерительные зонды не предназначены для длительного нахождения в воде или другой жидкости, что может привести к коррозии элементов и, соответственно, к неправильной работе датчика.
- датчик не защищен от полного погружения в воду
- датчик не приспособлен к плаванию на поверхности воды.