

# ДАТЧИК ДЫМА БЕСПРОВОДНОЙ

## 1. Что умеет датчик дыма?

- определять задымление помещения и сигнализировать об этом световой индикацией, звуковым сигналом, передачей тревожных данных на систему мониторинга и управления ectoControl;
- вызывать тревожные оповещения посредством системы ectoControl: SMS, Push, голосовые оповещения по сети GSM;
- накапливать статистику тревожных срабатываний в Личном кабинете ectoControl;
- отображать состояние батареи и оповещать о ее низком заряде посредством SMS и Личного кабинета ectoStroy.

## 2. Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Габаритные размеры	90x29mm
Диапазон рабочих температур	0...+50С
Подключение к системе ectoControl:	Радио 868 МГц, до 100м, до 32 шт на систему
Тип антенны	Встроенная
Совместимость с системами ectoControl	3.0 - 4.0
Элемент питания	CR123A 3В – 2 шт
Время автономной работы	9...15 мес

## 3. Монтаж и подключение



Установите 2 элемента питания (тип «CR123A», напряжение 3,0 В) в батарейные отсеки корпуса датчика. При правильной установке элементов питания по очереди загорятся зеленый и красный индикаторы датчика, затем они погаснут.

**СОБЛЮДАЙТЕ ПОЛЯРНОСТЬ БАТАРЕЙ ВО ИЗБЕЖАНИИ ВЫХОДА ДАТЧИКА ИЗ СТРОЯ!**



Запрограммируйте новый датчик в память системы. Для этого переведите систему ectoControl в режим настроек, кратковременно нажав кнопку «УСТ» на задней панели. После того, как загорится желтый индикатор «УСТ», система будет ожидать программирования беспроводных устройств в течение нескольких минут, независимо от дальнейшего поведения индикатора «УСТ». Коротко, не более 1сек, нажмите и отпустите кнопку датчика, переводя его в режим программирования. При этом зеленый индикатор датчика мигнет 1

раз, подтверждая начало программирования. Через 4 секунды программирование будет завершено.

Успешное программирование будет подтверждено тремя миганиями зеленого индикатора, при возникновении ошибки зеленый индикатор загорится на 1–2 секунды и затем погаснет.



Проверьте качество связи системы с датчиком в месте предполагаемой установки датчика. Для этого нажмите кнопку дважды. Датчик перейдет в режим проверки качества связи, отображая качество связи вспышками зеленого индикатора.

4 мигания в секунду – устойчивая связь датчика и системы.

1 мигание в секунду – связь неустойчивая.

Если зеленый индикатор погас – связь с системой в этом месте отсутствует.

Для выхода из режима проверки качества связи просто еще раз нажмите на кнопку. Датчик подтвердит переход в рабочий режим двукратным миганием зеленого индикатора.



Убедитесь, что датчик исправно формирует сигнал тревоги. Для этого нажмите и удерживайте кнопку датчика не менее 10 сек. Свечение красного индикатора и звуковой сигнал укажут на работоспособность сигнала тревоги датчика. После этого кнопку можно отпустить.



Установите кронштейн датчика в выбранном месте с помощью саморезов, прилагаемых в комплекте и закрепите датчик в выбранном месте. Подключение завершено.



- 1 Корпус датчика
- 2 Красный (тревожный) и зеленый (радиосеть) индикаторы работы датчика
- 3 Крепежный кронштейн
- 4 Отверстия кронштейна для его крепежа на ровную поверхность саморезами из комплекта
- 5 Кнопка программирования датчика в сеть и проверки его работоспособности

#### 4. Настройка системы для работы с датчиком

После добавления датчика в систему он автоматически отобразится в Личном кабинете. Теперь Вы сможете контролировать заряд батареи, текущее состояние датчика, менять его имя, редактировать признаки оповещения по тревожным ситуациям.

Если Вы не пользуетесь Личным кабинетом, ряд настроек и просмотр состояния датчика доступны через SMS-команды.

##### КАК УЗНАТЬ СОСТОЯНИЕ ДАТЧИКА?

Чтобы проверить правильность программирования датчика в систему, отправьте системе SMS-команду «EXT» или «ДОП» (здесь и далее все команды при необходимости нужно начинать с четырехзначного пароля системы, если номер, с которого отсылаются команды, системе неизвестен). Пример:

1234ДОП

EXT

ДОП

В ответ система вышлет информацию обо всех внешних датчиках. Убедитесь, что запрограммированный датчик отображается в списке как **R01-ABCDEF-«Дым»**, где «R01» – адрес радиодатчика (R1...R32), «ABCDEF» – уникальный код датчика, указанный на его задней крышке рядом с батарейным отсеком, «Дым» – имя, данное датчику системой по умолчанию.

##### КАК ПЕРЕИМЕНОВАТЬ ДАТЧИК В ОТЧЕТЕ?

Чтобы в отчете, который высылает система, вместо "дым радио" показывалось иное слово, отправьте на систему SMS с текстом: буква "R" с номером датчика из списка всех датчиков, двоеточие, новое имя. Пример:

R3:кухня

##### КАК УДАЛИТЬ ДАТЧИК?

Чтобы удалить выбранный радиодатчик, отправьте SMS-команду EXT-Rnn, где nn – номер удаляемого датчика, указанный в общем списке запрограммированных датчиков в ответе на команду EXT. Пример:

**EXT-R01**

Чтобы удалить все радиодатчики, используйте команду **EXT-ALL-R**. Пример:

**EXT-ALL-R****ОСТАЛИСЬ ПРОБЛЕМЫ? ПРОВЕРЬТЕ:**

- правильно ли установлены элементы питания? Не разряжены ли они?
- загорается ли зеленый и красный индикаторы при установке элементов питания?
- была ли нажата кнопка «УСТ» и зажегся ли индикатор «УСТ» системы перед программированием?
- мигали ли индикаторы согласно инструкции при программировании датчика?
- не заполнена ли память системы ранее запрограммированными датчиками?
- не был ли программируемый датчик запрограммирован ранее?