

ДАТЧИК УГАРНОГО ГАЗА БЕСПРОВОДНОЙ




1. Что умеет датчик угарного газа (CO)?

- определять наличие угарного газа (CO) в помещении 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	90 x 30мм
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	3.3, 4.0
Элемент питания	2 элемента CR123A
Время автономной работы	9...15 мес
Диапазон измерения	0...200ppm

3. Монтаж и подключение

- 
 Закрепите основание датчика на стене: не менее 2м от вытяжек, не менее 1м от нагревательных приборов и на высоте 1,5...1,8м. Не устанавливайте датчик в зоне прямого солнечного света, а также под действием сквозняков и тепловых потоков обогревателей.
- 
 Установите 2 элемента питания (тип CR123A, напряжение 3,0 В) в датчик, при этом зеленый индикатор датчика (см. рисунок) загорится на некоторое время и затем погаснет, а также коротко прозвучит звуковой сигнал.
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 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 снова нажмите кнопку датчика 2 раза. Зеленый индикатор датчика мигнет 2 раза, а затем датчик перейдет в режим проверки качества связи.

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 коротко снова нажмите на кнопку. Датчик подтвердит переход в рабочий режим двукратным миганием индикатора.



Установите и закрепите датчик в выбранном месте. Подключение завершено.



1

Корпус датчика.

2

Основание датчика для крепления его на плоскость.

3

Индикатор радиосети (зеленый) или тревоги (красный). Красный индикатор загорается при превышении установленного уровня

концентрации газа, одновременно с ним включается звуковой сигнал.

- 4 Кнопка программирования датчика в систему и проверки качества связи.
- 5 Элементы питания датчика.
- 6 Комплект крепежа на стену.

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.

В ЛК доступно изменение порога срабатывания датчика во всем диапазоне его измерения (0...200ppm). После выбора нужного порога тревожная сигнализация будет включаться при его превышении, даже если система eStoControl будет впоследствии отключена или датчик уйдет со связи.

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, пошлите 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-CO**, где «R01» – адрес радиодатчика (R1...R32), «ABCDEF» – уникальный код датчика, указанный на его задней крышке рядом с батарейным отсеком, «CO» – имя, данное датчику системой по умолчанию.

КАК ПЕРЕИМЕНОВАТЬ ДАТЧИК В ОТЧЕТЕ?

Чтобы в отчете, который высылает система, вместо "CO 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 ПРОВЕРИТЬ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ДАТЧИКА?

При подключении элементов питания индикатор датчика коротко загорится, а сам датчик издаст короткий звуковой сигнал, показывая, что световая и звуковая индикация исправны.

В рабочем режиме красный индикатор изредка вспыхивает, показывая готовность датчика к работе.

Если батарея датчика разряжена, к коротким периодическим вспышкам красного индикатора добавится короткий звуковой сигнал.

При таком поведении датчика обязательно замените оба элемента питания.

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 установлен элемент питания? Не разряжен ли он?
- загорается ли зеленый индикатор при установке элемента 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?