

Датчик температуры воздуха **БЕСПРОВОДНОЙ**

для системы мониторинга

EctoControl Версия 3.0/3.1

Для использования беспроводного датчика температуры воздуха совместно с системой необходимо выполнить следующие действия:

1. Откройте корпус датчика, отвинтив крепежные винты. Установите элемент питания типа CR123A, строго соблюдая указанную полярность.

ВНИМАНИЕ! НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ПОЛЯРНОСТИ ПРИВЕДЕТ К ВЫХОДУ ДАТЧИКА ИЗ СТРОЯ!

При правильной установке элемента питания зеленый индикатор датчика загорится на некоторое время и затем погаснет. Закройте корпус датчика, зафиксируйте его крепежными винтами.

2. 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».

• Приложите магнит на 1 секунду к корпусу датчика в месте, указанном на рисунке, 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.

Место
приложения
магнита



3. Проверьте качество связи системы с датчиком в месте предполагаемой установки датчика. Для этого снова приложите магнит в указанное на рисунке место и удерживайте его постоянно! 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 уберите магнит. Датчик подтвердит переход в рабочий режим двукратным миганием индикатора.

4. Установите и закрепите датчик в выбранном месте. **Подключение завершено.**

5. Настройка систему на работу с датчиком температуры воздуха.

Беспроводной датчик температуры воздуха периодически передает значение измеряемой температуры окружающего воздуха системе.

- установка пределов для оповещения:

Каждый датчик имеет свой уникальный номер, который указан на оборотной стороне датчика. Настроить пределы оповещения можно двумя способами:

1 способ:

Отправить SMS с текстом: «Код датчика, символ знака «равно», значение нижнего предела температуры цифрой, две точки, значение верхнего предела температуры цифрой».

Пример SMS: **7saa4d=10..25**

2 способ:

1. Отправить на номер телефон SIM-карты, установленной в системе, SMS сообщение с текстом «ДОП» или «EXT». В ответ поступит сообщение со всеми подключенными к системе беспроводными датчиками. Каждый датчик имеет свой номер R1..R32.

2. После отправить SMS в том же формате, как и в 1м способе, но уже указать вместо кода номер датчика.

Пример SMS: **R2=7..28**

Примечание. Если один из пределов не требуется, укажите в SMS – сообщении знак #

Пример SMS: **R7=10..#**

Использование датчика в режиме поддержания температуры.

- 1) Запрограммируйте датчики, как было указано выше.
- 2) Отправьте sms-сообщение с текстом "**ДОП**" или "**EXT**" и получите список этих датчиков.
- 3) Выберите номер датчика температуры, по которому необходимо вести поддержание температуры.
- 4) Отправьте sms-сообщение формата RELAY(1..3)=KR(1..32) - управлять котлом на основе показаний R(1...32)

Пример SMS: **RELAY1=KR4** – означает "управление котлом через реле №1 по показаниям беспроводного термодатчика, записанного как R4".

*прим.: В этом режиме соответствующий PANIC сбрасывается в 0.

Переименование датчика (группы датчиков) в отчете:

Сразу после программирования датчика в SMS-отчете появится имя датчика "Т". Чтобы в отчете, который высылает система, вместо "Т" показывалось иное слово, отправьте на систему SMS с текстом: буква "R" с номером датчика из списка всех датчиков, двоеточие, новое имя.

Пример SMS: **R3:имя**

Второй способ: Использовать уникальный номер датчика.

Для этого отправьте на систему SMS с текстом: уникальный код датчика, двоеточие, новое имя.

Пример SMS: **77сcb2:имя**

Получите ответ от системы, готово. Датчик настроен и готов к работе!

(дополнительно)

• Убедитесь, что датчик запрограммирован в системе, отправив команду **EXT**. При этом в списке беспроводных устройств датчик будет отображаться как Rxx-abcdef-имя, где xx – номер датчика в системе (1...32), abcdef – уникальный код датчика, указанный на его корпусе, имя – заданное имя для данного датчика.

• При необходимости удалить датчик из памяти системы можно командой **EXT-ALL-R** (удаление всех беспроводных устройств) или командой EXT-Rxx, где xx – номер датчика, указанный в списке по команде EXT.

• При возникновении проблем с программированием или эксплуатацией датчика проверьте:

- правильно ли установлен элемент питания? Не разряжен ли он?
- загорается ли зеленый индикатор при установке элемента питания?
- была ли нажата кнопка «УСТ» и загорелся ли индикатор «УСТ» системы перед программированием?
- Мигал ли зеленый индикатор согласно инструкции при программировании датчика?
- не заполнена ли память системы ранее запрограммированными датчиками?
- не был ли программируемый датчик запрограммирован ранее?



Эктострой
Производство и продажа
GSM систем

☎ 8 800 555-22-69 Бесплатно по России ☎ 8 495 215-22-69 Москва
✉ info@ectostroy.ru | www.ectostroy.ru