

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПРОВОДНОЙ.

ИСПОЛНЕНИЕ В ГИЛЬЗЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Что умеет устройство?

- измерять температуру окружающего воздуха и передавать ее значение в систему мониторинга и управления ectoControl;
- вызывать тревожные оповещения посредством системы ectoControl: SMS, Push, голосовые оповещения по сети GSM;
- накапливать статистику показаний в Личном кабинете ectoControl.



Смотри на YouTube

2. Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Габаритные размеры	60*30*18 мм
Диапазон рабочих температур:	-40...+99 °С.
Длина сигнального кабеля	10 метров с возможным удлинением до 500м
Подключение к системе:	Порт ДОП, до 32 датчиков на 1 систему
Диапазон показаний относительной влажности окружающего воздуха	-40...+99С

3. Монтаж и подключение

Монтаж датчика производится путем крепления его корпуса саморезами (не входят в комплект) в месте, недоступным для попадания осадков. Термочувствительный элемент защищен от попаданий пыли и влаги и может быть закреплен в любом месте, однако для корректного измерения температуры не устанавливайте его на сквозняке и под прямыми лучами солнца. Допускается погружение термочувствительного элемента в жидкости, неагрессивные к материалу гильзы и кабеля.

Монтаж с использованием штатных соединителей производится так:

- ✓ Установите и закрепите датчик и термочувствительный элемент в выбранном месте. Избегайте установки под прямыми солнечными лучами и в месте воздействия осадков.
- ✓ Проложите кабель датчика до системы ectoControl и закрепите его по всей длине. При необходимости удлините кабель до 500м с помощью кабеля типа КСПВ 4х0,4 или 4х0,5 кв.мм.
- ✓ Подключите сигнальный кабель блока к порту ДОП системы ectoControl или к разветвителю порта ДОП (в таком случае разветвитель должен быть подключен к системе).



- 1 Корпус датчика
- 2 Сигнальный кабель с разъемом для подключения к системе ectoControl.
- 3 Сигнальный кабель к термочувствительному элементу в гильзе
- 4 Термочувствительный элемент в гильзе

Чтобы запрограммировать блок в систему ectoControl, убедитесь, что система включена, к ее порту ДОП подключен только программируемый датчик. Нажмите кнопку «УСТ» системы. Индикатор «УСТ» системы загорится, система трижды издаст звуковой сигнал, сообщая об успешном программировании. При необходимости повторите процесс программирования.

4. Настройка блока управления в Личном кабинете

После успешного программирования датчика он появится в списке оборудования системы. Теперь Вы сможете настраивать имя и параметр коррекции датчика, менять тревожные пределы, добавлять его в автоматические программы управления, просматривать графики его работы.

При необходимости датчик можно удалить из памяти системы ectoControl.

5. Настройка системы и блока управления по SMS

Если Вы не пользуетесь ЛК, ряд настроек доступен и через SMS-команды. Все команды при необходимости нужно начинать с четырехзначного пароля системы, если телефонный номер, с которого отсылаются команды, системе неизвестен.

КАК УЗНАТЬ СОСТОЯНИЕ ДАТЧИКА?

Чтобы проверить правильность программирования блока 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 отправляются команды, системе неизвестен). Пример:

1234ДОП**EXT****ДОП**

В ответ система вышлет информацию обо всех внешних устройствах. Убедитесь, что запрограммированное устройство отображается в списке как **W01-ABCDEF-T**, где «W01» – адрес устройства (W1...W32), «ABCDEF» – уникальный код устройства, указанный на нижней части его корпуса, «Т» – имя, данное каждому каналу по умолчанию.

КАК ПЕРЕИМЕНОВАТЬ ДАТЧИК В ОТЧЕТЕ?

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

W3:спальня

КАК УСТАНОВИТЬ ТРЕВОЖНЫЕ ПРЕДЕЛЫ ДЛЯ ОПОВЕЩЕНИЯ?

Отправьте системе SMS с указанием адреса датчика, нижним и верхним пределом. Если какой-либо из пределов контролировать не нужно, вместо значения температуры укажите символ решетки #. Пример:

1234W3=-10..70**W1=#..90****R31=22..#**

КАК ПРОВЕРИТЬ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ДАТЧИКА?

Убедитесь в ЛК, что датчик присутствует, а его показания соответствуют реальности. Если вы не пользуетесь ЛК, отошлите системе SMS-команду запроса отчета *. В ответе будут указаны показания датчика. Пример запроса:

КАК УДАЛИТЬ ДАТЧИК?

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

EXT-W01

Чтобы удалить все устройства порта ДОП, используйте команду **EXT-ALL-W**. Пример:

EXT-ALL-W

ОСТАЛИСЬ ПРОБЛЕМЫ? ПРОВЕРЬТЕ:

- исправлен ли кабель подключения датчика к системе?
- была ли нажата кнопка «УСТ» и загорелся ли индикатор «УСТ» системы перед программированием?
- не заполнена ли память системы ранее записанными устройствами?
- не было ли программируемое устройство запрограммировано ранее?