

Дополнительная информация по Ectocontrol:

Возможности и преимущества системы EctoControl:

- Контроль систем отопления: поддержание температуры, ручной режим, недельное расписание и др.
- Защита от протечки воды и утечки газа
- Защита от пожара и краж
- Управление электроцепями и приборами, встроенное реле, возможность управления до 50 силовых\управляющих реле по 16А
- Подключение до 72 адресных датчиков одновременно
- Подключение до 85 исполнительных устройств (реле, розетка, эл.привод, насос и др.) одновременно
- Проводные, беспроводные(868mHz) и промышленные датчики (RS-485)
- Подключение к интернету через GPRS или Wi-Fi
- Личный кабинет, приложения для смартфонов с полным функционалом
- Отсутствие абонентской платы.
- Контроль наличия сети встроен в систему (аккумулятор на 1200 мА*ч уже в комплекте)

Описание системы и список всех датчиков и устройств:

<http://ectostroy.ru/datchiki>

Инструкции, технические характеристики и спецификации можно найти на нашем сайте на странице: <http://ectostroy.ru/support>

Рекомендую обязательно посмотреть демо-режим ЛК по ссылке:

<http://my.ectostroy.ru/demo-login>

Что входит в комплект поставки "Центрального GSM-блока управления EctoControl":

- GSM/Wi-Fi-контроллер EctoControl
- Аккумулятор 1200мА
- Антенна для GSM связи
- Блок питания 14В
- Кабель для подключения аккумулятора
- Предохранитель (плавкая вставка) для кабеля аккумулятора, запасной
- Комплект инструкций
- Гарантийный талон

1. Управление отоплением. Контроль температуры.

Работа с отопительными приборами:

- Ectocontrol совместим с 95% всех современных газовых и электрических котлов, подключается к котлу к выходу на комнатный термостат (пульт управления).
- Возможность управления конвекторами, теплым полом и простыми котлами с эл.тэнами в режиме "поддержание заданной температуры".
- Независимое управление подачей жидкости на разные отопительные контура в ручном режиме или по температуре.
- Система совместима практически со всеми насосами, э-м клапанами и сервоприводами.
- С помощью режима "поддержания температуры" (климат-контроль) можно дистанционно управлять до 10 приборами или контурами отопления.
- Можно подключать вместе со штатными системами управления или комнатными термостатами.
- Оповещение при падении температуры ниже заданных пределов на системе отопления.
- Сложные режимы управления, например: "включить вентилятор на 20 мин. при повышении температуры до 30 градусов".

Контроль температуры и влажности воздуха:

- К одному блоку Ectocontrol можно подключить до 35 адресных независимых датчиков
- Каждому датчику присвоить своё наименование, которое будет выводиться в уведомлениях
- На каждый датчик можно задать свои мин. и макс. точки, при достижении которых произойдет уведомление
- В Ectocontrol есть три встроенных реле, при тревоге датчика можно запускать электрооборудование, например кондиционер при перегреве температуры
- Можно подключить светозвуковое оповещение, при тревоге датчика
- В личном кабинете или моб. приложении можно отслеживать статистику показаний датчика за последнее время.

2. Защита от протечки воды, утечки газа, пожара.

Датчики и устройства Ectocontrol:

- датчик протечки воды проводной
- датчик протечки воды беспроводной 868mHz
- датчик дыма проводной
- датчик дыма беспроводной 868mHz
- датчик утечки природного газа проводной
- Сервопривод для перекрытия запорного крана (для установки без врезки в систему на трубы диаметром: Ø=1/2"; Ø=3/4")

Особенности:

- Оповещение при обнаружении протечки\утечки газа
- Автоматическое или ручное перекрытие подачи воды\газа при обнаружении протечки
- Возможность использования сервоприводов и клапанов сторонних производителей

3. Управление, настройка и оповещение

Управлять и настраивать Ectocontrol можно:

- с помощью компьютера или планшета*
- через моб. приложение для смартфонов*
- СМС сообщениями
- позвонив на сим-карту, вставленную в систему

Узнать о статусе датчиков и получить уведомление можно с помощью:

- СМС сообщений
- звонка от автоответчика с автодозвоном
- push-уведомления на смартфон*
- через [личный кабинет](#) на нашем сайте*
- через моб. приложение для смартфонов*
- можно добавить до 10 номеров для оповещений

***система должна быть подключена к интернету через: моб.интернет на сим-карте или Wi-Fi**

4. Режим Охраны

Датчики и устройства:

- датчик движения проводной
- датчик движения беспроводной 868mHz
- датчик открытия двери\окна проводной
- фотокамера*
- видеокамера комнатная*
- видеокамера уличная*
- светозвуковая сигнализация 110дБ

* в самое ближайшее время поступают в продажу

Постановка\снятие режима охраны в доме, осуществляется:

- через моб. приложение для смартфонов
- с планшета или компьютера через [личный кабинет](#)
- смс-сообщением с любого телефона (если системе не знаком номер то смс с паролем)
- радиобрелоком
- магнитным ключом

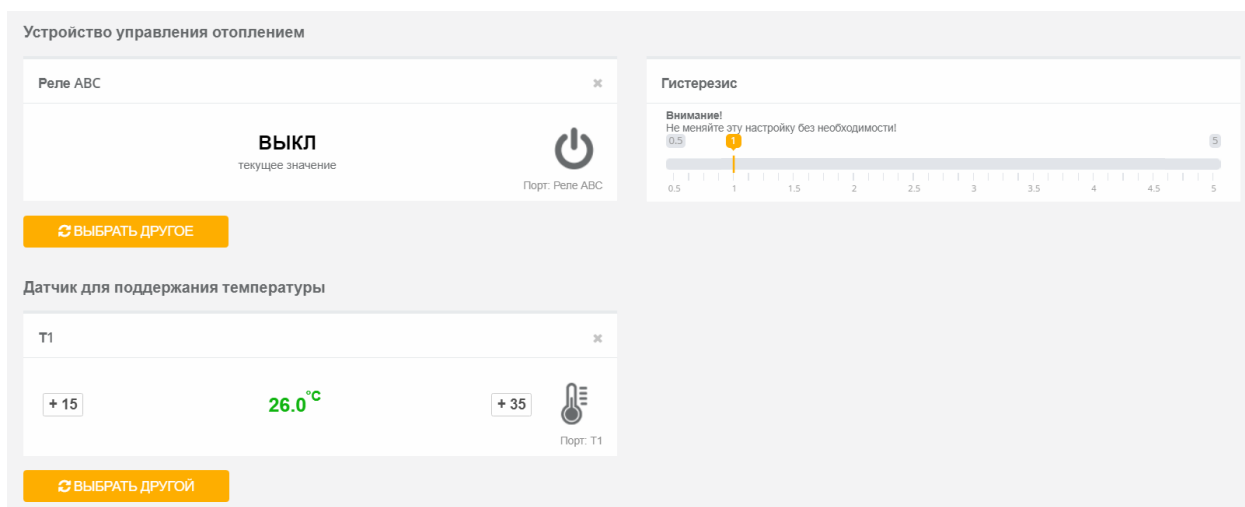
5. Беспроводные датчики

- Все беспроводные датчики работают на частоте 868mHz (лучше, чем 434mHz у большинства конкурентов) это частота не так сильно "забита" радиомоделями, игрушками и пр. достижениями китайской промышленности и имеет большой радиус приёма.
- К Ectocontrol можно подключить одновременно до 32х радио-датчиков, все из них будут "адресными" - управляться независимо.

6. Система проста в настройке и использовании, пример как настраиваются основные режимы: "поддержания температуры" и "реакции на датчики":

Программа "поддержания температуры" имеет три основных настройки:

- выбор розетки или реле, которое будет управлять отопительным прибором или кондиционером
- выбор датчика, по которому поддерживается температура
- гистерезис - амплитуда изменения температуры. Другими словами отклонение в градусах от заданной температуры поддержания, например Вы задаете поддержание 20 градусов, гистерезис установлен на 2 единицы, это означает, что в 18 градусов управляемый прибор включится, а в 22 выключится(т.е. ± 2 градуса)



Программа "реакции на тревогу датчиков", нужна для автоматизации управления приборами, она также проста в настройке, Вы задаёте три параметра:

- выбор розетки или реле, которое будет управлять эл.прибором
- выбор датчика(ов), тревога которых вызовет вкл\выкл эл.прибора
- выбор режима из нескольких вариантов:

Устройство управления:

Кран ✕

ОТКРЫТ
текущее значение

Привод крана
Порт:
РАДИО 756CD7

[ВЫБРАТЬ ДРУГОЙ](#)

Отслеживать тревогу датчиков:

Режим:

Время удержания реле: сек.

[РУЧНОЙ СБРОС РЕЛЕ](#)

- Отключать (закрывать) на заданное время
- Включать (открывать) на время тревоги
- Включать (открывать) при тревоге до сброса вручную
- Включать (открывать) на заданное время
- Отключать (закрывать) на время тревоги
- Отключать (закрывать) при тревоге до сброса вручную
- Отключать (закрывать) на заданное время

Норма

Порт: Д1

[+ ДОБАВИТЬ ДАТЧИКИ](#)

7. Используемые кабели\разъемы, возможность удлинения.

В проводных датчиках длина комплектного кабеля составляет 10 метров, кабель КСПВ 4х0.4, разъем 4P4C(RJ-9).

Кабель можно удлинять самостоятельно или под заказ на производстве, но для разных типов датчиков разные параметры:

- Датчики температуры воздуха или гильзованные(без пометки RS485) - длина кабеля 10метров (КСПВ 4*0,4) – **нежелательно удлинять**. Таких датчиков можно подключить не более 3х шт. к одной системе.
- Контактные датчики (дым, протечка, движение и пр.) - длина кабеля 10метров (КСПВ 4*0,4) – можно удлинять. В системе предусмотрено 5 входов (зон) для таких датчиков, можно подключать несколько датчиков на одну зону, они не будут адресными.
- Датчики температуры(с пометкой RS485) - - длина кабеля 10метров (КСПВ 4*0,4) – можно удлинять. Таких датчиков можно подключить до 32х шт., используя «разветвители RS485».

Используемые кабели (для «контактных» и «RS485» датчиков):

Кабель КСПВ 4х0.4 - если длина **не превышает** 50 метров

Кабель витая пара, категория 6, 4 пары 0,57мм - если длина **превышает** 50 метров

Кабель витая пара, категория 6, 4 пары 0,57мм (**экранированный**) - если кабель укладывается рядом с силовой проводкой.

Адрес офиса в Москве:

г. Москва, 5-й Монетчиковский пер, дом 5, строение 2

(м. Павелецкая)

Время работы офиса Пн-Пт 10:00 - 19:00

+7 (495) 150 65 79

=====

Вы можете посмотреть видео про наши системы:

<https://www.youtube.com/watch?v=mz32Oy7Bp5I>

<https://www.youtube.com/watch?v=cX-oNjMM3jg>

<https://www.youtube.com/watch?v=Q4jDMmltPfo>

<https://youtu.be/qFnnycAIUFg?t=389>

<https://www.youtube.com/watch?v=iUPLfVnDCPw>

https://www.youtube.com/results?search_query=ectocontrol

Обзоры нашей системы с профильных сайтов:

<https://www.iphones.ru/iNotes/ectocontrol-v3-2>

www.ogorod.ru/ru/main/tekno/11263/ecto_control_gsm_monitoring.htm

<http://reviews.ru/article.html?id=4242>

<https://www.iphones.ru/iNotes/ectocontrol-ectostroy-review-and-info>