

Терморегулятор SMARTCONTROL PRO 24Вт Паспорт. Инструкция по эксплуатации

Внимание!

1. **Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.**
2. **В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.**
3. **Если после прочтения инструкции у вас останутся вопросы по эксплуатации прибора обратитесь к продавцу для получения разъяснений.**
4. **На изделии присутствует маркировка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация.**

Внимание!

При доставке изделия необходимо провести полную проверку и убедиться в том, что упаковка и прибор не получили повреждений во время транспортировки.
Проверьте целостность и комплект поставки. При наличии каких-либо несоответствий верните изделие поставщику.

- На неисправности прибора, возникшие вследствие механического повреждения, неправильного монтажа или эксплуатации в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией по установке и эксплуатации прибора, гарантия производителя не распространяется.
- Инструкция по установке и схема подключения прибора не заменяет профессиональной подготовки электрика. Электрическое соединение и подключение прибора к сети должен производить квалифицированный электрик.
- Перед подключением или отключением для тестирования прибора необходимо обесточить электрическую сеть.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

Назначение регулятора

Терморегулятор предназначен для регулирования температуры в помещении с помощью конвекторов с принудительной конвекцией. Управление скоростью вращения вентиляторов терморегулятор осуществляет в зависимости от установленной и текущих температур, а также графика регулирования.
Удаленными функциями программируемого регулятора возможно пользоваться после его установки и подключения к беспроводной сети с помощью мобильного приложения Hommyn (бесплатно в App Store и Play Market). Устройство может использоваться для группового управления конвекторами посредством сети Wi-Fi (инструкция по подключению доступна в мобильном приложении Hommyn).Регулятор предназначен для скрытого монтажа в стандартную монтажную коробку. Диапазон регулируемых температур от +5С...+30 С с точностью 0,5 С. Управление оборотами вентилятора в диапазоне от 20 до 100% с шагом 1%.

Особенности терморегулятора SMARTCONTROL PRO

- Регулятор может управлятся со смартфона под IOS и Android с помощью мобильного приложения Hommyn.
- Работа по выносному BLE датчику температуры (метеостанция).

Размеры регулятора

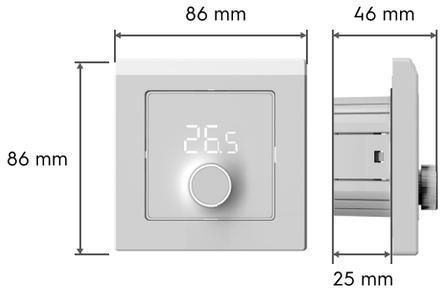


Рис. 1. Габариты регулятора

Расположение в помещении

Термостат может быть установлен (закреплен) на стене, со свободной циркуляцией воздуха вокруг прибора. Метеостанция BLE датчик регулятора должен быть установлен вдали от любых источников тепла (например, от нагревательных приборов), дверей, окон, изолирован от прямых солнечных лучей и внешней стены. (рис. 2).



Рис. 2. Схема размещения регулятора в помещении

Рекомендуемые условия размещения регулятора с выносным датчиком BLE

- Во влажных помещениях следует руководствоваться действующими нормами и правилами для степени защиты IP 20.
- В ванных комнатах и санузлах регулятор необходимо устанавливать не ближе 3 м от ванны, раковины, душевой кабины и т.п.

Монтаж и схема подключения регулятора

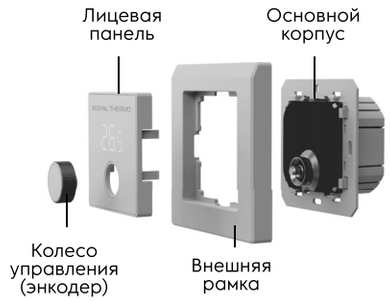


Рис. 3. Устройство регулятора

1. Подготовить отверстие в стене под монтажную коробку. Подвести электрические провода согласно схеме подключения. Зафиксировать монтажную коробку.
2. Сначала необходимо снять колесо управления (рукой либо поддеть отверткой и потянуть колесо вверх).
3. Используя отвертку, аккуратно отсоедините внешнюю рамку и лицевую панель от основного корпуса устройства, как показано на рисунке 5.



Рис. 4. Демонтаж лицевой панели

4. Закрепите корпус в монтажной коробке и зафиксируйте ее двумя винтами (рисунок 6).



Рис. 5. Установка регулятора в монтажную коробку

5. После закрепления основного корпуса, сначала установите внешнюю рамку, затем лицевую панель и вставьте колесо управления обратно.
6. Включите датчик, включите терморегулятор, на терморегуляторе загорится мигающий текст «BLE», означающий поиск датчика. Как только датчик подключился к терморегулятору, BLE перестает мигать и в течение 3 секунд отобразится текущая температура.

В рамках подготовки к отопительному сезону убедитесь, что в датчике установлена рабочая батарейка.

Установка внешней рамки другого производителя

1. Демонтируйте лицевую панель со стандартной рамкой от основного корпуса устройства согласно разделу «Монтаж и схема подключения регулятора».
2. Отсоедините стандартную внешнюю рамку и установите на её место новую рамку другого производителя имеющего стандартный размер 58х58 мм как показано на рисунке 6.



Рис. 6. Замена внешней рамки

Управление регулятором

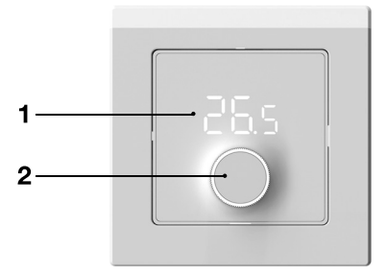


Рис. 7.

1. Дисплей
2. Колесо управления (энкодер)

Включение/выключение регулятора

Включение регулятора осуществляется путем кратковременного нажатия колеса управления. После включения регулятора на дисплее появляется значение заданной целевой температуры нагрева. Светодиод сверху справа дисплея в режиме нагрева-красным. Выключение регулятора осуществляется путем нажатия и удержания в течении 4 секунд колеса управления. На дисплее отобразится надпись OFF.

Выбор режима использования P1-P4

Во включенном состоянии короткое нажатие кнопки энкодера инициирует доступ к меню выбора режима использования (P1-P4). Выбор конкретного режима осуществляется путем вращения энкодера, за которым следует дополнительное нажатие кнопки энкодера для подтверждения выбора.

P1- Комфорт (по умолчанию)
Работа в автоматическом режиме ПИД регулятора.

P2 - Ночной
Работа в автоматическом режиме ПИД регулятора с ограничением оборотов вращения вентилятора до 40%.

P3 - Ручной
Работа в ручном режиме, скорость вращения вентилятора задается в сервисном меню, пункт F2. Поддержание температуры по гистерезису. Установить значение гистерезиса можно в сервисном меню, пункт F3. По умолчанию 3.

P4 - Аварийный
Автоматически активируется при возникновении ошибки E1. Может быть выбран пользователем. В данном режиме поворотом энкодера задаются обороты вращения вентилятора в диапазоне 20-100%.

Блокировка управления

Для включения блокировки/разблокировки управления нужно нажать на колесо энкодера управления и удерживать его в течение 12 секунд, пока не появится индикация LOc на 2 секунды, далее отобразится текущая и целевая температуры. Когда блокировка активна, то при нажатии или вращении энкодера на 2 секунды отображается надпись LOc. Заблокировать можно и выключенное устройство.

Удалённое управление регулятором

Удаленное управление функциями регулятора возможно после его установки и подключения к сети WI-FI с помощью мобильного приложения Hommyn (бесплатно в App Store и Play Market). Описание доступных сервисов приведено в инструкции мобильного приложения Hommyn.
Возврат к механическому варианту управления регулятором производиться автоматически после управления регулятором вручную.

Управление прибором с помощью мобильного приложения

Управлять прибором, а также обновить терморегулятор до последней версии можно с помощью мобильного приложения HOMMYN предоставляемого ООО «Р-Климат». Узнать подробнее о мобильном приложении HOMMYN вы можете по ссылке www.hommyn.app.

Внимание!

Для первичной настройки WI-FI подключения мобильное устройство должно быть в той же WI-FI сети, на которую планируется настроить прибор.

Первичная настройка подключения

Процесс подключения зависит от особенностей операционной системы и выбранного мобильного приложения.

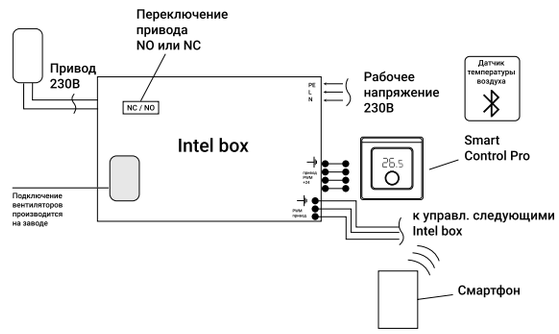
Для подключения прибора к мобильному приложению:

1. Установите на свой смартфон мобильное приложение, отсканировав QR код.
2. Зарегистрируйтесь в приложении.
3. Нажмите на ⊕ «Добавить устройство» в верхнем правом углу главной страницы приложения.
4. Далее нажмите «Показать все устройства», найдите Терморегулятор SmartControl Pro и нажмите на него.
5. Далее следуйте пошаговой инструкции в приложении

Расширенные настройки

- Для входа в сервисное меню (см. табл. 1) нужно выключить терморегулятор, затем нажать и удерживать колесо управлении в течение 7 секунд -
  на дисплее отобразится надпись SEt.
- Для переключения между параметрами сервисного меню нужно крутить колесо управления. Для перехода к установке выбранного параметра нажать на колесо управления.
- Для выбора значения параметра нужно крутить колесо управления. Для установки выбранного значения кратковременно нажать на колесо управления, на дисплее отобразится надпись YES. После этого происходит возврат в основное меню.
- Для возврата к основному меню без сохранения настроек нужно нажать и удерживать колесо управления в течение 3 секунд. Так же происходит автовозврат по истечению 1 минуты, если пользователь бездействует, находясь в сервисном меню.

Электрическая схема подключения внутрипольных конвекторов с принудительной конвекцией



Транспортировка и хранение

Регулятор в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.
Регулятор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от + 5 °С до + 40 °С и среднемесячной относительной влажности 65 % (при + 25 °С).

Уход и техническое обслуживание

Внимание!
Прежде чем приступить к очистке регулятора, убедитесь, что он выключен.
- Не используйте какие-либо моющие чистящие средства, растворители или средства, для удаления коррозии или налета, для очистки устройства.
- Не используйте щетки или ткань из абразивного материала или такие, которыми можно поцарапать или повредить устройство.
- Для очистки корпуса используйте влажную ткань, регулярно протирая поверхность во избежание скопления пыли.

Ошибки и устранение неисправностей

При устранении неисправностей соблюдайте меры безопасности, изложенные в настоящей инструкции. В случае возникновения ошибки С1 регулятор будет продолжать поддерживать заданную температуру. При этом индикатор устройства будет переменно выводить код ошибки и текущую температуру.
Для проверки кода ошибки включите регулятор и удерживайте колесо управления в течение 3 секунд. Расшифровка кодов ошибок приведена в таблице 2. В случае блокировки ручного управления устройством нажмите и удерживайте колесо управления в течение 12 секунд.

Возможные причины неполадок в случае отсутствия подключения и индикаций на дисплее:
- Отсутствие напряжения в электросети.
  Действие: проверить наличие напряжения в электросети.
- Обрыв кабеля питания. Действие: Проверить целостность кабеля питания, при необходимости неисправный кабель заменить.

Комплектация

- Терморегулятор белый – 1 шт.
- Панель, колесо управления, рамка черные – 1 комплект
- BLE – выносной датчик температуры – 1 шт.
  (батарея RC2032 не в комплекте).
- Паспорт. Инструкция по монтажу и эксплуатации.
  Гарантийный талон. – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

Утилизация

По окончании срока службы прибор следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации прибора Вы можете получить у представителя местного органа власти.

Дата изготовления

Дата изготовления зашифрована в code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXX

месяц и год производства

Срок службы

Срок службы регулятора составляет 10 лет.

Гарантия

Гарантийный срок 2 года. Гарантийное обслуживание производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Сертификация

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.
Товар соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Импортер и уполномоченное изготовителем лицо:
ООО «Р-Климат», Россия, 119049, г. Москва, ул. Якиманка Б., дом 35, стр. 1, эт. 3, пом. I, ком. 4. Тел./факс: +7 (495) 777-19-67.
E-mail: info@rusklimat.ru.
Изготовитель:
«Фошан БИГ Климатик Мануфактуре Ко. Лтд Жонгшан Бранч»,
Китай, Жонгшан Сити, Нантоу Дистрикт, Нантоу Вест Авенуе, 20.
Manufacturer:
“Foshan BIG Climatic Manufacture Co. LTD, Zhongshan Branch”,
China, Zhongshan City, Nantou Distr., Nantou West Ave., 20.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики прибора.
Сделано в Китае / Made in China

EAC IP20

Технические характеристики

Напряжение питающей сети	24В DC
Потребляемая мощность	3 Вт
Диапазон регулируемых температур	от +5 °С до +30 °С
Степень защиты	IP 20
Температура окружающей среды	от +5 °С ... +40 °С
Материал корпуса	Самозатухающий пластик ABS+PC
Размеры выносного датчика (Ш×В×Г)	43×43×12,5 мм
Выносной датчик	BLE, батарея RC2023 (не в комплекте)
Размеры прибора (Ш×В×Г)	86×86×46 мм
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	94,5×63,5×150 мм
Вес нетто с выносным датчиком	210 г
Вес брутто	260 г

Таблица 1. Настройки сервисного меню

Основное меню	Параметры	Описание
F1	con, ble, res, no	BLE датчик: • con – пэйринг (по умолчанию отображается, если датчик не подключен); • ble – статус подключенного датчика к девайсу; • res – сброс настроек BLE; • no – выход из настроек BLE.
F2	20-100	Выбор скорости для режима P3
F3	2/3/4/5/6/7/8 no	HYS: Установка значения гистерезиса температуры от 2 до 8 °С (по умолчанию 3 °С). • no – выход из настроек в сервисное меню
F4	On, Off no	Включение функции тайм-аута дисплея: Через 20 секунд после последнего нажатия/вращения энкодера экран гаснет. Чтобы дисплей опять загорелся нужно нажать/вращать энкодер, при этом изменения от этого нажатия/вращения не применятся. Внести изменения можно только после того, как дисплей загорелся. • no – выход из настроек в сервисное меню • On – функция включена, • Off – функция выключена (по умолчанию)
F5	20, 40,60, 80, 100 no	Регулировка яркости подсветки дисплея и колеса управления в режиме бездействия: • 20 – 20%; • 40 – 40%; • 60 – 60%; • 80 – 80%; • 100 – 100% (по умолчанию); • no – выход из настроек в сервисное меню Изменение яркости происходит после отображения надписи YES, пока пользователь еще находится в сервисном меню.
F6	con, res, no	WI-FI: • con – пэйринг (надпись моргает 45 секунд или пока не подключится, если за 45 секунд не подключился, то переход в основное меню); • res – сброс настроек WI-FI; • no – выход из настроек Wi-Fi.
F7	nn.n, no	Текущая версия прошивки устройства • no – выход из настроек в сервисное меню
F8	YES / no	Сброс до заводских настроек. • YES – подтвердить; • no – вернуть в основное меню без сохранения настроек. При подтверждении сброса настроек надпись YES мигает 3 раза, сигнализируя пользователю, что сброс настроек произошел. После этого на дисплее отображается раздел настроек F1.
End		Выход из сервисного меню.

Таблица 2. Расшифровка кодов ошибок устройства

Код ошибки	Описание
E1	Сбой датчика температуры воздуха
C1	Нет связи с интернетом

Гарантийный талон

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение Сторон, либо договор.

Поздравляем Вас с приобретением техники отличного качества!

Убедительно просим вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.
В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Заполнение гарантийного талона
Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия.
Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нём данные. Гарантийный талон должен содержать: наименование и модель изделия, его серийный номер, дату продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.
В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению неисправности будет возложено на уполномоченную изготовителем организацию. В данном случае покупатель вправе обратиться к Продавцу.
Ответственность за неисправность прибора, возникшую по вине организации, проводившей установку (монтаж) прибора возлагается на монтажную организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.
Для установки (подключения) изделия (если оно нуждается в специальной установке, подключении или сборке) рекомендуем обращаться в специализированные сервисные центры, где можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов. Продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортер и изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях, если недостаток в товаре возник в результате:
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортёром, изготовителем;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запылённости, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало
- причиной неисправности изделия;
- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/ лицами;
- неаккуратного обращения с устройством, ставшего причиной физических, либо косметических повреждений поверхности;
- если нарушены правила транспортировки/хранения/монтажа/эксплуатации;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортёра, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Покупатель предупреждён о том, что если товар отнесен к категории товаров, предусмотренных «Перечнем непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Пост. Правительства РФ N° 55 от 19.01.1998 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ. С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:
- вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объёме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;
- покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и

.....;

• покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;
• покупатель претензий к внешнему виду/комплектности купленного изделия не имеет.

.....
Отметить здесь, если работа изделия проверялась в присутствии Покупателя.

Подпись Покупателя: .....

Дата: .....