ТЕРМОРЕГУЛЯТОР CLIMATIQ FD

CLIMATIQ®

ВЫБИРАЙ И ЭКОНОМЬ!

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
(WI-FI ДОП. ОПЦИЯ)

ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инструкция по монтажу и эксплуатации является интеллектуальной собственностью компании IQWATT. Любое использование на публичных информационных ресурсах должно сопровождаться ссылкой на первоисточник правообладателя.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР CLIMATIQ FD (WI-FI ДОП. ОПЦИЯ)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

CLIMATIQ FD – это качественный встраиваемый терморегулятор с минималистичным дизайном. Терморегулятор может быть установлен как отдельно со своей собственной рамкой, так и совместно с большинством рамок для электрических розеток и выключателей различных производителей: Schneider Electric, Werkel, JUNG, ABB, Legrand и пр., имеющих внутренний размер 45*45 мм или 55*55 мм. Терморегулятор укомплектован четырьмя переходными рамками-адаптерами. Если они не подходят, используйте рамки-адаптеры производителей, выбранных вами серии рамок.

До начала монтажа убедитесь, что CLIMATIQ FD совместим с необходимой рамкой.
Рамки-адаптеры имеют отдельную маркировку на оборотной стороне:
2 - Адаптер для Schneider: Exact; Sedna. JUNG: AS-500; A-550; A-Flow; Eco Profi; A Creation. ABB: Basic 55. Gira Standart 55. Merten System M
3- Адаптер для Legrand Valena
4 – Адаптер для Atlas Design
5- Адаптер для WERKEL Stark

CLIMATIQ FD предназначен для поддержания температуры в помещениях, оборудованных системами электрического обогрева «теплый пол». Измерения температуры можно настроить по выносному температурному датчику пола или по встроенному комнатному дат-

чику. Если Ваш терморегулятор имеет версию Wi-Fi, возможно его использование в автоматическом / программируемом режиме, что приведет к существенной экономии электроэнергии.

Функция WI-FI позволяет контролировать, задавать, программировать и управлять всеми необходимыми параметрами через глобальное приложение для умного дома SMART LIFE. Для голосового управления, воспользуйтесь сервисом Алиса от Яндекс.

Используйте CLIMATIQ FD совместно с системами «теплый пол» IQWATT и CLIMATIQ и экономьте до 70 % электроэнергии.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

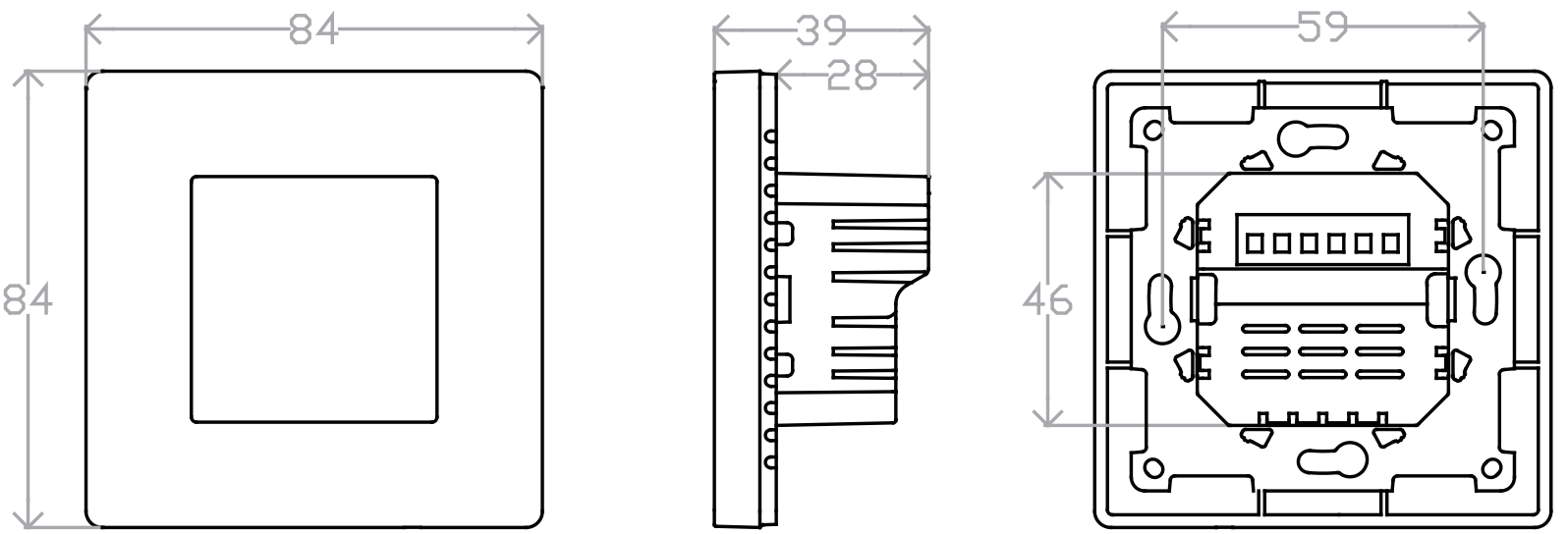
Терморегулятор в сборе с рамкой
Переходная рамка-адаптер — 4 шт.
Датчик температуры пола — 1шт.
Крепежные винты — 2 шт.
Инструкция по монтажу и эксплуатации с гарантийным талоном

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание от сети переменного тока	120/230В 50/60Hz
Мощность в режиме ожидания	1 Вт
Реле	Макс. 16А (резистивная нагрузка)
Клеммная колодка	Макс. 2,5 мм^2

Тип датчика пола	выносной NTC10K, 3 м 0-10k (по умолчанию)
Регулируемый диапазон температур:	5-40°C
Предельная температура пола (ограничение нагрева)	20-50°C
Дифференциал Вкл./Выкл. (гистерезис)	± 0,5°C
Класс защиты IP	IP 21
Размеры	86/86/39 мм (глубина в стене 28 мм)
Дисплей	2,5 дюймовый емкостный сенсорный экран
Сертификация	CE: EAC
Вес терморегулятора	88 г

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



5. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ NTC 10K

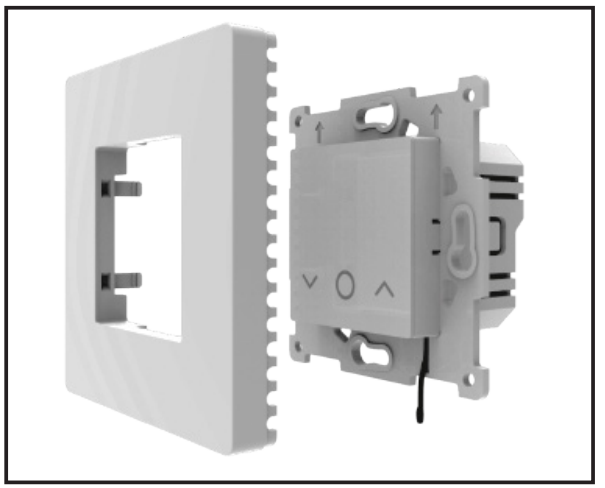
Монтаж выносного датчика температуры пола производится одновременно с установкой системы «теплый пол». Установите датчик температуры внутри гофрированной трубы и заглушите свободный конец трубы (не подключаемый к терморегулятору) для предотвращения попадания раствора или клея. Например, латунной заглушкой, входящей в комплект поставки для «теплого пола» IQ FLOOR или пластиковой заглушкой, входящий в комплект поставки «теплого пола» CLIMATIQ. Заглушенный конец гофрированной трубы расположите по центру между двумя соседними витками греющего кабеля, но не далее 50 см от стены. Сделайте штробу 20×20 мм от места установки до монтажной коробки и подведите гофрированную трубу с датчиком NTC 10K к монтажной коробке. Избегайте 90º углов при монтаже гофрированной трубы. Для наиболее точного измерения температуры поверхности пола, разместите заглушенный конец гофрированной трубы как можно ближе к облицовочному покрытию пола.

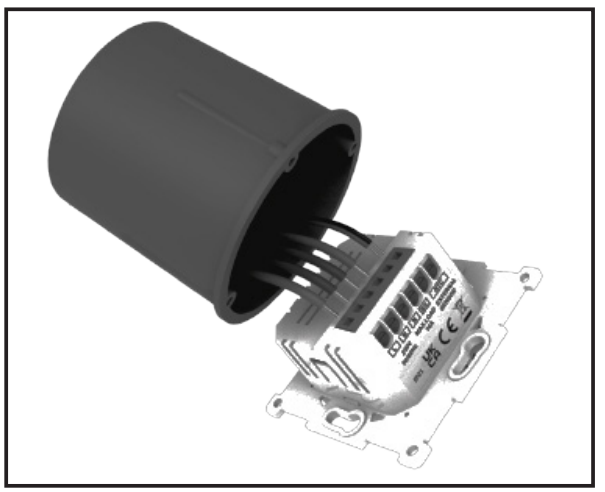
6. УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Терморегулятор располагается на стене. Высота установки: 1,2-1,5 м. от поверхности пола. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на терморегулятор. Не устанавливайте терморегулятор внутри помещений с повышенной влажностью. Если система «теплый пол» находится в ванной комнате, терморегулятор выносится из помещения и устанавливается, например, рядом с клавишами включения/выключения света. Подготовьте отверстие диаметром 68 мм и глуби-

ной 68 мм в ранее определенном месте установки терморегулятора. Затем установите в отверстие монтажную коробку/подрозетник и закрепите ее. Подведите питающие провода, концы нагревательной секции «теплый пол» и датчика температуры пола к монтажной коробке в гофрированных трубках. Присоедините провода к клеммам терморегулятора согласно схеме подключения, расположенной на тыльной стороне терморегулятора. Закрепите терморегулятор в монтажной коробке.

Пользуйтесь услугами только квалифицированных электриков! Соблюдайте правила СНиП и ПУЭ. Помните, что неправильное подключение может привести к выходу из строя терморегулятора, датчика температуры пола и нагревательной секции «теплый пол».



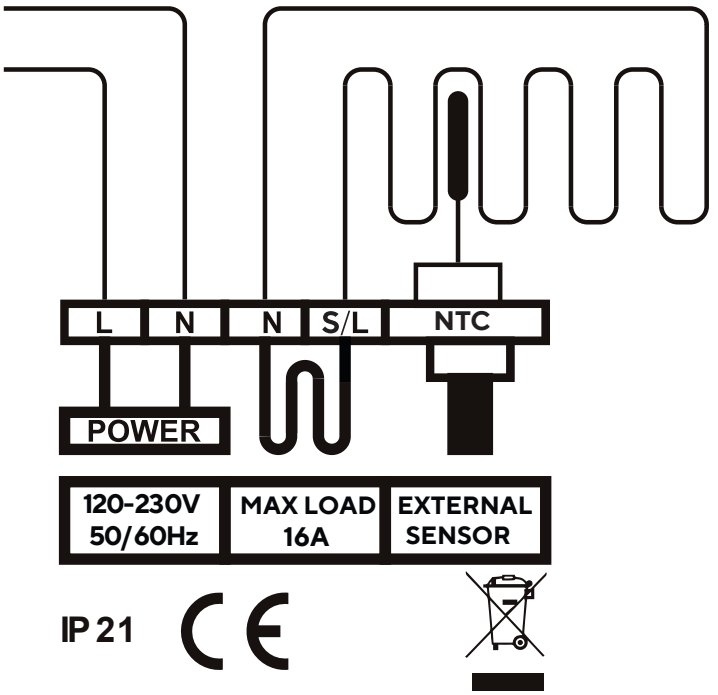


Отсоедините заднюю часть терморегулятора от рамки, аккуратно надавив большими пальцами на боковую часть дисплея.

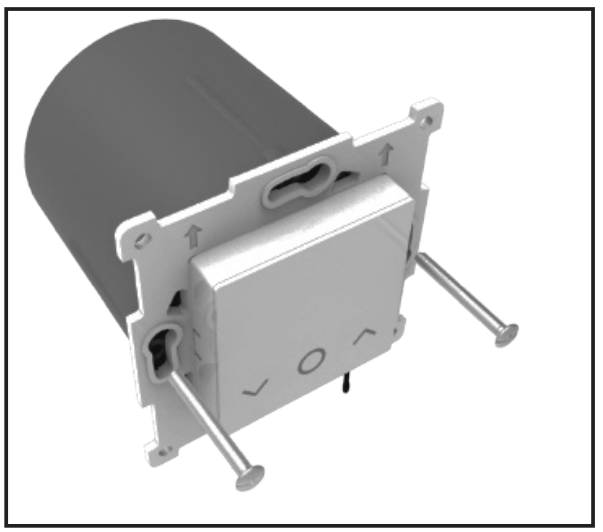
Воспользуйтесь схемой подключения, расположенной на тыльной стороне терморегулятора.

L: Фаза питающего кабеля
N: Нулевой провод питающего кабеля
N;S/L: Резистивный греющий кабель,
Max. 16 A / 3500 Вт / 220 В
NTC: Выносной датчик пола

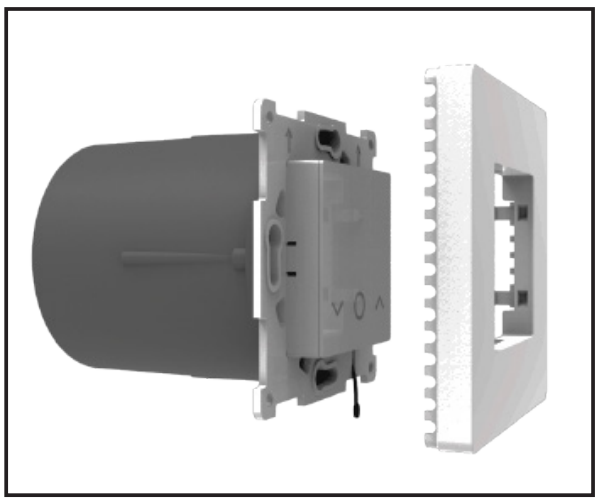
Мощность
120-230V 50/60Hz



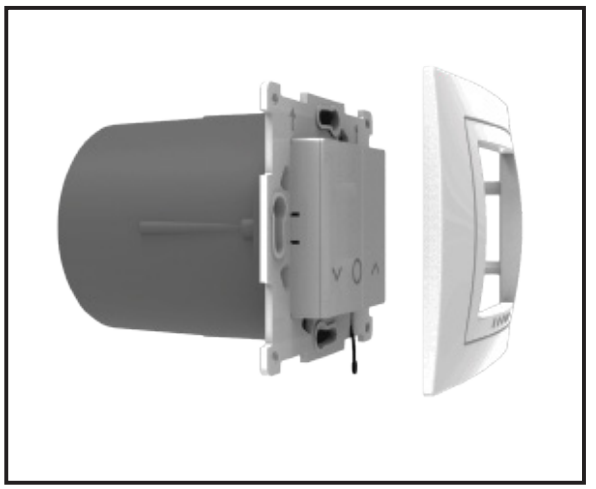
Нагрузка/
нагрев. секция
3500W/16A



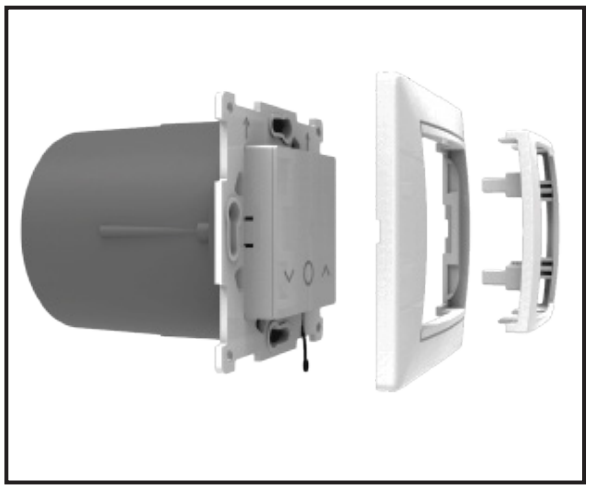
После подключения проводов, закрепите терморегулятор к монтажной коробке при помощи винтов, входящих в комплект поставки.

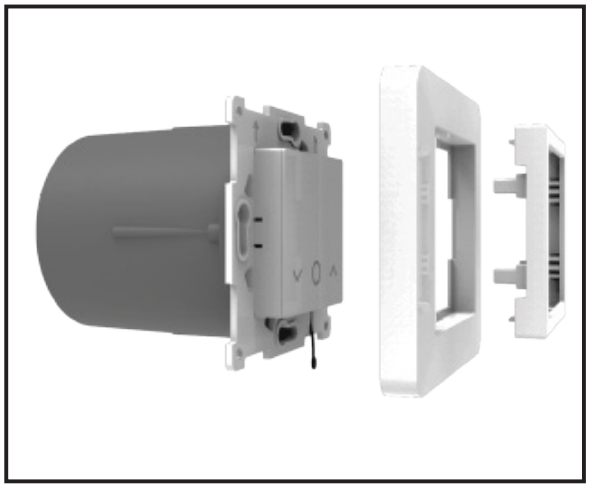


Терморегулятор может быть установлен как отдельно со своей собственной рамкой, так и совместно с большинством рамок для электрических розеток и выключателей различных производителей, имеющих внутренний размер 45*45 мм или 55*55 мм.

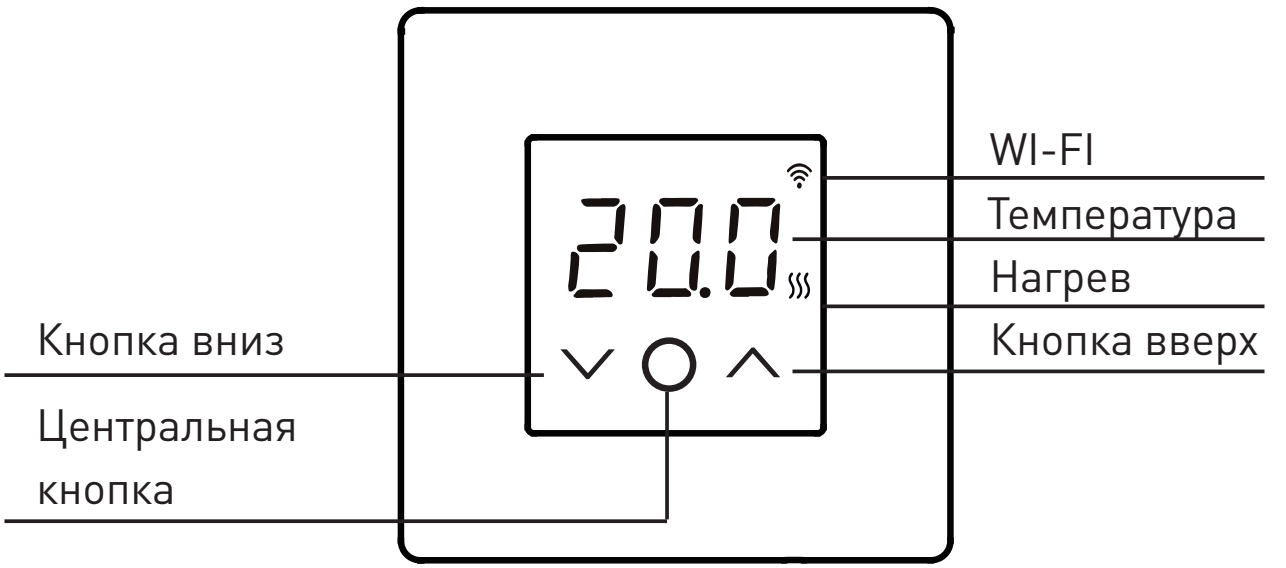


Воспользуйтесь рамками-адаптерами, входящими в комплект поставки или необходимыми рамками-адаптерами сторонних производителей выбранной вами серии рамок.





7. ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ



8. ФУНКЦИОНАЛ

1. Включение и выключение

Происходит путем нажатия и удержания центральной кнопки «O» в течении 3х секунд.
Если терморегулятор выключен, то на дисплее постоянно отображается «OFF» в соответствии с выбранной яркостью от 0 до 8 (по умолчанию 2).
Если вам необходимо, чтобы дисплей полностью отключился, войдите в пункт 9 режима расширенных настроек (стр.14) и выберите - 0.

2. Установка температуры

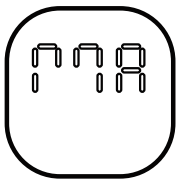
Нажмите ∨/∧ , чтобы выбрать требуемую температуру, затем нажмите «O» для подтверждения. Терморегулятор включит обогрев, когда установленное значение температуры окажется выше на 0,5 °C по сравнению с фактической температурой, которая определяется датчиком. Обогрев будет отключен, когда фактическая температура превысит на 0,5 °C установленное значение.

Помните, что комфортная температура пола лежит в диапазоне +26⁰/+28 °C в большинстве случаев.
Не выставляйте значения температуры более +35 °C, поскольку оно не может быть достигнуто для стандартных систем электрообогрева, мощностью 150 Вт на 1 м.кв.

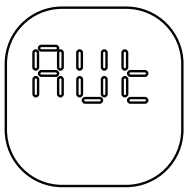
РЕЖИМ РАБОТЫ

Если ваш терморегулятор снабжен функцией Wi-Fi, то вы можете задавать все необходимые параметры через мобильные приложения SMART LIFE.

Для выбора режима работы нажмите на центральную кнопку «O». При помощи кнопок ∨/∧ , Вы можете выбрать Ручной, Автоматический или режим Отпуск.

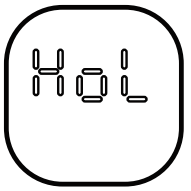


Ручной режим: терморегулятор будет поддерживать в постоянном режиме заданную температуру. Нажмите ∨/∧, чтобы выбрать требуемую температуру, затем нажмите «O» для подтверждения.



Автоматический режим (только для версии с Wi-Fi): терморегулятор будет работать в соответствии с запрограммированными индивидуальными событиями, которые можно настроить в зависимости от ваших предпочтений.

Настройки возможно произвести только через мобильное приложение SMART LIFE.
Войдите в мобильное приложение и выберите пункт Настройки. Установите Расписание «5+1+1» для программирования будних дней недели и выходных отдельно или «7» для программирования каждого дня недели независимо. Вы можете комбинировать и объединять любые дни недели, например, выбрав в разделе Расписание работы Пн Чт и Пт. Для выбранных дней недели, установите нужную температуру и время начала работы системы электрообогрева, внутри разных временных отрезков (Утро-День-Вечер-Ночь).
При работе терморегулятора в автоматическом режиме, вы можете настроить желаемую температуру в ручном режиме, нажав на ∨/∧ . Желаемая температура будет поддерживаться до наступления следующего запрограммированного отрезка. После этого температура изменится в соответствии с запрограммированным событием.



Режим отпуск:
Для экономии электроэнергии вы можете установить нужное количество дней отпуска и желаемую температуру в диапазоне +5/+15 °C.

БЛОКИРОВКА ДИСПЛЕЯ

При наличии детей или при установке терморегулятора в публичном месте, вы можете заблокировать дисплей терморегулятора. Эта функция не позволит изменять заданную температуру. Для активации нажмите и удерживайте кнопку «^» в течение 3-х секунд, до появления надписи «LOC». После этого на дисплее продолжит отображаться текущая температура, измеренная датчиком. При каждом нажатии на любую кнопку в заблокированном состоянии, на дисплее снова будет отображаться «LOC». Для снятия блокировки, нажмите и удерживайте кнопку «^» в течение 3-х секунд.

9. WI-FI СОЕДИНЕНИЕ

Только для терморегуляторов, поддерживающих данную функцию.

Производитель IQWATT не может гарантировать корректную работу терморегулятора со сторонними приложениями, включая ЯНДЕКС.

ЕСЛИ ЗНАЧОК WI-FI МИГАЕТ БЫСТРО

1. Установите и зарегистрируйтесь в мобильном приложении SMART LIFE

2 Добавьте терморегулятор в мобильное приложение SMART LIFE
Для этого войдите на домашнюю станицу приложения (значок «дом» в левом нижнем углу) и нажмите кнопку «+» в правом верхнем углу. Поиск устройства произойдет автоматически, вам будет предложено действие по добавлению терморегулятора.
Ваш смартфон должен быть подключен к сети Wi-Fi, а BLUETOOTH канал должен быть включен. Выберите сеть Wi-Fi и введите пароль, дождитесь подключения. Не используйте подключение через VPN, а также 5G и сигнал отличный от 2,4G. Вы можете добавить несколько устройств, делая процедуру добавления последовательно.

ЕСЛИ ЗНАЧОК WI-FI НЕ МИГАЕТ ИЛИ НЕ ОТОБРАЖАЕТСЯ

1. Убедитесь, что версия вашего терморегулятора поддерживает эту функцию.
Нажмите на центральную кнопку «O», чтобы проверить наличие автоматического режима

. В случае его отсутствия, версия терморегулятора не поддерживает WI-FI.

2. Если терморегулятор был ранее был привязан к мобильному приложению, то необходимо произвести его удаление внутри этого приложения. Когда это не представляется возможным - Нажмите и удерживайте кнопку «v» в течении 5 сек.
Значок Wi-Fi начнет мигать быстро – ваше устройство готово к подключению.

Если ваше устройство не было обнаружено автоматически, добавьте терморегулятор вручную, для этого выберите в приложении SMART LIFE пункт подменю – мелкая бытовая техника и нажмите на иконку Wi-Fi термостат. Проследуйте необходимым инструкциям. **Версия терморегулятора EU29**

ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА К ГОЛОСОВОМУ ПОМОЩНИКУ АЛИСА ОТ ЯНДЕКС

3 Установите мобильное приложение УМНЫЙ ДОМ от Яндекс. Пройдите необходимую регистрацию.

4 Интегрируйте SMART LIFE в УМНЫЙ ДОМ. Для этого нажмите «+» в правом верхнем углу приложения УМНЫЙ ДОМ, выберите добавить устройство умного дома, далее выберите приложение SMART LIFE – привязать к Яндексу.

5 Пройдите необходимые пункты авторизации. Разместите терморегулятор в нужную комнату. Завершите действия, предлагаемые приложением УМНЫЙ ДОМ. Ваше устройство готово к голосовому управлению.

9. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

Нажмите и удерживайте центральную кнопку «O» в течении 3-х секунд, чтобы выключить термостат. На дисплее появится надпись OFF. Затем одновременно нажмите и удерживайте кнопки «O» и «^» для

входа в режим расширенных настроек.
Нажмите ∨/∧ для выбора нужного пункта.
Нажмите «O», чтобы войти в настройки нужного пункта.
Нажмите ∨/∧ для изменения параметров, затем нажмите «O» для подтверждения выбора.

№	Название	По умолчанию	Диапазон
01	°C/ °F	°C	°C(C)/ °F(F)
02	Выбор датчика	Floor	Floor (FL)/ Room (ro)/ Both (bo)
03	Предельная температура пола	35 °C	20-50 °C
04	Тип датчика пола	0-10 k	0-10k/1-10k/ 2-12k/3-15k
05	Калибровка датчика воздуха	0.0	-5.0-5.0 °C
06	Калибровка датчика пола	0.0	-5.0 - 5.0 °C
07	Защита от замерзания	ВЫКЛ	ВЫКЛ/ВКЛ

№	Название	По умолчанию	Диапазон
08	Открытое окно	ВЫКЛ	ВЫКЛ/ВКЛ
09	Яркость в режиме ожидания	2	0-8
10	Сброс к заводским настройкам	НЕТ	НЕТ/Сброс (rSt)
bAC - выход			

1. Терморегулятор поддерживает переключение между градусами Фаренгейта и Цельсия.

2. Эта опция позволяет выбрать тип датчика, который используется для управления системой теплый пол.
Пол (FL): Выносной датчик контролирует температуру пола (задан по умолчанию)
Воздух (ro): Встроенный датчик контролирует температуру окружающей среды (при использовании системы электрообогрева в качестве основной системы отопления)
Оба (bo): Встроенный датчик контролирует температуру окружающей среды и ограничивает нагрев по выносному датчику пола (например, когда система электрообогрева является основной, а напольное покрытие требует ограничение по максимальной температуре нагрева).

3. Предельная температура пола: если в пункте 2 выбрать оба датчика (bo), это позволит вам установить максимально допустимую темпе-

ратуру пола, фиксируемую выносным датчиком пола. Когда температура пола превысит предельную, терморегулятор отключит нагрев.

4. Если вы заменяете терморегулятор и хотите сохранить старый выносной датчик пола, проверьте, чтобы тип старого датчика был совместим с вашим новым терморегулятором. Используйте таблицу сопротивлений, приведенную ниже. Вы можете выбрать необходимое значение

тип датчика	10 °C	20 °C	30 °C
0-10 k	17.6 кОм	12.0 кОм	8.33 кОм
1-10 k	19.8 кОм	12.4 кОм	7.90 кОм
2-12 k	23.0 кОм	14.8 кОм	9.70 кОм
3-15 k	42.0 кОм	18.0 кОм	6.00 кОм

5. Калибровка датчика воздуха / 6. Калибровка датчика пола
Вы можете откалибровать выносной или встроенный температурные датчики, если показания температуры, определяемые датчиками, значительно отличаются от фактической температуры.

7. Защита от замерзания: при включенной функции, терморегулятор включит обогрев, когда температура опустится ниже, чем +5 °C, даже когда терморегулятор выключен (OFF).

8. Открытое окно: при включенной функции, терморегулятор может

обнаружить резкое падение температуры, вызванное открытием окна на проветривание. При этом произойдет временное (на 30 минут) отключение обогрева для экономии электроэнергии.

9. Яркость в режиме ожидания: выберите яркость дисплея от 0 до 8. Когда терморегулятор перейдет в режим ожидания, яркость дисплея будет соответствовать выбранному значению:
0 - дисплей полностью потушен
8 - максимальная яркость

10. Сброс к заводским настройкам: эта опция восстанавливает заводские настройки термостата.

bAC: Нажмите «O», чтобы вернуться на главный интерфейс, на дисплее отобразится OFF. Удерживайте «O» в течение 3 сек. для включения терморегулятора.

Коды ошибок:
E1: Неисправность встроенного датчика воздуха
E2: Неисправность выносного датчика пола

10. ГАРАТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРОЧЕЕ

•Транспортировка и хранение терморегулятора осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.
•Терморегулятор допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

•Хранение терморегулятора должно осуществляться в чистом и сухом помещении при тем-ре +15°С до +30°С.
•Терморегулятор должен использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями.
•Монтаж и подключение терморегулятора должен производиться при отключенном напряжении питания.
•Запрещается подавать на терморегулятор напряжение питания отличное от 220-230V.
•При монтаже избегайте повреждений терморегулятора.
•Терморегулятор не должен подвергаться механическим нагрузкам.
•Не допускается эксплуатация терморегулятора с внешними механическими повреждениями.
•Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию.
•Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем с непосредственной близости от терморегулятора.

УТИЛИЗАЦИЯ

Процесс утилизации наступает с момента утраты оборудованием выполнять свои функции и невозможности восстановления своей работоспособности. Оборудование демонтируется, осуществляется декомпозиция отдельных элементов, которые сдаются специализированным органам занимающихся сбором и последующей утилизацией или переработкой. Все процессы, связанные с демонтажем и декомпозицией, должны выполняться с обязательным соблюдением природных норм и требований.

CLIMATIQ FD произведен под контролем IQWATT Inc.
Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора - 2 года, начиная с даты отгрузки Покупателю.
После признания комиссией случая гарантийным (в течение 14 рабочих дней) представитель IQWATT Inc. в России гарантирует произвести ремонт терморегулятора или предоставить аналогичный новый терморегулятор в замен неисправному в срок не более 10 рабочих дней. IQWATT Inc. не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с терморегулятором. При возникновении вопросов, связанных с гарантийными обязательствами, свяжитесь с представителем IQWATT Inc., в России по тел. +7 499 110 77 27.

Терморегулятор не подлежит гарантийному ремонту в случаях:
•Утери гарантийного талона или неправильного, неполного его заполнения, а также при отсутствии подписи
покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), производившего продажу;
•При установке терморегулятора не квалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
•При обнаружении следов ремонта или вскрытия, производимого специалистами не сертифицированными IQWATT Inc.;
•При нарушении правил эксплуатации термостата, в том числе:
a) использование терморегулятора не по назначению;
b) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
c) наличие механических повреждений (внешних и внутренних).
d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

ПРИ НАРУШЕНИИ КАКОГО-ЛИБО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовлено по заказу IQWATT Inc.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
Согласно сертификату EAC

ИМПОРТЕР:
ООО «СМАРТ ХИТ», 109431, РФ, г. Москва, ул. Привольная, дом 70,
телефон: +7 499 110 77 27 info@iqwatt.ru • www.iqwatt.ru

Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 08.08.2024) «О защите прав потребителей»

В случае приобретения Товара у третьих лиц, включая любые Маркетплейсы и торговые интернет площадки, покупатель вправе осуществить возврат Товара в течение 14 дней со дня его покупки, только в случае если указанный Товар не был в употреблении, сохранены его товарный вид, потребительские свойства, пломбы, фабричные ярлыки, товар не имеет видимых дефектов.

Во всех других случаях необходимо обратиться в гарантийный отдел IQWATT телефон: +7 499 110 77 27 info@iqwatt.ru • www.iqwatt.ru

11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Покупатель имеет право на гарантийный ремонт терморегулятора при условии соблюдения всех пунктов, описанных в настоящей инструкции пользователя.

В случае обнаружения неисправности, обратитесь к представителю IQWATT Inc. в России ООО «СМАРТ ХИТ»
по тел. +7-499-110-77-27, service@iqwatt.ru.

Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный терморегулятор надлежащего качества, без дефектов в надлежащей упаковке с полной документацией.

ФИО Покупателя_____Подпись_____

Продавец (ООО,ИП) _____Подпись_____

Дата продажи/____/_____/_____г. М. П

CLIMATIQ®