

**СУПЕР
СЕРИЯ
IQWATT
CANADA**

iQWATT®
ЭТАЛОН ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА

IQ THERMOSTAT Dm

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ЭЛЕКТРОННЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ**



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

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

■ 1. НАЗНАЧЕНИЕ

IQ THERMOSTAT Dm – это качественный терморегулятор с механическим управлением. Он предназначен для контроля температуры пола с максимальной нагрузкой 3500 Вт /16 А / 230 В. Терморегулятор может быть установлен как отдельно внутри собственной рамки, так и совместно с большинством рамок для электрических розеток и выключателей различных производителей, имеющих внутренний размер 55 * 55 мм. До начала монтажа убедитесь, что IQ THERMOSTAT Dm совместим с необходимой рамкой.

IQ THERMOSTAT Dm предназначен для автоматического поддержания установленной пользователем температуры в помещениях, оборудованных системами электрического обогрева «теплый пол» с использованием выносного и встроенного температурных датчиков.

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

■ 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор — 1 шт.

Датчик температуры пола — 1 шт.

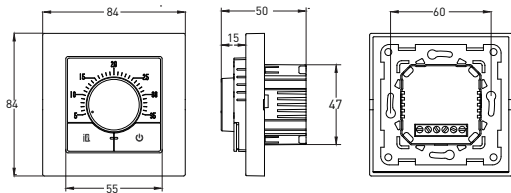
Крепежные винты — 2 шт.

Инструкция пользователя — 1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

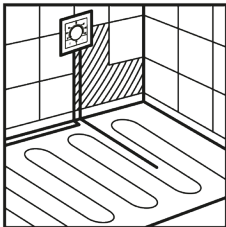
Питание от сети переменного тока	120~240 В 50/60 Hz
Максимальный ток коммутации	16 А
Максимальная мощность нагрузки	3500 Вт
Потребляемая мощность	1 Вт
Диапазон регулирования температуры	от +5°C до +35°C
Защита корпуса	IP 31
Размер клемм	≤2,5 мм ²
Датчик температуры пола	длина 3 м, NTC 10K выносной, 10кОм
Материал корпуса	трудновоспламеняющийся пластик
Размеры	84*84*50 мм (внутренняя ширина 47 мм)
Сертификация	CE; EAC; STZ

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 90° 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

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».

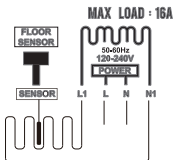
Терморегулятор располагается на стене. Высота установки: 1,2-1,5 м. от поверхности пола. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на терморегулятор. **Не устанавливайте терморегулятор внутри помещений с повышенной влажностью.** Если система «теплый пол» находится в ванной комнате, терморегулятор выносится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



1. При помощи отвертки с плоским шлицем отсоедините заднюю часть терморегулятора от рамки и снимите переднюю панель.



2



2. Подключите провода к клеммнику терморегулятора, согласно схеме:

L: Фаза питающего провода

N: Нейтраль питающего провода

L1/N1: Резистивный кабель, макс.16А / 3500 Вт

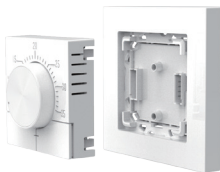
SENSOR: Выносной датчик пола.

Для объединения заземления используйте специальный клеммник/колодку (в комплект не входит).

Поддерживайте максимальную нагрузку до 90% от 16А, чтобы продлить срок службы терморегулятора.

3. Закрепите терморегулятор к монтажной коробке, используя винты, входящие в комплект поставки.

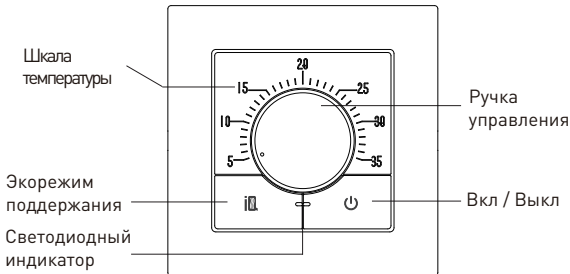
3 → 4



4. Наденьте переднюю панель и защелкните рамку, входящую в комплект поставки терморегулятора или используйте рамки сторонних производителей.

7. ОБОЗНАЧЕНИЯ

Установите температуру пола в пределах от +5 до +35 °С. Помните, что комфортная температура пола соответствует +26 / +28 °С в большинстве случаев.

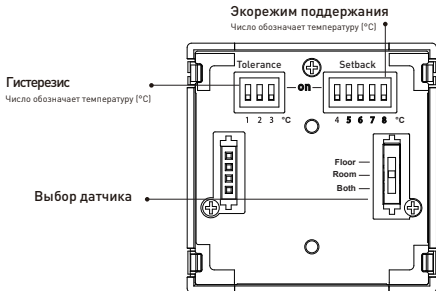


Красный: нагрев включен

Зеленый: ожидание, установленная температура ниже чем фактическая

Синий: экорежим поддержания включен

Мигающий красный: неисправность температурного датчика



ВЫБОР ТЕМПЕРАТУРНОГО ДАТЧИКА

При использовании терморегулятора для управления электрическими теплыми полами, выберите датчик - **Floor** (выносной датчик пола). При использовании системы в качестве основного источника отопления - **Room** (встроенный комнатный датчик). При выборе **Both** (оба датчика), измерения будут производиться по встроенному комнатному датчику, а выносной датчик пола обеспечивает защиту поверхности от перегрева выше +30°C.

Способ настройки:



Встроенный
комнатный
датчик



Выносной
датчик
пола



Оба

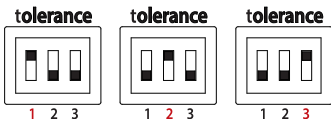
ГИСТЕРЕЗИС

Значение по умолчанию составляет 1°C . Это означает, что терморегулятор начинает работать (подает питание на греющий контур), когда фактическая температура становится на 1°C ниже заданной, и прекращает работу, когда фактическая температура на 1°C становится выше заданной.

Способ настройки:

Вы можете изменить это значение, выбрав 2 или 3 в шкале, обозначенной **Tolerance**.

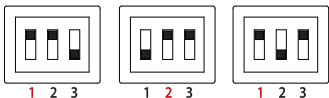
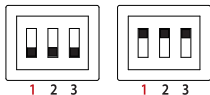
Отсоедините переднюю панель терморегулятора. На обратной стороне панели находятся DIP-переключатели.



Переведите соответствующий переключатель в верхнее положение «вкл.»

Пример 1: Когда все переключатели включены или полностью выключены, значение по умолчанию составит 1°C .

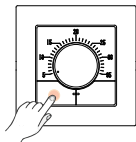
Заводские
настройки



Пример 2:

При включении нескольких переключателей используется минимальное значение.

ЭКОРЕЖИМ ПОДДЕРЖАНИЯ



Setback



Нажмите кнопку, чтобы активировать функцию. Загорится синий светодиод (в случае если нагрев не включен). Это самый экономичный и эффективный способ добиться наилучшего энергопотребления.

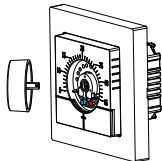
Значение по умолчанию составляет 4°C . Это означает, что терморегулятор начнет работу, когда фактическое значение выбранной вами температуры, станет ниже на 4°C . Например при выставленной температуре 28°C терморегулятор будет поддерживать 24°C . Это удобно, когда вы уходите из дома, чтобы не давать остыть обогреваемой поверхности и затратить минимум электроэнергии при следующем включении. Значение **Seatback** можно изменить от 4 до 8 используя соответствующие DIP-переключатели.

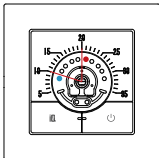
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Если вы хотите установить температурный диапазон, внутри которого возможно изменение температуры, вы можете отрегулировать положение установочных штифтов.

Способ заключается в следующем:

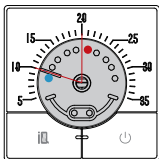
Шаг 1: Осторожно потяните на себя и снимите вращающуюся ручку





Шаг 2: Вставьте красный и синий штифты в отверстия, расположенные под температурной шкалой, чтобы задать нужный диапазон регулировки.

Например, поместите их в пазы вблизи значений 10 и 20, это будет означать что регулируемая температура составит от 10 до 20 °C.



Шаг 3: Установите вращающуюся ручку обратно, таким образом, чтобы температурная отметка нанесенная на ручке, была расположена внутри ограниченной штифтами области.

В случае неисправности и по всем дополнительным вопросам обратитесь к официальному представителю IQWATT по тел. +7 499 110 77 27

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ПЕРЕРАБОТКА

Пожалуйста, защитите окружающую среду, утилизируя упаковку в соответствии с национальными правилами обращения с отходами.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ 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 температуре +15°C до +30°C.
- Терморегулятор должен использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями производителя.
- 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 в непосредственной близости от терморегулятора.

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.

Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора - 3 года, начиная с даты отгрузки Покупателю.

После признания комиссией случая гарантийным (в течение 10 рабочих дней) представитель IQWATT в России гарантирует произвести ремонт терморегулятора или предоставить аналогичный новый терморегулятор взамен неисправному в срок не более 10 рабочих дней. IQWATT Inc. не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с терморегулятором. Возмещение стоимости (потерь) не может превышать стоимости, фактически уплаченной за товар. 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 терморегулятора, в том числе:
 - a) использование терморегулятора не по назначению;
 - b) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок или скачков напряжения в электросети выше 240 В;
 - c) наличие механических повреждений (внешних и внутренних).
 - d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

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

Изготовлено по заказу IQWATT Inc.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Wuhu Jiahong New Material Co., Ltd, China

ИМПОРТЕР: ООО «СМАРТ ХИТ», 109431, РФ, г. Москва,

ул. Привольная, дом 70, телефон: +7 499 110 77 27

info@iqwatt.ru • www.iqwatt.ru

■ 9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

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 видимых дефектов в надлежащей упаковке с полной документацией.

ФИО Покупателя _____ Подпись _____

Продавец (ООО, ИП) _____ Подпись _____

Дата продажи/____/____/____г.

М. П.

