

**СУПЕР
СЕРИЯ
IQWATT
CANADA**

iQWATT®
10 ЛЕТ В РОССИИ

IQ THERMOSTAT D

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР С WI-FI**

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР С WI-FI

■ 1. НАЗНАЧЕНИЕ

IQ THERMOSTAT D WI-FI – это качественный терморегулятор с минималистичным дизайном. Он предназначен для точного контроля температуры пола с максимальной нагрузкой 3200 Вт /14 А / 230 В. Терморегулятор может быть установлен как отдельно так и совместно с большинством рамок для электрических розеток и выключателей различных производителей, имеющих размер 55 * 55 мм. Он укомплектован дополнительным переходным адаптером. Если адаптер не подходит, используйте дополнительные адаптеры производителей выбранных вами рамок. До начала монтажа убедитесь, что IQ THERMOSTAT D WI-FI совместим с необходимой рамкой.

IQ THERMOSTAT D WI-FI предназначен для автоматического/программируемого поддержания установленной пользователем температуры в помещениях, оборудованных системами электрического обогрева «теплый пол» с использованием выносного датчика температуры. Функция WI-FI позволяет контролировать, задавать, программировать и управлять всеми необходимыми параметрами через мобильное приложение Warmme. А также интегрировать системы «теплых полов» в облачные сервисы Alexa и Google Assistant для умного дома. Терморегулятор разработан компанией IQWATT Inc. CANADA совместно с Wuhu Jiahong New Material Co. Ltd.
Права на мобильное приложение Warmme принадлежат Wuhu Jiahong New Material Co. Ltd.

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

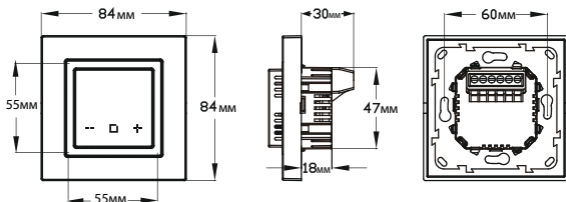
■ 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Терморегулятор — 1 шт.
Датчик температуры пола — 1 шт.
Крепежные винты — 2 шт.
Инструкция пользователя — 1 шт.
Дополнительная переходная «рамка»

■ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

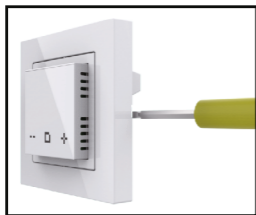
Питание от сети переменного тока	~ 110 / 240 В 50/60Hz
Максимальный ток коммутации	16 А
Максимальная мощность нагрузки	3200 Вт
Потребляемая мощность	1 Вт
Диапазон регулирования температуры	от +5°C до +40°C
Защита корпуса	IP 21
Размер клемм	≤2,5 мм ²
Датчик температуры пола, 3 м.	NTC 10К выносной, 10кОм
Материал корпуса	трудновоспламеняющийся пластик

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



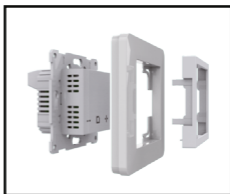
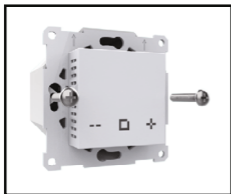
5. УСТАНОВКА

Обязательно используйте плоскую отвертку!



Отсоедините базовую «рамку» и заднюю часть.

Закрепите заднюю часть терморегулятора к монтажной коробке при помощи винтов, входящих в комплект поставки.



Вы можете установить терморегулятор отдельно стоящим или непосредственно в «рамку» для электрических розеток и выключателей различных производителей. Для этого можно дополнительно воспользоваться переходным адаптером, входящем в комплект поставки или использовать необходимые адаптеры производителей рамок.

■ 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Воспользуйтесь схемой:

L/N: Подключение кабеля питания

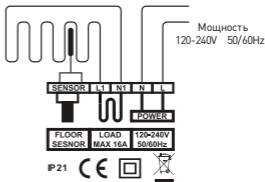
L1/N1: Подключение кабеля нагрева

Sensor: Подключение выносного датчика температуры пола

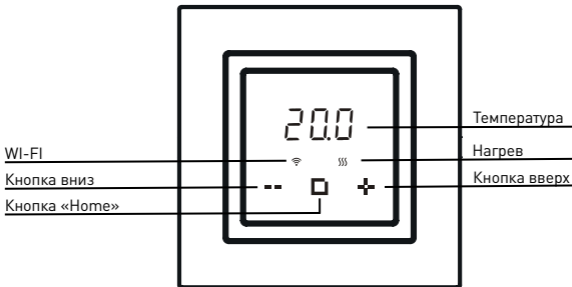
Помните: Для продления срока службы нагрузки максимальная нагрузка должна составлять не более 90% от 16А



Нагревательный кабель



7. ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ



■ 8. WI-FI СОЕДИНЕНИЕ




Шаг 1: Отсканируйте QR-код или загрузите **Warmme** из магазина приложений.

Шаг 2: Зарегистрируйтесь и войдите в приложение, используя номер мобильного телефона или адрес электронной почты.

Внимание: Прочитайте и примите «Политику конфиденциальности и соглашение о предоставлении услуг» перед регистрацией.



Шаг 3: Нажмите «Добавить устройство» или «+» в правом верхнем углу, чтобы добавить ваш терморегулятор (термостат).

Шаг 4: Если значок  на дисплее терморегулятора мигает быстро, значит он готов к подключению.

Шаг 5: Выполните действия через приложение **Warmme**, чтобы подключиться.

Шаг 6: Введите пароль от вашей WI-FI сети и нажмите «Подтвердить».

Шаг 7: Если устройство добавлено успешно, вы получите уведомление и сможете произвести все необходимые настройки, а также управлять вашим терморегулятором через приложение **Warmme**.

Примечание: Если значок  на дисплее терморегулятора не мигает, нажмите одновременно кнопки «+» и «-» и удерживайте в течение трех секунд, пока значок  не начнет мигать быстро. Ваш терморегулятор готов к подключению через WI-FI.

■ 9. ФУНКЦИОНАЛ

1. Включение и отключение

Происходит путем нажатия и удержания кнопки «Home» в течение 3 секунд.

2. Выбор режима

Терморегулятор обеспечивает три основных режима работы:

Ручной режим: терморегулятор поддерживает фиксированную заданную температуру.

При помощи кнопок «+» и «-» установите заданное значение. Помните, что температура поверхности пола, находящаяся в диапазоне 26-28 °С является комфортной в большинстве случаев.

Автоматический/программируемый режим: терморегулятор использует неделю как запрограммированный цикл событий и автоматически изменяет установленную температуру в разное время дня недели. Все настройки производятся через приложение **Warme**.

Режим отпуск: терморегулятор работает непрерывно в течение нескольких дней при заданной температуре и возвращается в обычный режим через выбранное количество дней (0-99).

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.

РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

Для входа в режим расширенных настроек, нажмите одновременно и удерживайте в течение 3 секунд кнопки «Home» и «+», на интерфейсе отобразится 01 – первый настраиваемый параметр.

1. Нажмите кнопку «+» чтобы перейти к нужному параметру от 01 до 04.
2. Нажмите кнопку «Home», чтобы войти в нужный параметр от 01 до 04.
3. Нажмите кнопку «-» или «+», чтобы изменить настройку параметра.
4. Для выхода из настраиваемого параметра и перехода к следующему, нажмите кнопку «Home»

Примечание: Если вы не хотите настраивать другие параметры, или для возвращения в основной режим работы, подождите 10 секунд.

№	Название	По умолчанию	Диапазон
01	Защита от замерзания	OFF	ON/OFF

№	Название	По умолчанию	Диапазон
02	Тип датчика	0	0: 3950 10K 1: 3700 10K 2: 3600 12K 3: 3380 10K
03	Яркость в режиме ожидания	1	0/1/2/3/4/ 5/6/7/8
04	Сброс настроек	NO	NO/YES

01. Защита от замерзания

Этот режим необходим, например, в холодный период времени, когда вы используете терморегулятор для контроля температуры грунта. Чтобы избежать его промерзания, даже когда терморегулятор выключен, при падении температуры ниже +5°C, он включит обогрев и будет ее поддерживать.

Для активации функции защиты от замерзания, зайдите в настраиваемый параметр 01 и выберите значение ON – включена / OFF – выключена.

02. Тип датчика

Эта функция необходима при замене старого терморегулятора с сохранением его выносного датчика пола. Выносной датчик пола в зависимости от производителя, имеет разные значения сопротивлений. Вы можете адаптировать новый терморегулятор к старому вы-

носному датчику пола, зная характеристики вашего старого датчика пола и воспользовавшись таблицей сопротивлений.

Температура	Значение сопротивления датчика (Ω)			
	0:3950	1:3700	2:3600	3:3380
0°C	32800	30286	34423	26050
10°C	19733	19055	22217	17630
20°C	12419	12320	14660	12040
30°C	7905	8165	9869	8331

Зайдите в настраиваемый параметр 02 и выберите нужное значение от 0 до 3.

03. Яркость в режиме ожидания

При любом обращении к терморегулятору, нажатии на любую кнопку, он выходит из режима ожидания и увеличивает свою яркость до максимального значения. В случае бездействия, спустя 30 секунд, терморегулятор возвращается в режим ожидания, уменьшая свою яркость до минимального значения. Зайдите в настраиваемый параметр 03 и выберите нужное значение яркости в режиме ожидания от 1 (минимальная) до 8 (максимальная).

04. Сброс настроек

Данная функция позволяет вернуть все настраиваемые параметры к заводским значениям. Для активации, зайдите в настраиваемый параметр 04 и выберете значение YES – сброс. Нажмите кнопку «Home» для подтверждения действия.

Вы можете зайти в настройки терморегулятора, воспользуясь приложением **Warmme**.

№	Функция	По умолчанию	Диапазон
1*	Выбор датчика	Датчик пола	Датчик комнаты Датчик пола Оба датчика
2*	Калибровка комнатной температуры	0,0°C	-5,0 +5,0°C
3	Калибровка температуры пола	0,0°C	-5,0 +5,0°C
4	Температурный допуск	1,0°C	0,5/1,0/2,0/3,0°C
5	Изменение °C/°F	°C	°C/°F
6*	Предел температуры пола	30,0°C	20,0 – 50,0°C

* Пункты 1,2 и 6 не доступны для данной модели терморегулятора.

№	Функция		По умолчанию	Диапазон
7	Адаптивная функция		ВЫКЛ	ВКЛ/ВЫКЛ
8	Расписание		5+1+1	7/5+1+1
9	Программирование			
10	Потребление электроэнергии	Оценка питания	0 W	0-4500 W
		Потребление энергии	-	-
11	Сброс настроек		-	-

3. Калибровка температуры пола

Определив фактическую температуру поверхности пола, Вы можете произвести калибровку выносного температурного датчика.

4. Температурный допуск

Терморегулятор подаст нагрузку на греющий контур и отключит ее, в зависимости от заданного параметра. По умолчанию значение соответствует 1 °С. Это означает, что при установленном значении температуры, например, 28°С, система электрообогрева будет включена, когда температура опустится ниже 27°С и выключена, когда поднимется выше 29 °С.

5. Изменение °C и °F

7. Адаптивная функция

Если функция включена, то в течение нескольких дней будет произведен анализ для определения и корректировки наиболее точного времени включения системы электрообогрева с целью достижения заданной температуры к заданному времени.

8. Расписание

Осуществите выбор, адаптировав его под свой недельный график

7 - для программирования каждого дня недели независимо.

5+1+1 - для общего программирования рабочей недели с возможностью индивидуального программирования выходных дней.

9. Программирование

Осуществите программирование терморегулятора в зависимости от выбранного расписания. Выберите день и необходимый отрезок в течении дня, чтобы задать время включения и нужную температуру, а также время отключения и температуру.

Рекомендуемые значения				
День	Подъем	Выход из дома	Возвращение	Сон
Пн-пт	06:00 26,0 °C	08:30 22,0 °C	18:00 28,0 °C	23:00 20,0 °C
Сб-вс	09:00 28,0 °C	08:30 28,0 °C	17:00 28,0 °C	23:00 20,0 °C

10. Потребление электроэнергии

Задайте данные своей системы электрообогрева, чтобы терморегулятор рассчитывал фактическое энергопотребление.

11. Сброс настроек

Все параметры восстанавливаются до значений, установленных по умолчанию.

Возможные ошибки

Примечание: При возникновении сигнала неисправности обратитесь к профессиональным техническим специалистам для ремонта или замены.

E2: Сигнализация неисправности датчика температуры пола

■ 10. 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 тем-ре +15°C до +30°C.
- 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.

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.

IQ THERMOSTAT D (WI-FI) произведен под контролем IQWATT Inc., CANADA.

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 Inc., CANADA в России гарантирует произвести ремонт терморегулятора или предоставить аналогичный новый терморегулятор в замен неисправному в срок

не более 10 рабочих дней. IQWATT Inc., CANADA 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., CANADA 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., CANADA;
- 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., CANADA

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

■ 18. 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., CANADA 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.

iQWATT®
10 ЛЕТ В РОССИИ