

**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. 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. Терморегулятор укомплектован двумя дополнительными переходными рамками-адаптерами. Если они не подходят, используйте дополнительные рамки-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 или встроенного датчиков температуры. Функция WI-FI позволяет контролировать, задавать, программировать и управлять всеми необходимыми параметрами через мобильное приложение Warmme или SMART LIFE для умного дома. Для голосового управления воспользуйтесь сервисами Alexa или Google Assistant .

Терморегулятор разработан компанией IQWATT Inc. 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 электроэнергию.

ВАЖНО: При первом использовании необходимо войти в расширенные настройки терморегулятора стр.9

Чтобы установить необходимую мощность нагрузки, выберите пункт: 09.

0: 2900~3600 Вт

1: 1800~2900 Вт

2: 0~1800 Вт

■ 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Терморегулятор в сборе с рамкой

Переходная рамка-адаптер — 2 шт.

Датчик температуры пола — 1шт.

Крепежные винты — 2 шт.

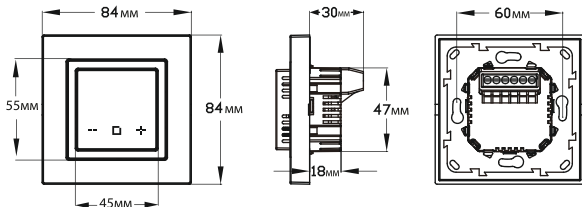
Инструкция по монтажу и эксплуатации с гарантийным талоном

■ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

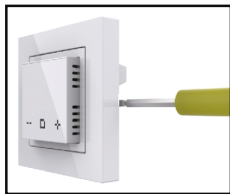
Питание от сети переменного тока	~220/240 В 50/60Hz
Максимальный ток коммутации	16 А
Максимальная мощность нагрузки	3500 Вт
Потребляемая мощность	1 Вт
Диапазон регулирования температуры	от +5°C до +40°C
Защита корпуса	IP 21

Размер клемм	≤2,5 мм ²
Датчик температуры пола, 3 м.	NTC 10K вынос- ной, 10кОм
Материал корпуса	трудновоспламе- няющийся пластик

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



5. УСТАНОВКА



Используйте отвертку с плоским шлицем!

Отсоедините основную рамку и рамку-адаптер от задней части терморегулятора.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

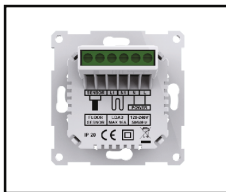
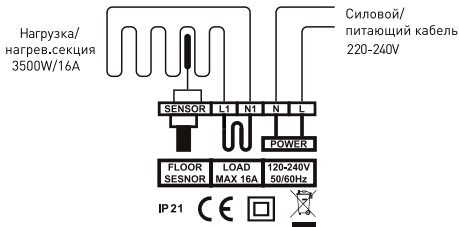
Воспользуйтесь схемой расположенной на тыльной стороне терморегулятора:

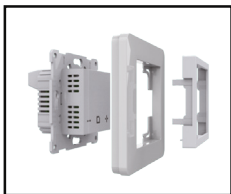
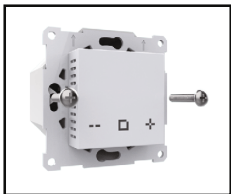
L/N: Подключение кабеля питания/силовой кабель

L1/N1: Подключение кабеля нагрева/нагрузка

Sensor: Подключение выносного датчика температуры пола

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

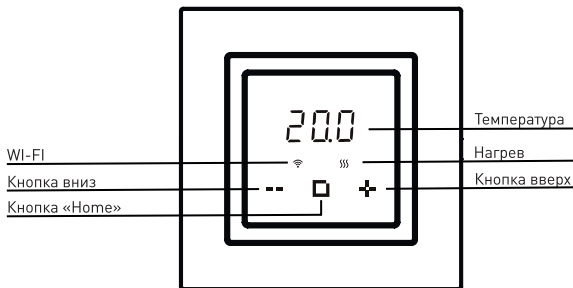




После подключения проводов, закрепите терморегулятор к монтажной коробке при помощи винтов, входящих в комплект поставки.

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 выбранных вами рамок.

■ 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

Нажмите кнопку «Home». Кнопками «+» и «-» выберите необходимый режим работы и нажмите кнопку «Home» для подтверждения. Терморегулятор обеспечивает три основных режима работы:

Ручной режим «Hod»: терморегулятор поддерживает фиксированную заданную температуру.

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

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

Режим отпуск «Hol»: 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.

■ 10. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

Одни настройки возможно произвести через дисплей терморегулятора, другие только через мобильное приложение (например осуществить недельное программирование).

Настройки, производимые через дисплей терморегулятора:

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

1. Нажмите кнопку «+» чтобы перейти к нужному параметру от 01 до 10.
2. Нажмите кнопку «Home», чтобы войти в нужный параметр от 01 до 10.
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 или пролистайте все настраиваемые параметры кнопкой «Home».

№	Название	По умолчанию	Диапазон
01	Защита от замерзания	OFF	ON/OFF
02	Тип датчика	0	0: 3950 10K 1: 3700 10K 2: 3600 12K 3: 3380 10K 4: 15K

№	Название	По умолчанию	Диапазон
03	Яркость в режиме ожидания	1	0/1/2/3/4/ 5/6/7/8
04	Открытое окно	OFF	ON/OFF
05	Адаптивная функция	OFF	ON/OFF
06	Выбор необходимого датчика	1	0: воздух 1: пол 2: оба
07	Калибровка выносного датчика пола	0.0	-5.0 +5.0 °C
08	Калибровка встроенного / комнатного датчика	0.0	-5.0 +5.0 °C
09	Выбор мощности нагрузки	1	0:2900-3600W 1:1800-2900W 2:0-1800W
10	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 обогрев включится и будет поддерживать +5°C.

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

Температура	Значение сопротивления датчика (Ω)				
	0:3950 10K	1:3700 10K	2:3600 12K	3:3380 10K	4: 15K
0°C	32800	30286	34423	26050	41900
10°C	19733	19055	22217	17630	27281
20°C	12419	12320	14660	12040	18205
30°C	7905	8165	9869	8331	12427

Зайдите в настраиваемый параметр 02 и выберите нужное значение от 0 до 4.

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).

Так же вы можете полностью отключить дисплей терморегулятора, выбрав значение – 0. Например, когда терморегулятор расположен в спальне.

04. Открытое окно

При включенной функции, терморегулятор может обнаружить резкое падение температуры, вызванное открытием окна на проветривание. При этом произойдет временное отключение обогрева для экономии электроэнергии.

05. 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.

06. Выбор необходимого датчика

0 — Встроенный комнатный температурный датчик

1 — Выносной температурный датчик пола

2 — Оба датчика с ограничением температуры

(заводская установка +30 C) по выносному датчику пола.

07. Калибровка выносного датчика пола

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

08. Калибровка встроенного/комнатного датчика:

Так же возможно откалибровать встроенный комнатный температурный датчик.

09. Выбор мощности нагрузки

При работе терморегулятора, может возникать нагрев внутренних элементов. Для корректной работы терморегулятора, необходимо осуществить выбор мощности вашей системы электрообогрева.

0: 2900W-3600W 1: 1800W-2900W 2: 0W-1800W

10. Сброс настроек

Данная функция позволяет вернуть все настраиваемые параметры к заводским значениям. Для активации, зайдите в настраиваемый параметр 10 и выберете значение YES – сброс. Нажмите кнопку «+» для подтверждения действия.

Настройки, производимые через мобильное приложение:

№	Функция	По умолчанию	Диапазон
1	Выбор датчика	Датчик пола	воздух пол оба
2	Калибровка встроенного / комнатного датчика	0.0°C	-5.0 +5.0 °C
3	Калибровка выносного датчика пола	0.0°C	-5.0 +5.0 °C
4	Температурный допуск	1.0°C	0.5/1.0/2.0/3.0°C

№	Функция		По умолчанию	Диапазон
5	°C/°F		°C	°C/°F
6	Предел температуры пола		30.0°C	20.0~50.0°C
7	Адаптивная функция		OFF	ON/OFF
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		-	-

4. Температурный допуск

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

6. Предел температуры пола

При выборе датчика «Оба», вы можете установить нужное ограничение температуры от +20 до +50°C по выносному датчику пола.

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				
	Утро	День	Вечер	Ночь
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.

Возможные ошибки

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

E1: Сигнализация неисправности встроенного комнатного температурного датчика

E2: Сигнализация неисправности датчика температуры пола

■ 11. 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 $+15^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$.
- 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 демон-

-тажем и декомпозицией, должны выполняться с обязательным соблюдением природных норм и требований.

IQ THERMOSTAT D WI-FI произведен под контролем IQWATT Inc.

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. 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: 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

12. 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.

iQWATT®
10 ЛЕТ В РОССИИ