

**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.

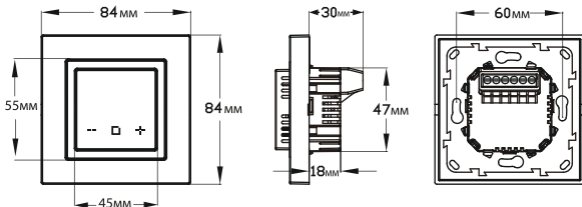
Инструкция по монтажу и эксплуатации с гарантийным талоном

## ■ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

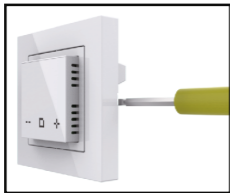
Питание от сети переменного тока	~220/240 В 50/60Hz
Максимальный ток коммутации	16 А
Максимальная мощность нагрузки	3500 Вт
Потребляемая мощность	1 Вт
Диапазон регулирования температуры	от +5°C до +40°C
Защита корпуса	IP 21

Размер клемм	≤2,5 мм <sup>2</sup>
Датчик температуры пола, 3 м.	NTC 10K выносной, 10кОм
Материал корпуса	трудновоспламеняющийся пластик

#### 4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### 5. УСТАНОВКА



Используйте отвертку с плоским шлицем!

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

## 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

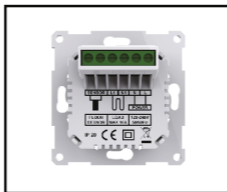
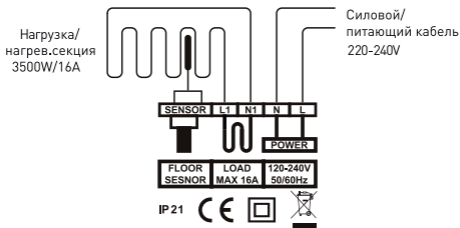
Воспользуйтесь схемой расположенной на тыльной стороне терморегулятора:

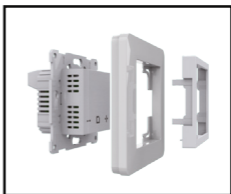
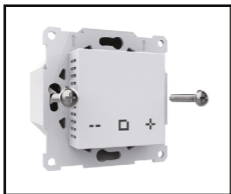
L/N: Подключение кабеля питания/силовой кабель

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**

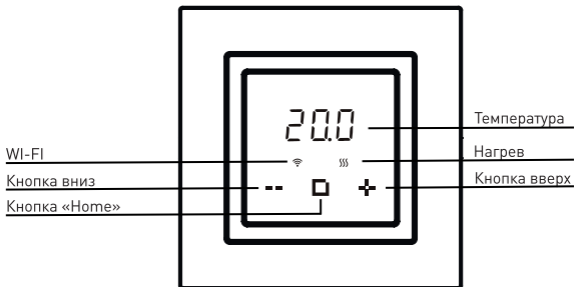




После подключения проводов, закрепите терморегулятор к монтажной коробке при помощи винтов, входящих в комплект поставки.

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 °С 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 **Warme**.

**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/нажатию 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 С) 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 выберите 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
		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 °С	08:30 22,0 °С	18:00 28,0 °С	23:00 20,0 °С
Сб-вс	09:00 28,0 °С	08:30 28,0 °С	17:00 28,0 °С	23:00 20,0 °С

## 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°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 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**