

**СУПЕР
СЕРИЯ
IQWATT
CANADA**



iQWATT®
10 ЛЕТ В РОССИИ

IQ THERMOSTAT D

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

■ 1. НАЗНАЧЕНИЕ

IQ THERMOSTAT D – 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 вдвумя дополнительными переходными рамками-адаптерами. Если они не подходят, используйте дополнительные рамки-адаптеры производителей, выбранных вами рамок. До начала монтажа убедитесь, что IQ THERMOSTAT D совместим с необходимой рамкой.

IQ THERMOSTAT D предназначен для автоматического поддержания установленной пользователем температуры в помещениях, оборудованных системами электрического обогрева «теплый пол» с использованием выносного или встроенного датчика температуры.

Используйте IQ THERMOSTAT D совместно с системами «теплый пол» IQWATT и CLIMATIQ и экономьте электроэнергию.

ПРИМЕЧАНИЕ. При первом использовании необходимо войти в расширенные настройки терморегулятора стр. 8

Чтобы установить необходимую мощность нагрузки, выберите пункт: 08.

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 — 1 шт.

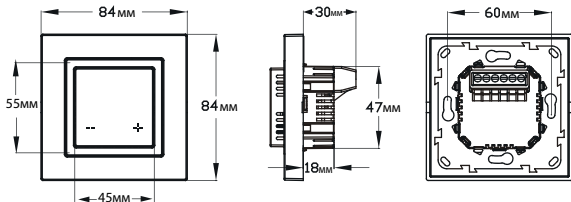
Крепежные винты — 2 шт.

Инструкция по монтажу и эксплуатации с гарантийным талоном

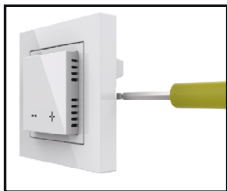
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание от сети переменного тока	220-240 В 50/60Hz
Максимальный ток коммутации	16 А
Максимальная мощность нагрузки	3500 Вт
Потребляемая мощность	1 Вт
Температурный диапазон	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



Используйте отвертку с плоским шлицем!

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

■ 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

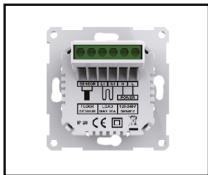
Воспользуйтесь схемой расположенной на тыльной стороне терморегулятора:

L/N: Подключение кабеля питания/силовой кабель

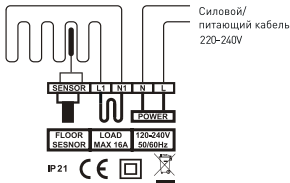
L1/N1: Подключение кабеля нагрева/нагрузка

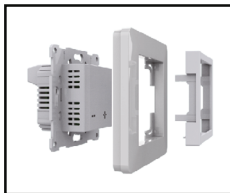
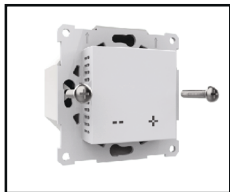
Sensor: Подключение выносного датчика температуры пола

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



Нагрузка/
нагрев.секция

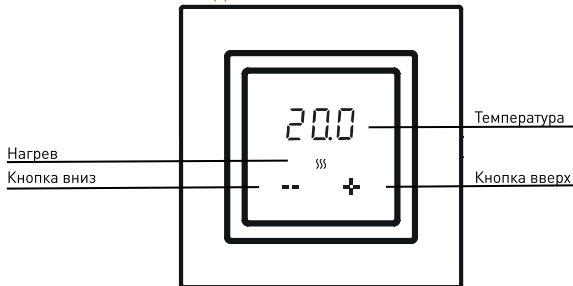




После подключения проводов, закрепите терморегулятор к монтажной коробке при помощи винтов, входящих в комплект поставки.

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. ФУНКЦИОНАЛ

1. Включение и отключение

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



2. Выбор режима

Терморегулятор обеспечивает один режим работы: 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.

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 «+» и «-», на интерфейсе отобразится 01 – первый настраиваемый параметр.

1. Нажмите кнопку «+» чтобы перейти к нужному параметру от 01 до 09.

2. Нажмите кнопку «-», чтобы войти в нужный параметр от 01 до 09.
3. Нажмите кнопку «-», чтобы изменить настройку нужного параметра.
4. Нажмите кнопку «+», чтобы выйти из настройки параметра.

Примечание: При бездействии в течение 5 секунд, терморегулятор выйдет в основной режим работы.

Если вы не хотите настраивать другие параметры, или для возвращения в основной режим работы, нажмите кнопку «+» до тех пор, пока на дисплее не отобразится текущее значение температуры.

№	Название	По умолчанию	Диапазон
01	Калибровка выносного датчика пола	0.0	-5.0 +5.0 °C
02	Калибровка встроенного / комнатного датчика	0.0	-5.0 +5.0 °C
03	Применение датчика	1	0: воздух 1: пол 2: оба
04	Функция защиты от замерзания	OFF	ON/OFF
05	Тип датчика пола	0	0: 3950 10K 1: 3700 10K 2: 3600 12K 3: 3380 10K 4: 15K

№	Название	По умолчанию	Диапазон
06	Яркость в режиме ожидания	1	0-8
07	Открытое окно	OFF	ON/OFF
08	Выбор мощности нагрузки	1	0:2900-3600W 1:1800-2900W 2:0-1800W
09	Сброс настроек	NO	NO/YES

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

02. Калибровка встроенного/комнатного датчика пола: Так же возможно откалибровать встроенный комнатный температурный датчик

03. Применение датчика: Выбор необходимого датчика: 0-встроенный комнатный температурный датчик; 1-выносной температурный датчик пола; 2-оба датчика, с ограничением температуры по выносному датчику пола.

04. Функция защиты 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 04 и выберете значение ON – включена / OFF – выключена.

05. 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 сопротивления. 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 05 и выберите нужное значение от 0 до 4.

06. 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 06 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.

07.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.

08. 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

09. Сброс настроек: Данная функция позволяет вернуть все настраиваемые параметры к заводским значениям. Для активации, зайдите в настраиваемый параметр 09 и выберете значение YES – сброс. Нажмите кнопку «+» для подтверждения действия.

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 выносного датчика температуры пола

■ 9. 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 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 так же 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

■ 10. 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