

MODEL

E53.716

**ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
CLIMATIQ PT**

CLIMATIQ

ВЫБИРАЙ И ЭКОНОМЬ!

**ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР**

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР С ЖК ДИСПЛЕЕМ: CLIMATIQ PT ВЕРСИЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА E53.716

■ 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для ручного, автоматического и программируемого поддержания установленной пользователем температуры в помещениях оборудованных системами электрического обогрева «теплый пол» с использованием выносного и встроенного датчика температуры.







CLIMATIQ PT управляет системой электрообогрева «теплый пол», включает ее в удобное для Вас время, позволяет задавать индивидуальные режимы работы в течение дня с различной температурой. Рекомендован для установки с любыми системами электрического обогрева (резистивные нагревательные кабели и маты, инфракрасные пленочные полы и т.д.) мощностью не более 3520Вт/–220В или 3600Вт/–230В (16А).

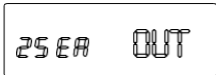
Используйте CLIMATIQ PT совместно с системами «теплый пол» IQWATT и CLIMATIQ и экономьте до 70 % электроэнергии.

Внимание! Заводская настройка терморегулятора – измерение температуры по датчику окружающего воздуха (функция необходима только при использовании системы «теплый пол» в качестве основной системы отопления).

Важно! При использовании терморегулятора для управления системой «теплый пол», (в качестве дополнительного комфортного обогрева) настройте терморегулятор для измерения температуры по датчику пола.

Для этого, после установки и подключения терморегулятора CLIMATIQ PT к электросети:

Нажмите и удерживайте кнопку меню  и одновременно включите прибор . Перейдите кнопкой меню  в положение 2SEN.
С помощью кнопок вверх  и вниз  выберите режим работы: **OUT**: датчик пола. Выключите терморегулятор кнопкой Вкл./Выкл.  для сохранения настроек.



■ 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Терморегулятор – 1 шт.

Датчик температуры пола – 1шт.

Крепежные винты – 2 шт.

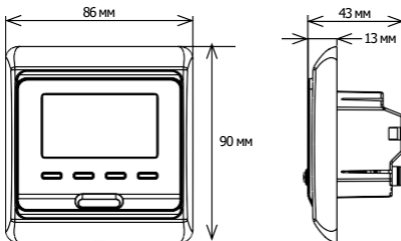
Инструкция пользователя – 1шт.

■ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание от сети переменного тока	~220/230 В
Максимальный ток коммутации	16 А

Максимальная мощность нагрузки	3600 Вт
Потребляемая мощность	2 Вт
Диапазон регулирования температуры	от +5 °С до +90 °С
Заводская настройка диапазона температуры	от +5 °С до +35 °С
Шаг регулирования температуры	0,5 °С
Защита корпуса	IP 20
Внутренний датчик температуры воздуха	встроенный
Датчик температуры пола	NTC 10К выносной, 10кОм
Материал корпуса	трудновоспламеняющийся пластик

■ 4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



■ 5. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ NTC 10K

Монтаж 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, заглушкой, входящей в комплект поставки для «теплого пола» CLIMATIQ.

Заглушенный конец гофрированной трубы расположите по центру между двумя соседними нитями греющего кабеля, но не далее 50см от стены. Сделайте штробу 20×20мм от места установки до монтажной коробки и подведите гофрированную трубу с датчиком NTC 10K к монтажной коробке.

Для наиболее точного измерения температуры поверхности пола, разместите гофрированную трубу с датчиком пола как можно ближе к облицовочному покрытию пола (керамическая плитка и пр.).

■ 6. УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Терморегулятор располагается на стене. Определите место установки терморегулятора в помещении со свободной циркуляцией воздуха (см.рис.1). Высота установки от поверхности пола – 0,3-1,5 м. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на терморегулятор. Не устанавливайте терморегулятор внутри помещений с повышенной влажностью.

Подготовьте отверстие диаметром 68мм и глубиной 60мм в ранее

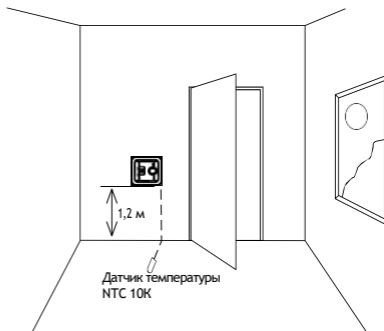
определенном месте установки терморегулятора. Затем установите в отверстие монтажную коробку и закрепите ее.

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 на тыльной стороне терморегулятора или инструкции – пункт 7. Закрепите терморегулятор в монтажной коробке.

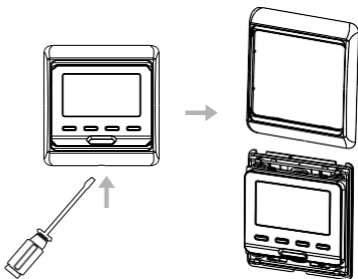
Пользуйтесь услугами только квалифицированных электриков!
Помните, неправильное подключение может привести к выходу из строя терморегулятора, датчика температуры пола и нагревательной секции «теплый пол».

Рис.1

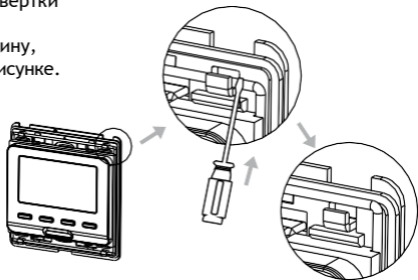


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ

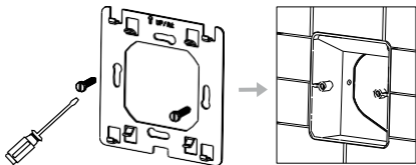
а) При помощи отвертки снимите внешнюю рамку и лицевую панель.



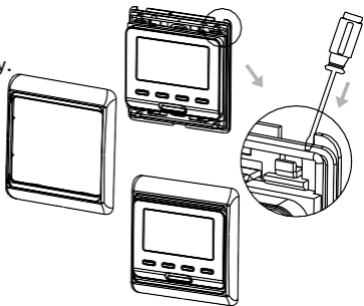
б) При помощи отвертки снимите заднюю крепежную пластину, как показано на рисунке.



с) При помощи винтов, входящих в комплект, закрепите крепежную пластину к монтажной коробке D 68мм.



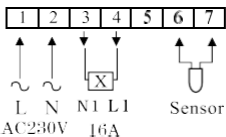
d) После подключения терморегулятора к проводам, закрепите прибор на крепежной пластине и наденьте лицевую панель и внешнюю рамку.



Терморегулятор
CLIMATIQ RT
готов к эксплуатации.
Подключите провода.

7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

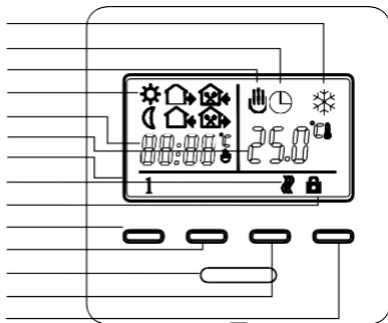
E53.716

























Фаза Ноль Греющий Датчик
контур пола

8. КНОПКИ И СИМВОЛЫ ДИСПЛЕЯ

Режим антизамерзания
Режим программирования
Ручной режим
1-6 отрезки времени
Время/установка температуры
Измеренная температура
День недели
Обогрев включен
Блокировка
Меню
Вверх
Датчик воздуха
Вниз
Вкл/выкл



■ 9. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1)  Включение и отключение терморегулятора.
- 2) Для изменения режимов «ручной»  и «автоматический программируемый»  нажимайте кнопку «меню»  во включенном состоянии.
- 3) Нажмите кнопки «вверх»  или «вниз»  для регулировки температуры в ручном режиме. На дисплее отображается значок «ручной режим» .
- 4) Для входа в режим настройки времени – нажмите и удерживайте кнопку «меню» , затем не отпуская нажмите кнопку «вверх»  и удерживайте обе нажатые кнопки в течение 6 сек. Для настройки «минут» используйте кнопки «вверх»  и «вниз» , для перехода к настройке «часов» нажмите кнопку «меню»  и используйте кнопки «вверх»  «вниз» . После настройки времени нажмите кнопку «меню»  и перейдите к настройке дня недели – 1...7 (Пн...Вс), для передвижения дня используйте кнопки «верх»  и «вниз» . Затем нажмите кнопку «выкл»  для сохранения настроек.
- 5) Текущая температура (измеряемая датчиком пола или встроенным датчиком окружающего воздуха) отображается на дисплее справа, требуемая (заданная пользователем) – слева.
- 6) Нажмите одновременно кнопки «вверх»  и «вниз»  и удерживайте в течении 6 секунд, чтобы включить или выключить блокировку. Если блокировка включена, то появится значок – «блокировка» .
- 7) При работе электрической системы обогрева «теплый пол» на дисплее появляется значок «обогрев включен» .

■ 10. ЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ НА ДИСПЛЕЕ



Ручной режим



Отрезок времени 3
«возвращение домой днем»



Автоматический
программируемый режим



Отрезок времени 4
«выход из дома днем»



Обогрев включен



Отрезок времени 5
«возвращение вечером»



Отрезок времени 1 «утро»



Отрезок времени 2
«Выход из дома»



Отрезок времени 6 «сон»

■ 11. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

CLIMATIQ PT имеет возможность программирования и включения/отключения системы электрообогрева «теплый пол» в автоматическом режиме без участия пользователя. Возможно запрограммировать 6 временных отрезков включения и отключения системы: а) Для будних дней 1-5 (Пн...Пт):







Утро — Выход из дома;

Возвращение домой днем — Выход из дома днем;



Возвращение вечером — Сон.

б) Для выходных дней 6-7 (Сб...Вс):





Включение системы утром — Выключение системы вечером.




Для входа в режим программирования нажмите кнопку «меню» , на дисплее должен высветиться значок «часы»  — автоматический программируемый режим. Затем удерживайте кнопку «меню»  в течение 6 сек до появления первого программируемого отрезка времени 1 «утро» — на дисплее отобразится значок «солнышко» . Кнопками «вверх»  и «вниз»  установите время включения системы электрообогрева «теплый пол».

Рекомендация! Задайте фактическое время включения системы на 2 часа ранее от требуемого для достижения заданной температуры к требуемому времени.


Нажмите кнопку «меню»  для выбора требуемой температуры и используйте кнопки «вверх»  и «вниз» .


Рекомендация! Не задавайте температуру поверхности пола более 30°С.















Нажмите кнопку «меню»  для установки 2 временного отрезка «Выход из дома» — на дисплее отобразится значок — «дом со стрелкой» . Кнопками «вверх»  и «вниз»  установите время отключения системы электрообогрева «теплый пол».

Нажмите кнопку «меню»  для выбора требуемой температуры и используйте кнопки «вверх»  и «вниз» . По умолчанию заводская настройка 15°С — холодный пол, система не работает.


Рекомендация! Для наиболее быстрого нагрева поверхности пола при последующем включении системы, задайте температуру пола равной 22-24°С.


Аналогично повторите процедуру программирования для следующих временных отрезков 3,4,5,6. Для сохранения настроек нажмите кнопку Вкл./Выкл. 

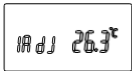
Важно! Для управления системой электрообогрева «теплый пол» в автоматическом программируемом режиме, терморегулятор должен быть включен. На дисплее должен отображаться значок «часы» 

Клавиша	Временной отрезок	Символ на дисплее	Время включения и отключения системы	Установка времени	Температура	Установка температуры	
 	День с 1-й по 5-й (пн-пт)	1		06: 00	 	28°C	 
		2		08: 00		22°C	
		3		11: 30		24°C	
		4		12: 30		24°C	
		5		17: 00		28°C	
		6		22: 00		22°C	
	День 6-7 (сб-вс)	1		08: 00	28°C		
		2		23: 00	15°C		

12. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ


Для входа в режим расширенных настроек (когда терморегулятор выключен) нажмите и удерживайте кнопку «меню»  и одновременно включите прибор.

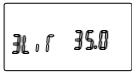
1. **ADJ: Калибровка температуры.** При помощи кнопок «вверх» ▲ и «вниз» ▼ откалибруйте температуру. Предел калибровки $\pm 9.9^{\circ}\text{C}$. Нажмите кнопку «меню»  для перехода в следующий шаг расширенных настроек.




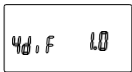
2. **SEN: Выбор датчика.** При помощи кнопок «вверх» ▲ и «вниз» ▼ выберите режим работы: in — датчик воздуха, OUT: датчик пола, ALL: оба датчика (датчик пола ограничительный). Нажмите кнопку «меню» для перехода в следующий шаг.



3. **LIT: Ограничение температуры пола.** При помощи кнопок «вверх» ▲ и «вниз» ▼ установите ограничение максимальной температуры поверхности пола. Предпочтительно не более 35°C . Нажмите кнопку «меню»  для перехода в следующий шаг.



4. **DIF: Точность** - терморегулятор выключит/включит обогрев при превышении заданной температуры на установленное значение. При помощи кнопок «вверх» ▲ и «вниз» ▼ установите значение от 0.5 до 10°C . Нажмите кнопку «меню»  для перехода в следующий шаг.





щий шаг.

5. **LTP: Режим антизамерзания при выключенном терморегуляторе.** Для активации режима, кнопками «вверх»▲и «вниз»▼выберите режим «ON» — на дисплее появится значок «снежинка»❄.



6. **PRG: Режим рабочей недели.** При помощи кнопок «вверх»▲и «вниз»▼выберите режим рабочей недели 5/2, 6/1, 7. Нажмите кнопку «меню»📖 для перехода в следующий шаг.

7,8. Не используйте данную функцию с электрическими системами обогрева «теплый пол».



9. **HIT: Установка максимальной температуры.**

При помощи кнопок «вверх»▲и «вниз»▼установите максимальную температуру в диапазоне +35–90°С. Нажмите кнопку «меню»📖 для перехода в следующий шаг. Не используйте данную функцию с электрическими системами обогрева «теплый пол».



10. **AFAC: Сброс в заводские настройки.** Нажмите и удерживайте кнопку «вверх»▲в течение 5 сек. Нажмите кнопку «меню»📖 для выхода из под-

меню.

Выключите терморегулятор нажав кнопку «выкл»🔌 для сохранения настроек.

■ 13. КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Er 0 – ошибка/неисправность встроенного температурного датчика.

Er 1 – ошибка/неисправность выносного температурного датчика.

■ 14. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 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 от +15°C до +30°C.

■ 15. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 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 220-230 V.
- При монтаже избегайте повреждений терморегулятора.
- Терморегулятор не должен подвергаться механическим нагрузкам.
- Не допускается эксплуатация терморегулятора с внешними меха-

ническими повреждениями.

- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию
- Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от терморегулятора.

■ 16. УТИЛИЗАЦИЯ

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.

■ 17. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

CLIMATIQ PT произведен под контролем IQWATT Inc., CANADA.

Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию.

Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора – 2 года, начиная с даты отгрузки Покупателю.

После признания комиссией случая гарантийным (в течение 5 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 со-пряжении с терморегулятором.

При возникновении вопросов, связанных с гарантийными обя-зательствами, 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, не полного его заполнения, а так же при отсутствии подписи покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), производившего продажу;
- При установке терморегулятора не квалифицированными электри-ками 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 пере-грузок;
 - c) наличие механических повреждений (внешних и внутренних);
 - d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

ПРИ НАРУШЕНИИ КАКОГО-ЛИБО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТРЕБОВА-НИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗА-ТЕЛЬСТВА.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

IQWATT, Inc. 219-1136 Centre Unit 3 Thornhill, Ontario, L4J3M8, Canada

ИМПОРТЕР:

ООО «СМАРТ ХИТ», 109431, РФ, г. Москва, ул. Привольная, дом 70

Телефон: +7 499 110 77 27

www.polvtepl

o.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

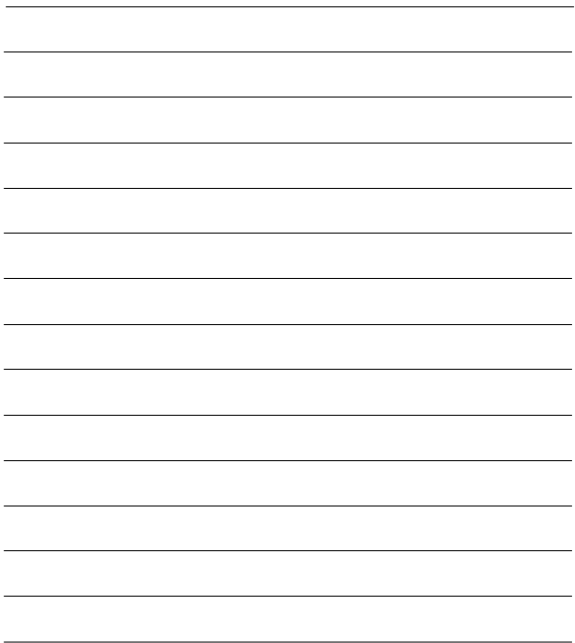
Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный терморегулятор надлежащего качества, без дефектов в надлежащей упаковке с полной документацией.

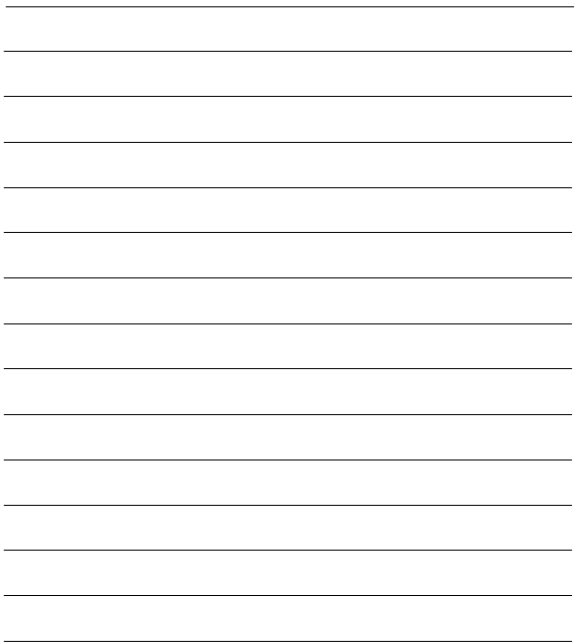
ФИО Покупателя _____ Подпись _____

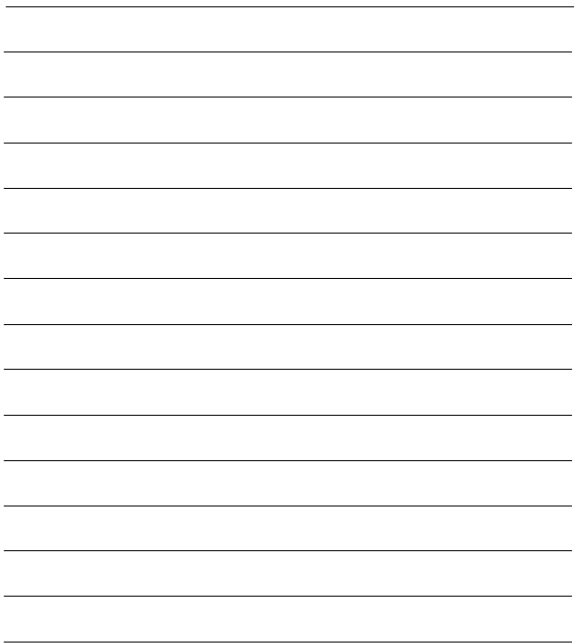
Продавец (ООО, ИП) _____ Подпись _____

Дата продажи / ____ / ____ / ____ г.

М. П.









CLIMATI*Q*

DESIGNED BY IQWATT INC. CANADA