



ТЕРМОРЕГУЛЯТОР PRIMOTRONIC



ИНСТРУКЦИЯ
по монтажу и эксплуатации

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР PRIMOTRONIC

PRIMOTRONIC — 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 PRIMOTRONIC совместим с необходимой рамкой.

PRIMOTRONIC 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 Warmte или SMART LIFE для умного дома. Для голосового управления воспользуйтесь сервисами Alexa или Google Assistant.

ВАЖНО: При первом использовании необходимо войти в расширенные настройки терморегулятора. Чтобы установить необходимую мощность нагрузки, выберите пункт: 09.

0:2900~3600 Вт

1:1800~2900 Вт

2:0~1800 Вт

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ

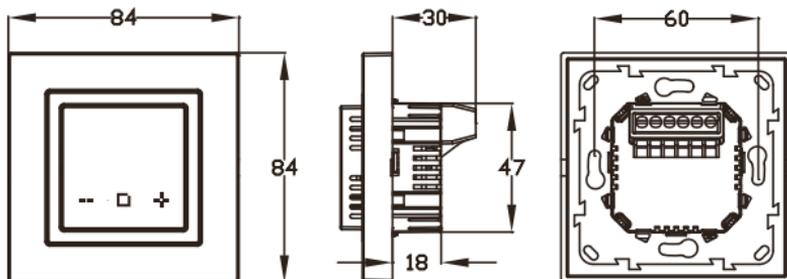
- Терморегулятор в сборе с рамкой
- Переходная рамка адаптер — 2 шт.
- Датчик температуры пола — 1 шт.
- Крепежные винты — 2 шт.

Инструкция по монтажу и эксплуатации с гарантийным талоном

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 10К выносной, 10кОм
Материал корпуса	трудновоспламеняющийся пластик

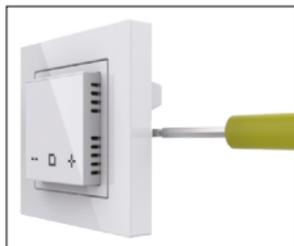
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



УСТАНОВКА

Используйте отвертку с плоским шлицем!

Отсоедините основную рамку и рамку адаптер от задней части терморегулятора.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Воспользуйтесь схемой, расположенной на тыльной стороне терморегулятора:

L/N: Подключение кабеля питания/
силовой кабель

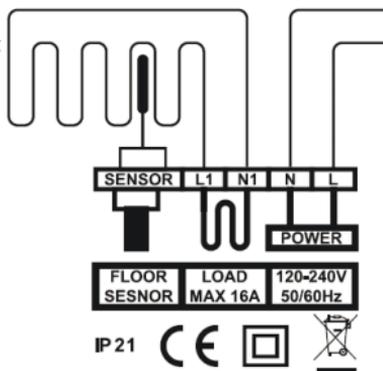
L1/N1: Подключение кабеля нагрева/
нагрузка

Sensor: Подключение выносного датчика
температуры пола



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

Нагрузка/
нагрев.секция
3500W/16



Силовой/
питающий
кабель
220-240V

FLOOR SENOR	LOAD MAX 16A	120-240V 50/60Hz
----------------	-----------------	---------------------

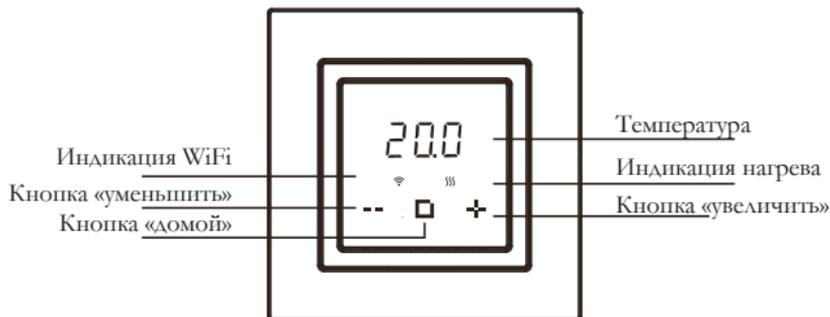




После подключения проводов, закрепите терморегулятор к монтажной коробке при помощи винтов, входящих в комплект поставки.

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..

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ДИСПЛЕЕ



WIFI 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 согласитесь с «Политикой конфиденциальности и соглашением о предоставлении услуг» перед регистрацией.

Шаг 3: Нажмите «Добавить устройство» или «+» справа сверху, чтобы добавить ваш терморегулятор.

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 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.

ФУНКЦИОНАЛ

1. Включение/выключение

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 «Man»: 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 Warmme.

Режим отпуска «Hob»: 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- секунд.

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 «+» и «-», 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».

N	Наименование	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
03	Яркость в режиме ожидания	1	0/1/2/3/4/ 5/6/7/8
04	Открытие окна	OFF	ON/OFF

N	Наименование	По умолчанию	Диапазон
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°C — 5.0°C
08	Калибровка встроенного / комнатного датчика	0.0	-5.0°C — 5.0°C
09	Выбор мощности нагрузки	1	0:2900W-3600W 1:1800W-2900W 2:0W-1800W
10	Сброс	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 °С.

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 значение 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 пола в соответствующей температурной точке (Ом)				
	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).

Также 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

D — 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:

Также 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.

0:2900~3600 Вт 1:1800~2900 Вт 2:0~1800 Вт

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:

N	Наименование	По умолчанию	Диапазон
1	Выбор датчика	Датчик пола	воздух пол оба
2	Калибровка встроенного /комнатного датчика	0,0°С	-5,0 ~ 5,0°С
3	Калибровка выносного датчика пола	0,0°С	-5,0 ~ 5,0°С

N	Наименование		По умолчанию	Диапазон
4	Температурный допуск		1.0°C	0.5/1.0/ 2.0/3.0°C
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 Вт	0~4500W
		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

День недели	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.

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.

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

Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора — 3 года, начиная с даты отгрузки Покупателю.

PRIMOCLIMA не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с терморегулятором.

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 неквалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУО;
- При обнаружении следов ремонта или вскрытия, производимого специалистами, не сертифицированными PRIMOCCLIMA;
- При нарушении правил эксплуатации термостата, в том числе:
 - а) использование терморегулятора не по назначению;
 - б) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;

- с) наличие механических повреждений (внешних и внутренних);
- d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

ПРИ НАРУШЕНИИ КАКОГО-ЛИБО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЯ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийные обязательства PRIMOClima распространяются только на изделия, приобретенные на территории России и стран СНГ, прошедшие сертификацию на соответствие ГОСТам и стандартам страны, где предоставляется гарантийное обслуживание.

При возникновении гарантийного случая, следует обращаться по телефону: **8 (800) 301-01-77.**

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель изделия _____

Дата продажи _____

Продавец _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись представителя продавца _____ М.П.

Покупатель и телефон (информация для сервисного центра):

Получено в исправном виде,
с условиями гарантии ознакомлен _____

подпись покупателя



*Окутав теплою другией –
Вы согреваете себя*

Производитель не несет ответственности за ошибки печати
в настоящем руководстве пользователя.
Кроме того, он оставляет за собой право вносить в свои изделия
любые изменения, которые он сочтет полезными,
без изменения важнейших характеристик.

Если вы заметили ошибку в руководстве по эксплуатации,
пожалуйста, сообщите нам об этом,
связавшись с нами по электронной почте,
указанной на сайте www.primoclima.ru