



Veria Control T45

Руководство по установке



Введение	3
Назначения кнопок и символов на дисплее	4
Установка и подключение терморегулятора	5
Основные установки	
- Выбор режима контроля температуры	6
- Рекомендуемые установки	8
- Установка часов	9
- Установка ограничения темп. пола	10
- Отображение темп. пола	11
- Режим защиты от замерзания	11
Установки таймера	
- Выбор режимов	12
- Программирование	12
Технические характеристики	17
Гарантия Veria	18

Veria Control T45 это современный терморегулятор с цифровым программируемым таймером, который позволяет управлять системой «теплый пол», поддерживая заданной температуру пола или воздуха в помещении, а также комбинировать оба режима.

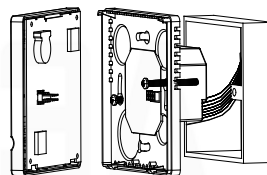
Пожалуйста, следуйте указаниям данной инструкции, чтобы обеспечить бесперебойную работу терморегулятора и системы на долгие годы.

Поздравляем вас с новой системой «теплый пол» Veria...

Важное замечание! Монтаж терморегулятора должен выполнять квалифицированный электрик.

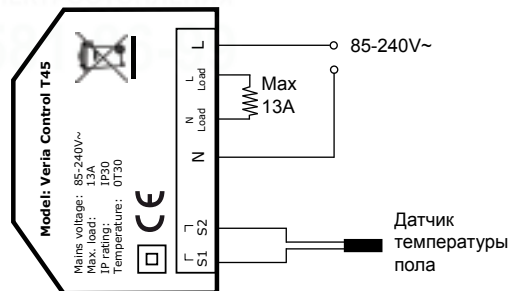


Перед тем как устанавливать терморегулятор на стену в монтажную коробку, откройте переднюю панель терморегулятора, аккуратно нажав на защелки, расположенные в его нижней части. Подключите провода согласно схеме (см. ниже) и закрепите терморегулятор в подрозетнике с помощью шурупов. Проверьте правильность всех соединений и установите назад переднюю панель терморегулятора.



Электрическая
монтажная
коробка
(подрозетник)

Схема подключения:



ВЫБОР РЕЖИМА КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Терморегулятор Veria может управлять системой теплый пол в следующих режимах:

- **Контроль температуры пола – режим 2**

Нагревательный элемент (кабель/мат) включается и выключается на основании показаний датчика температуры пола (на дисплее отображается реальная температура пола в месте установки датчика)

- **Контроль температуры в помещении – режимы 1 и 4**

Нагревательный элемент (кабель/мат) включается и выключается на основании показаний датчика температуры воздуха в помещении (на дисплее отображается реальная температура воздуха в месте установки терморегулятора)

- **Контроль температуры пола и воздуха в помещении – режимы 3 и 5**

Нагревательный элемент (кабель/мат) включается и выключается на основании показаний датчика температуры воздуха в помещении и установленной максимальной температуры пола (температура пола имеет приоритет над температурой воздуха)

Переключение вышеперечисленных режимов:

Выключите терморегулятор. Нажмите одновременно кнопки «☉» и «▲» на 6 секунд. На дисплее отобразится текущий режим работы терморегулятора. С помощью кнопок «▲» и «▼» выберите режим от 1 до 5 (см. таблицу на след. стр.)

После выбора желаемого режима не нажимайте никаких кнопок и терморегулятор автоматически перейдет в режим ожидания с новыми параметрами.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТАНОВКИ

Veria рекомендует следующие установки для различных типов покрытия пола:

Установка \ Покрытие пола	Дерево (*)	Плитка (**)
1 (датчик температуры воздуха) При общей мощности: 0–1840 Вт		X
2 (датчик температуры пола) При общей мощности: 0–2990 Вт	X	X
3 (комбинация датчиков температуры пола и воздуха в помещении) При общей мощности: 1840–2990 Вт	X	X
4 (датчик температуры воздуха) При общей мощности: 1840–2990 Вт		X
5 (комбинация датчиков температуры пола и воздуха в помещении) При общей мощности: 0–1840 Вт	X	X

* Покрытие пола: паркет, ламинат, массив дерева, ковролин, линолеум или аналогичные материалы.

** Покрытие пола из керамической плитки, бетона, мрамора или аналогичных материалов

УСТАНОВКА ЧАСОВ

Включите терморегулятор.

Нажмите один раз кнопку «⌚», показание часов на дисплее начнет мигать.

Используя кнопки «▲» и «▼» установите показание часа.

Нажмите «⌚» еще раз, показание минут на дисплее начнет мигать.

Используя кнопки «▲» и «▼» установите показание минут.

Нажмите кнопку «⌚» снова, показание дней недели на дисплее начнет мигать.

Используя кнопки «▲» и «▼» установите день недели.

После установки дня недели не нажимайте никаких кнопок и терморегулятор вернется в обычный режим, сохранив при этом осуществленные настройки.

УСТАНОВКА ОГРАНИЧЕНИЯ МАКС. ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА

Данная функция используется, главным образом, для деревянных полов и доступна только в комбинированных режимах с использованием датчика температуры пола и воздуха в помещении (режим 3 и 5).

В этом случае ограничение должно быть не выше 35°C. Данное значение установлено на терморегуляторе по умолчанию.

Если вы выбираете режим управления только температурой пола с датчиком температуры пола (режим 2), ограничение максимальной температуры пола установлено 35°C и не может быть изменено.

Изменение ограничения максимальной температуры пола (режим 3 и 5)

Терморегулятор должен быть выключен.

 Нажмите и удерживайте в течение 10 сек. кнопку «М», пока на дисплее не появится символ «».

После этого, отпустите кнопку «М» и на дисплее появится «SET».

 Теперь вы можете установить с помощью кнопок «▲» и «▼» ограничение максимальной температуры пола (диапазон от 20°C до 45°C).

ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА (только для режима 3 и 5)

Терморегулятор должен быть включен.

 Нажмите один раз кнопку «М», на дисплее появится символ «FT» и отображаемая температура будет текущей температурой пола.

В режиме 2 (датчик температуры пола) на дисплее всегда отображается текущая температура пола.

В режиме 1 и 4 (датчик температуры воздуха) на дисплее всегда отображается текущая температура воздуха в помещении.

РЕЖИМ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Для включения данного режима терморегулятор должен быть выключен.

 Нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопку «М». Установите с помощью кнопок «▲» и «▼» 01. (00 = выключить режим)

Когда данный режим установлен и терморегулятор выключен, обогрев будет включен, если температура пола/воздуха будет ниже 5°C; обогрев будет выключен если температура воздуха будет выше 7°C.

На дисплее отобразится «»

ВЫБОР РЕЖИМОВ

При использовании таймера вы должны выбрать необходимый вам режим:

 При включенном термостате нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопку «M». Вы можете выбрать:

00 = Отменить (отключение таймера)

01 = Программирование. На дисплее отобразится «E»

После выбора не нажимайте никаких кнопок и терморегулятор вернется к обычному экрану дисплея.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТАЙМЕРА – РЕЖИМ 01

Для программирования вам необходимо выбрать режим 01, на дисплее отобразится «E».

Теперь вы можете устанавливать программы обогрева. В терморегуляторе обязательно должны быть установлены 2 периода обогрева для рабочих дней и 2 периода обогрева для выходных дней. Первые периоды будут для рабочих дней, с понедельника по пятницу.

Пожалуйста, обратите внимание, что установка программы на всю календарную неделю должна осуществляться без перерывов, как непрерывный процесс. Для этого лучше всего заранее подготовить и записать необходимые периоды.

Пример для рабочих дней:

Период 1: Установка 1 включение в 07:00
 Повышение температуры до 22°C
 Установка 2 выключение в 08:30
 Понижение температуры до 18°C

Период 2: Установка 3 включение в 17:00
 Повышение температуры до 22°C
 Установка 4 выключение в 23:00
 Понижение температуры до 18°C

Примите во внимание, что для выходных вам также необходимо установить два периода. Вы можете установить один период коротким или дополнить его другим периодом.

Пример для выходных дней:

Период 1: Установка 1 включение в 09:00
 Повышение температуры до 22°C
 Установка 2 выключение в 23:00
 Понижение температуры до 18°C

Период 2: Установка 3 включение в 23:01
 Повышение температуры до 22°C
 Установка 4 выключение в 23:02
 Понижение температуры до 18°C

Мои настройки:**Рабочие дни:**

Установка 1 включение в _____ до _____ °C
 Установка 2 выключение в _____ до _____ °C
 Установка 3 включение в _____ до _____ °C
 Установка 4 выключение в _____ до _____ °C

Выходные дни:

Установка 1 включение в _____ до _____ °C
 Установка 2 выключение в _____ до _____ °C
 Установка 3 включение в _____ до _____ °C
 Установка 4 выключение в _____ до _____ °C

Чтобы запрограммировать таймер:

1. Нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопку «⌚», на дисплее появится цифра 1 и дни недели «Mo Tu We Th Fr». Это означает, что вы можете приступить к установке программирования таймера для рабочих дней.
2. Используя кнопки «▲» и «▼» установите время включения.
3. Нажмите кнопку «⌚» для подтверждения.
4. Используя кнопки «▲» и «▼» установите температуру.
5. Нажмите кнопку «⌚» для подтверждения.
6. Повторите эти шаги до завершения установок для рабочих дней.

После установок программирования 1-4 для рабочих дней, вы можете настроить установки для выходных дней. На экране появится «Sa Su».

7. Используя кнопки «▲» и «▼» установите время включения. Нажмите кнопку «⌚» для подтверждения.
8. Используя кнопки «▲» и «▼» установите температуру. Нажмите кнопку «⌚» для подтверждения.
9. Повторите эти шаги до завершения установок для выходных дней.

Для отключения таймера выберите «Отменить» (Режим 00)

Тип датчика:	NTC 10 кОм при 25° С
Значения датчика:	
15°С	14,8 кОм
20°С	12,1 кОм
22°С	11,2 кОм
Тип дисплея:	ЖК-дисплей
Потребляемая мощность:	менее 2 Вт
Диапазоны регулирования:	Температура воздуха: 5°С - 35°С Температура пола: 20°С - 35°С/45°С
Точность регулирования:	±1°С
Коммутируемая сила тока:	Резистивная нагрузка до 13А
Источник питания:	85-240В~
Габаритные размеры:	86 x 86 x 13 мм (ШхВхГ) без скрытой части в стене
Длина шурупов крепления:	60mm
Место установки:	Не поддерживающий горение подрозетник
Условия эксплуатации:	Температура 0-30°С, влажность 5-95% без конденсата
Тип управления нагрузкой:	Вкл/выкл. Гистерезис 2°С

Продукция Veria разрабатывалась специально для обеспечения бесперебойной эксплуатации в течение многих лет. При условии правильной установки в соответствии с руководством по установке компания предоставляет 12-летнюю гарантию на Veria Quickmat и Veria Flexicable. На всю оставшуюся продукцию, поставляемую Veria, включая терморегулятор Veria Control T45, мы предоставляем двухгодичную гарантию.

Гарантия распространяется на продукцию с заводскими дефектами, дефектами сборки или материала.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Продукт был установлен с нарушением положений руководства по установке
- Подключение было выполнено не квалифицированным электриком
- Неисправность вызвана ненадлежащей/неправильной укладкой пола

При использовании гарантии выполняется ремонт оборудования или производится его бесплатная замена.

Предоставление гарантии также зависит от правильности заполнения сопроводительной документации, подтверждающей гарантию.

Гарантия не распространяется на косвенные или дополнительные расходы, связанные с выявлением неисправности, демонтажем продукции, ремонтом пола и т.д.

Гарантийный сертификат:

Имя:

Адрес:

Почтовый индекс/Город:

Номер телефона:

Важное замечание!

Гарантия VERIA действительна только, если
электромонтажник заполнил следующие поля:

Электромонтажник:

Дата установки:

Тип терморегулятора:

Серийный номер: