

Инструкция по установке
Veria Control T45



Содержание

Введение	3
Описание кнопок и символов на экране	4
Установка и подключение терморегулятора	5
Основные функции	
- Выбор режима управления теплым полом ..	6
- Рекомендуемые настройки	7
- Установка времени.....	8
- Ограничение максим. температуры пола.....	8
- Определение температуры пола.....	9
- Режим защиты от промерзания	9
Функции таймера	
- Выбор режима таймера	10
- Программирование таймера.....	10
- Настройка таймера на один цикл вкл/выкл..	13
Калибровка температуры	14
Технические характеристики	15
Гарантия Veria	16
Заметки	18

Введение

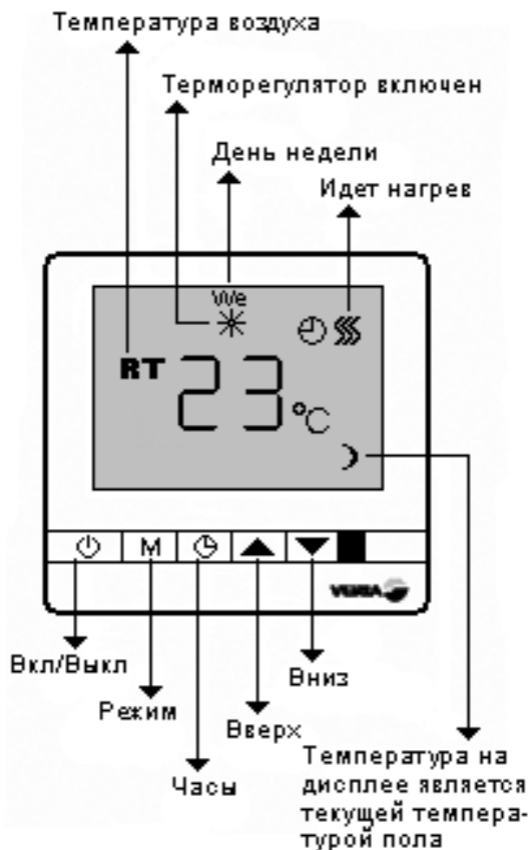
Veria Control T45 – терморегулятор с цифровым программируемым таймером, который позволяет управлять теплым полом по температуре пола, комнатной температуре или по их комбинации.

Пожалуйста, следуйте данному руководству для обеспечения бесперебойной работы теплого пола на протяжении многих лет.

Поздравляем с приобретением нового теплого пола под управлением терморегулятора Veria!

Пожалуйста, обратите внимание, что терморегулятор должен устанавливаться квалифицированным электриком.

Описание кнопок и символов на экране

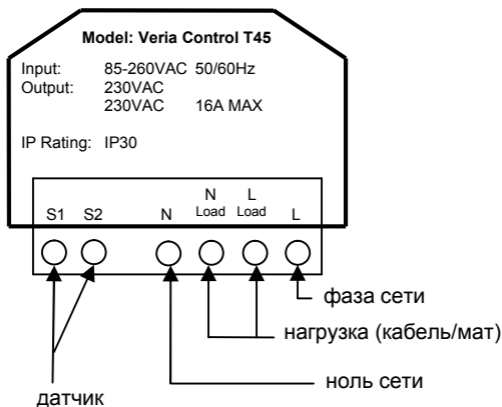


Установка и подключение терморегулятора

Для установки терморегулятора в подрозетник сначала откройте терморегулятор, аккуратно нажав на защелки, расположенные на нижней стороне терморегулятора.


После правильного подключения всех кабелей (см. схему ниже) закрепите терморегулятор, закрутив шурупы в подрозетник.

Прикрепите назад переднюю панель терморегулятора.



Основные функции

Включение и выключение питания





Для включения или выключения терморегулятора нажмите «».

Выбор режима управления теплым полом

Терморегулятор Veria может управлять теплым полом в следующих режимах:

- **Температура пола (режим 2)**
Нагревательный элемент включается и выключается по показаниям датчика температуры пола (на дисплее отображается температура пола в месте установки датчика)
- **Комнатная температура (режимы 1 и 4)**
Нагревательный элемент включается и выключается по показаниям датчика комнатной температуры (на дисплее отображается комнатная температура в месте установки терморегулятора)
- **Комбинация комнатной и температуры пола (режимы 3 и 5)**
Нагревательный элемент включается и выключается по показаниям датчика комнатной температуры с учетом установленной максимальной температуры пола (температура пола имеет приоритет над комнатной)

Переключение между перечисленными выше режимами:

При выключенном терморегуляторе нажмите одновременно «» и «» на 6 секунд. На дисплее отобразится текущий режим работы терморегулятора. С помощью кнопок «» и «» выберите режим от 1 до 5 (см. таблицу на следующей странице).

После выбора требуемого режима не нажимайте никаких кнопок и терморегулятор автоматически переключится в режим ожидания.

Основные функции

Рекомендованные установки

Veria рекомендует следующие настройки для различных типов покрытия пола:










Режим \ Покрытие пола	Дерево *	Плитка **
1 (датчик комнатной температуры) При мощности: 0 – 1760 Вт		X
2 (датчик пола) При мощности: 0 – 3520 Вт	X	X
3 (комбинация датчиков пола и комнатной температуры) При мощности: 1760 – 3520 Вт	X	X
4 (датчик комнатной температуры) При мощности: 1760 – 3520 Вт		X
5 (комбинация датчиков пола и комнатной температуры) При мощности: 0 – 1760 Вт	X	X

* Покрытие пола представляет собой паркет, ламинат, массив дерева, ковер, линолеум или аналогичное.

** Покрытие пола представляет собой плитку, бетон, мрамор или аналогичное.

Основные функции

Настройка часов

При включенно терморегуляторе нажмите один раз «», на дисплее начнет мигать час. Используя кнопки «» и «», установите текущий час. Нажмите «» еще раз, начнут мигать минуты. Используя кнопки «» и «», установите текущее значение минут. Нажмите еще раз кнопку «», начнет мигать день недели. Используя кнопки «» и «», выберите текущий день недели.



После установки дня недели не нажимайте никаких кнопок и терморегулятор сохранит настройки и вернется в обычный режим работы.

Установка ограничения по максимальной температуре пола

Эта функция используется в основном для деревянных полов и доступна только в режимах с комбинированным управлением по датчику пола и комнатной температуре (режимы 3 и 5).

Нежелательна установка ограничения выше 35°C, это значение также является заводской настройкой терморегулятора.

Изменение максимальной температуры пола

При выключенном терморегуляторе нажмите и удерживайте кнопку «**M**» в течение 10 секунд, пока на дисплее не появится значок «*», отпустите кнопку «**M**» и на дисплее загорится «SET». Теперь вы можете установить ограничение по максимальной температуре пола с помощью кнопок «» и «». Допустимые значения от 20°C до 45°C. Нельзя ввести значение ниже текущей температуры пола.

Основные функции

Определение температуры пола (только для режимов 2, 3 и 5)

При включенном терморегуляторе нажмите один раз «М», на дисплее начнет мигать «D». При этом отображаемая на дисплее температура будет текущей температурой пола.



Режим защиты от промерзания

Для включения этого режима при выключенном терморегуляторе нажмите и удерживайте «М» в течение 3 секунд. С помощью «▲» и «▼» выберите 01 для включения режима и 00 для выключения.

Когда активирован режим защиты от промерзания и терморегулятор выключен, обогрев будет включаться при понижении комнатной температуры ниже 5°C и прекращаться при превышении 7°C.


Функции таймера

Выбор режима работы таймера

При использовании терморегулятора в программируемом режиме сначала необходимо выбрать режим работы таймера: при включенном терморегуляторе нажмите и удерживайте кнопку «**M**» в течение 3 секунд. Доступные режимы работы таймера:
01 = Отмена (отключение функций таймера)
02 = Один цикл вкл/выкл. На дисплее отображается «».
03 = Режим программирования. На дисплее отображается «».

После выбора режима работы таймера не нажимайте кнопки и терморегулятор вернется к нормальному экрану.

Программирование таймера – Режим 03

Для программирования необходимо выбрать Режим программирования и на дисплее должно отображаться «».

После этого вы сможете настраивать программы обогрева. В терморегуляторе обязательно должно быть настроено 2 периода обогрева для рабочих дней и 2 периода обогрева для выходных.

Первые настраиваемые вами периоды будут для рабочих дней, с понедельника по пятницу.

Пожалуйста, обратите внимание, что программирование всей недели должно производиться как один непрерывный процесс, поэтому хорошей идеей будет предварительно записать все периоды работы терморегулятора.

1 – начало периода I

2 – конец периода I

3 – начало периода II

4 – конец периода II

Функции таймера

Пример для рабочих дней:

Период I:

1. Вкл. в 07:00 – повышение температуры до 22°C
2. Откл. в 08:30 – снижение температуры до 18°C

Период II:

3. Вкл. в 17:00 – повышение температуры до 22°C
4. Откл. в 23:00 – снижение температуры до 18°C

Учтите, что для выходных вам также нужно настроить два периода. Вы можете сделать один из периодов очень коротким или дополняющим другой.

Пример для выходных дней:

Период I:

1. Вкл. в 09:00 – повышение температуры до 22°C
2. Откл. в 23:00 – снижение температуры до 18°C

Период II:

3. Вкл. в 23:01 – повышение температуры до 22°C
4. Откл. в 23:02 – снижение температуры до 18°C

Функции таймера

Мои настройки:

Рабочие дни:

Начало периода I : _____ °C

Конец периода I : _____

Начало периода II : _____ °C

Конец периода II : _____

Выходные дни:


Начало периода I : _____ °C



Конец периода I : _____


Начало периода II : _____ °C

Конец периода II : _____


Для программирования таймера:

– Нажмите и удерживайте «» в течение 3 секунд, на дисплее появится цифра **1** и «Mo Tu We Th Fr». Это означает, что вы можете настроить программу для рабочих дней.

– Используя кнопки «» и «», установите время.

– Нажмите «» для подтверждения.

– Используя кнопки «» и «», установите температуру.

– Нажмите «» для подтверждения.

– Повторите эти шаги до завершения настройки рабочих дней.

Функции таймера

После завершения настройки периодов нагрева для рабочих дней вы сможете настроить программу для выходных дней. На экране появится «Sa Su».

- Используя кнопки «▲» и «▼», установите время.
- Нажмите «⌚» для подтверждения.
- Используя кнопки «▲» и «▼», установите температуру.
- Повторите эти шаги до завершения настройки выходных дней.

Для отключения таймера выберите режим работы таймера 01.

Настройка на один цикл вкл/выкл – Режим 02

Если это необходимо, терморегулятор может быть настроен на одноразовое автоматическое включение/выключение. Настройки будут автоматически удалены по окончании цикла и терморегулятор вернется в обычный режим работы. При выборе режима работы таймера вам нужно выбрать режим 02, на дисплее при этом появится значок «⌚».

- Нажмите кнопку «⌚» 4 раза, на дисплее появится надпись «TIMER ON» и часы начнут мигать. Сейчас вы должны выбрать время начала обогрева.
- Используя кнопки «▲» и «▼», установите час.
- Нажмите снова «⌚», минуты начнут мигать.
- Используя кнопки «▲» и «▼», установите минуты.
- Нажмите снова «⌚», на дисплее появится надпись «TIMER OFF» и часы начнут мигать. Сейчас вы должны выбрать время окончания обогрева.
- Используя кнопки «▲» и «▼», установите час.
- Нажмите снова «⌚», минуты начнут мигать.
- Используя кнопки «▲» и «▼», установите минуты.

Для отключения этого режима до его окончания выберите режим работы таймера 01.

Калибровка температуры

Калибровка температуры

При выключенном терморегуляторе нажмите и удерживайте одновременно кнопки «▲» и «▼» в течение 3 секунд. На дисплее отобразится значение температуры по показаниям датчика температуры.

Используя кнопки «▲» и «▼» вы можете выбрать скорректированное значение температуры.

Нажмите кнопку «⏻» для выключения терморегулятора. Откалиброванное значение температуры будет сохранено.

Технические характеристики

Тип датчика температуры	Отрицательный температурный коэффициент
Тип дисплея	ЖК-дисплей
Потребляемая мощность	менее 2 Вт
Диапазоны регулирования	По комнатной температуре: 5°C – 35°C По температуре пола: 20°C - 45°C
Точность регулирования	±1°C
Управление	Клавиши
Коммутируемая сила тока	Резистивная нагрузка до 16 А Индуктивная нагрузка до 6 А
Источник питания	85 – 260 В, 50/60 Гц
Габариты	86 x 86 x 13 мм (ШxГxВ), без учета скрытой части
Длина шурупов крепления	60 мм
Место установки	Подрозетник из материала, не поддерживающего горение
Условия эксплуатации	Температура 0 – 40°C, влажность 5 – 95% без образования конденсата
Тип управления нагрузкой	Включение / отключение, гистерезис 2°C

Гарантия Veria

Вся продукция Veria разработана для эксплуатации без сбоев на протяжении многих лет. Следовательно мы, учитывая правильную установку в соответствии с настоящей инструкцией, предоставляем 12-летнюю гарантию на нагревательные маты и кабели Veria.

Для всей остальной продукции, реализуемой Veria, включая терморегулятор Veria Control T45, мы предоставляем 2-летнюю гарантию.

Гарантия распространяется на продукцию, которая окажется неработоспособной из за производственных, дизайнерских или других существенных ошибок.

Гарантия не распространяется на продукцию, если:

- Продукция установлена не в соответствии с настоящей инструкцией
- Продукция подключена к сети не квалифицированным электриком
- Неполадки вызваны неправильным проектированием теплого пола или использованием не по назначению

Если, вопреки ожиданиям, наступит гарантийный случай, Veria отремонтирует свою продукцию или предоставит новую бесплатно.

Гарантия не покрывает косвенные расходы или сопутствующие убытки, т.е. стоимость поиска неисправности, ремонт пола, демонтаж продукции итд.

Гарантийный сертификат

Имя: _____

Адрес: _____

Индекс/Город: _____

Телефон: _____

Пожалуйста, учтите!

Для получения гарантии Veria квалифицированный электромонтажник должен заполнить следующие поля:

Электромонтажник:

Дата установки:

Тип терморегулятора:

Серийный номер:

Печать:

Veria

Vestergade 105

DK- 8600 Silkeborg

Denmark

Tel.: +45 70 22 56 96

E-mail: mail@veria.dk

Заметки

Заметки



Veria

Vestergade 105

DK- 8600 Silkeborg

Denmark

Tel.: +45 70 22 56 96

E-mail: mail@veria.dk