

# TE803FHL-7 термостат для управления отоплением

TE803FHL-7 7-дневный программируемый термостат для управления напольным отоплением или контроля температуры в помещении. Термостат может управлять электрическим или водяным отоплением.

---

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: 110 - 240VAC 50/60Hz

Максимальная нагрузка: 250VAC 16A

Диапазон температуры в помещении: 5°C to 35°C

Диапазон температуры пола: 5°C to 55°C

Точность:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Размеры: 86mm X 86mm X 18mm

Цвет: Белый

---

## ФУНКЦИИ:

- Большой LCD дисплей.
  - Сохранение установок после отключения напряжения питающей сети.
  - Интеллектуальный режим нагрева, который обеспечивает заблаговременное включение отопления для достижения требуемой предустановленной температуры вовремя.
  - Режимы "комфорт" и "экономичный".
  - Использование в качестве различных устройств: комнатный термостат, термостат для водяного теплого пола, комнатный термостат с ограничением температуры пола.
  - Программируемый период: 7 независимых дней или 5 рабочих дней (общий график) и 1 день суббота и 1 день воскресенье с 6 или 4 температурными периодами в день.
  - Отображение температуры
  - Режим "Антизамерзание".
- 

## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ:

- Всегда отключайте питание путем выключения соответствующего автомата или выключателя перед установкой, подключением, очисткой или сервисным обслуживанием термостата.
- Внимательно ознакомьтесь с информацией этой инструкции.
- Только подготовленный специалист может монтировать и подключать устройство.
- Все подключения должны проводиться в соответствии с национальными стандартами в области строительства и электробезопасности.
- Если система работает неправильно, отключите питание и проверьте подключения.
- Применять термостат только в целях, описанных в этой инструкции.

## КЛАВИАТУРА, ДИСПЛЕЙ И КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

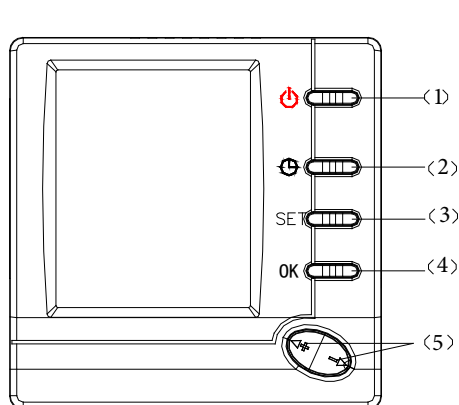


Рис. 1

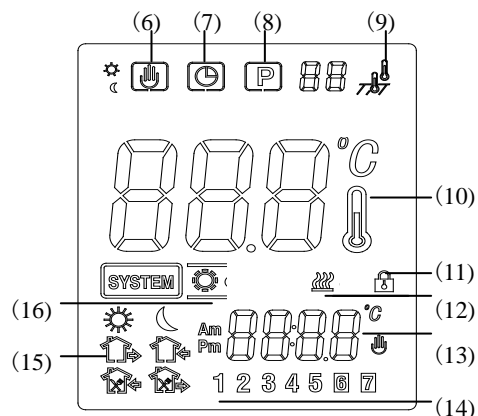


Рис. 2

- (1) кнопка включения/выключения, системная кнопка
- (2) текущее время
- (3) кнопка установок SET
- (4) кнопка О К
- (5) + увеличение температуры  
- снижение температуры
- (6) термостат в режиме перезагрузки
- (7) символ - текущее время
- (8) символ - термостат в режиме программирования
- (9) MODE IN отображает режим управления по датчику температуры воздуха  
 MODE OUT отображает режим управления по датчику температуры пола  
 MODE ALL отображает режим управления по обоим датчикам температуры воздуха и пола
- (10) отображает текущую температуру в помещении
- (11) функция "Замок"
- (12) отображение режима нагрева
- (13) температура или время
- (14) день недели.
- (15) Время подъема Время выхода утром Время возвращения на обед  
 Время выхода днем Время возвращения вечером Время отхода ко сну
- (16) по нажатию кнопки 1, система в режиме нагрева ; **OFF** Режим ожидания.





**1) Калибровка температуры 6LO to 6 HI –**

Возможно настроить отображаемую температуру на +/- 6 градусов.

Термостат был откалиброван изготовителем и показывает точную температуру. Но есть возможность коррекции отображаемого значения, чтобы оно соответствовало вашему желанию. Текущая или настроенная температура отображается в правой части дисплея..

**2) Установка максимальной температуры**

Эта настройка позволяет определить максимальное значение показателя отображаемой температуры. Заводское значение 35°C. Может быть изменено на выбор от 20°C до 70°C.

**3) Установка минимальной температуры**

Настройка позволяет установить минимальное значение показателя температуры на экране. Заводское значение 5°C. Может быть изменено на выбор от 5°C до 20 °C.

**4) Установка ограничения максимальной температуры пола**

Нажать + или - для установки ограничения максимальной температуры пола. Может быть изменено на выбор от 20°C до 70 °C. Заводское значение 40°C. Если температура пола достигает максимального значения, термостат дает команду на прекращение нагрева

**5) Установка ограничения минимальной температуры пола**

Нажать + или - для установки ограничения минимальной температуры пола. Может быть изменено на выбор от 5°C до 20 °C. Заводское значение 5°C.

**6) Выбор режима управления**

Есть 3 режима управления нагревом: Mode ALL, Mode IN и Mode OUT.

**Mode ALL** оба температурных датчика воздуха и пола участвуют в управлении нагревом помещения.

Предполагаем, что температура пола ниже установленной максимально допустимой, нагревательный элемент (котел) начнет нагрев пола, если установленная температура на 1°C выше, чем реальная температура воздуха в помещении.

Если температура пола выше установленной максимально допустимой, термостат выключит нагреватель. Индикатор температуры будет мигать, отображая на дисплее "HI"

**Mode IN** только датчик температуры воздуха участвует в управлении.

Нажать + на термостате и установить температуру на 1°C выше, чем температура в помещении.

Нагреватель сразу включится. При достижении установленной температуры выключится

**Mode OUT** датчик температуры пола участвует в управлении.

Нажать + на термостате и установить температуру на 1°C выше, чем температура пола.

Нагреватель сразу включится. При достижении установленной температуры выключится






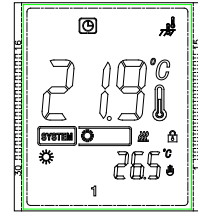




**6) Функция "Замок"**


В нормальном режиме работы длительно нажать одновременно кнопки + и - более 3 сек. На дисплее отобразится знак активации режима "Замок" . Термостат продолжит работать, но кнопки будут неактивными.

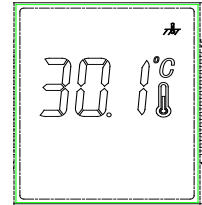
Нажать кнопки + и - повторно для разблокировки и выхода из режима "Замок".



**7) Запрос на отображение температуры пола**

Этот запрос возможен для режима MODE ALL. Система находится в режиме OFF.

Нажать кнопку  на термостате отобразится температура пола. Нажать кнопку **OK** для перехода в запрограммированный режим и отображения температуры в помещении. Если никакая кнопка не будет нажата в течение 20 сек, термостат вернется в исходный режим работы.



**8) Программирование расписания для системы отопления**

Посмотрите установленное изготовителем расписание для обогрева. Если все параметры устраивает, то просто нажмите кнопку SET для запуска стандартной программы. Если вы хотите изменить настройки в соответствии с вашими требованиями, выполните следующие шаги.







Определите временные интервалы и требуемую температуру в каждом периоде. Вы можете установить программируемые дни в пределах недели 7, 5, 3 или 0 (см. п. 9 меню установок). Вы также можете установить программируемые временные периоды 4 или 6 в день (см. п. 10 меню установок).

Используйте определенную таблицу для планирования расписания подогрева.

Полностью заполните таблицу, затем используйте эти данные при программировании.

**Расписание отопления**



**Образец таблицы плана отопления: 7 программируемых дней; 6 программируемых периодов**

												
	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												

### Пример расписания отопления для заводской предустановленной программы

												
	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.
All 7 days	6:00	21°C	8:00	16.5°C	12:00	21°C	14:00	16.5°C	18:00	21°C	22:00	16.5°C

### Ввод 7 дневной программы отопления

- 1). Нажать **SET** на 3 сек.. **1** мигает (показывает программирование только для Понедельника) остальные **2 3 4 5 6 7** отображаются. Если на дисплее мигают одновременно **1 2 3 4 5**, это указывает на программирование 5-дней одновременно. Значит был выбран режим 3 (5+1+1). (см. меню программирования п. 9).
- 2). Нажать +, - для изменения дня программирования.
- 3). Нажать кнопку **SET**, выбранный день программирования будет отображаться. Также будет отображаться время начала первого программируемого временного интервала нагрева. На экране мигает  что указывает на программирование времени пробуждения и подъема.
- 4). Нажать + или - для выбора необходимого времени начала. Шаг изменения времени - 15 минут.
- 5). Нажать кнопку **SET**, значение температуры для первого периода начнет мигать. Установить требуемую температуру для этого временного периода, нажимая кнопки + или -.
- 6). Нажать кнопку **SET**, иконка  указывает на программирование второго временного интервала (выход на работу). Теперь возможно запрограммировать время начала второго временного периода и установить для него температуру. Для этого повторить шаги 4 и 5 для этого периода.
- 7). Нажать кнопку **SET**. Повторить шаги с 4 по 6 для программирования оставшихся 3, 4, 5 и 6 временных интервалов. Если в меню был установлен режим 4 временных интервалов, возможно запрограммировать только 4 интервала. (см. п. 10 меню конфигурации)
- 8). После программирования всего дня, нажать кнопку **SET**, начнет мигать символ следующего дня недели для программирования. Если на дисплее мигают **6 7**, а **1 2 3 4 5** постоянно светится, это означает, что ранее был выбран режим 3 (5+2) в меню конфигурации. (см. меню конфигурации п. 9).
- 9). Повторить шаги с 2 по 8 для программирования всех дней недели.
- 10). Когда программирование закончено, нажать кнопку **OK** для перехода в рабочий режим.

## ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ

Когда на дисплее отображается информация о нормальном режиме работы (в соответствии с меню конфигурации) или ошибка, необходимо длительно нажать кнопку **OK**. На дисплее появится сообщение “**dEF**” мигающее некоторое время. После этого произойдет перезагрузка термостата с начальными заводскими установками.

## СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

**LO**    Á Á    :    Á    Á Á Á Á    ÁÁ    ÁMODE  
OUT    ALL.    Á    Á    Ě    Á    Á Á Á    Á    Á    .

**HI**    Á Á    ě    Á    Á Á Á Á    Ě    Á UÖÖÁJWÁ  
ÁĚÁ    Á    Á Á    È

**Err**    Á Á    :

Á    **MODE OUT / MODE ALL:**

1)    Á Á    Á Á    ÁÁ    MODE OUT    ALL.    Á    Á Á    .

2)    Á    ÁÁ Á    Á È    Á    Á Á    È

Á    **MODE IN:**

1)    Á    Á    Á Á    È    Á    Á Á

2)    Á    ÁÁ Á    Á    Ě    Á    Á Á    È