



## TE800 электронный терморегулятор для радиатора

### Инструкция по эксплуатации



TE800 это стильный и точный программируемый TRV контроллер был разработан для независимого управления радиатором отопления. Он устанавливается на новые или существующие термостатические радиаторные клапаны (сокращенное название - TRV) и в соответствии с серией запрограммированных настроек контролирует температуру в помещении.

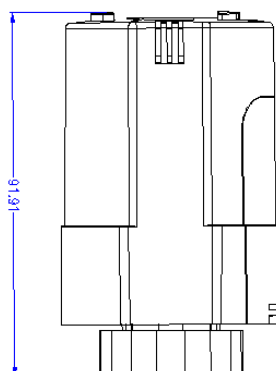
#### Основные функции

- 1) PID управление
- 2) 7 дневное независимое управление
- 3) Функция защиты от детей
- 4) Функция открытого окна
- 5) Защита от известкового налета
- 6) Защита от замерзания
- 7) Режим отпуска
- 8) Высокая экономия энергии
- 9) Срок службы батареи до 1 года
- 10) Функция временного удержания
- 11) Индикатор низкого заряда батареи
- 12) Прост в установке

#### Спецификации

Тип термостата	Программируемый электронный контроллер
Источник питания	2x1.5V AA Alkaline
Срок службы батареи	до 1 года
Температура окружающей среды	0°C~50°C
Температура транспортировки	-10-60°C
Точность	±0.5°C
Размеры	RA:L: 92mm, $\phi$ :55mm, K: L:79mm, $\phi$ :55mm
Цвет	Белый
Максимальный ход штока	4.5 mm
Сила пружины	80N≤F≤130N
Соединение	M30x1.5mm
Класс IP	21

#### Размеры



## Описание клавиатуры, дисплея и переключателей

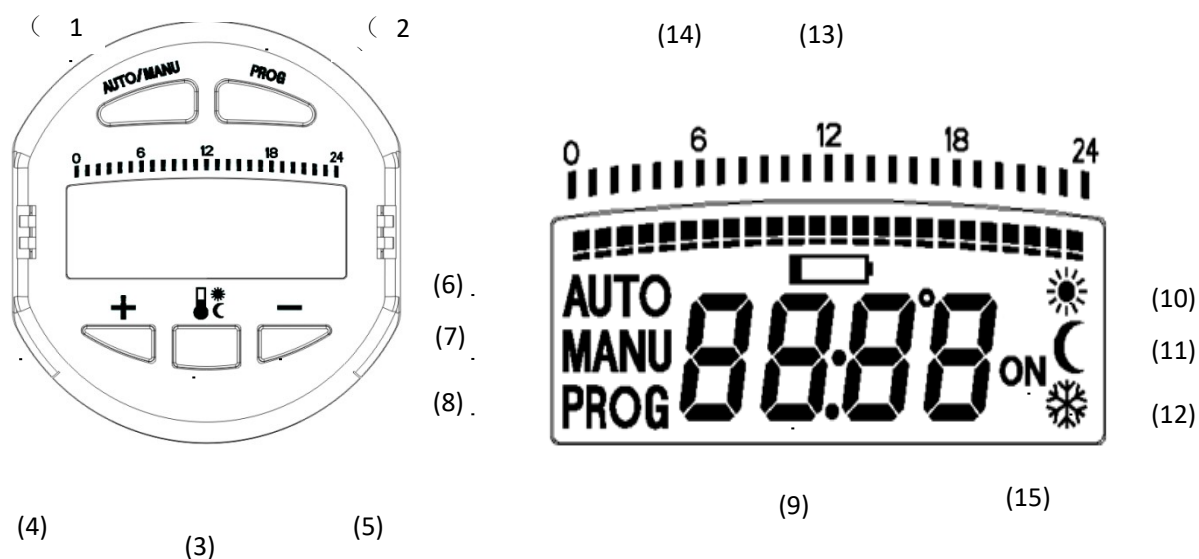


Рисунок 1

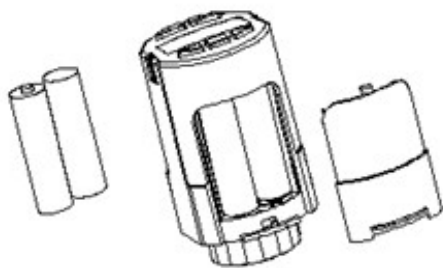
Рисунок 2

- (1) Кнопка переключения режима Авто / Ручной
- (2) Кнопка установки программы / даты / времени
- (3) Кнопка настройки комфортной / экономичной температуры
- (4) Увеличьте настройку температуры / времени
- (5) Понижьте настройку температуры / времени
- (6) Показать, когда контроллер находится в автоматическом режиме
- (7) Показать, когда контроллер находится в режиме Manu или в режиме выходного дня.
- (8) Показать, когда контроллер находится в режиме настройки программы
- (9) Показывает текущую установленную температуру или время часов
- (10) Символ режима комфорта
- (11) Символ экономичного режима
- (12) Открытый символ защиты от замерзания
- (13) символ индикации низкого заряда батареи
- (14) Показать период времени программы (0-24 часа)
- (15) Символ открытия клапана

### Установка

1. Установка / замена батарей (Обратите внимание: перед заменой батареи держите клапан полностью открытым, что удобно для следующей установки)

Снимите крышку батарейного отсека и вставьте две батарейки. Убедитесь, что батареи установлены правильно.



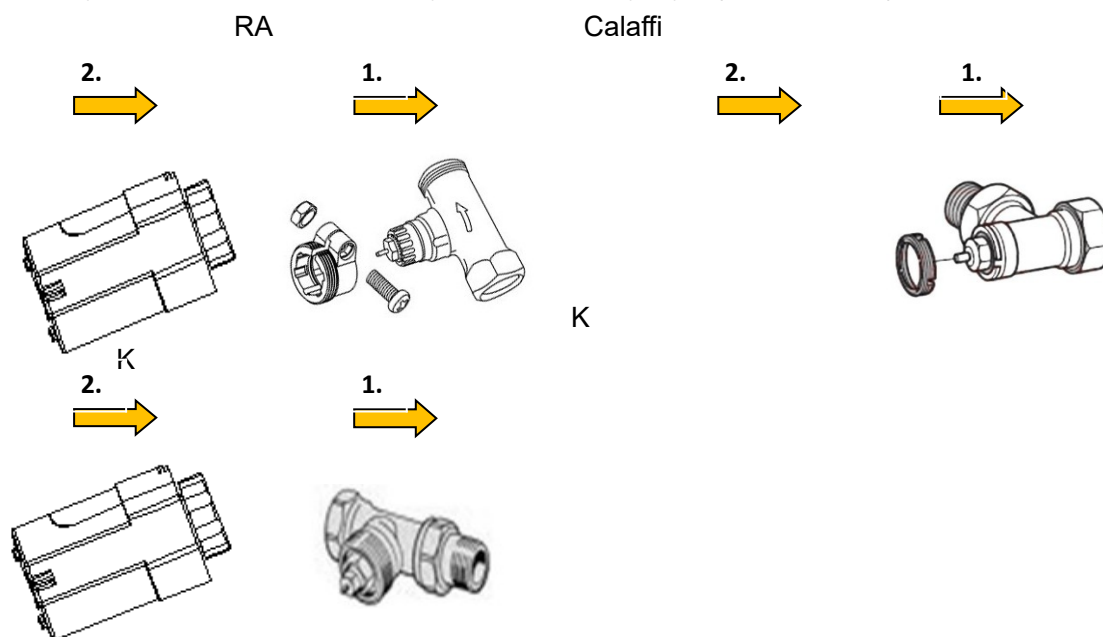
1. Нажмите кнопку «AUTO / MANU», чтобы переключиться в ручной режим работы, затем нажмите кнопку «+»

чтобы установить разъем полностью открытым, на экране дисплея отобразится «ВКЛ», разъем будет полностью убран.

2. Монтаж адаптера RA и Caleffi





Затяните адаптер RA с помощью винта. Затяните адаптер Caleffi рукой.


3. Прикрутите термостат к адаптеру и затяните вручную (макс. 4,5 мм).



## Эксплуатация

TE800: заводская настройка температуры и времени:


Период	Режим			
	Понедельник~Воскресенье			
				
Интервал	06:00-08:00	08:00-18:00	18:00-22:00	22:00-06:00
Температура	21°C	16°C	21°C	16°C

Если пользователь хочет изменить температуру по умолчанию, нажмите кнопку,  на дисплее

отобразится мигание температуры, а затем нажмите кнопку «+» или «-», чтобы установить желаемую температуру.

Когда термостат находится в режиме программирования, оба держат кнопки «+» и «-» не менее 3 секунд, и на экране будет мигать «DEF» три раза, и все настройки программы вернуться к заводским настройкам по умолчанию.

#### **Индикатор низкого заряда батареи**

Когда батарея разряжена, на экране отобразится "", это напоминает вам о необходимости замены батареи как можно скорее. Когда батарея ниже предельного рабочего напряжения, клапан автоматически полностью откроется; Между тем, контроллер также отключит экран.

### **1. Настройка программы**

Постоянный температурный режим без программы таймера

- Нажмите кнопку «AUTO / MANU», чтобы переключиться в ручной режим работы.
- Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы установить температуру. Эта температура поддерживается до тех пор, пока вы не вернетесь в автоматический режим работы. (установленный диапазон температуры составляет 5 °C -30 °C).

#### **Настройка таймера**

В программе таймера вы можете установить 2 комфортных и 2 экономических периода для каждого дня недели, которые пронумерованы от 1 до 7 (с понедельника по воскресенье) в программе таймера.

- Нажмите кнопку «PROG», вы можете выполнить одинаковые настройки для всех дней недели, выбрать 1-7 с помощью кнопок «+» или «-». Вы также можете сделать независимую настройку для каждого дня недели, выбрать нужный день с помощью кнопок «+» или «-». Нажмите кнопку «PROG» еще раз, чтобы подтвердить настройку.

### **2. Установка даты / времени**

После установки или замены батарей ТЕ800 автоматически запрашивает ввод даты и времени.

- Используйте кнопку «+» или «-» для установки лет, нажмите кнопку «PROG» для подтверждения, и таким же образом установить месяц, день, час, минуту.

### **3. Временное поддержание температуры**

Когда ТЕ800 находится в режиме работы программы, если вы хотите изменить текущую температуру программных настроек, нажмите кнопку «+» или «-», чтобы установить желаемую температуру. Тем временем логотип или на экране дисплея исчезнут. Контроллер отменяет текущую температуру установки программы и поддерживает температуру в помещении на уровне выбранной температуры до начала следующего периода программы.

### **4. Блокировка от детей**

Если вы хотите заблокировать ТЕ800, чтобы предотвратить его подделку:

- Нажмите одновременно кнопки «AUTO / MANU» и «PROG» более 3 секунд.  
Экран дисплея покажет сообщение *BLOC* Используйте ту же комбинацию кнопок, чтобы снова разблокировать ТЕ800 для работы.

## 5. Функция открытия окна

Если вы откроете окно, и температура резко упадет, контроллер радиатора закроет клапан для экономии энергии. На дисплее появится сообщение. *OPEN*

Контроллер радиатора снова откроет клапан при повторном повышении температуры или, по крайней мере, через 48 минут. Вы также можете открыть клапан, нажав любую кнопку.

## 6. Защита от известкового налета

Если клапан не открывается полностью один раз в течение двух недель, клапан будет автоматически открыт и закрыт в течение короткого времени. Это может гарантировать, что клапан не заклинивает. На дисплее появится сообщение.. *AdAp*

## 7. Защита от замерзания

Если температура упадет ниже 6°C, контроллер радиатора будет открывать клапан до тех пор, пока температура снова не поднимется выше 8°C. Таким образом, он может гарантировать, что радиатор не замерзнет.

## 8. Код ошибки

- Когда датчик NTC короткое замыкание, на дисплее отображается
- Когда датчик NTC разомкнут, на дисплее отображается

*Error*

*Error*