

USYSTEMS



Термостат **TW-9**



Технический паспорт

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Температурный диапазон, °C | 5 - 35 (41 - 95 °F) |
| Точность измерения, °C | 0.1 |
| Температура окружающей среды, °C | 0 - 45 |
| Рабочая влажность, % | 5 - 95 (без выпадения конденсата) |
| Потребляемая мощность, Вт | 1 |
| Дисплей | LCD |
| Диапазон отображаемых температур, °C | 0 - 50 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Электропитание | 220VAC 50/60Hz |
| Клеммы | Макс 2 x 1.5 мм ² или 1 x 2.5 мм ² |
| Корпус | PC+ ABS |
| Стекло | Закаленное стекло |
| Кнопки | Сенсорные клавиши |
| Размеры (Д x В x Г), мм | 86 x 86 x 13 |
| Расстояние между отверстиями, мм | 60 (стандарт) |
| Класс IP | IP 20 |



1. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Когда термостат включен, с помощью кнопки < или > перейдите к  нажмите и удерживайте  в течение 3 секунд, чтобы выключить термостат.

Когда термостат выключен, перейдите к  затем нажмите  чтобы включить термостат.

2. ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ В РЕЖИМЕ ОТОПЛЕНИЯ

Включите термостат, в режиме отопления, с помощью < или > перейдите к , нажмите  один раз, чтобы перейти в режим защиты от замерзания.  отобразится на экране.

Нажмите  или  чтобы изменить настройку температуры. Когда термостат выключен, перейдите к , нажмите  один раз, чтобы вернуться к стандартному режиму.



Настройки температуры

Нажмите Δ или ∇ чтобы изменить значение температуры. Шаг настройки 0.5°C . Нажмите \checkmark чтобы сохранить значение и вернуться на главный экран.

Примечание:

При нахождении в запрограммированном периоде температура меняется только для текущего периода времени, при переходе к следующему запрограммированному периоду заданное значение будет соответствовать запрограммированной температуре.



Функция фиксации температуры

С помощью < или > перейдите к HOLD. Нажмите √ чтобы зайти в настройки. Когда начнет мигать HOUR, нажмите Λ или V чтобы поменять кол-во часов, нажмите √ чтобы поменять настройку MINUTES. Когда начнет мигать MINUTES, нажмите Λ или V чтобы поменять кол-во минут. Нажмите √ чтобы изменить заданную температуру, когда SET TEMPERATURE начнет мигать нажмите Λ или V для изменения настроек. Нажмите √ для сохранения и возврата на главный экран.

Для быстрого удаления значения температуры

Используя < или > перейдите к HOLD. Нажмите √ для входа в интерфейс фиксации температуры. Нажмите и удерживайте √ 3 секунды, термостат автоматически удалит все настройки фиксации температуры и выйдет на главный экран для входа в интерфейс фиксации температуры.



Блокировка

С помощью < или > перейдите к HOLD. Зажмите √ на 3 секунды для введения пароля. Нажмите Λ или V чтобы ввести первые 2 цифры, нажмите √ чтобы перейти ко вторым 2 цифрам. Нажмите Λ или V чтобы задать вторые 2 цифры, Нажмите √ чтобы сохранить пароль и выйти. Теперь  отобразится на экране .

Снятие блокировки

В интерфейсе KEY LOCK нажмите любую клавишу, чтобы ввести пароль.

Нажмите Λ или V чтобы ввести первые 2 цифры, нажмите √ чтобы перейти ко вторым 2 цифрам. Нажмите Λ или V чтобы задать вторые 2 цифры. Нажмите √ чтобы сохранить и выйти. Теперь  исчезнет с экрана.



Общий пароль

В случае если новый пароль забыт, вы можете использовать пароль 6343 для разблокировки.



Настройки уровней комфорта

Используя < или > перейдите в EDIT, нажмите √ чтобы перейти в настройки недели. Нажмите < или > для выбора дня. Нажмите √ чтобы войти в настройки.

Первый уровень начнет мигать, нажмите √ чтобы поменять настройки, начнет мигать значение HOUR, нажмите Λ или V чтобы изменить значение часа.

Нажмите √ для перехода к настройке MINUTES. Значение MINUTES начнет мигать, нажмите Λ или V чтобы изменить минуты.

Нажмите √ для изменения SET TEMPERATURE. SET TEMPERATURE начнет мигать, нажмите Λ или V для изменения настройки. Нажмите √ для сохранения и перехода к настройкам 2-го уровня.

Повторите вышеперечисленные шаги для завершения настройки всех уровней.

Когда все уровни комфорта настроены, используя < или > перейдите к DONE, нажмите √ для сохранения и возврата в главное меню.



Режим отпуска

Примечание: режим отпуска доступен только в режиме отопления и в программируемом режиме.

Используя < или > перейдите в HOLIDAY, нажмите √ для изменения настройки, значение HOUR начнет мигать, нажмите Λ или V чтобы поменять значение часа, нажмите √ чтобы перейти к настройке MINUTES. Значение MINUTES начнет мигать, нажмите Λ или V чтобы поменять значение минут.

Нажмите √ чтобы перейти к настройке даты, когда загорится DATE нажмите Λ или V для изменения настройки.

Нажмите √ для перехода к настройке MONTH, когда MONTH начнет мигать нажмите Λ или V для изменения настройки.

Нажмите √ для перехода к настройке YEAR, нажмите Λ или V для изменения настройки. Нажмите √ снова для сохранения и выхода.

Примечание: режим отпуска должен быть задан после текущей даты и времени, иначе программа удалит все настройки.

Быстрая отмена режима отпуска:

Используя < или > перейдите к HOLIDAY, нажмите √ для входа. Нажмите и удерживайте √ в течение 3 секунд, все настройки будут удалены, потом вернитесь на главный экран.



Настройки времени

Используя < или > перейдите к \odot , нажмите и удерживайте $\sqrt{\quad}$ 3 секунды для выключения термостата.

Нажмите < или > или \wedge или \vee для перехода к CLOCK, нажмите $\sqrt{\quad}$ для перехода к настройкам.

Загорится значение HOUR, нажмите \wedge или \vee чтобы поменять значение часа, нажмите $\sqrt{\quad}$ для перехода к настройке MINUTES. Загорится значение MINUTES, нажмите \wedge или \vee для изменения значения минут.

Нажмите $\sqrt{\quad}$ для перехода к настройке DATE, когда загорится DATE нажмите \wedge или \vee для изменения настройки.

Нажмите $\sqrt{\quad}$ для перехода к настройке MONTH, когда загорится MONTH нажмите \wedge или \vee для изменения настройки.

Нажмите $\sqrt{\quad}$ для перехода к настройке YEAR, YEAR загорится, нажмите \wedge или \vee для изменения настройки. Нажмите $\sqrt{\quad}$ снова для сохранения и выход.

Повторная калибровка температуры

Используя < или > перейдите к \odot , нажмите и удерживайте \surd в течение 3 секунд для выключения термостата. Зажмите \surd и V одновременно на 5 секунд затем войдите в экран настройки повторной калибровки. Нажмите \wedge или V чтобы изменить настройки. Нажмите \surd для подтверждения и возвращения на главный экран.

Проверка версии ПО

С помощью < или > перейдите к \odot , нажмите и удерживайте \surd в течение 3 секунд для выключения термостата. Зажмите < и > одновременно для проверки версии ПО. Нажмите \surd для возврата на главный экран.

Заводские настройки

Используя < или > перейдите к , нажмите и удерживайте √ в течение 3 секунд для выключения термостата. Нажмите < или > или Λ или V перейдите к SETUP. Зажмите √ на 10 секунд до полного отображения сегментов ЖК-дисплея – это означает, что параметры сброшены до заводских настроек.

Затем термостат вернется к главному экрану.

Настройки параметров

Используя < или > перейдите к ⏻, нажмите и удерживайте √ в течение 3 секунд для выключения термостата. Нажмите < или > или Λ или V для перехода к SETUP. Нажмите √ пока 01 не появится на экране, нажмите √ для перехода к настройкам. Нажмите Λ или V для выбора нужных параметров. Нажмите < или > . Нажмите √ чтобы сохраниться и выйти.

Параметры

| ЭЛЕ-МЕНТ | ФУНКЦИИ | НАСТРОЙКИ | ПО УМОЛЧАНИЮ |
|----------|--|---|--------------|
| 01 | Формат °C/°F | 00 = °C; 01 = °F | 00 |
| 02 | Гистерезис | 0,5, 1, 2, 3 °C (1, 2, 4, 6 °F) | 1 |
| 03 | Задержка | 00 = 15 минут; 01 = Выкл. | 00 |
| 04 | Предел повышения/понижения температуры | 00 - 10 °C (01 - 18 °F) | 00 |
| 05 | Датчик температуры | 00 = Встроенный 01 = Выносной датчик 02 = Встроенный + выносной | 00 |
| 06 | Ограничение t. пола | 20°C - 45 °C (68 - 113 °F) | 28 °C |

| ЭЛЕ-МЕНТ | ФУНКЦИИ | НАСТРОЙКИ | ПО УМОЛЧАНИЮ |
|----------|-----------------------|---|--------------|
| 07 | Оптимальный старт | 00 = Выкл. 01 = 1 час 02 = 2 часа 03 = 3 часа 04 = 4 часа 05 = 5 часов | 00 |
| 08 | Скорость изменения | Расчетное время для изменения | |
| 09 | Программируемый режим | 0 = 5/2 01 = 7 дней 02 = 24 часа 03 = выкл. | 03 |



Установка



Установите термостат на уровне глаз. Полностью прочитайте инструкцию.



Не устанавливайте рядом с прямым источником тепла, так как это повлияет на точность измерений. Не нажимайте сильно на ЖК-экран, так как это может привести к его непоправимому повреждению.

Термостат предназначен для скрытого монтажа и перед установкой требует заглибления в стену задней коробки на 35 мм (минимальная глубина).

Шаг 1

Используя маленькую отвертку, слегка ослабьте винт с нижнего торца термостата. Затем осторожно отделите переднюю панель от задней пластины.

Шаг 2

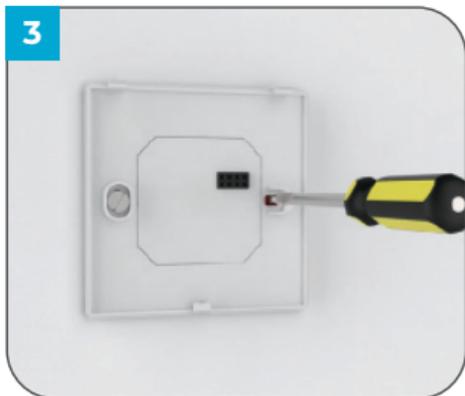
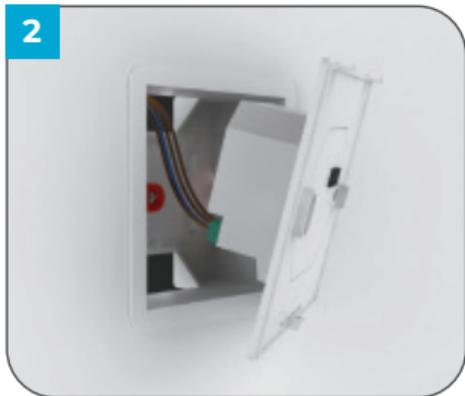
Поместите переднюю панель термостата в безопасное место. Подключите термостат, как показано на рисунках ниже.

Шаг 3

Надежно закрепите заднюю пластину термостата.

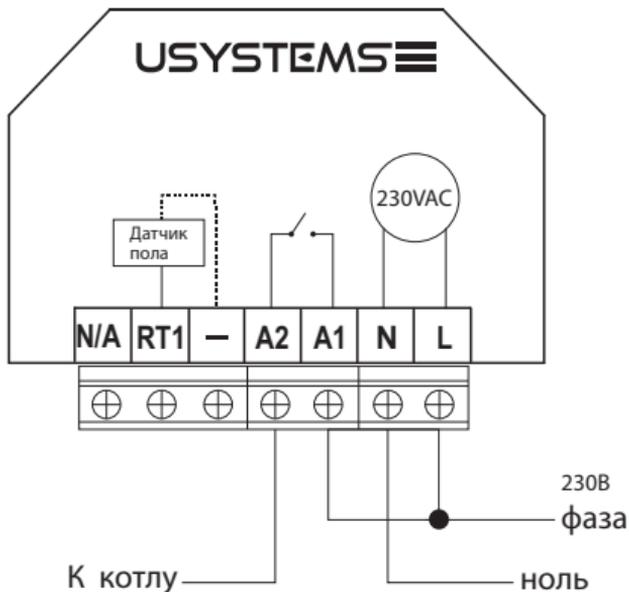
Шаг 4

Установите переднюю часть термостата на заднюю панель, зафиксировав ее на месте с помощью крепежного винта.



Схемы подключения.

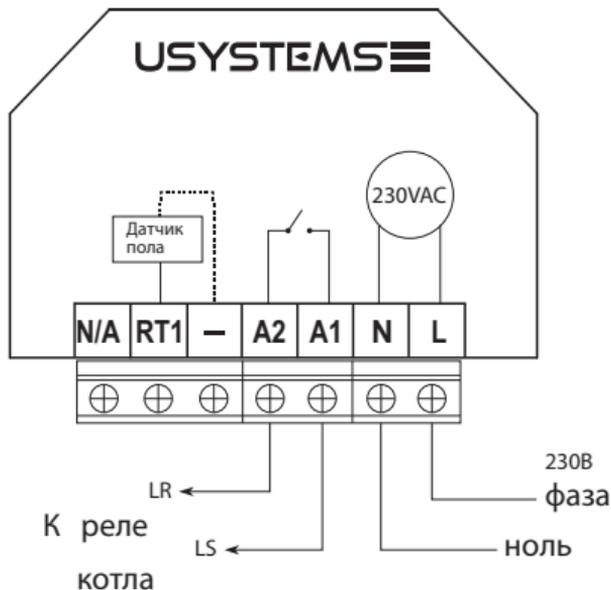
1. Подключение к котлу (в качестве реле)



Примечание: установка данного изделия должна производиться только квалифицированным электриком и соответствовать правилам установки.

Схемы подключения.

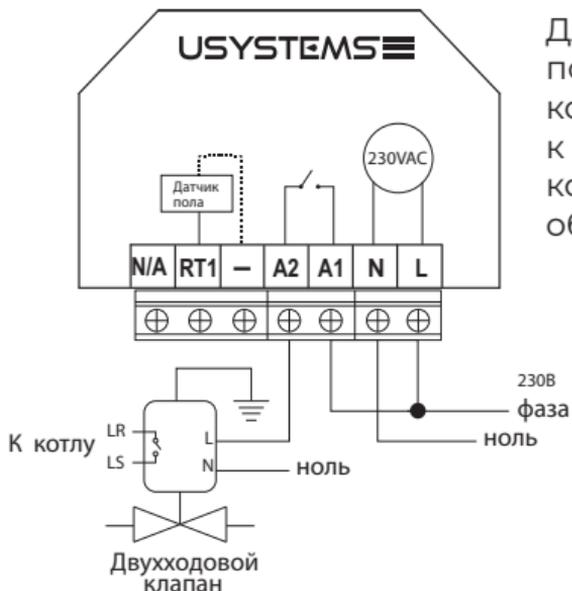
2. Подключение к реле котла (без напряжения)



Примечание: установка данного изделия должна производиться только квалифицированным электриком и соответствовать правилам установки.

Схемы подключения.

3. Подключение к приводу клапана

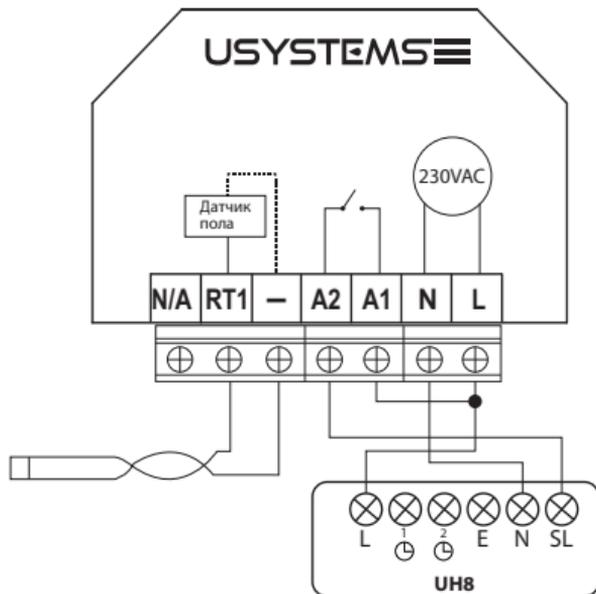


Для корректного подключения котла обратитесь к поставщику котельного оборудования

Примечание: установка данного изделия должна производиться только квалифицированным электриком и соответствовать правилам установки.

Схемы подключения.

4. Подключение к контроллеру



Примечание: установка данного изделия должна производиться только квалифицированным электриком и соответствовать правилам установки.

USYSTEMS

Хотите получить больше информации?

Обратитесь к нашей службе поддержки по телефону:
8 800 700 69 82

Или ознакомьтесь с техническими характеристиками,
представленными на нашем веб-сайте: **usystems.ru**

usystems.ru



EAC

АО «Юсистемс»:

127273, г. Москва, ул. Оградная,
д. 2Б, стр. 9