

Датчик температурный для газового котла беспроводной Hart HT03W

Руководство по эксплуатации



Комнатный беспроводной температурный датчик Hart HT03W разработан для комфортного управления системой отопления газового котла.

Описание

Встроенный и внешний датчик температуры
Погрешность измерения температуры: 0.5°C
Функция памяти при сбое питания
Функция недельного программирования

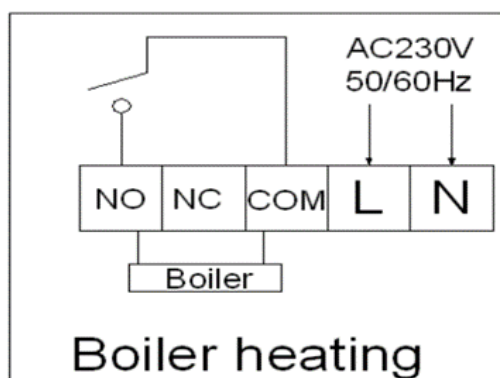
Параметры

Питание: батарейки AA 1.5V, 2 шт.
Точность измерения: 0.5°C
Температурный датчик: NTC(10k)1%
Емкость контакта: 5A/230V
Диапазон регулировки температуры: 0~40°C
Размер: 86*86*23 мм
Размер дисплея: 63*38 мм

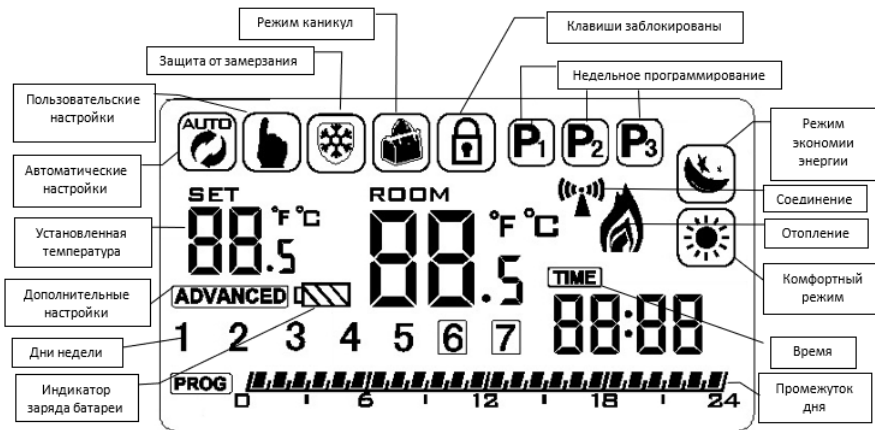
⚠ Внимание! Пожалуйста, доверьте подключение беспроводного температурного датчика специалисту.

Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед подключением и установкой данного устройства. Ненадлежащее использование беспроводного температурного датчика может нанести вред устройству, а также может возникнуть возможность поражения электрическим током. Отключите газовый котел от сети перед тем, как подключать устройство.

Схема подключения температурного датчика



Дисплей



1. Автоматический режим
2. Пользовательский режим
3. Временный пользовательский режим
4. Режим “каникулы”
5. Нагрев, исчезает после прекращения нагрева
6. Часы
7. Температура внешнего датчика
8. Режим экономии энергии
9. Комфортный режим
10. Недельное программирование
- P1: пользовательская настройка 7 дневной недельной программы, 6 периодов
- P2: автоматическая настройка 7 дневной недельной программы, 2 периода
- P3: автоматическая настройка 5+2 дня, 4 периода
11. Блокировка. Нажать кнопку включения на 3-5сек для блокировки/разблокировки
12. **ADVANCED** Дополнительные настройки
13. **PROG** программируемый режим, промежуток дня

Клавиши

Для переключения между автоматическим или пользовательским режимами однократно нажмите на вращающуюся кнопку, до появления на дисплее индикации нужного режима.

Для входа в режим настройки нажмите на кнопку на 3 секунды, вращая кнопку выбирайте необходимую настройку и подтвердите выбор коротким нажатием на кнопку. Для изменения параметра настройки вращайте кнопку до нужного значения, для подтверждения – однократно нажмите на кнопку.

Увеличение – вращение по часовой стрелке

Уменьшение – вращение против часовой стрелки

включение/выключение – небольшая кнопка справа сбоку температурного датчика.

Настройка времени



Нажмите для включения/выключения устройства. Когда устройство включено, нажмите на кнопку на 3 секунды, выберите индикатор: **TIME** для настройки времени. Когда индикатор мигает, можно настроить минуты, часы и день недели, вращая кнопку.

Программатор

Датчик температурный NT03W оснащен недельным программатором с тремя программами (P1, P2, P3) на выбор (временные интервалы и температуры для каждой программы указаны в таблицах ниже) включить которые можно через меню настройки программатора.

Режим настройки P1 является режимом пользовательской настройки, параметры которого могут быть изменены пользователем самостоятельно.

Нажмите кнопку на 3 секунды, вращайте до значка **prog**, затем нажмите на кнопку однократно, чтобы зайти в меню настройки недельной программы P1. Выберите день недели, который желаете изменить, подтвердите свой выбор однократным нажатием на кнопку, на дисплее замигает значение температуры для первого интервала

времени, выберите нужную температуру в помещении на этот интервал времени и подтвердите однократным нажатием на кнопку (также температуру помещения для экономного и комфортного режимов можно задать в меню в настройках режима экономии энергии  и комфортного режима ). Далее замигает индикация времени окончания временного периода, изменить которое можно вращая кнопку до нужного значения и подтвердить однократным нажатием на кнопку. После подтверждения осуществляется переход к настройке следующего временного интервала. Началом нового временного интервала является время окончания прошлого временного интервала.

Для режимов P2 и P3 температура и время дня не могут быть изменены.

Режим пользовательской настройки недельного программатора P1 (в таблице указаны параметры, установленные по умолчанию)

дни недели	период дня	время	температура
понедельник-воскресенье	1	0:00-6:00	15°C
	2	6:00-9:00	21°C
	3	9:00—12:00	15°C
	4	12:00—14:00	21°C
	5	14:00—17:30	15°C
	6	17:30—23:59	21°C



Режим недельного программатора P2

дни недели	период дня	время	температура
понедельник-воскресенье	1	6:00-22:00	21°C
	2	22:00-6:00	17°C


Режим недельного программатора P3

дни недели	период дня	время	температура
понедельник-пятница	1	22:00—6:00	17°C
	2	6:00—8:00	21°C
	3	8:00—16:00	17°C
	4	16:00—22:00	21°C
суббота, воскресенье	1	6:00-22:00	21°C
	2	22:00-6:00	17°C


Режим каникул

Нажмите на кнопку на 3 секунды, на экране выберите , нажмите на кнопку, чтобы выбрать режим. Затем необходимо установить дни и температуру. Вращайте кнопку для установки параметров и нажмите на нее для того, чтобы подтвердить. После того, как все параметры введены, нажмите на поворотный регулятор для возврата в меню. Температуру для режима каникул можно настраивать в диапазоне 5~15°C (предварительно заданная температура для данного режима 10°C). В меню настройки режима каникул можно нажать кнопку  для сброса настроек.

Режим экономии энергии

Нажмите кнопку на 3 секунды, в меню выберите , нажмите кнопку для входа в режим экономии энергии. Установите необходимую температуру (предварительно установленная температура данного режима 17°C), затем нажмите на кнопку для подтверждения.

Комфортный режим

В меню выберите , нажмите кнопку для входа в комфортный режим. Установите температуру (предварительно заданная температура 21°C), нажмите на кнопку для подтверждения.

Настройка IP адреса


Когда устройство выключено, нажать на кнопку на 3 секунды для входа в режим настройки.

Настройка максимально допустимого IP (IP high setting): установите значение (1 ~ FF), нажмите на кнопку для перехода к настройке максимально допустимого значения IP.

Настройка минимально допустимого значения IP (IP low setting): установите значение (1 ~ FF), нажмите на поворотный регулятор для подтверждения.

После внесения данных диапазона IP включите ресивер, через 10 секунд нажмите кнопку на ресивере для соединения с температурным датчиком.

Если на дисплее отображается “55”, то соединение прошло успешно.

 индикатор соединения. Не мигает при нормальном соединении, мигает, если возникли проблемы с соединением.

Индикаторы ресивера

Зеленый индикатор светится, когда ресивер включен.

Оранжевый индикатор светится 10 секунд после включения ресивера (соединение)

Красный индикатор:

- нет ошибки: загорается при передаче данных, отключается по окончании передачи данных;

- ошибка: лампочка мигает.

Ошибка IP (IP:FFFF): индикатор мигает 2 раза с промежутком в 2 секунды

Индикатор мигает 3 раза в случае отсутствия соединения в течение 1 часа.

Индикатор мигает 4 раза в случае, если встроенный датчик вышел из строя.

Дополнительные настройки

Для входа в режим дополнительных настроек нажать кнопку на 3 секунды и выбрать **ADVANCED**, снова нажать кнопку и выбрать необходимые настройки (A1 и AA), установите необходимое значение, нажмите на кнопку для того, чтобы перейти к настройке следующих параметров:

Обозначение	Описание	Параметры	По умолчанию
A1	Калибровка измеряемой температуры	-9-+9°C	погрешность 0.5°C
A2	Допустимое отклонение встроенного датчика	0.5-5°C	0.5
A3	Блокировка клавиш	0: частичная блокировка 1: полная блокировка	0
A4	Программатор	--: включен 01: выключен	01
A5	Верхний предел значения температуры	--: отменить ограничение 35°C-70°C	--
A6	Нижний предел значения температуры	--: отменить ограничение 5°C-10°C	5°C
A7	Защита от замерзания	1-10°C	5°C
A8	Защита от перегрева	20-70°C	35°C
A9	Защита от накипи	0:Отключена 1:Включена. Термостат включится в автоматическом режиме на 3 минуты, если не использовался 100 часов)	0
AA	Возврат к заводским настройкам	На дисплее A o, нажмите на кнопку	