



## Термостат комнатный не программируемый радио (DF) "THERMO PRO"

**Код каталога: TT501-05**

**Артикул (серия): AW816WHB-0-DF**

Термостат беспроводный не программируемый используется для регулирования температуры в помещении в системах водяного и/или электрокабельного обогрева.

Используется в паре с беспроводными приемниками (ресиверами) серии(DF).



### Технические характеристики

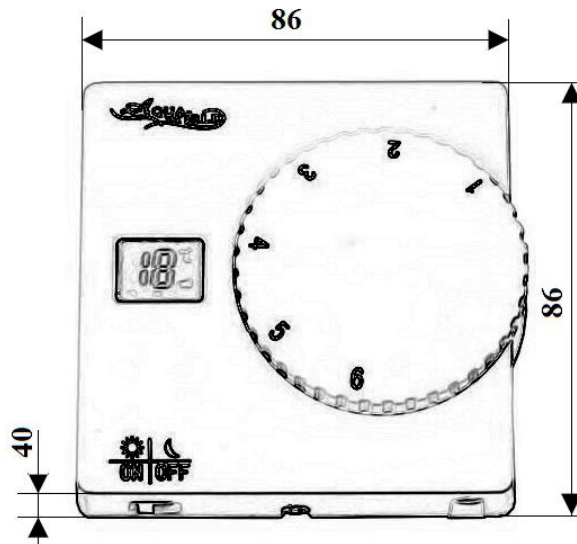
Питание термостата	2 AA батареи (период замены около 1 года)
Беспроводная частота сигнала	868MHz
Радиус беспроводного соединения в открытой местности	100 м
Погрешность	± 1°C
Диапазон регулирования комнатной температуры	5~30°C
Рабочий температурный диапазон	...0~+50°C
Температура транспортировки и хранения	-10~60°C
Цвет	Белый
Монтаж	Настенный

### Принцип работы

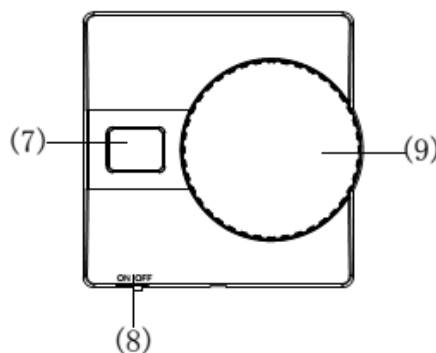
Термостат (передатчик) измеряет температуру в помещении (с помощью встроенного датчика температуры), сравнивает значение с установленным и отправляет соответствующий сигнал (вкл. нагрев/откл. нагрев) на приемник (поставляется отдельно). Например, установленная вами температура комфорта составляет 23°C, в то время, температура в помещении 22°C.- термостат (передатчик) будет инициировать сигнал «вкл. нагрев». При достижении заданной температуры - термостат (передатчик) будет инициировать сигнал «откл.нагрев». Интервал включения/отключения составляет 1°C от установленной температуры комфорта. Таким образом, в нашем случае температура в помещении будет, находится между 22°C и 24°C.

Серия DF использует реверсную (двухстороннюю) связь между приборами. Это обеспечивает надежное соединение, устойчивое к помехам и другим внешним факторам, влияющим на работу радиочастотных приборов.

## Габаритные размеры



## ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ ДИСПЛЕЯ, КЛАВИАТУРЫ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



(1) Цифровой дисплей

(2) Иконка (индикация комнатной температуры на дисплее)

(3) Индикатор разряда батарей

(4) Индикатор нагрева

(5) Индикатор ошибки

(6) Параметр температуры

(7) Область LCD дисплея

(8) ВКЛ/ОТКЛ выключатель

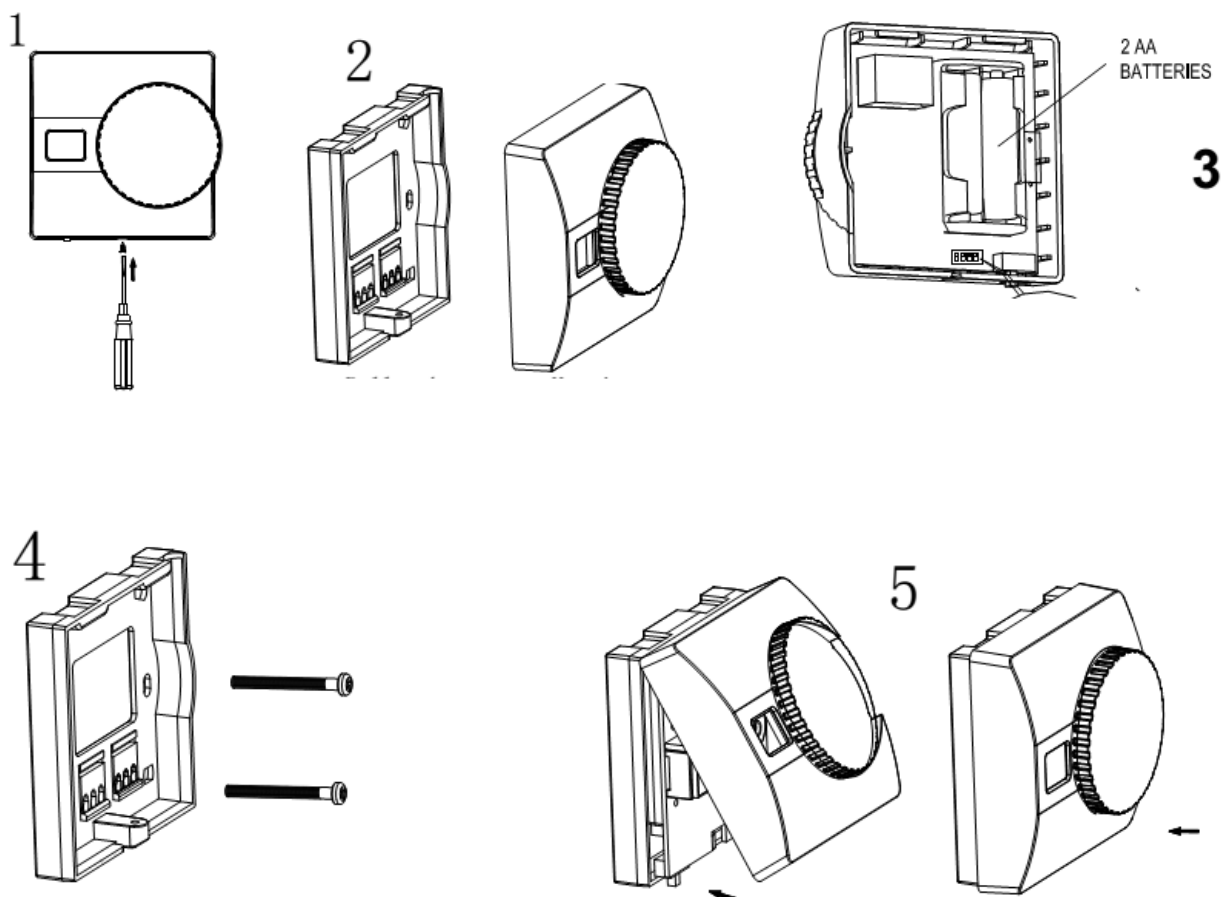
(9) Диск для установки температуры

### ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Запрещено производить установку, очистку или обслуживание данного термостата при включенном питании электросети. Убедитесь в отсутствии напряжения на токоведущих частях, прежде чем начать монтаж/демонтаж.
- Внимательно ознакомьтесь с информацией в этом руководстве перед установкой.
- Монтаж термостата должен производиться только профессиональным подрядчиком.
- Прокладка всех проводок должна осуществляться в соответствии с действующими национальными правилами и нормами.
- Этот термостат оснащен плавкой вставкой для защиты электронной схемы. Если система не функционирует, пожалуйста, проверьте плавкую вставку и при необходимости замените ее.
- Используйте данный термостат по назначению в соответствии с инструкциями, описанными в данном руководстве.

## Инструкции по установке и подключению

1. Открутите фиксирующий винт из корпуса термостата. Аккуратно снимите верхнюю часть. Чрезмерные усилия при разборке/сборке недопустимы. Смотрите рис 1-2.
2. Установите две новых щелочных батарейки типа АА в отсек для батарей, соблюдая полярность. Смотрите рис 3.
3. Приложите основу к стене.
4. Установите основу, используя уровень, и закрепите винтами. Смотрите рис.4. Криво установленный термостат не повлияет на правильность его работы.
5. Установите верхнюю часть термостата на основу и закрутите фиксирующий винт.



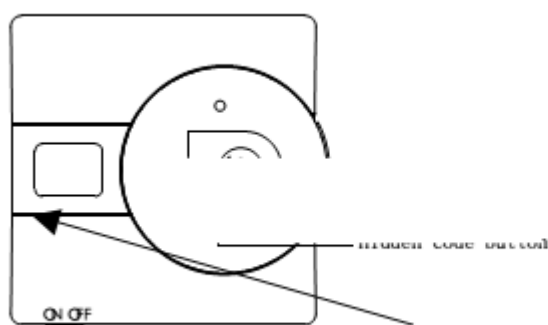
## Подготовка к работе

### Соединение с приемником

Для того чтобы соединить передатчик с приемником необходимо выполнить следующие операции:

1. Включить на приемнике функцию кодового соединения с передатчиком.
2. Вращайте диск для установки температуры. Значение «1» на диске должно быть вровень с областью LCD дисплея.
3. Снимите диск для установки температуры и удерживайте нажатой скрытую кодовую кнопку 3 секунды. В этот период передатчик отправляет кодовый сигнал приемнику, который в свою очередь принимает его и направляет ответный сигнал подтверждения. Если устройства успешно соединились, то на LCD дисплее трижды вспыхнет кодовое значение.

Если этого не произойдет, это свидетельствует об отсутствии соединения. Через 20 секунд, термостат выйдет из меню, после чего необходимо перекодировать соединение.



**Скрытая кодовая кнопка**


### Дисплей


LCD дисплей показывает температуру в помещении. При вращении диска для установки температуры - LCD дисплей показывает установочную температуру комфорта.

### Регулирование температуры

Переключите выключатель термостата в положение «ON». Вращайте диск для установки температуры до необходимого значения. Индикация установленного значения будет показана на дисплее в течение пяти секунд. Если не предпринимать других действий, то через пять секунд дисплей покажет текущую температуру в комнате.

### Режим нагрева


При включенном положении выключателя «ON»- термостат сравнивает температуру помещения с заданной температурой комфорта. Если разница заданной температуры и температуры в помещении  $\geq 1^{\circ}\text{C}$  – система нагрева включится, индикация на дисплее 

Если разница заданной температуры и температуры в помещении  $\leq 1^{\circ}\text{C}$  – система нагрева отключится, иконка погаснет 

При отключенном положении выключателя «OFF» - термостат отключит нагрев (индикация на дисплее «OFF»).



### Индикация разряда батарей

Иконка разряда  батарей появится на экране дисплея, когда требуется замена батарей.

Необходимо заменить батареи в течение 15 дней для дальнейшей эксплуатации прибора. Если вы не произвели замену в указанный срок, - термостат отключится.

Внимание! Пожалуйста, используйте только новые качественные батареи.

## **Беспроводное соединение**

При включении питания, термостат (передатчик) отправляет сигналы в эфир каждые пять минут. О соединении с приемником (ресивером) свидетельствует желтая световая индикация на приемнике. Когда термостат (передатчик) отправит сигнал включения обогрева – на приемнике включится зеленая световая индикация (будет открыт сервопривод соответствующего контура). Когда термостат (передатчик) отправит сигнал отключения обогрева – на приемнике отключится зеленая световая индикация (будет закрыт сервопривод соответствующего контура).

## **Коды ошибок**

E1- индикация на дисплее - Замкнут датчик температуры. Термостат отключит обогрев.

E2- индикация на дисплее – Датчик температуры неисправен. Термостат отключит обогрев.

## **Тревога ошибки соединения**

Если термостат (передатчик) отправляет сигнал включения/отключения обогрева, но не получает подтверждения выполненной операции от приемника, он повторяет попытку соединения несколько раз. Если соединение не установлено (нет обратной связи) – то дисплей термостата покажет ошибку Er2.

**Если после прочтения этого руководства у вас возникли вопросы по работе данного термостата, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком данного прибора или задайте вопрос в службу поддержки: [support@aqua-world.com.ua](mailto:support@aqua-world.com.ua)**