

# Руководство по эксплуатации



Термогигрометр

 **RGK** **TH-12**





[www.rusgeocom.ru](http://www.rusgeocom.ru)

## Содержание

1. Техника безопасности	3
2. Комплект поставки	3
3. Назначение прибора	3
4. Особенности и преимущества	4
5. Устройство прибора	4
5.1 Общее устройство	4
5.2 Дисплей	5
5.3 Кнопки управления	6
6. Работа с прибором	6
7. Замена батарей	7
8. Технические характеристики	7
9. Гарантийные обязательства	8

### ВНИМАНИЕ!

 Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство прежде, чем использовать прибор.

 Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

## 1. Техника безопасности

- Перед началом работы убедитесь в исправности прибора. Если корпус прибора поврежден, прибор работает некорректно или на дисплее отсутствует изображение, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр RGK.
- Используйте прибор только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации может быть нарушена.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь отремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт прибора должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра RGK.
- Не храните и не используйте измеритель в местах с повышенной температурой и влажностью, сильным электромагнитным полем, во взрывоопасных и огнеопасных средах.
- Запрещается использовать абразивы, кислоты или растворители для очистки прибора.

## 2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Количество
Термогигрометр	1 шт.
Батарея питания	1 шт.
Внешний датчик	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

## 3. Назначение прибора

Термогигрометр RGK TH-12 – это измерительный прибор, который служит для определения температуры и влажности окружающей среды. Термогигрометр можно использовать для проверки соответствия показателей воздуха санитарным нормам в жилых, общественных, коммерческих помещениях, мониторинга параметров атмосферы, отслеживания режима хранения в складских и производственных помещениях и т. д.

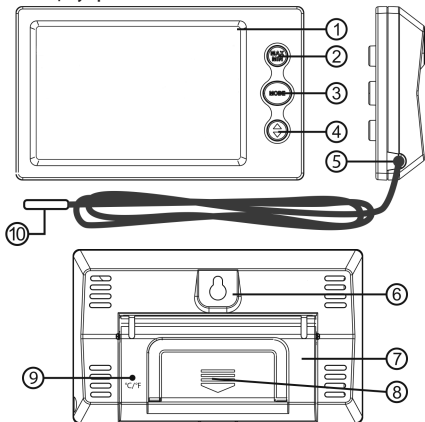
## 4. Особенности и преимущества


Термогигрометр RGK TH-12 отличается качественным цифровым сенсором, возможностью выбора единиц температуры °C/°F.

- измерение температуры и влажности в помещении.
- подключение внешнего сенсора.
- измерение максимального и минимального значений температуры и влажности.
- большой LCD-дисплей с чётким и легко читаемым изображением.
- часы с возможностью выбора формата времени 12 ч/24 ч и будильником на 60 секунд.
- индикатор комфорта.
- простота и легкость в использовании.

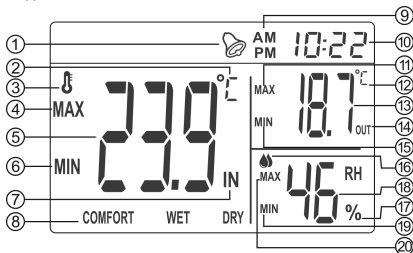
## 5. Устройство прибора

### 5.1 Общее устройство



- 1) Дисплей
- 2) Кнопка MAX/MIN
- 3) Кнопка MODE (Режим)
- 4) Кнопка настройки 
- 5) Гнездо подключения внешнего датчика
- 6) Петля для размещения на стене
- 7) Откидная подставка для установки на горизонтальной поверхности
- 8) Крышка батарейного отсека
- 9) Кнопка °C/°F
- 10) Внешний датчик

## 5.2 Дисплей




- 1) Будильник
- 2) Единицы измерения температуры
- 3) Символ температуры
- 4) Максимальное значение температуры, измеренной внутренним датчиком
- 5) Текущее значение температуры, измеренной внутренним датчиком
- 6) Минимальное значение температуры, измеренной внутренним датчиком
- 7) Индикатор измерения температуры внутренним датчиком
- 8) Индикатор комфорта окружающей среды (COMFORT/КОМФОРТНО - WET/ВЛАЖНО - DRY/СУХО)
- 9) Время до/после полудня (AM/PM)
- 10) Время
- 11) Максимальное значение температуры, измеренной внешним датчиком
- 12) Единицы измерения температуры внешним датчиком °C/°F

- 13) Текущее значение температуры, измеренной внешним датчиком
- 14) Индикатор измерения температуры внешним датчиком
- 15) Минимальное значение температуры, измеренной внешним датчиком
- 16) Символ влажности
- 17) Единицы измерения влажности
- 18) Значение влажности
- 19) Минимальное значение влажности
- 20) Максимальное значение влажности

### 5.3 Кнопки управления

**Кнопка MODE.** Переключает режимы отображения текущего времени и времени установки будильника, а также позволяет установить часы, минуты, формат времени 12/24, время сигнала будильника.

**Кнопка**  Служит для настройки часов, даты и будильника.

Подробнее об установке часов и будильника см. следующий раздел данного Руководства.


**Кнопка °C/°F** (находится на задней панели прибора). Кнопка переключения единиц измерения температуры.


## 6. Работа с прибором

Переключение между режимами установки текущего времени и будильника осуществляется коротким нажатием кнопки MODE.



Установка текущего времени


Долгое нажатие кнопки MODE запускает режим установки времени. Установите требуемые значения в такой последовательности:

Минуты – Часы – Формат времени 12 ч/24 ч. Последовательно нажимайте MODE для выбора нужного параметра, затем установите нужное значение с помощью кнопки . Снова нажмите MODE для подтверждения выбора и перехода к другому параметру.


Долгое нажатие кнопки  запускает быструю настройку выбранного параметра.


Установка будильника

Переключитесь в режим будильника коротким нажатием кнопки MODE. В данном режиме долгое нажатие кнопки MODE запустит режим установки будильника. Нажмите  для установки минут, затем нажмите MODE. Установите час с помощью  снова нажмите MODE для завершения установки.

Долгое нажатие кнопки  в режиме установки будильника включает/выключает будильник (на дисплее появляется/исчезает индикатор «Будильник»).

## 7. Замена батарей

 Не выбрасывайте использованную батарею вместе с бытовым мусором. В целях защиты окружающей среды утилизация должна производиться в соответствии с местным законодательством.

 Во избежание протечки и повреждения прибора, не оставляйте батарейку внутри прибора, если не планируете пользоваться прибором в течение длительного времени.

Для установки или замены батареи снимите крышку батарейного отсека на задней панели прибора. Замените разряженную батарейку на новую, соблюдая полярность. Закройте крышку.

## 8. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от -10 до +50
Диапазон измерений температуры внешнего датчика, °С	от -10 до +50
Диапазон измерений относительной влажности (в диапазоне температур окружающего воздуха от +5 до +50 °С), %	от 20 до 90
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры (в т.ч. и для внешнего датчика), °С - в диапазоне от -10 до 0 °С не включ. - в диапазоне от 0 до +50 °С	±2,0 ±1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений относительной влажности, % - при температуре окружающего воздуха в диапазоне от +5 до +35 °С включ. - при температуре окружающего воздуха в диапазоне, св. 35 °С	±5 ±6
Разрешающая способность измерений температуры, °С	0,1
Разрешающая способность измерений относительной влажности, %	1
Частота выборки	10 секунд
Рабочие условия эксплуатации термогигрометра - температура окружающего воздуха, °С	от -10 до +50

Температура и влажность хранения	от -20 до +60 °С (20-80%)
Питание	1 шт., тип AAA, 1,5 В
Габаритные размеры, мм, не более	130×22×78
Габаритные размеры внешнего датчика, мм, не более	Ø5×25
Длина кабеля внешнего датчика, м, не более	2,5
Масса, кг, не более	0,110

## 9. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании RGK;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании RGK.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.



[www.rgk-tools.com](http://www.rgk-tools.com)

[www.rusgeocom.ru](http://www.rusgeocom.ru)