

Руководство по эксплуатации



Цифровой термогигрометр


**RGK TH-14**


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

## Содержание

1. Техника безопасности	3
2. Комплект поставки	3
3. Назначение прибора	4
4. Особенности и преимущества	4
5. Устройство прибора	5
5.1 Дисплей	5
6. Технические характеристики	6
7. Использование прибора	7
8. Шкала комфорта	8
9. Замена батарей	10
10. Обслуживание и уход	10
11. Гарантийные обязательства	11

## **ВНИМАНИЕ!**

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

 Внимательно прочитайте данное руководство перед первым использованием прибора.

## **1. Техника безопасности**

- Не используйте изделие, если в его работе возникли неполадки.
- Не используйте изделие, если его корпус повреждён (трещины, сколы и др.).
- Во избежание повреждения измерителя не открывайте его корпус и не вносите изменений в его внутренние схемы.
- Используйте изделие только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации изделия может быть нарушена.
- Соблюдайте безопасную дистанцию от оборудования, находящегося под напряжением.
- Не храните и не используйте измеритель в местах с повышенной температурой или влажностью, сильным электромагнитным полем, во взрывоопасных и огнеопасных средах.
- Если корпус термогигрометра поврежден, прибор работает некорректно или на дисплее отсутствует изображение, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр.

## **2. Комплект поставки**

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

### 3. Назначение прибора

Термогигрометр RGK TH-14 – это измерительный прибор, который служит для определения температуры и влажности окружающей среды. Этот прибор можно использовать для решения следующих задач:

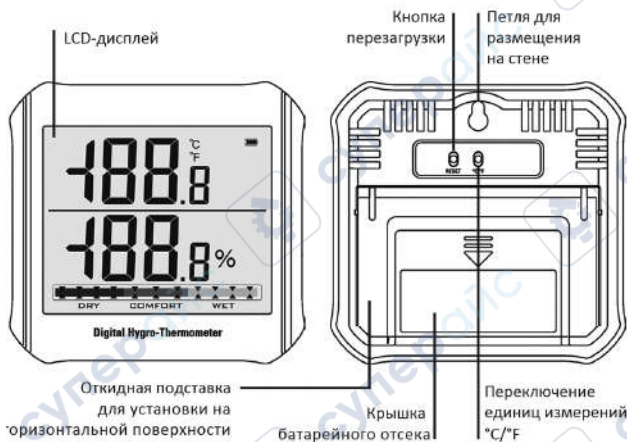
- проверка соответствия показателей воздуха санитарным нормам в жилых, коммерческих и производственных помещениях;
- мониторинг параметров атмосферы;
- отслеживание режима хранения в складских и производственных помещениях и т.д.

### 4. Особенности и преимущества

Термогигрометр RGK TH-14 – это прибор с качественным цифровым сенсором, возможностью выбора единиц температуры °C/°F и низким энергопотреблением.

- большой LCD-дисплей с чётким и легко читаемым изображением;
- изображение на экране остаётся чётким даже при низком уровне заряда;
- низкое энергопотребление: с новыми батареями прибор может работать до 6 месяцев;
- шкала комфорта: в зависимости от условий влажности и температуры окружающей среды специальные маркеры укажут на один из секторов шкалы на дисплее;
- простота и лёгкость в использовании.

## 5. Устройство прибора



### 5.1. Дисплей

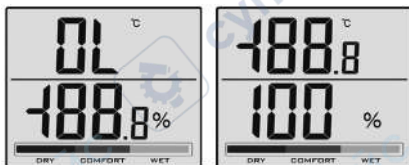


## 6. Технические характеристики

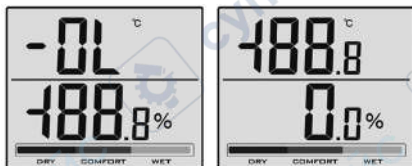
Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от 0 до +50
Диапазон измерений относительной влажности, % (в диапазоне температур окружающего воздуха от +5 до +50 °С)	от 10 до 95
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С	±0,5
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности (при температуре окружающего воздуха от +15 до +25 °С включ.), % - в диапазоне от 10 до 15 % не включ. - в диапазоне от 15 до 85 % включ. - в диапазоне св. 85 %	±4,0 ±3,0 ±4,0
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур от +5 до +15 °С (не включ.) и св. +25 до +50 °С, %/°С	±0,05
Разрешающая способность (цена единицы младшего разряда) дисплея термогигрометра, °С, %	0,1
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от 0 до +50
Температура хранения, °С	от -20 до +60°С (≤75%)
Питание	2 шт., тип «АА», 1,5 В
Габаритные размеры, мм, не более	108×103×25
Масса, кг, не более	0,152

## 7. Использование прибора

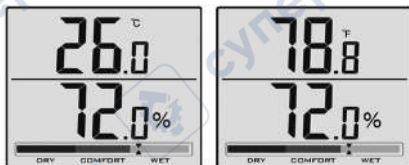
1. Установите две батарейки AA 1,5В (2 шт.), прибор включится автоматически.
2. При выходе за пределы максимальных измеряемых значений: вместо измеряемой температуры отобразится OL, вместо влажности – 100%.



При выходе за пределы минимальных измеряемых значений: вместо измеряемой температуры отобразится -OL, а вместо влажности – 0,0%.



3. Переключение температурных единиц выполняется нажатием кнопки °C/°F на задней стороне прибора.



4. Для перезапуска прибора нажмите кнопку перезагрузки на задней части прибора. На дисплее появится «-», отобразятся все единицы и восстановятся настройки по умолчанию. Через несколько секунд снова отобразятся текущие данные влажности и температуры.

## 8. Шкала комфорта

**КОМФОРТНО (comfort):** треугольные маркеры отображаются на зелёной части шкалы при температуре в диапазоне 10-30 C/50-86 F и относительной влажности 40-69%.

- A – температура в указанном диапазоне, относительная влажность 40-49%
- B – температура в указанном диапазоне, относительная влажность 50-59%
- C – температура в указанном диапазоне, относительная влажность 60-69%



A



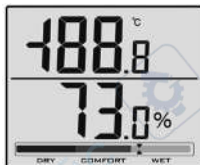
B



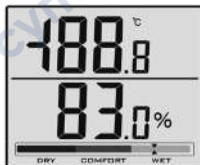
C

**ВЛАЖНО (wet):** при любой температуре и относительной влажности выше 69%.

- A – относительная влажность 70-79%
- B – относительная влажность 80-89%
- C – относительная влажность 90-95%
- D – относительная влажность 95-100%

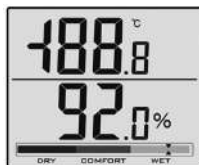


A

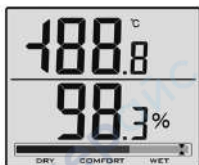


B





C



D

**СУХО (dry):** при любой температуре и относительной влажности ниже 40%.

A – относительная влажность 30-39%

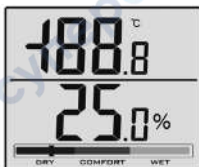
B – относительная влажность 20-29%

C – относительная влажность 10-19%

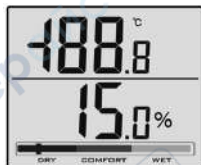
D – относительная влажность 0-9%



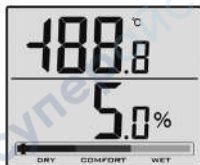
A



B



C



D

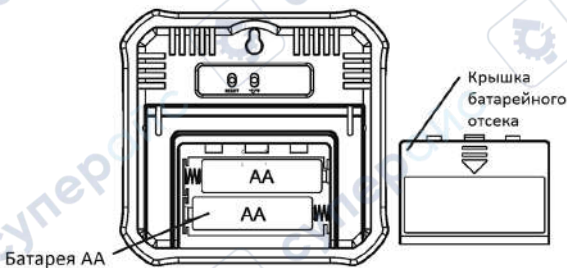
Показатели вне шкалы комфорта: треугольные маркеры не отображаются, если температура ниже 10 °C/50 °F или выше 30 °C/86 °F, а относительная влажность находится в диапазоне 40-69%.



## 9. Замена батарей

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

Если батарейки разряжены, на экране появляется индикатор низкого заряда. В этом случае следует заменить батареи на новые. Снимите крышку батарейного отсека на задней панели прибора. Замените разряженные батареи новыми, соблюдая полярность. Закройте крышку.



## 10. Обслуживание и уход

При некорректной работе прибора следует немедленно прекратить его использование и обратиться в сервисный центр. Осмотр и ремонт должны производиться только квалифицированным специалистом соответствующей сервисной службы. Запрещается использовать абразивы, кислоту или растворители для очистки прибора.

## 11. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- серийный номер обозначен на корпусе прибора;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера: первая пара цифр - год, вторая пара цифр - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течении всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании RGK;
- заключение о гарантийном случае может быть выдано 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.

**EAC**

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

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