

# Руководство по эксплуатации



Цифровой термогигрометр

**RGK TH-14**

## **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:

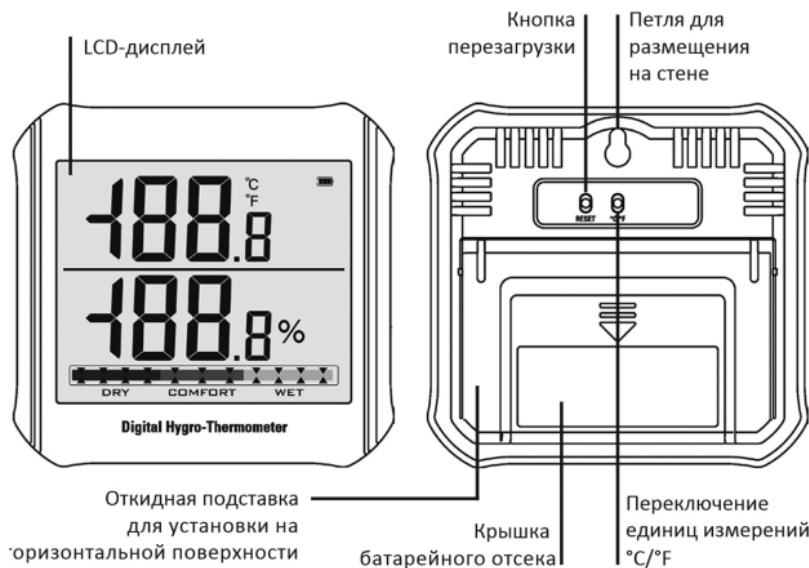
- проверка соответствия показателей воздуха санитарным нормам в жилых, коммерческих и производственных помещениях;
- мониторинг параметров атмосферы;
- отслеживание режима хранения в складских и производственных помещениях и т.д.

### **4. Особенности и преимущества**

Термогигрометр RGK TH-14 – это прибор с качественным цифровым сенсором, возможностью выбора единиц температуры  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$  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 легкость в использовании.

## 5. Устройство прибора



### 5.1. Дисплей

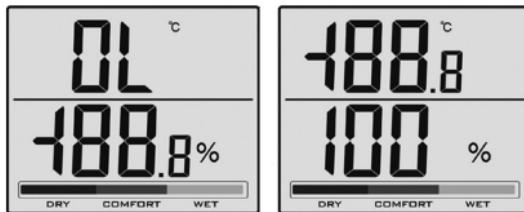


## 6. Технические характеристики

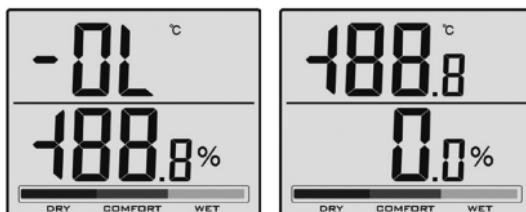
| Наименование характеристики   | Значение                   |
|---|----------------------------|
| Диапазон измерений температуры, °C  | от 0 до +50                |
| Диапазон измерений относительной влажности, % (в диапазоне температур окружающего воздуха от +5 до +50 °C)  | от 10 до 95          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

## 7. Использование прибора

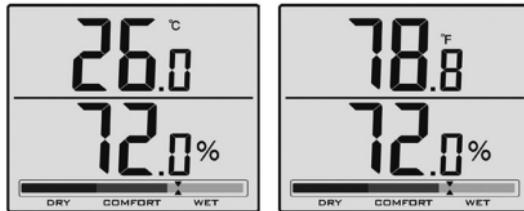
1. Установите две батарейки AA 1,5В (2 шт.), прибор включится автоматически.
2. При выходе за пределы максимальных измеряемых значений: вместо измеряемой температуры отобразится OL, вместо влажности – 100%.



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 С/50-86 F и относительной влажности 40-69%.

А – температура в указанном диапазоне, относительная влажность 40-49%

В – температура в указанном диапазоне, относительная влажность 50-59%

С – температура в указанном диапазоне, относительная влажность 60-69%



А

В

С

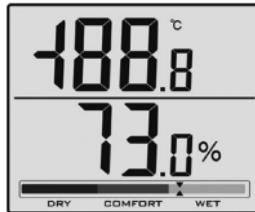
**ВЛАЖНО (wet):** при любой температуре и относительной влажности выше 69%.

А – относительная влажность 70-79%

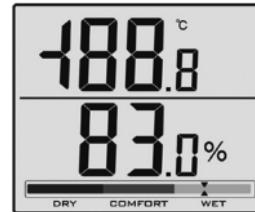
В – относительная влажность 80-89%

С – относительная влажность 90-95%

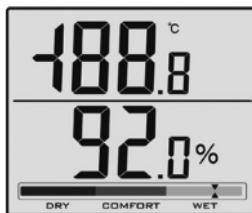
Д – относительная влажность 95-100%



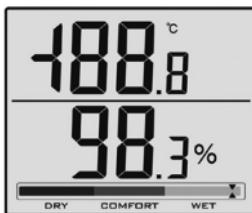
А



В



C



D

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

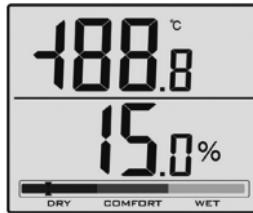
- A – относительная влажность 30-39%
- B – относительная влажность 20-29%
- C – относительная влажность 10-19%
- D – относительная влажность 0-9%



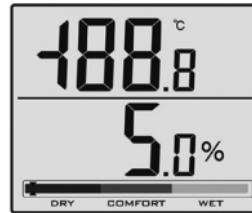
A



B

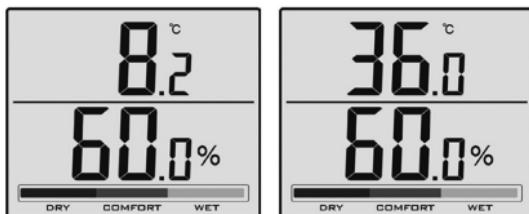


C



D

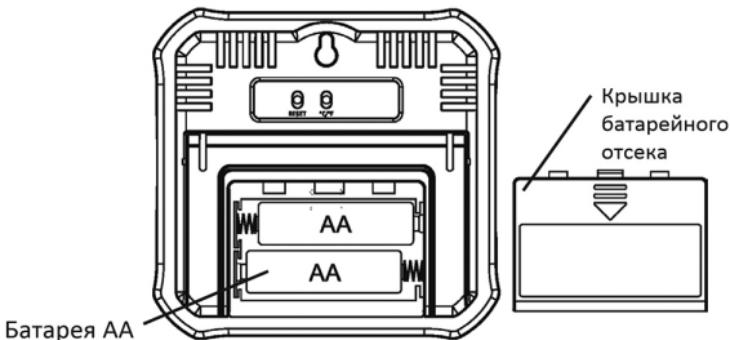
Показатели вне шкалы комфорта: треугольные маркеры не отображаются, если температура ниже 10 °C/50 °F или выше 30 °C/86 °F, а относительная влажность находится в диапазоне 40-69%.



## 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)