

Руководство по эксплуатации




Цифровой термогигрометр

**RGK TH-14**




## **ВНИМАНИЕ!**

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

## **Содержание**

<b>Техника безопасности</b>	<b>4</b>
<b>Назначение прибора</b>	<b>4</b>
<b>Особенности и преимущества</b>	<b>4</b>
<b>Устройство прибора</b>	<b>5</b>
<b>Дисплей</b>	<b>6</b>
<b>Технические характеристики</b>	<b>6</b>
<b>Использование прибора</b>	<b>7</b>
<b>Шкала комфорта</b>	<b>8</b>
<b>Замена батарей</b>	<b>10</b>
<b>Обслуживание и уход</b>	<b>11</b>
<b>Гарантийные обязательства</b>	<b>11</b>

 Внимательно прочитайте данное руководство перед первым использованием прибора.

### **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.

### **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:

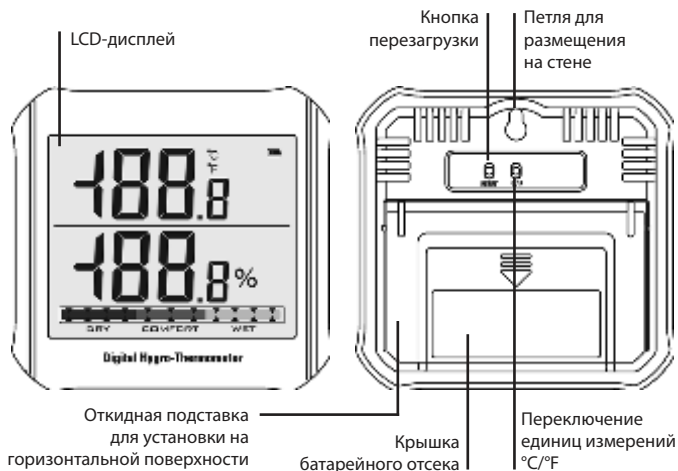
- проверка соответствия показателей воздуха санитарным нормам в жилых, коммерческих и производственных помещениях;
- мониторинг параметров атмосферы;
- отслеживание режима хранения в складских и производственных помещениях и т.д.

### **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.

### Устройство прибора



## Дисплей



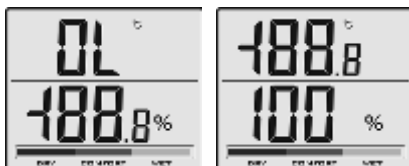
## Технические характеристики

Диапазон измерений, температура	от 0°C до + 50 °C
Погрешность	±0,5 °C
Разрешение	0,1 °C
Диапазон измерений, влажность	от 10% до 95%
Погрешность	± 3% (от 15% до 85%) ± 4% (в ост. диапазоне)
Разрешение	0,1%
Рабочая температура	от 0°C до + 50 °C
Температура хранения	от - 40°C до + 70 °C
Относительная влажность при хранении	≤85%
Источник питания	Батарея AA1,5В (2 шт.)
Размеры прибора	105x100x25 мм
Вес прибора	152 г
Гарантия	1 год

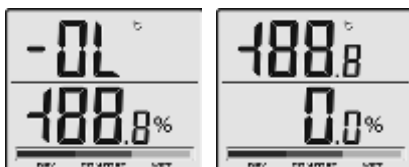
## Использование прибора

1. Установите две батарейки AA 1,5В (2 шт), прибор включится автоматически.

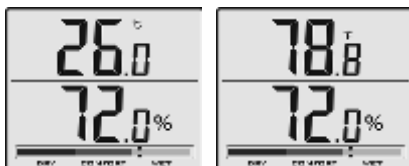
2. При выходе за пределы максимальных измеряемых значений: вместо измеряемой температуры отобразится OL, вместо влажности – 100%.



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.

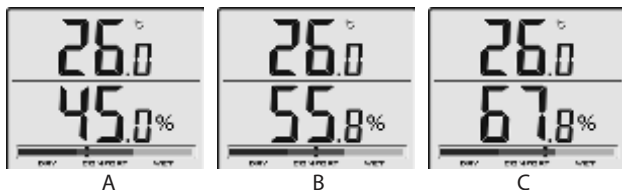
## Шкала комфорта

**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%



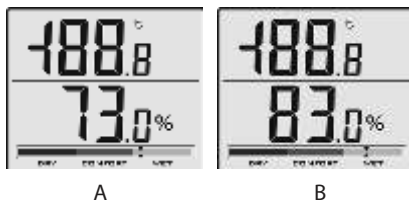
**ВЛАЖНО (wet):** при любой температуре и относительной влажности выше 69%.

A – относительная влажность 70-79%

B – относительная влажность 80-89%

C – относительная влажность 90-95%

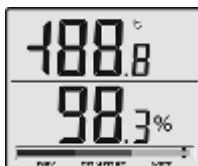
D – относительная влажность 95-100%







C



D

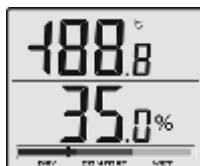
**СУХО (dry):** при любой температуре и относительной влажности ниже 40%.

A – относительная влажность 30-39%

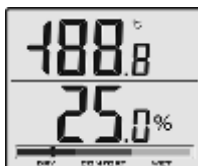
B – относительная влажность 20-29%

C – относительная влажность 10-19%

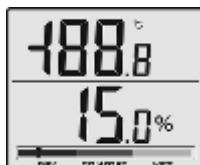
D – относительная влажность 0-9%



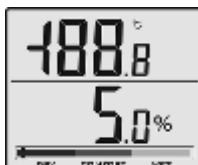
A



B

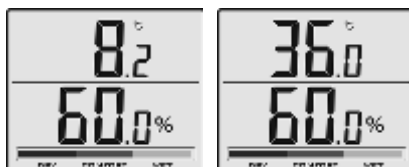


C



D

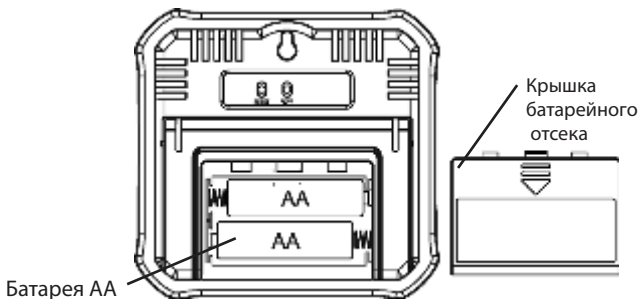
Показатели вне шкалы комфорта: треугольные маркеры не отображаются, если температура ниже 10 °C/50 °F или выше 30 °C/86 °F, а относительная влажность находится в диапазоне 40-69%.



### 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.



### **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.

### **Гарантийные обязательства**

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течении 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.

**EAC**

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