

# Руководство по эксплуатации



Термогигрометр

 **RGK** **TH-30**





[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. Описание прибора	4
5.1 Общее устройство	4
5.2 Дисплей	5
5.3 Кнопки управления	5
6. Замена батарей	6
7. Технические характеристики	7
8. 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, кислоту или растворители для очистки прибора.

### **2. Комплект поставки**

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Шт.
Термогигрометр	1 шт.
Батарея питания	3 шт.
Выносной датчик	1 шт.
Держатель датчика	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-30 – 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.

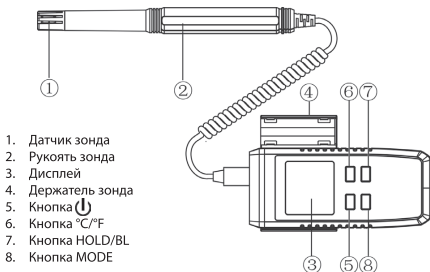
### 4. Особенности и преимущества

Термогигрометр RGK TH-30 отличается качественным цифровым сенсором, возможностью выбора единиц измерения температуры °C/°F, фиксации текущих показаний (HOLD), отображения минимальных (MIN) и максимальных (MAX) значений температуры, а также выносным зондом для измерений в труднодоступных местах.

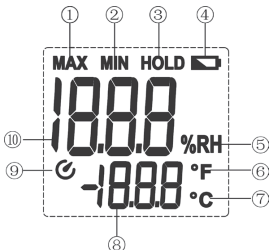
- функции HOLD и MIN/MAX;
- подсветка дисплея;
- функция автоотключения;
- простота и легкость в использовании.

### 5. Описание прибора

#### 5.1 Общее устройство




## 5.2 Дисплей



- |                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Максимальное значение       | 7. Градусы по Цельсию               |
| 2. Минимальное значение        | 8. Численное значение температуры   |
| 3. Индикатор фиксации данных   | 9. Индикатор функции автоотключения |
| 4. Индикатор заряда батареи    | 10. Численное значение влажности    |
| 5. Единицы измерения влажности |                                     |
| 6. Градусы по Фаренгейту       |                                     |

## 5.3 Кнопки управления


**Кнопка** . При выключенном приборе: длительное нажатие данной кнопки включает прибор. При включенном приборе: длительное нажатие активирует или отключает функцию автоматического отключения при простое прибора, короткое нажатие выключает прибор.


**Кнопка C°/F°**. Короткое нажатие переключает единицы измерения температуры.

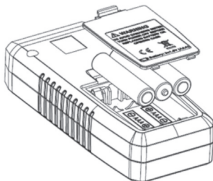
**Кнопка MODE**. Короткое нажатие переключает минимальное/максимальное/текущее значение.

**Кнопка HOLD/BL**. короткое нажатие активирует/отключает функцию фиксации текущих показаний, длительное нажатие активирует/отключает подсветку.

## 6. Замена батарей

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

Когда на дисплее появляется символ , необходимо в короткий срок заменить батареи. Снимите крышку батарейного отсека на задней панели прибора. Замените разряженные батареи новыми, соблюдая полярность. Закройте крышку.



Если измеритель не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките из него батареи во избежание протечки и повреждения прибора.

## 7. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от -10 до +60
Диапазон измерений относительной влажности (в диапазоне температур окружающего воздуха от +5 до +60 °С), %	от 10 до 95
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С - в диапазоне от -10 до 0 °С не включ. - в диапазоне от 0 до +40 °С включ. - в диапазоне св. +40 °С	$\pm 1,0$ $\pm 0,5$ $\pm 1,0$
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности (при температуре окружающего воздуха от +15 до +25 °С включ.), % - в диапазоне от 10 до 30 % не включ. - в диапазоне от 30 до 60 % включ. - в диапазоне св. 60 %	$\pm 5,0$ $\pm 3,0$ $\pm 5,0$
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур от +5 до +15 °С (не включ.) и св. +25 до +60 °С, %/°С	$\pm 0,05$
Разрешающая способность (цена единицы младшего разряда) дисплея термогигрометра, °С, %	0,1
Частота выборки	1 секунда
Рабочие условия эксплуатации термогигрометра - температура окружающего воздуха, °С	от -10 до +60
Температура и влажность хранения	от -20 до +60 °С ( $\leq 75\%$ )
Питание	3 шт., тип «AAA», 1,5 В
Габаритные размеры, мм, не более	120×53×30
Габаритные размеры внешнего зонда, мм, не более	Ø20×200
Масса, кг, не более	0,9

## 8. 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)