

# Руководство по эксплуатации



Термогигрометр


 **RGK** **TH-20**




## **Содержание:**

1. Техника безопасности	3
2. Комплект поставки	3
3. Назначение прибора	4
4. Особенности и преимущества	4
5. Устройство 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	Количество
Термогигрометр	1 шт.
Батарея питания	3 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-20 – 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.

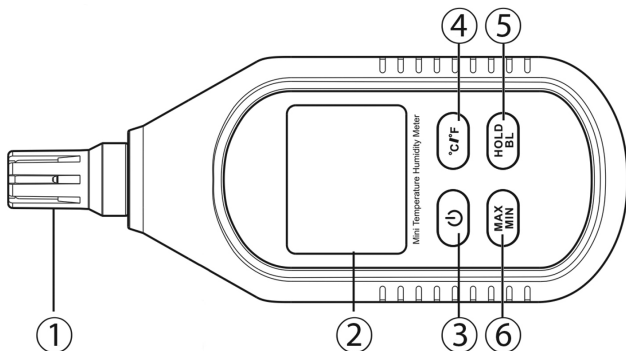
### 4. Особенности и преимущества


Термогигрометр RGK TH-20 отличается качественным цифровым сенсором, возможностью выбора единиц температуры °C/°F, функцией измерения максимального и минимального значений температуры и влажности.

- функция фиксации текущих показаний.
- подсветка дисплея.
- функция автоотключения.
- удобная компактная конструкция.
- простота и легкость в использовании.

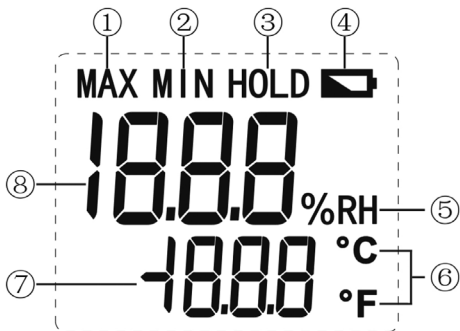
### 5. Устройство прибора

#### 5.1 Общее устройство





- 1) Датчик температуры и влажности
- 2) Дисплей
- 3) Кнопка 
- 4) Кнопка °C/°F
- 5) Кнопка HOLD/BL
- 6) Кнопка MAX/MIN

## 5.2 Дисплей



- 1) Индикатор максимального значения
- 2) Индикатор минимального значения
- 3) Индикатор фиксации текущих показаний
- 4) Индикатор разряженной батареи
- 5) Единица измерения относительной влажности
- 6) Единицы измерения температуры
- 7) Численное значение температуры
- 8) Численное значение влажности

## 5.3 Кнопки управления

**Кнопка ON/OFF** () . Нажатие на эту кнопку включает прибор. Повторное нажатие выключает его. Прибор снабжен функцией автоотключения. Для блокировки данной функции, на выключенном приборе нажмите и удерживайте кнопку HOLD/BL, одновременно нажмите кнопку  . При выключенной функции автоотключения на дисплее будет отображаться индикатор APO OFF. При новом включении прибора функция активируется автоматически.

**Кнопка °C/°F.** Кнопка переключения температурной шкалы. Короткие нажатия на эту кнопку в ходе измерения позволяют переключать измеритель между шкалами Цельсия и Фаренгейта.

**Кнопка MAX/MIN.** Нажатие этой кнопки позволяет переключать прибор между режимами измерения максимального, минимального и текущего значений. При выборе режима измерения максимального или минимального значения на дисплее будет отображаться, соответственно, максимальное или минимальное измеренное значение.

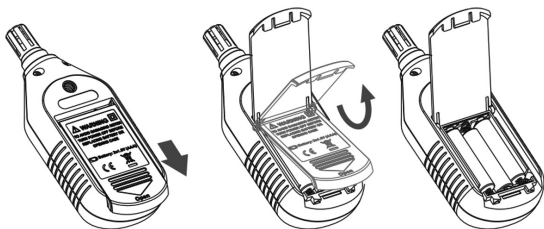
**Кнопка HOLD/BL.** Функция HOLD: короткое нажатие на эту кнопку позволяет зафиксировать текущие показания на дисплее. Повторное короткое нажатие отключает фиксацию и возвращает прибор в обычный режим измерений.

Функция BL. Долгое нажатие на эту кнопку включает подсветку дисплея. Повторное долгое нажатие отключает ее.

## 6. Замена батарей

**⚠** Питание измерителя осуществляется от трех батарей типа AAA на 1,5 В. Не используйте старые и новые батарейки одновременно, заменяйте все три батареи.

Батарейный отсек находится на обратной стороне прибора. Сдвиньте крышку батарейного отсека в направлении, указанном стрелкой, откиньте крышку и вытащите батареи (см. рисунок ниже). Вставьте новые батареи, соблюдая полярность. Плотно закройте крышку батарейного отсека.



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

## 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	±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 %	±5,0 ±3,0 ±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	±0,05
Разрешающая способность (цена единицы младшего разряда) дисплея термогигрометра, °С, %	0,1
Частота выборки	1 секунда
Дисплей	4-разрядный ЖК-дисплей
Тип датчика	цифровой сенсор температуры и влажности
Рабочая высота над уровнем моря, м	до 2000
Стандарт безопасности	EN61326-1
Рабочие условия эксплуатации термогигрометра - температура окружающего воздуха, °С	от -10 до +60
Температура и влажность хранения	от -20 до +60 °С (≤75%)
Питание	3 шт., тип AAA, 1,5 В
Габаритные размеры, мм, не более	137×54×30
Масса, кг, не более	0,08

## 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.

