

# Руководство по эксплуатации



Термогигрометр

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

## **Содержание**

Техника безопасности	3
Комплект поставки	3
Назначение прибора	4
Особенности и преимущества	4
Описание прибора	4
Общее устройство	4
Дисплей	5
Кнопки управления	5
Замена батарей	6
Технические характеристики	7
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.

### **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.

### **Комплект поставки**

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Шт.
Термогигрометр	1
Батарейка AAA	3
Руководство по эксплуатации	1

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

## 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.

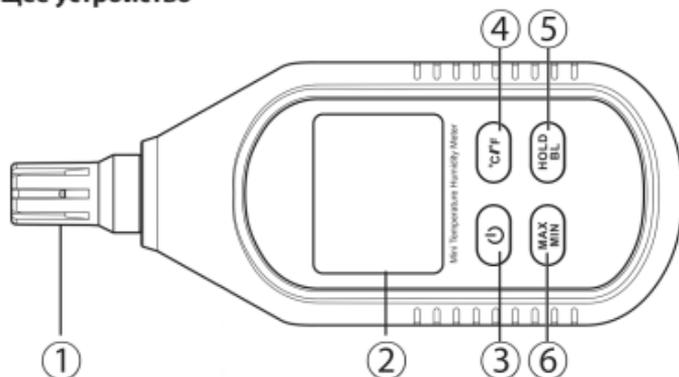
## Особенности и преимущества

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.

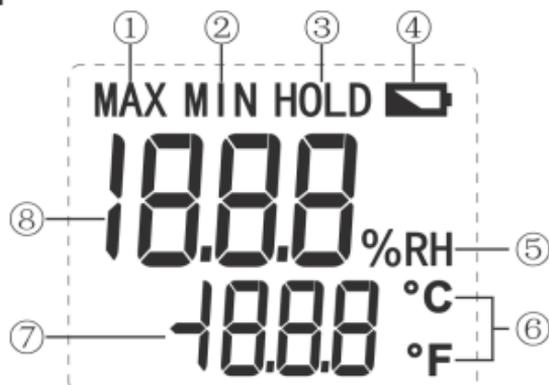
## Описание прибора

### Общее устройство



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

## 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

## 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.

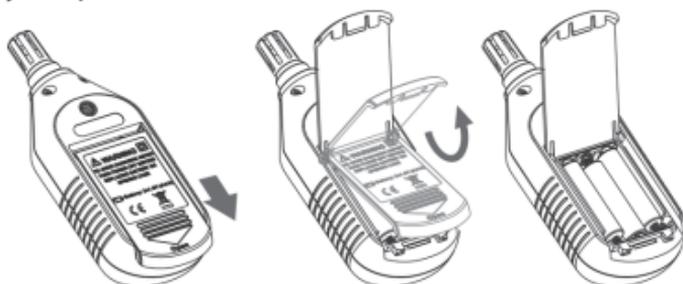
**Кнопка HOLD/BL.** Функция HOLD: короткое нажатие на эту кнопку позволяет зафиксировать текущие показания на дисплее. Повторное короткое нажатие отключает фиксацию и возвращает прибор в обычный режим измерений.

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

### 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. Плотнo 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.

## Технические характеристики

Параметр	Диапазон	Разрешение	Точность
Влажность	10-95%	0,1%	$\pm 3\%$ (30-60%) $\pm 5\%$ (в ост. диапазоне)
Температура, °C	-10 ... +60°C	0,1°C	$\pm 1^\circ\text{C}$
Температура, °F	14-140°F	0,2°F	$\pm 2^\circ\text{F}$
Частота выборки	1 секунда		
Дисплей	4-разрядный ЖК-дисплей		
Тип датчика	Цифровой сенсор температуры и влажности		
Рабочая высота над уровнем моря	До 2000 м		
Стандарт безопасности	EN61326-1		
Рабочие температура и влажность	0 ... +40°C ( $\leq 90\%$ )		
Температура и влажность хранения	-20 ... +60°C ( $\leq 75\%$ )		
Питание	3 батарейки AAA 1,5В		
Габаритные размеры	137x54x30 мм		
Вес прибора	73 г		

\*Измеритель предназначен для использования в помещениях.

## 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.

