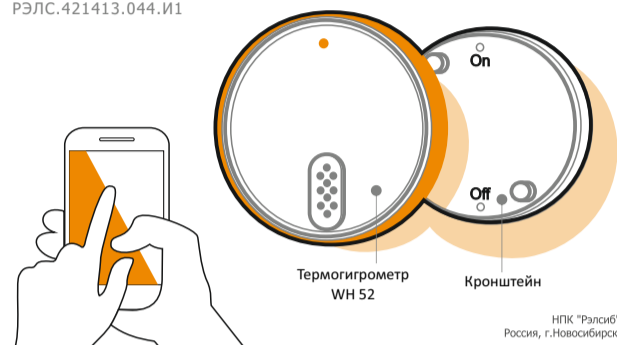


# ТЕРМОГИГРОМЕТР RELSIB WH 52 *Termosha*

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

РЭЛС.421413.044.И1



### НАЗНАЧЕНИЕ

Термогигрометр предназначен для дистанционного измерения температуры и относительной влажности с отображением результатов на мобильном устройстве. Прибор изготовлен с применением высококачественных материалов и комплектующих изделий.

Термогигрометр WH52 позволяет непрерывно контролировать температуру и влажность в помещении, сигнализировать о выходе параметров за установленные границы, осуществлять мониторинг параметров в течение длительного времени.

Термогигрометр может применяться в домашних условиях, особенно в семьях с маленькими детьми, в семьях с больными различными лёгочными заболеваниями, в дошкольных и общеобразовательных учреждениях, медицинских учреждениях, санаториях и т.д. Также прибор может применяться в сельском хозяйстве, в промышленности, в научных учреждениях и т.д.



### СОСТАВ

1. термогигрометр WH 52;
2. кронштейн;
3. скотч для монтажа;
4. инструкция по применению;
5. гарантийный талон.



### ТРЕБОВАНИЯ К МОБИЛЬНОМУ УСТРОЙСТВУ

Операционная система не ниже: iOS v7.1 или Android v5.0

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Световая сигнализация на приборе при выходе температуры и/или отн. влажности за заданные границы;
- Мониторинг температуры и отн. влажности в виде графика;
- Возможность работы с одним термогигрометром большого количества мобильных устройств;
- Защита от обрыва соединения при кратковременном отсутствии передачи данных.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температуры:	-20 ...+ 55°C
Погрешность измерения температуры:	± 0,4°C
Диапазон измерения отн. влажности	5 ...97 % отн.
Погрешность измерения отн. влажности	± 3% отн.
Расстояние передачи данных:	до 20...50 м.
Интерфейс передачи данных:	Bluetooth 4.0
Мощность электромагнитного излучения, не более:	4дБм (2,5 мВт)
Время непрерывной работы от одного элемента питания:	3 месяца
Средний срок службы:	2 года
Элемент питания:	CR1632
Степень защиты корпуса:	Ip41

### ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОТН. ВЛАЖНОСТИ

- 1 Скачайте Мобильное Приложение «Termosha Smart Home» с сайта изготовителя либо интернет-ресурсов App Store или Google Play;



## СТОРОНА 2

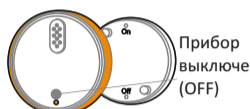
- 2 Установите Приложение на своё мобильное устройство; 3 Убедитесь, что в устройстве включен Bluetooth;



- 4 Включите термогигрометр, вынув его из кронштейна или установив в кронштейн в положение «on» (указатель вверх), появится световая индикация. Если индикатор мигает зелёным цветом - параметры в норме; если мигает красным - один из параметров вышел за установленную границу.

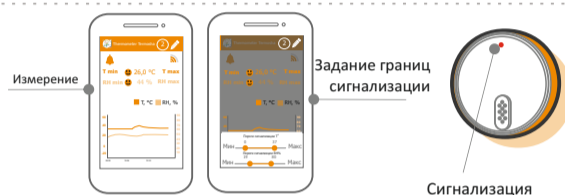


Прибор включён (ON)



Прибор выключён (OFF)

- ВНИМАНИЕ!!!** Во избежание разряда литиевой батареи, рекомендуется хранить прибор в выключенном состоянии.
- 5 В Приложении, выбрать нужный термогигрометр из списка, в соответствии с его серийным номером и присвоить индивидуальное название, нажав на изображение ;
- 6 В центральной части экрана появится значение текущей измеренной температуры и отн. влажности.



- 7 В нижней части экрана идёт запись измеренных значений в виде графика;
- 8 Установите в приложении нижнюю и верхнюю границы сигнализации кликнув на . Границы сигнализации автоматически сохраняются в памяти термогигрометра;
- 9 При достижении установленных границ сигнализации, происходит мигание светодиода красным цветом с частотой один раз в три секунды; на экране мобильного устройства появляется всплывающее окно уведомления о том, что температура и/или отн. влажность вышли за указанные границы.
- ! Термогигрометр измеряет параметры с интервалом примерно в 3 с. Термогигрометр имеет встроенный магнитный выключатель и работает непрерывно при выемке из кронштейна или установке в кронштейн в положение «On». Для работы термогигрометра не требуется его подключение к конкретному мобильному устройству. При выключении Мобильного приложения все измеренные значения пропадают и не восстанавливаются.

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

#### 1. При прогулке с грудным ребёнком и во время сна

- Нужно вынуть термогигрометр из кронштейна и разместить под комбинезоном ребёнка.
- В Приложении установите границы комфортной температуры и отн. влажности. Например рост температуры и отн. влажности будет свидетельствовать о том, что ребёнку жарко и началось обильное потоотделение.



#### 2. Контроль качества воздуха в детской комнате

- Особенно важно в зимний период
- Установите кронштейн с прибором при помощи магнитного держателя или двухстороннего скотча недалеко от детской кроватки, вдали от солнечных лучей и в стороне от радиатора отопления.
  - Установите в Приложении на телефоне пороги сигнализации по влажности например :30 и 50 % и по температуре например: 21 и 24 С. При выходе контролируемых параметров за установленные пределы на вашем телефоне сработает сигнализация и вы сможете предпринять какие-либо меры.



### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не давайте прибор детям до 3-х лет.
- Предохраняйте прибор от переохлаждения и перегрева. Старайтесь не ронять прибор и не подвергать его сильным ударам;
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать прибор.
- При утилизации термогигрометра помните, что в нём содержится литиевый элемент питания.
- Термогигрометр не рассчитан на использование в условиях прямого попадания влаги



### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Хранить вдали от прямых солнечных лучей, при температуре от 0°C до 35°C и относительной влажности до 95%.
- Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев.
- Хранить в местах недоступных для детей.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПК «РЭЛСИБ»  
630082, ул. Дачная, 60  
+7-383-319-64-01  
web: <https://relsib.com>  
e-mail: [tech@relsib.com](mailto:tech@relsib.com)

