



# ТЕРМОГИГРОМЕТР электронный **Ivit-s-3**

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
РЭЛС.421413.054 ПС



№ 95332-25

## Назначение прибора

Термогигрометр электронный Ivit-s-3 (далее - прибор) выпускается по ТУ 26.51.51-065-57200730-2024 и предназначен для точных измерений температуры и относительной влажности окружающего воздуха с выводом информации на контрастном ЖК дисплее.

Прибор может применяться внутри отапливаемых помещений организаций, предприятий и в быту.

## Комплектность

- ✓ термогигрометр Ivit-s-3 - 1 шт;
- ✓ паспорт и инструкция по применению - 1 шт;
- ✓ элемент питания типа CR2032 - 1 шт;
- ✓ индивидуальная упаковка - 1 шт;
- ✓ съёмная петля для настенного монтажа - 1 шт;
- ✓ двухсторонняя лента-застёжка (велкро-кань) - 1 шт.

## Условия эксплуатации

Прибор предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0 °C до плюс 40 °C, относительной влажности от 20 % до 80 %, и атмосферном давлении от 84,0 до 106,7 кПа.

## Меры безопасности

Прибор выполнен в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды прибор соответствует IP 30 по ГОСТ 14254-2015.

По способу защиты от поражения электрическим током прибор выполнен как изделие III класса по ГОСТ 12.2.007-0-75.

Не подвергайте прибор ударам и падениям.

Защищайте прибор от попадания на него влаги, конденсата и различных загрязнений.

Не подвергайте прибор воздействию повышенной или пониженной температуры, повышенной влажности.

Устанавливайте прибор в месте, недоступном для маленьких детей.

## Технические характеристики

Диапазоны измерений:

температура, °C	от 0 до + 40
относительная влажность, %	от 20 до 80

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений:

температура, °C	± 0,5
относительная влажность в диапазоне температуры от +15 °C до +30 °C, %	± 4,0

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности на каждые 10 °C изменения температуры окружающей среды, %

в диапазоне температуры от 0 °C до +14,9 °C и св. +30 °C до +40 °C	± 1,0
--	-------

Наименьший разряд цифрового кода отсчетного устройства в режиме измерений 0,1°C; 1,0 %

Период обновления измеренных параметров на дисплее прибора, с, не более 20

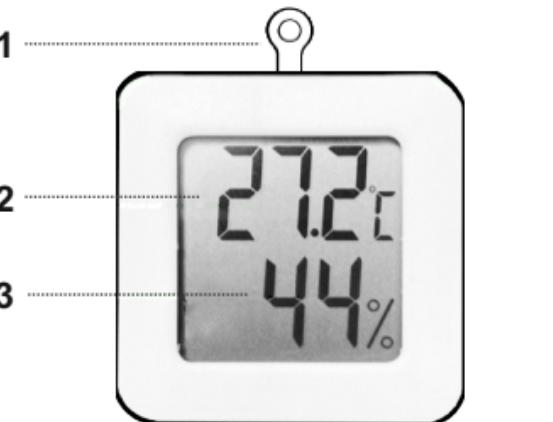
Напряжение питания прибора:  
элемент питания типа CR2032, В 3,0

Габаритные размеры, мм 44x44x13

Продолжительность работы прибора от элементов питания, мес, не менее 8

Масса, г, не более 25

## Внешний вид прибора



1. Съёмная петля для настенного крепления;
2. Текущие показания температуры;
3. Текущие показания относительной влажности.

## Установка и включение

Прибор предназначен для установки на вертикальную поверхность и укомплектован двухсторонней лентой-застёжкой (велкрооткань) и съёмной петлёй для настенного монтажа.

Лента-застёжка является многоразовой, что позволяет легко снять прибор с места установки и установить его обратно.

Для установки петли для настенного монтажа снимите заднюю крышку прибора, вверху прибора расположен паз для установки петли. Вставьте петлю в паз и закройте заднюю крышку.

Для установки элемента питания снимите заднюю крышку прибора и установите элемент питания соблюдая полярность.

Установите прибор на месте контроля измеряемых параметров.

## Программное обеспечение

Прибор функционирует под управлением встроенного программного обеспечения, которое является его неотъемлемой частью.

ПО прибора осуществляет функции сбора, обработки и представления измерительной информации на дисплее.

## Транспортировка и хранение

Прибор следует транспортировать в транспортной таре предприятия-изготовителя при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 80 % без конденсации влаги.

При транспортировке необходимо обеспечить защиту от резких ударов, падений и воздействия климатических факторов.

Прибор без транспортной упаковки следует хранить в отапливаемом помещении с естественной вентиляцией, при температуре окружающего воздуха от 0 °С до плюс 45 °С и относительной влажности не более 70 %.

Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию материалов прибора.

После транспортирования и/или хранения в условиях отрицательной температуры, прибор в транспортной таре должен быть выдержан в нормальных условиях не менее 6 часов.

## Утилизация

Прибор имеет в своём составе элемент питания, утилизация которого должна проводиться согласно местным предписаниям.

## Гарантии изготовителя

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие термогигрометра электронного Ivit-s-3 требованиям настоящего паспорта и инструкции по применению при соблюдении потребителем правил транспортирования, эксплуатации и хранения прибора.

Гарантийный срок эксплуатации приборов - 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

Средний срок службы прибора - 5 лет.

## Сведения о приёмке

Термогигрометр электронный Ivit-s-3 зав. номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

## Контролёр ОТК

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

М.П.

## Проверка прибора

Межповерочный интервал – 1 год.

Методика поверки: МП 2411-0213-2025

(дата)

(подпись)

(ФИО поверителя)

М.П.

Изготовитель: ООО НПК «Рэлсив»  
630087, Новосибирская обл., г. Новосибирск,  
ул. Немировича-Данченко, здание 128/1,  
тел. (383) 383-02-86  
e-mail: techinfo@realsib.com; www.realsib.com