



# ТЕРМОГИГРОМЕТР

электронный  
**Ivit-s-1-e**

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
РЭЛС.421413.050-03 ПС



**EAC**



№ 95332-25

## Назначение прибора

Термогигрометр электронный Ivit-s-1-e (далее - прибор) выпускается по ТУ 26.51.51-065-57200730-2024 и предназначен для точных измерений температуры и относительной влажности окружающего воздуха при помощи выносного зонда, подключенного через разъём непосредственно к прибору или через удлинительный кабель, с выводом информации на большом, контрастном ЖК дисплее.

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

## Комплектность

- ✓ термогигрометр Ivit-s-1-e - 1 шт;
- ✓ паспорт и инструкция по применению - 1 шт;
- ✓ элементы питания типа AAA - 2 шт;
- ✓ индивидуальная упаковка - 1 шт;
- ✓ кронштейн - 1 шт;
- ✓ дюбель универсальный - 2 шт;
- ✓ саморез универсальный - 2 шт.

## Условия эксплуатации

Прибор предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0 °С до плюс 40 °С, 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, °С            | от 0 до + 40 |
| относительная влажность, % | от 20 до 80  |

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений:

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

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

|                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| в диапазоне температуры от 0 °С до +14,9 °С и св. +30 °С до +40 °С | ± 0,5 |
|--------------------------------------------------------------------|-------|

Наименьший разряд цифрового кода отсчетного устройства в режиме измерений

0,1

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

10

Напряжение питания прибора:

элементы питания типа AAA, В

2x1,5

Габаритные размеры, мм

70x52x22

Габаритные размеры выносного зонда

температуры и относительной влажности (диаметр x длина), мм, не более

7,8x36

Длина удлинительного кабеля, мм

2000

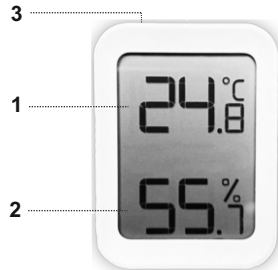
Продолжительность работы прибора от элементов питания, мес, не менее

12

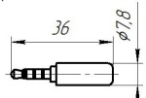
Масса, г, не более

50

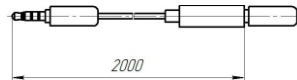
## Элементы индикации и управления прибора



1. Текущие показания температуры;  
2. Текущие показания относительной влажности;  
3. Разъем для подключения выносного зонда.



Габаритные размеры выносного зонда температуры/влажности (мм)



Габаритные размеры удлинительного кабеля (мм)

## Установка и включение

Прибор предназначен для установки:

- на горизонтальную поверхность с помощью подставки, встроенной в корпус прибора;
- на вертикальную металлическую поверхность с помощью магнита, встроенного в корпус прибора;
- на вертикальную поверхность с помощью кронштейна.

1. Установите элементы питания, соблюдая полярность.
2. Установите прибор на месте контроля измеряемых параметров.
3. Разместите выносной зонд в месте контроля температуры и влажности.

## 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 °C до плюс 50 °C 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 °C до плюс 45 °C 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 элементы питания, утилизация которых должна проводиться согласно местным предписаниям.

## Гарантии изготовителя

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие **термогигрометра электронного Ivit-s-1-e** 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-1-e 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.

## Поверка прибора

Межповерочный интервал – 1 год.  
Методика поверки: МП 2411-0213-2025

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО поверителя)

М.П.

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