



# ТЕРМОГИГРОМЕТР электронный

## lvit-s-1-b

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
РЭЛС.421413.050-02 ПС



### Назначение прибора

Термогигрометр электронный lvit-s-1-b с Bluetooth интерфейсом (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 большом, контрастном ЖК дисплее и беспроводной передачи данных. Прибор может применяться внутри отапливаемых помещений организаций, предприятий и в быту.

### Комплектность

- ✓ термогигрометр lvit-s-1-b - 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 °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 ± 0,5

Наименьший разряд цифрового кода отсчетного устройства в режиме измерений 0,1

Период обновления измеренных параметров на дисплее прибора, с, не более 10

Период между передачей данных по Bluetooth интерфейсу, с, не более 10

Расстояние передачи данных в прямой видимости, м, не менее 50

Напряжение питания прибора: элементы питания типа AAA, 3 2x1,5

Габаритные размеры, мм 70x52x22

Продолжительность работы прибора от элементов питания, мес, не менее 12

Масса, г, не более 50

## Элементы индикации и управления прибора



- 1 ..... 1. Текущие показания температуры;
- 2 ..... 2. Текущие показания относительной влажности.

## 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.

## 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.

Прибор передаёт данные измеренных значений относительной влажности и температуры на мобильные приложения, настроенные под существующий протокол. Для работы с данным прибором можно использовать

приложение E Clerk wireless monitoring, которое предназначено для непрерывного мониторинга параметров со всех датчиков и приборов производства НПК Рэлсиб, имеющих беспроводной интерфейс Bluetooth.

Мобильное приложение E Clerk wireless monitoring находится в свободном доступе на сайте <https://reisib.com> и ресурсе Google play.

## 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-b 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-b 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.

(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@reisib.com](mailto:techinfo@reisib.com); [www.reisib.com](http://reisib.com)