

# ТЕРМОГИГРОМЕТР электронный

## Ivit-s-3-1t

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ



 № 95332-25

### Назначение прибора

Термогигрометр электронный Ivit-s-3-1t (далее - прибор), предназначен для точных измерений температуры и относительной влажности окружающего воздуха, а также температуры воздуха, жидких и сыпучих сред при помощи выносного зонда температуры, с выводом информации на контрастном ЖК дисплее.

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

### Комплектность

- ✓ термогигрометр Ivit-s-3-1t - 1 шт;
- ✓ паспорт и инструкция по применению - 1 шт;
- ✓ элемент питания типа CR2032 - 1 шт;
- ✓ индивидуальная упаковка - 1 шт;
- ✓ двухсторонний скотч - 1 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.

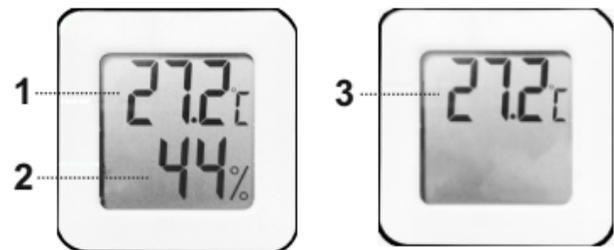
Устанавливайте прибор в месте, недоступном для маленьких детей.

### Технические характеристики

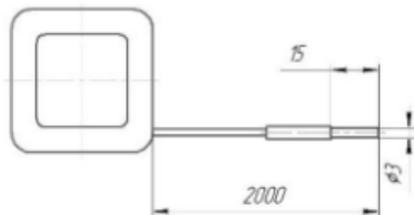
Диапазоны измерений:		
температура, °С	от 0 до + 40	
относительная влажность, %	от 20 до 80	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений:		
температура, °С	± 0,5	
относительная влажность в диапазоне температуры от +15 °С до +30 °С, %	± 4,0	
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности 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		± 1,0
Диапазон измерений температуры дополнительного канала		
температуры, °С	от -19,9 до + 99,9	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры дополнительного канала		
температуры, °С	± 0,5	

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений температуры дополнительного канала температуры на каждые 10 °С изменения температуры окружающей среды, °С в диапазоне температуры от 0 °С до +14,9 °С и св. +30 °С до +40 °С		± 0,1
Наименьший разряд цифрового кода отсчетного устройства в режиме измерений		0,1°С; 1,0 %
Период обновления измеренных параметров на дисплее прибора, с, не более		40
Напряжение питания прибора: элемент питания типа CR2032, В		3,0
Габаритные размеры, мм		44x44x13
Габаритные размеры выносного зонда температуры (диаметр x длина), мм, не более		3x15
Длина удлинительного кабеля, мм		2000
Продолжительность работы прибора от элементов питания, мес, не менее		8
Масса, г, не более		25

## Элементы индикации и управления прибора



1. Текущие показания температуры;
2. Текущие показания относительной влажности;
3. Текущие показания температуры с выносного зонда температуры.



Габаритные размеры выносного зонда температуры (мм)

## Установка и включение

Прибор предназначен для установки:

- на вертикальную поверхность при помощи двухстороннего скотча.
1. Установите элемент питания, соблюдая полярность.
  2. Установите прибор на месте контроля измеряемых параметров.
  3. Разместите выносной зонд температуры в месте контроля температуры.

*На дисплее прибора попеременно отображаются измеренные значения температуры и влажности со встроенного в корпус прибора чувствительного элемента, и измеренное значение температуры с выносного зонда температуры.*

## 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-3-1t** 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-3-1t 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 ХХХХ-ХХХХ-2024

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО поверителя)

М.П.

Изготовитель: ООО НПК «Рэлсиб»

630087, Новосибирская обл.,

г.о. город Новосибирск, г. Новосибирск,

ул. Немировича-Данченко, д.128,

тел. (383) 383-02-94

для переписки: 630110, г. Новосибирск, а/я 167

e-mail: tech@relsib.com; www.relsib.com