ТЕРМОГИГРОМЕТР
электронный
Ivit-s-3-1t
ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ
РЭЛС.421413.059 ПС



№ 95332-25

Назначение прибора

Термогигрометр электронный Ivit-s-3-1t (далее - прибор) выпускается по ТУ 26.51.51-065-57200730-2024 и 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;
- ✓ съёмная петля для настенного монтажа - 1 шт;
- ✓ двухсторонняя лента-застёжка (велкроткань) - 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 IP30 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.

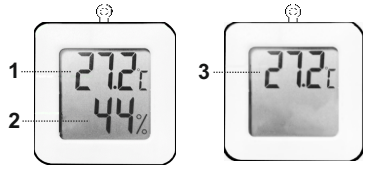
Не подвергайте прибор воздействию повышенной или пониженной температуры, повышенной влажности.

Устанавливайте прибор в месте, недоступном для маленьких детей.

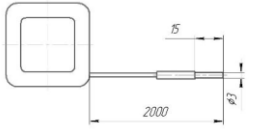
Технические характеристики

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 х 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 и укомплектован двухсторонней лентой-застёжкой (велкроткань) 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 и 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 предписания.

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)

_____ М.П.
(число, месяц, год)

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; www.relsib.com