

ТЕРМОГИГРОМЕТР

электронный Ivit-s-1-1t

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ
РЭЛС.421413.050-06 ПС



Назначение прибора

Термогигрометр электронный Ivit-s-1-1t (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 большом, контрастном ЖК дисплее. Прибор может применяться внутри отапливаемых помещений организаций, предприятий и в быту.

Комплектность

- ✓ термогигрометр Ivit-s-1-1t - 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
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

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

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

20

Напряжение питания прибора:

элементы питания типа AAA, В	2x1,5
------------------------------	-------

Габаритные размеры, мм

70x52x22

Габаритные размеры выносного зонда температуры (диаметр x длина), мм, не более

3x15

Длина удлинительного кабеля, мм

2000

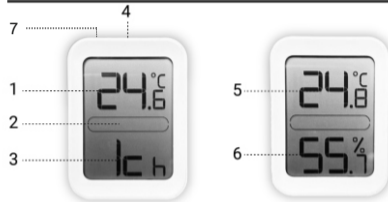
Продолжительность работы прибора от элементов питания, мес, не менее

12

Масса, г, не более

50

Элементы индикации и управления прибора



1. Текущие показания температуры с выносного зонда температуры;
2. Индикатор включенного автоматического перебора каналов измерений;
3. Индикация номера канала измерений температуры с выносного зонда температуры;
4. Кнопка включения/выключения автоматического перебора каналов измерений;
5. Текущие показания температуры со встроенного чувствительного элемента;
6. Текущие показания относительной влажности со встроенного чувствительного элемента;
7. Разъём для подключения выносного зонда температуры.

При нажатии кнопки в верхней части корпуса включается/выключается автоматический перебор каналов измерений.



Габаритные размеры выносного зонда температуры (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 температуры в месте контроля температуры.
4. С помощью кнопки на верхней боковой поверхности прибора выберите режим отображения измеренных значений на дисплее прибора:

- короткое нажатие - текущее показание выбранного канала измерений;
- длительное нажатие - включение режима попеременного отображения измеренных значений всех каналов измерений.

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 элементы питания, утилизация которых должна проводиться согласно местным предписаниям.

Гарантии изготовителя

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие **термогигрометра электронного Ivit-s-1-1t** 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-1-1t 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 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