ТЕРМОГИГРОМЕТР
электронный

Ivit-s-1-b

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ

№ 95332-25

Назначение прибора

Термогигрометр электронный Ivit-s-1-b с Bluetooth интерфейсом (далее - прибор), 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 Ivit-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 °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
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, В	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.Текущие показания температуры;
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 EClerk wireless monitoring, которое предназначено для непрерывного мониторинга параметров со всех датчиков и приборов производства НПК Рэлсиб, имеющих беспроводный интерфейс Bluetooth.

Мобильное приложение EClerk wireless monitoring находится в свободном доступе на сайте https://relsib.com и ресурсе Google play.

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 предписания.

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)

_____ М.П.
(число, месяц, год)

Поверка прибора

Межповерочный интервал – 1 год.
Методика поверки: МП XXXX-XXXX-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