



ТЕРМОГИГРОМЕТР

электронный

Ivit-s-2

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Назначение прибора

Термогигрометр электронный Ivit-s-2 (далее - прибор), предназначен для точных измерений температуры и относительной влажности окружающего воздуха с выводом информации об измерениях, а также значений минимальных и максимальных величин с начала измерений на большом, контрастном ЖК дисплее.

Прибор может применяться во всех типах помещений организаций, осуществляющих медицинскую или фармацевтическую деятельность, а также в помещениях организаций другого профиля деятельности и в быту.

Комплектность

- ✓ термогигрометр Ivit-s-2 - 1 шт;
- ✓ паспорт и инструкция по применению - 1 шт;
- ✓ элемент питания типа CR2450 - 1 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 ± 1,0

Наименьший разряд цифрового кода отсчетного устройства в режиме измерений 0,1°С; 1,0 %

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

Напряжение питания прибора: элемент питания типа CR2450, В 3,0

Габаритные размеры, мм 118x59x19

Продолжительность работы прибора от элементов питания, мес, не менее 3

Масса, г, не более 100

Элементы индикации и управления прибора



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.

Особенности работы

Прибор имеет функцию фиксации минимального и максимального измеренного значения (Low и High)

Для очистки истории нажмите кнопку **O**

Для переключения между единицами измерения временно нажмите на кнопку **°C/°F**.

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-2** 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-2 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)

М.П.

(расшифровка подписи)

(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