

RST

каждый градус °C под контролем!

серия RST012XX transparent link

RST01277

цифровой оконный термометр
с прозрачным дисплеем

RST01278

цифровой оконный
термометр-гигрометр
с прозрачным дисплеем

RST01288, RST01289, RST01291

цифровой оконный термометр
с прозрачным дисплеем
(с указанием максимальной
и минимальной температур за теку-
щие сутки)

инструкция по применению **RU**



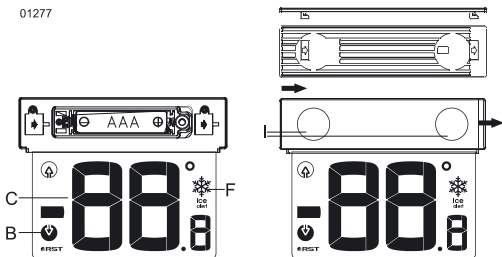
Компания RST благодарит Вас за покупку современного цифрового оконного термометра с прозрачным дисплеем серии RST012XX, в оригинальной конструкции которого воплощены, кроме современных высокотехнологичных идей и соответствия международным стандартам качества, самые последние достижения компании RST в области дизайна и эргономики. Обтекаемые линии и динамичный силуэт придают ей неповторимый шик. Простота и надёжность эксплуатации новой модели не оставит Вас недовольными. Для того, чтобы полностью использовать все возможности прибора, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию, и используйте её в случае необходимости.

основные функции

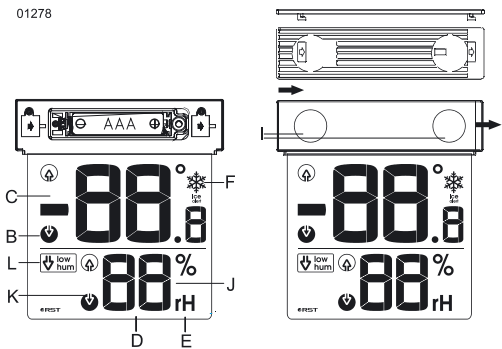
- цифровой термометр для любых типов окон
- большой прозрачный контрастный ЖК-дисплей
- точная температура воздуха на улице
- тенденция изменения температуры
- система автоматического запоминания минимальной и максимальной температур за текущие сутки (today lo-hi) только для RST01288, RST01289, RST01291
- сигнализатор образования гололёда (ice alert)
- специальная защита против UV лучей
- специальный светоотражающий матовый фильтр для лучшей видимости в ночное время
- всепогодный влагозащищённый дисплей и корпус
- высокочувствительный термо сенсор RST
- система экономии питания SES
- лёгкая установка: крепится в любом месте на стекло с внешней стороны при помощи устойчивых к экстремальным диапазонам температур двухсторонних липучек
- при замене батареек или мойке окон термометр легко снять и поместить обратно

ОПИСАНИЕ

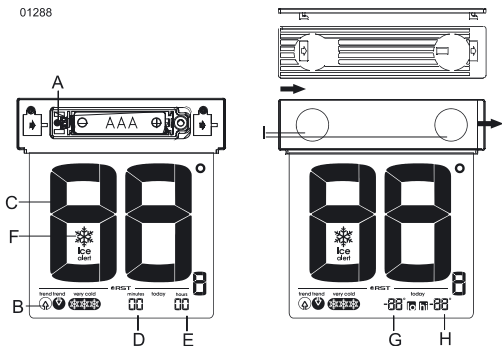
01277



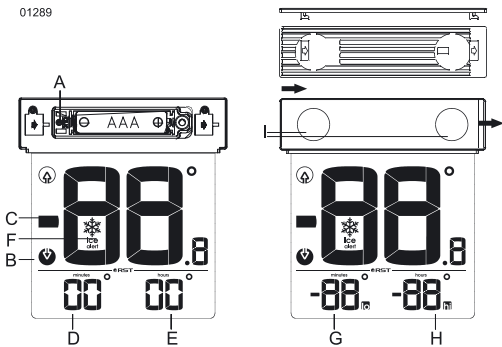
01278



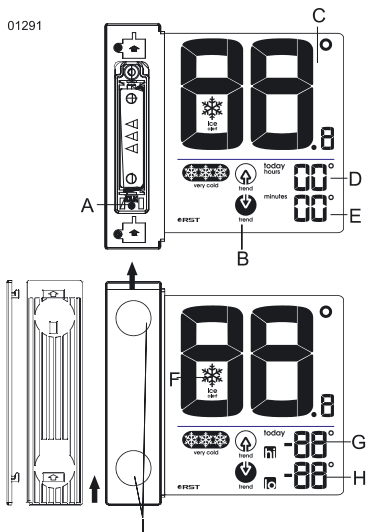
01288



01289



01291



- A** кнопка установки текущего времени (находится в отсеке для батарейки, кроме RST01277, RST01278)
- B** тенденция изменения температуры воздуха на улице
- C** температура воздуха на улице
- D** индикация установленного времени m (минуты)
- E** индикация установленного времени hr (часы)
- F** индикатор сигнализации гололёда ice alert
- G** минимальная температура воздуха за текущие сутки "lo" (кроме RST01277, RST01278)
- H** максимальная температура воздуха за текущие сутки "hi" (кроме RST01277, RST01278)

- I прозрачная двухсторонняя липкая лента (для крепления к стеклу)
- J относительная влажность воздуха в помещении (только для RST01278)
- K тенденция изменения относительной влажности воздуха в помещении (только для RST01278)

начало работы

Прибор измеряет температуру воздуха на улице (или в месте установки прибора). Возможна установка прибора в холодильные камеры или прилавки. Информация о текущей погоде отображается на жидкокристаллическом дисплее и регулярно обновляется на основе полученных от термо сенсора данных. Прибор устроен таким образом, чтобы его настройка была лёгкой и интуитивно понятной.

установка и замена элемента питания

Сдвиньте специальную монтажную пластинку с двойным скотчем как показано на рисунке. При помощи небольшой отвёртки аккуратно снимите крышку отсека для батарейки. Вставьте 1 батарейку 1.5В, Alkaline/Lithium, типа AAA соблюдая полярность. На несколько секунд загорятся все сегменты, затем прибор перейдёт в нормальный режим. Значения hr и m будут мигать (кроме RST01277, RST01278).

установка текущего времени (RST01288, RST01289, RST01291)

Так как приборы имеют функцию определения максимальной и минимальной температур за текущие сутки, для корректной работы необходимо установить время. После установки батарей прибор перейдёт в режим установки времени автоматически. Значения hr (часы) и m (минуты) будут мигать в течение 20 секунд. Если значения hr и m не мигают, для активации режима установки текущего времени, нажмите и удерживайте кнопку "A" (clock set, установка времени) в течение 3-х секунд. Для ввода текущего времени нажмите и удерживайте кнопку «A» clock set. Время будет изменяться начиная с 00:00 до 23:59

(режим 24 ч.), в тот момент, когда на дисплее появится текущее время, отпустите кнопку и подождите 20 секунд. В случае ошибки, повторите процедуру установки времени сначала. Закройте крышку отсека элемента питания, заверните винт при помощи отвёртки и установите монтажную пластинку обратно.

установка термометра

Термометр крепится с внешней стороны окна. Перед установкой термометра на окно, выберите удобное место, защищённое от постоянного попадания солнечных лучей. Протрите место крепления обезжиренной тканью. Удалите плёнку с дисплея термометра и верхнюю плёнку с наклеек (на схеме «л»). Установите термометр так, чтобы дисплей был расположен в горизонтальном положении. Плотно прижмите термометр на 5 секунд к стеклу.

установка модели RST01291

Данная модель оконного термометра, может быть закреплена согласно предыдущему пункту на стекло (монтажная пластина у данной модели должна быть расположена вертикально, слева от дисплея) или может быть установлена на край оконной рамы с внешней стороны.

замечание

После приклеивания монтажной пластины к окну или оконной раме (RST01291), повторное изменение места установки термометра не рекомендуется компанией производителем, так как может привести к «отлипанию» термометра от оконной плоскости или рамы и порче прибора.

В случае необходимости (при мойке окна или замене батареек), термометр может быть отделён от монтажной пластины. При этом монтажная пластина должна быть приклеена в месте установки.

Чтобы получить точные показания температуры воздуха (в тени), не рекомендуется устанавливать термометр в местах постоянного попадания прямых лучей солнца. Показания прибора могут также зависеть от наличия вблизи места установки различных источников тепла и/или холода и конструктивных особенностей окна, где установлен термометр.

память минимальных и максимальных зарегистрированных значений температур в течении суток (today hi-lo mem), для RST01288, RST01289, RST01291

Ваш прибор оснащён системой автоматического запоминания максимальных и минимальных зарегистрированных значений температур за текущие сутки (24 часа). Система в автоматическом режиме отслеживает максимальное и минимальное зарегистрированное значение за период с 00:00 по 23:59. В 00:00 данные автоматически стираются и начинается новый отсчёт максимальных и минимальных значений. Зафиксированные значения Вы сможете увидеть на дисплее соответственно в зонах «G» (минимальное) и «H» (максимальное) значения.

замечание

Для корректной работы системы today hi-lo mem перед началом эксплуатации прибора необходимо выставить текущее время.

система контроля образования гололёда ice alert

В случае наступлении погодных условий, благоприятных для образования льда на дорогах (температура в диапазоне -3~1°C), на дисплее появится соответствующий символ – ice alert.

индикатор тенденции изменения температур (trend)

Для контроля за тенденцией изменения температур в приборе предусмотрены специальные индикаторы. При повышении или падении температур в течении часа на 1 °C Вы увидите на дисплее соответствующий символ в виде стрелок направленных вверх (температура растёт) или вниз (падает). Если температура не меняется на дисплее стрелки не будут индцироваться.

Дополнительная информация (для 01278)**относительная влажность**

При измерении относительной влажности проверяется количество водяного пара в воздухе, что выражается в процентах максимума пара, который может содержаться в воздухе во взвешенном состоянии при текущей температуре. Проще говоря, относительная влажность воздуха может быть вычислена согласно формуле $f = e/E \times 100\%$, где e - упругость водяного пара, E - упругость насыщения. Здесь температура имеет большую важность, например, если гигрометр показывает 40 %Rh при температуре +30 °C, а потом температура понижается, то значение относительной влажности будет увеличиваться. Таким образом, чем холоднее воздух, тем меньше влаги может находиться во взвешенном состоянии.

влияние влажности воздуха

Немногие из нас знают, а некоторые даже не задумываются - какая влажность воздуха дома или в офисе, в помещениях, где мы находимся, и как она влияет на наше с Вами самочувствие. В помещениях весной и летом воздух достаточно увлажнён, значения относительной влажности находятся в норме. А осенью и зимой, в отопительный период, системы центрального отопления и другие обогревательные приборы нагревают воздух, и он становится сухим, влажность падает до 20~35 %. При максимальной работе систем отопления относительная влажность воздуха может быть ниже 15%. Это даже меньше чем в пустыне Сахара! Там влажность воздуха составляет 25%. Сильный обогрев повышает температуру, но не увеличивает количество водяного пара, что вызывает усиленное испарение влаги отовсюду: из Вашего организма, из организма домашних питомцев, комнатных растений, мебели, паркета. Постоянное нахождение в помещениях с пониженной или повышенной влажностью может привести к возникновению и обострению различных заболеваний у детей и взрослых, животных, порче музыкальных инструментов,

мебели, деревянного паркета и т.п.. Также при экстремальных значениях влажности нельзя хранить продукты, сигары и вина. При низкой влажности, ускоряется процесс старения кожи, она теряет упругость и эластичность. Долгое нахождение в помещениях с повышенной влажностью вызывает затруднение органов дыхания. При нормальном соотношении температуры и относительной влажности, значительно снижается риск возникновения и распространения заболеваний, легко дышится, повышается работоспособность, улучшается настроение.

контроль состояния батареи

В процессе эксплуатации термометра, в случае, если цифры и символы на ЖК дисплее потускнели, стали менее контрастными, необходимо заменить батарейку. Процесс замены батарейки описан на стр. 6 настоящей инструкции в разделе «установка и замена элемента питания».

замечание

При замене или истощении батарейки термометра, настройки теряются, в этом случае, необходимо заменить батарейку и снова настроить текущее время.

спецификация

диапазон измерения температур: $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
(при применении специального элемента питания $-50^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$)
разрешение: $0,1^{\circ}\text{C}$
диапазон измерения относительной влажности (для 01278): $20\sim99\% \text{Rh}$
(в случае, если значение влажности буде ниже $20\% \text{Rh}$, на дисплее появится символ "low hum")
разрешение: $1\% \text{Rh}$
питание: 1 батарея типа Alkaline/Lithium, размер AAA
размер, дисплей: 90 мм X 78 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

термометр, монтажная пластина с «липучками», упаковочная коробка, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон. Элементы питания применяются для проверки работоспособности прибора, в комплект поставки не входят, гарантийной замене не подлежат. Дизайн, цвет и спецификация могут быть изменены Производителем без уведомления. Товар разрешён для продажи на территории РФ.

обслуживание и уход

Не разбирайте изделие и его составляющие. Внутри ничего не может поломаться такого, что можно починить без специального лабораторного оборудования. Так же это приведёт к отмене заводской гарантии на данное изделие. Не допускайте контакта с водой. Если этого всё-таки избежать не удалось, немедленно протрите устройство сухой мягкой тканью. Не используйте абразивные и другие агрессивные материалы для очищения любой части устройства. Это может привести к порче внешнего вида и электронных составляющих изделия. Не подвергайте изделие воздействию излишних ударов, тряске, вибрации, слишком высокой температуре и влажности - это может вызвать неправильную работу изделия, сократить время жизни электронных составляющих, повредить батарею и т.п. Не оставляйте использованную батарейку внутри изделия (даже т.н. "не текущую" батарейку), так как в некоторых случаях она может "потечь", представляя тем угрозу не только электронным составляющим изделия, но и вашему здоровью. Установка батарейки не в соответствии с указанной на их гнезде полярностью повредит изделие. Не бросайте батарейки (старые и новые) в огонь, так как они могут взорваться с высвобождением вредных химических веществ, причинив вам и вашему здоровью непоправимый вред. Данный продукт не может быть использован в медицинских целях, а так же для общественной информации. Прочитайте данную инструкцию внимательно до начала пользования изделием.

ВНИМАНИЕ

Все вышеупомянутые инструкции могут быть изменены Производителем в любой момент без согласования. Воспроизведение инструкции, или её фрагментов, без письменного согласия Производителя или его официального Представителя на территории РФ запрещено. Примеры отображения информации на ЖКД, приведённые в данной инструкции, могут отличаться от действительного изображения на ЖКД - это связано с типографскими ограничениями и возможными усовершенствованиями модели. Прибор не предназначен для работы в агрессивных средах и не может быть использован для контактов с продуктами питания. Производитель, Поставщик или Продавец не несут никакой ответственности перед Вами или иной perso-

ной за ухудшение состояния здоровья, любые иные повреждения, потери дохода и другие последствия, вызванные использованием прибора, непониманием инструкции или неверным обращением с изделием.

примечание

Компания RST участвует в сохранении окружающей среды. В связи с этим, мы просим Вас не выбрасывать использованные элементы питания в не предназначенные для этого места а также не сжигать их, так как это может повлечь взрыв батареек, утечку опасных химикатов и паров. Вся продукция выпускаемая компанией RST разрешена для использования, в том числе на территории РФ.



www.rusmeteo.ru