

МЕТЕОСТАНЦИЯ/БАРОМЕТР СЕРИИ RST05XXX

Инструкция по эксплуатации

Перед Вами новая модель компании RST - метеостанция/Барометр **ПОГОДНИКЪ** (наименование и основные функции указаны на упаковке). Дизайн прибора, выполненный в старорусском стиле, деликатно и искусно сочетает в себе все необходимые функции для контроля Климата и прогноза погоды, идеально подходит как для украшения Вашего дома или офиса, так и для оригинального и полезного подарка родственникам и друзьям.

Технические характеристики

- Название приборов указаны на упаковке.
- Точность хода: при питании 1.25-1.7 В суточная разница хода не более 2 с (для моделей с часами).
- Изделие поставляется в одной из двух модификаций: с непрерывным "плавающим" движением секундной стрелки (указано на упаковке) и с стандартным движением секундной стрелки, когда стрелка передвигается на один шаг за одну секунду.
- рабочий диапазон: температура $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ / $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха 0 %RH~98%RH, атмосферное давление воздуха 720~797 ммРтст
- погрешность измерения: атмосферное давление (для закрытых/открытых механизмов RST681118): 720 ~ 745 ммРтст $\pm 7,5/3,7$ ммРтст; 745 ~ 775 ммРтст $\pm 3,7/2,3$ ммРтст; 775 ~ 797 ммРтст $\pm 7,5/3,7$ ммРтст; температура: $20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$; $-20^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ более $\pm 2^{\circ}\text{C}$; относительная влажность воздуха: 0%RH ~ 20%RH более ± 9 %RH; 20%RH ~ 45%RH ± 9 %RH; 45%RH ~ 75%RH ± 6 %RH; 75%RH ~ 98%RH ± 9 %RH

Подготовка и порядок работы

- Распакуйте прибор. Установите внутри помещения. С тыльной стороны прибора находится место для крепления на стене. Для получения более точных показаний не размещайте прибор под прямыми лучами солнца.
- При помощи ручки, расположенной на стекле барометра, совместите контрольную стрелку (меньшего размера) с показывающей. В случае если атмосферное давление резко падает, (показывающая стрелка отклоняется влево), следует ожидать усиления ветра, осадков, а зимой повышения температуры. При повышении давления (стрелка отклоняется вправо) можно ожидать ясной погоды, зимой холодной.
- Установка батареи: вставьте высококачественную (щелочную - alkaline) батарейку размера R6P/UM3/AA в предназначенное для неё гнездо на тыльной стороне Погодной станции, соблюдая полярность согласно нанесённой маркировке. При неправильной установке, или при попытке использовать разряженную батарею прибор работать не будет и может выйти из строя. Барометр "ПогодникЪ", термометр "Тепломеръ" и гигрометр "Влагомеръ" работают без батареек.
- Установка текущего времени: переведите регулятор на тыльной стороне Хронометра в требуемое положение.

Регулировка барометра

При разнице в показаниях Вашего барометра с показаниями местной метеостанции более 8 мм рт. ст., (может зависеть от географических особенностей местности), следует подрегулировать показания прибора, для этого, осторожно через отверстие, расположенное с тыльной стороны барометра поверните регулировочный винт на угол до 90 градусов по/против часовой стрелки. При проведении регулировки надо быть предельно внимательным и осторожным, не прилагать излишних усилий!

Комплектность поставки:

Прибор - 1 шт., инструкция - 1 шт.,
свидетельство о продаже (гарантийный талон) - 1 шт.,
транспортная коробочка - 1 шт.



ПОГОДНИКЪ

Для предсказаний погоды Вы можете руководствоваться надписями на дисплее на Великом Русском языке: **БУРЯ, ВДОЖДЬ (ВЕЛИКИЙ ДОЖДЬ), ДОЖДЬ, ВЕТЕРЪ, ПЕРЕМЪННО (ПЕРЕМЕННО), ЯСНО, Х.ПОГОДА (ХОРОШАЯ ПОГОДА), В.СУШЬ (ВЕЛИКАЯ СУШЬ).**

Использование барометра, влияние атмосферного давления на самочувствие

Барометр - это инструмент для предсказания изменений погоды и слежения за комфортностью окружающей среды. Если не принимать во внимание изменения в погоде, давление в каждой точке Земного шара оставалось бы постоянной (зависящей от высоты этой точки над уровнем моря) величиной. Погода изменяется в соответствии с изменениями атмосферного давления. Когда давление уменьшается (падает) следует ожидать ухудшения погоды - ожидается дождь/снег, а когда увеличивается (растет, повышается) устанавливается ясная погода. Изменения атмосферного давления обычно происходят за 1 час до того, как погода начнет меняться. Однако, перемены погоды характеризуются не только изменением атмосферного давления, потому что это изменение указывает только общую тенденцию в перемене погоды. Уровень атмосферного давления зависит не только от высоты и метеорологических условий, но также от сезонных колебаний (от времени года). Например, атмосферное давление осенью и зимой выше, чем весной и летом. Таким образом, для правильного использования барометра необходимо обладать вышеперечисленными базовыми познаниями и знать отклонение давления относительно нормального для данной местности.

Человеческое восприятие погодных условий отражается не только в изменении погоды, но и (что более важно) в изменении уровня комфортности окружающей среды: когда давление повышается, люди чувствуют себя весело и беззаботно, а когда падает - напряжённо, возникает ощущение удушья и депрессивное состояние. Пожилые люди, страдающие различными болезнями сердца, очень хорошо это чувствуют на себе.

В свете вышеперечисленных причин, для обычного пользователя достаточно знать отклонение давления относительно нормального, а не абсолютное значение давления. Для удобства использования на стекле барометра установлен указатель (контрольная стрелка) нормального для данной местности давления, который можно вручную передвигать в зависимости от времени года. Этот указатель позволяет легко видеть изменение давления относительно нормального, а так же пределы его изменения.

Атмосферное давление температура и влажность - основные метеорологические параметры, указывающие на комфортность окружающей человека среды. Они соответствуют трём разным аспектам среды. Для современного человека, который хочет создать себе удобства, необходимым и обязательным условием является слежение за этими тремя параметрами - атмосферным давлением, температурой и влажностью.

Важные указания к хранению и эксплуатации прибора.

Во избежание коррозии механизма и деформации дисплея прибора, которые могут привести к нарушению работоспособности, не рекомендуется хранить и эксплуатировать барометр в помещении с повышенной влажностью!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕВОЗИТЬ БАРОМЕТР АВИАЦИОННЫМ ТРАНСПОРТОМ В БАГАЖНОМ ОТДЕЛЕНИИ!

ЗАМЪЧАТЕЛЬНЫЙ ПОГОДНИКЪ!

Кто желает иметь действительно прочный вѣрный ПОГОДНИКЪ (барометр) для предвѣстия погоды и недорого, то пусть выпишет, исключительно из моего склада.

Настоящий, тщательно проверенный удивительно прочный открытый мембранный механизм, покрыт пылепредохранительным стеклом. Замѣчательный корпус, полированный, светло-дубовый или изящный "магони", окаймлен богатым "золочённым" кольцом.

Производится всемирно известными фабриками в России, Швеции, подготовлено производство в Германии и Франции.

ПОГОДНИКЪ высылается выѣренный до миллиметра рт. Ст., с пожизненным фабричным ручательством. ПОГОДНИКЪ имѣются в определенном количестве, так что съ заказами просим поспѣшить.

Заказы адресовать: sales@rusmeteo.ru.

Предостережение: просим не сравнивать наш текст с туманными рекламными иными поставщиков и других любителей лёгкой наживы, общающихся все очень дешёво.

Остерегайтесь подражанию сего объявления.

ПАТЕНТЪ на циферблатъ "ПОГОДНИКЪ"
(Барометр) № 47071 принадлежит RST.



Product Operation Instruction

The product is a kind of quartz clock installed with thermograph, hygrometer as well as barometer and designed with a delicate and artistic appearance. This clock with high quality is indeed an ideal product to beautify your living room and as a gift to your relatives and friends.

1 Quality Standard

- 1.1 Motion Precision: Power voltage: 1.25V-1.7V Motion difference: +/- 2 sec./day.
- 1.2 Specification please find on the box.

2 Operation Instruction

2.1 Quartz Clock Part

- 2.1.1 Battery Installing: Load a high quality "AA"(i.e. #5) battery in the battery compartment on the back of the clock according to the indications of positive and negative poles. (If the battery is loaded in wrong direction, the clock hands will not run). Normally, one battery can be used for one year.
- 2.1.2 Adjusting Time/Adjusting Alarm: Turn the knob on the back of the clock to the required location according to the direction.
- 2.1.3 Controlling Alarm Sound: The sound of the alarm clock is controlled by a pull knob with "ON" and "OFF" mark on the back of the clock: Pushing the knob to "ON" location, the clock alarms; and pushing the knob to "OFF" location, the clock stops alarming.

2.2 BarometerPart

Barometer is a modern instrument for forecasting weather changes and monitoring comfortableness of our living environment. If we do not consider the weather changes, the atmospheric pressures of various places around the world are a different constant due to the different altitudes at the places. Weather alters along with the atmospheric pressure change. When the atmospheric pressure decreases, it will rain; when the atmospheric pressure increases, it will be fine. The change of the atmospheric pressure normally indicates the weather change after 4 hours rather than the weather state just at that time. However, the weather change is not simply measured by the data of the atmospheric pressure because the data only indicates the development trend of the weather change. The atmospheric pressure level is not only related with altitude and meteorology but also related with seasons. The atmospheric pressure in autumn and winter is higher than that of spring and summer. Therefore we should scientifically use barometer by knowing the relative basic knowledge.

In view of the above reason, it is enough for the common users to read the relative changes of atmospheric pressure instead of the atmospheric pressure absolute values. For more convenience to the user, a manually adjusted reference hand is set up on the transparent glass of the barometer. In a normal weather state, the user can adjust this hand in different seasons according to the local altitude to coincide with the atmospheric pressure hand so as to conveniently see the change of the atmospheric pressure and its changing margin.

Human perception on the change of the atmospheric pressure is not only shown in weather change, but more importantly shown on the comfortableness of the living environment. When the atmospheric pressure goes up, people feel carefree and comfortable, otherwise people feel constrained, depressive and smothered. The aged patients suffering from cardiopulmonary diseases would feel it more obviously.

Atmospheric pressure, temperature and humidity are the major meteorological indicators of human living environment, indicating three different aspects of environment conditions respectively. For modern people who want to create a noble and comfortable living environment, it is a basic and indispensable condition to monitor these three parameters of atmospheric pressure, temperature and humidity. Maintenance Method:

- 3.1 Do not place the clock in moist, dust place or the place with corrosive gas.
- 3.2 Avoid heavy strike or vibration.
- 3.3 Please use high quality battery to avoid liquid leaks damaging the movement.
- 3.4 If the clock is not used for a long time, please take the battery out of it. Use Guarantee
- 4.1 Guarantee Period: Half a year.
- 4.2 During the guarantee period, if you find any quality problem not made by the user, please contact the local dealer for repair free of charge by the manufacturer.
- 4.3 Do not disassemble it by yourself. Manufacturer will not offer free repair for any trouble caused by self-disassembly.



 **RST**

www.rusmeteo.ru