



БАРОМЕТР электро-механический RST0580X

RU



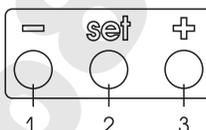
www.barometer.ru

Основные функции и спецификация

1. электро-механический барометр: диапазон измерения 720.1...780.0 мм Рт.ст. (при выходе из диапазона стрелка барометра останавливается в крайней позиции); точность (согласно цифровому барометру) +/- 3.75 мм Рт.ст., вероятное расхождение с показаниями цифрового барометра в горизонтальном положении +/- 0.2 мм Рт.ст.; частота измерений 18 мин.
2. цифровой барометр: диапазон измерения 720.0...780.0 мм Рт.ст., ручная настройка 478.2...825.0 мм Рт.ст.; точность +/- 3.75 мм Рт.ст.; частота измерений 18 мин.
3. график изменения атмосферного давления за 3, 6, 12 и 24 часа (в моделях RST05803, RST05804, RST05805, RST05806, RST05807, RST05808)
4. графическое отображение изменения атмосферного давления за 3, 6, 12 и 24 часа (в моделях RST05801, RST05802)
5. выбор единиц измерения в мм Рт. ст., гПа, д, Рт. ст.
6. ручная калибровка показаний
7. термометр (в моделях RST05807, RST05808): диапазон измеряемых температур -20...50 °С (ниже диапазона индицируется LL.L, выше HH.H); точность в диапазоне 0...40 °С +/- 1 °С, в других диапазонах +/- 2 °С
8. гигрометр (в моделях RST05807, RST05808): диапазон измеряемой относительной влажности воздуха 20 %rH...99 %rH (при влажности ниже 20 %rH загорается индикатор **low hum**, при влажности выше 90 %rH индицируется HH); точность в диапазоне 30...80 %rH +/- 5 %rH, в других диапазонах +/- 7 %rH
9. тенденция изменения температуры и влажности воздуха (в моделях RST05807, RST05808)
10. система индикации низкого заряда батарей

Кнопки настроек

1. "-"
2. "SET"
3. "+"



Включение

1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Вставьте 2 батареи AA, соблюдая полярность.
3. Сразу после включения LCD дисплей на 2 секунды отобразит всю возможную информацию, затем покажет текущее давление, для моделей RST05807, RST05808 также температуру и относительную влажность воздуха.
4. После установки батарей, стрелка электро-механического барометра переместится на 750 мм Рт. ст., затем в течении 2 секунд покажет текущее давление.
5. Нажмите и удерживайте кнопку "SET" в течение 3 сек., настраиваемое значение будет мигать, нажмите кнопки: "+/-" выбор единиц измерения давления mmHg (ммРтст), hPa, inHg; "SET", затем "+/-" дополнительная калибровка атм. давления; "SET", затем "+/-" выбор временного интервала 3, 6, 12, 24 часа; "SET" выход из режима настройки (автоматический через 7 сек.)
5. Текущее давление измеряется каждые 18 минут.
6. Каждые 96 измерений электро-механический барометр автоматически калибрует положение стрелки.
7. Текущая температура и влажность воздуха измеряется каждые 30 с. (только в моделях RST05807, RST05808)
8. В этой части дисплея отображается изменение атмосферного давления за выбранный пользователем период времени (xHr/10):



Калибровка барометра в процессе эксплуатации

Нажмите и удерживайте "SET" в течение 3 сек., затем нажмите "SET" (значение атмосферного давления будет мигать) подождите 7 сек.; Нажмите и удерживайте "SET" в течение 3 сек., затем нажмите "SET", при помощи "+/-" выставите корректное давление. "SET" - выход из режима настройки (автоматический через 7 сек.)

Примечание: в связи с чувствительностью механизма и условиями гравитации, гарантированная точность показаний механического барометра может соблюдаться в горизонтальном положении. При вертикальном положении прибора на стене могут наблюдаться небольшие расхождения показаний между цифровым и механическим барометрами (+/- 0,5 мм Рт. ст.).