

Беспроводной датчик RS-77H

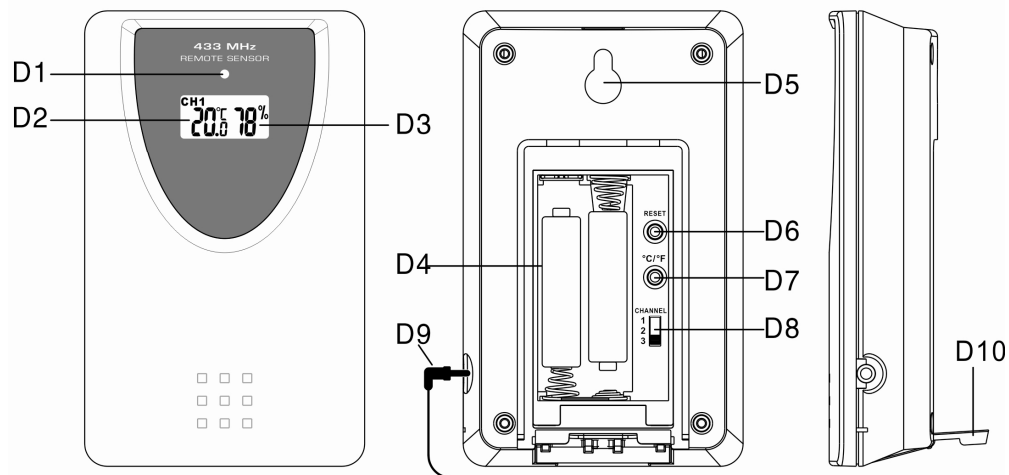
Введение

Радиодатчик предназначен для использования совместно с метеостанциями серии МС-xxx. Возможность подключения к метеостанции зависит от модели головного устройства. В некоторых моделях метеостанций предусмотрена возможность одновременного использования до 3-х беспроводных датчиков. Датчик также может использоваться независимо от головного устройства.

Особенностью модели RS-77H является наличие встроенного датчика влажности и температуры. Он используется для определения уличной влажности (при положительной температуре окружающей среды) и температуры. При температурах ниже нуля, необходимо использовать внешний проводной температурный сенсор а сам датчик внести в помещение. В этом случае датчик будет показывать уличную температуру и комнатную влажность в помещении, где он расположен.

Основные характеристики

- Измерение и отображение температуры и влажности
- Возможность измерения температуры как от встроенного датчика, так и от проводного сенсора (1,5 м кабель)
- Возможность выбора одного из трех каналов передачи данных
- Радиус действия ~ 30 метров (на открытом пространстве)
- Настенное крепление или настольная установка



- D1: Индикатор радиопередачи
- D2: Индикатор внешней Температуры
- D3: Индикатор Влажности
- D4: Батарейный отсек
- D5: Отверстие Настенного крепления
- D6: «RESET»: сброс настроек
- D7: «C/F»: Выбор единиц измерения
- D8: «CHANNEL»: Переключатель выбора канала
- D9: Разъем подключения проводного сенсора температуры
- D10: Подставка

Начало работы

Беспроводной датчик может быть размещен на горизонтальной поверхности с использованием подставки или настенно при помощи отверстия для настенного крепления.

Примечание: Не располагайте датчик далее 30 м. от основного модуля. Такие препятствия как стены, двери, мебель, электроприборы и т.д. уменьшают радиус действия датчика.

- Откройте крышку батарейного отсека беспроводного датчика
- Установите 2 x AAA батареи, соблюдая полярность
- Закройте крышку

Радиопередача

Внешний датчик автоматически начнет передавать сигнал после установки батарей. Необходимо, чтобы основной блок и датчик были настроены на один и тот же канал. Используйте переключатель [D8] для выбора канала датчика. Для настройки основного блока воспользуйтесь инструкцией к метеостанции.

Использование проводного сенсора температуры

Для измерения внешней температуры используйте проводной сенсор длиной 1,5 метра, поставляемый в комплекте с метеостанцией. Для получения точных показаний избегайте попадания на сенсор прямых солнечных лучей, а также контакта с предметами, имеющими другую температуру (металл, снег, вода и тп). Возможно размещение беспроводного датчика непосредственно на улице и измерение температуры без использования проводного сенсора при температурах от 0°C до +50°C. Избегайте попадания прямых солнечных лучей, дождя и перегрева внешнего модуля. Не используйте датчик под водой.

Примечание: При отрицательных температурах резко снижается срок службы батарей радиодатчика (при температуре ниже -15°C возможны необратимые изменения). Также происходит потеря дальности передачи вследствие падения напряжения батарей, изменения частоты передатчика на морозе и дополнительных помех сигналу (стеклопакет, особенно с использованием К, И, и других типов металлизированных энергосберегающих покрытий).

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Единицы измерения температуры	°C или °F (по выбору)
Диапазон измерения влажности	20 % - 99 %
Радиус действия датчика и частота	30 м , частота 433 МГц
Диапазон измерения температур радио датчика	-20°C ... 50°C – встроенный датчик -50°C ... +70°C – внешний сенсор
Крепление	настенно / настольно
Размеры	Шх В х Г : 62 x 101 x 24 мм
Питание	2 x AAA батареи