



AW011

Беспроводной датчик осадков

с термометром и радиоуправляемыми часами

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

	Страница
1. ВВЕДЕНИЕ	2
1.1 Комплектация	2
1.2 Описание	2
2. Инсталляция	2
2.1 Установка батареек в датчик	2
2.2 Установка батареек в базовый блок	3
2.2.1 Базовый блок	3
2.2.2 Датчик	3
3. ОБЗОР	4
3.1 Базовый блок	4
4. РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	4
4.1 Режим измерения осадков	5
4.2 Режим настройки	5
4.3 Режим сигнала	5
4.4 MIN/MAX режим	6
5. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НИСПРАВНОСТЕЙ	6
6. СПЕЦИФИКАЦИЯ	6

Это руководство по эксплуатации является частью данного изделия и должно храниться в безопасном месте для будущих справок. Оно содержит важные указания по настройке и работе.

1. Введение

Благодарим Вас за покупку этого беспроводного дождемера. Он предназначен для ежедневного использования в доме или офисе. Пожалуйста, прочитайте эту инструкцию тщательно, чтобы полностью понять правильную работу дождемера и извлечь выгоду из его уникальной возможностей.

1.1 Комплектация

- 1x Базовый блок
- 1x Датчик
- Монтажные винты
- Инструкция пользователя

1.2 Описание

Измерение количества осадков: за 1 час, 24 часа, за неделю, в месяц и всего с момента последнего сброса

Температура внутри помещения (°C или °F)

Радиоуправляемые часы с возможностью ручной установки

Режим отображения времени в форматах 12/24

Календарь

Часовой пояс

Настольная установка

Беспроводная передача данных

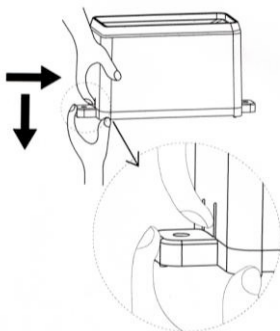
2.7" LCD дисплей

2. Инсталляция

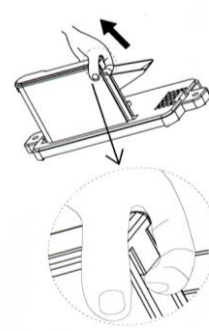
2.1 Установка батареек в датчик

Внимание: Пожалуйста, обратите внимание на полярность при установке батареек в блок датчика. Обращайте внимание на полярность установки и качество применяемых батареек.

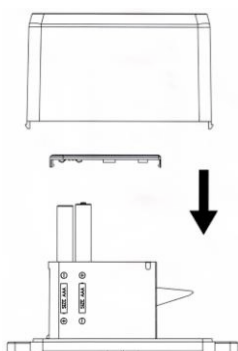
1) Снимите крышку блока датчика



2) Откройте отсек батареек



3) Соблюдая полярность, вставьте 2 штуки батареек типа "AAA" в отсек и закройте крышку.



2.2 Установка батареек в базовый блок

- 1) Вставьте две батарейки AA в приемник. Когда базовая станция включена, короткий звуковой сигнал будет звучать и все сегменты на дисплее загорятся примерно на 4 секунды, прежде чем он вступит в режим измерения, чтобы узнать код сопряжения датчика. Каждый раз, когда на датчик подается питание (например, после замены батареек), случайный код безопасности передается и этот код должен быть синхронизирован с базовой станцией, чтобы получить данные о погоде. **Таким образом, если в датчике заменена батарейка, то базовый блок должен синхронизироваться.**
- 2) **Не нажимайте никакие кнопки в течение 10 минут после замены батареек.**
- 3) Приемник начнет синхронизацию с датчиком. Если сигнал будет отсутствовать в течение 70 секунд приемник (базовый блок) выключится. Если сигнал есть, то часы отобразят мигающий значок радиуправления. Обычно в течение 10 минут часы должны получить правильное время.
- 4) Вы также можете установить текущее время вручную. Часы будут пытаться синхронизировать время каждый час. При получении радиуправляемого времени, на дисплее появится значок.
- 5) Если ваш часовой пояс не UTC + 1:00, установите часовой пояс вручную, часы будут правильно обновлены после получения радиуправляемого времени.
- 6) Если часы не получили радиуправляемое время спустя 24 часов, то попробуйте поставить часы как можно ближе к окну. Часы не должны быть размещены на металлическом столе или вблизи монитора.

Примечание:

Время и дата на синхронизируется на основе высокоточного сигнала, предоставленного атомными часы. Базовый блок будет продолжать сканировать сигналы точного времени каждый день в 2:00, 8:00, 14:00 и 20:00 даже при ручной установке времени. Если прием был неудачным, то сигнал не появится, но попытки приема будут продолжаться постоянно. Если прием был успешным, полученная дата и время будет скорректирует ручную установленную дату и время.

Внимание:



Пожалуйста, примите участие в охране окружающей среды, должным образом утилизируя элементы питания. Никогда не бросайте батарейки в огонь, так как это может привести к взрыву, пожару или утечке опасных химических веществ и газов.

2.3 Монтаж

2.3.1 Базовый блок

С помощью одной складной ножки на задней стороне базовая станция может быть установлена на любой плоской поверхности или на стене в желаемом месте с помощью отверстия в задней части блока. Важно проверить наличие радиосигнала с датчиком до окончательного монтажа.

2.3.2 Датчик

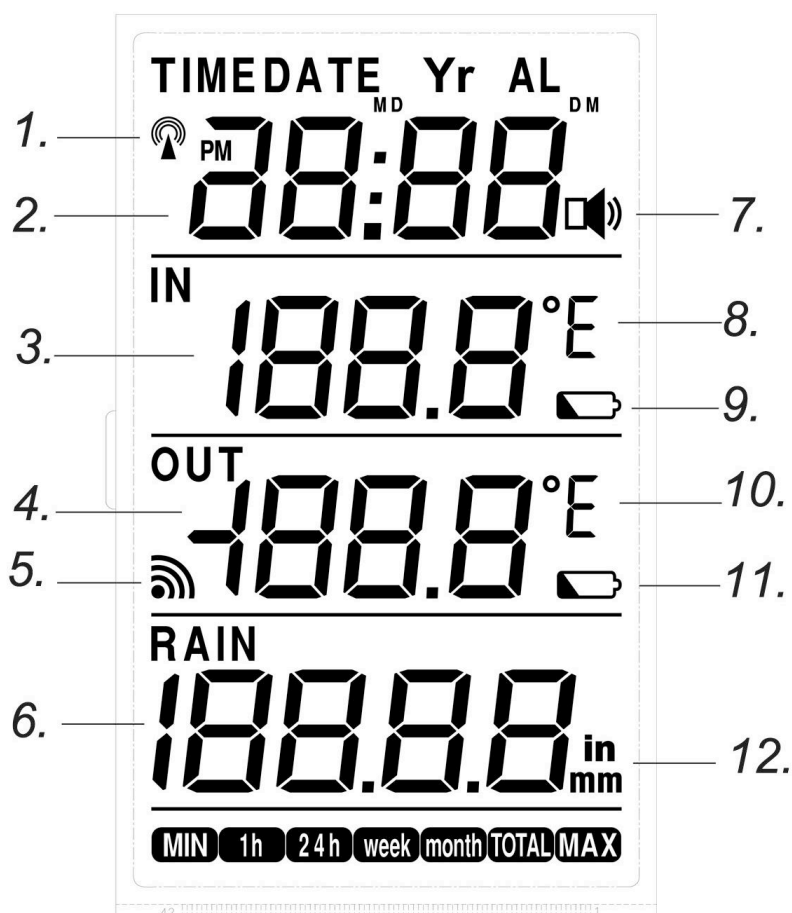
Поместите датчик дождя в соответствующем месте на расстоянии не более 100 метров прямой видимости от базового блока на высоте один метр над землей. Любые помехи (стены, крыша дерева и т.д.) сокращают расстояние передачи сигнала.

Датчик оснащен температурным сенсора типа NTC. При прямых солнечных лучах температура может быть на 3-4 градуса выше, чем реальная наружная температура. Для получения реального правильного значения наружной температуры рекомендуется устанавливать датчик в направлении севера или там, где нет прямых солнечных лучей. Рекомендуется установить датчик дождя надежно на ровной поверхности на высоте 1 метр или выше от земли.

3. Обзор

3.1 Базовый блок

На рисунке показано нормальное состояние дисплея только для описательных целей обзора.



- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Значок синхронизации времени | 7. Значок сигнала |
| 2.Время / Дата | 8. Единицы температуры (°C или °F) |
| 3. Температура внутри помещения | 9. Индикация заряда батареек |
| 4. Температура снаружи | 10. Единицы температуры (°C или °F) |
| 5.Сигнал синхронизации датчика | 11. Индикация заряда батареек |
| 6. Осадки | 12. Единицы осадков (мм или дюймы) |

4. Режим программирования

Базовый блок имеет четыре кнопки: RAIN/+, SET, ALARM, MIN / MAX. Возможны 4 режима программирования: осадков, настройки, сигнала и режим MIN / MAX. Режим настройки переключится в обычный режим при простое 30 секунд.

4.1 Режим осадков

- Нажмите кнопку **RAIN**, количество осадков за 1 час будет отображаться на дисплее. Нажмите снова кнопку **RAIN**, количество осадков за 24 часа будет отображаться на дисплее. Нажмите 3-й раз кнопку **RAIN**, количество осадков за неделю будет отображаться на дисплее. Нажмите 4-й раз кнопку **RAIN**, количество осадков за месяц будет отображаться на дисплее. Нажмите 5-й раз кнопку **RAIN**, общее (суммарное) количество осадков будет отображаться на дисплее.

Сброс данных о количестве осадков

Нажмите кнопку **RAIN** примерно на 2 секунды в режиме отображения количество осадков за 1 час для сброса этого значения до 0. То же самое возможно проделать для режимов отображения осадков за 24 часа, неделю, месяц и общее (суммарное) значение.


4.2 Режим настройки

- Нажмите кнопку **SET** для переключения отображения на дисплее между Time, Date, Year и Alarm. При простое более 10 секунд дисплей вернется к Time.


- Нажмите кнопку **SET** на 2 секунды для входа в следующие режимы:
 1. Установка часового пояса
 - Часовой пояс по умолчанию: GMT+1
 - Изменение часового пояса: +/-12 часов
 - Для стран с часовым поясом не GMT+1, необходимо установить часовой пояс до синхронизации по сигналам точного времени.
 2. 12/24 часовой формат
 3. Ручная установка времени (часы/минуты)
 4. Настройки календаря (год/месяц/день)
 5. Единицы измерения температуры °C или °F
 6. Осадки в мм или дюймах

В вышеперечисленных режимах нажмите кнопку **RAIN** или **MIN/MAX** для изменения значения. Нажмите и удерживайте кнопку **Rain** или **MIN/MAX** на 3 секунды для увеличения/уменьшения значения большими шагами. Нажмите кнопку **SET** для подтверждения изменения и перехода к следующему шагу настроек. Продолжайте нажимать кнопку **SET** для перехода в обычный режим.

4.3 Режим сигнала

- Нажмите кнопку **ALARM** для включения/выключения функции сигнала. При отображении значка  режим сигнала включен.

- Нажмите и удерживайте кнопку **ALARM** на 2 секунды для входа режим установки сигнала.

1. Начнет мигать “час”, нажмите кнопку **Rain/+** или **-/MIN/MAX** для изменения “час”.
2. Нажмите и отпустите снова кнопку **ALM**, начнет мигать “минута”. Нажмите кнопку **Rain/+** или **-/MIN/MAX** для изменения “минута”.
3. Подтвердите изменения кнопкой **ALM** и сигнал  отобразится на дисплее, означая, что режим сигнала включен.

Звуковой сигнал

Длительность звукового сигнала 120 секунд. Для выключения звукового сигнала нажмите любую кнопку.

4.4 Режим MIN/MAX

Нажмите кнопку **MIN/MAX**, MAX значение температуры внутри помещения отобразится на дисплее.

Снова нажмите кнопку **MIN/MAX** MIN значение температуры внутри помещения отобразится на дисплее.

Нажатие на кнопку **MIN/MAX** будет переключать отображение температуры снаружи, осадков за 1 час и 24 часа, Max и Min значения соответственно.

Сброс MIN/MAX значений

Нажмите кнопку **MIN/MAX** на 3 секунды, текущее отображение минимальных и максимальных значений будет сброшено до текущего значения.

5. Поиск и устранение неисправностей

Проблема 1. Нет сигнала от датчика

Решение: Может быть много причин и следующие шаги должны помочь устранить эту проблему.

1.1 Убедитесь, что батарейки в пульте датчика не истощены.

1.2 Уменьшите расстояние между датчиком и приемником

1.3 Извлеките элементы питания из базовой станции и датчика и проведите сброс в порядке, как описано в разделе 2 настоящего руководства.

1.4 Эта проблема также может быть результатом вмешательства в радиочастоту в вашем районе, попробуйте переместить датчик и базовую станцию.

Проблема 2. Датчик периодически перестает работать

Решение: Возможно вмешательство из других источников сигналов. Попробуйте переместить датчик или базовую станцию. Работа радиоустройств на той же частоте может также вызвать помехи.

Проблема 3. Значение температуры не правильное.

Решение: Проверьте / замените батарейки. Также убедитесь, что датчик не размещен рядом с объектами, которые могут выступать в качестве источников тепла или холода.

6. Спецификация

- 1) Диапазон измерения температуры: внутри помещения: 10°C ~ 80°C, снаружи -40°C ~ 65°C
- 2) Точность измерения температуры: ±1.0°C
- 3) Количество выпавших осадков: 0 ~ 19,999 мм
- 4) Источник питания:
 - Приемник: 2 шт. тип AA alkaline батарейки (нет в комплекте)
 - Датчик осадков: 2 шт. тип AA alkaline батарейки (нет в комплект)
- 5) Срок службы элементов питания: минимум 12 месяцев
- 6) Дистанция беспроводной передачи сигнала: до 100 метров прямой видимости
- 7) Частота передачи: 433 МГц
- 8) Размер (мм): приемник 115 * 65 * 30 / датчик 120 * 80 * 50
- 9) Вес (кг): 0.253