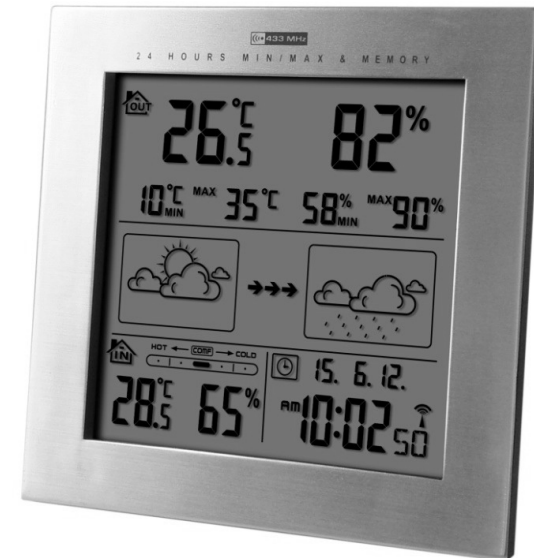


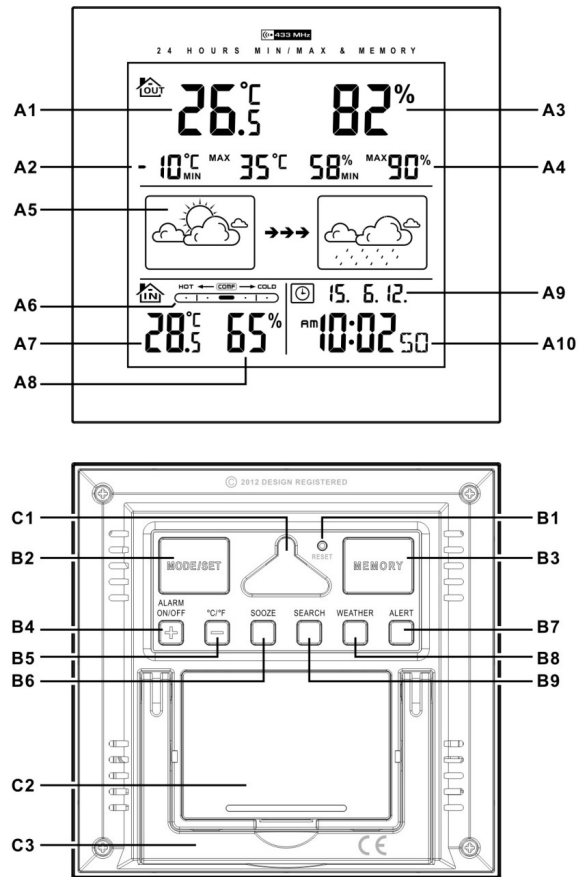
Метеостанция MC-233
Инструкция по эксплуатации



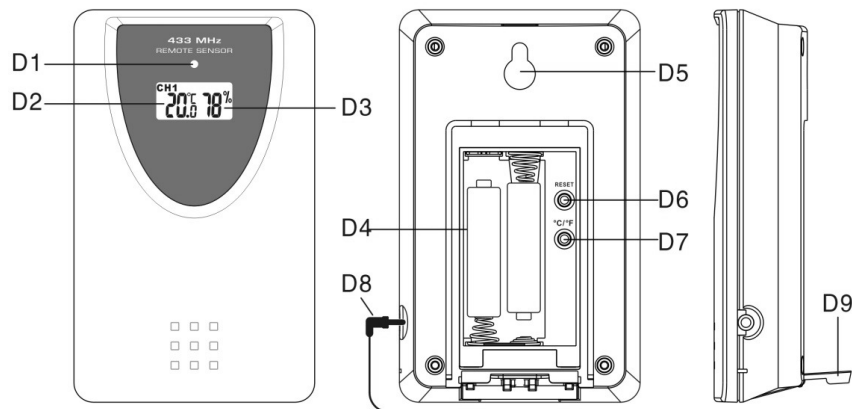
1. Функции


- 1.1 Прогноз погоды**
- Две пиктограммы погоды: текущая и прогнозируемая погода
 - Символы погоды: Ясно, Переменная облачность, Облачно, Осадки (анимация Дождь или Снег)
- 1.2 Часы**
- 12/24 часовой формат времени
 - Будильник
 - Календарь до 2099 года
 - Возможность выбора индикации дня недели на 8 языках, включая русский
- 1.3 Относительная влажность**
- Измерение комнатной и уличной влажности
 - Диапазон измерений: 20 ~ 99 %
 - Память минимальных и максимальных суточных значений внешней влажности
 - Запись даты и времени рекордов внешней влажности
- 1.4 Температура**
- Диапазон измерений (внутренний): 0°C ... +50°C
 - Диапазон измерений (внешний): -50°C ...+70°C
 - Память минимальных и максимальных суточных значений внешней температуры
 - Запись даты и времени рекордов внешней температуры
 - Сигнализация по предустановленной внешней температуре
- 1.5 Внешний беспроводный датчик**
- Индикация температуры и влажности на дисплее датчика
 - Проводной сенсор внешней температуры на разъеме
 - Радиус действия ~80 метров (на открытом пространстве)
 - Настенное крепление или настольная установка
 - Частота 433МГц

2. Основной модуль





3. Внешний беспроводной датчик с проводным сенсором температуры



- Для включения/выключения будильника используйте «ALARM ON/OFF», символ  отобразится на дисплее.
- Для повторения сигнала будильника нажмите «SNOOZE» сигнал повторится через 5 минут. Повтор можно переносить до 7-ми раз.
- Для отключения сигнала будильника нажмите какую либо кнопку, при отсутствии нажатия сигнал звучит в течении ~ 2 минут, затем будильник отключится автоматически.

9. Индикатор низкого уровня заряда


Значок низкого уровня заряда  «» указывает на то, что батареи беспроводного датчика разряжены. Необходимо заменить батареи.

10. Меры предосторожности





- Нажмите кнопку сброса «RESET» если основной модуль не работает должным образом.
- Не располагайте устройства (основной модуль и внешний датчик) около источников помех, таких как компьютеры или телевизоры, линии электропередач и т.д.
- Настройки сбрасываются, если удалить батарею.
- Не подвергайте устройство воздействию высокой температуры, холода, высокой влажности.
- Запрещается использовать для чистки устройства едкие и абразивные вещества.

11. Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения внутренней температуры основного модуля	0°C ... + 50°C
Единицы измерения температуры	°C или °F (по выбору)
Диапазон измерения внутренней влажности	20 % - 99 %
Пиктограммы прогноза погоды	Ясно, Переменная Облачность, Облачно, Дождь, Снег
Радиус действия датчика & частота	80 м, частота 433 МГц
Диапазон измерения температур радио датчика	-50°C ...+ 70°C – внешний сенсор
Диапазон измерения влажности радио датчика	20 % - 99 %
Крепление	настенно / настольно
Размеры основного модуля	Ш x В x Г : 107 x 104 x 20 мм
Размеры датчика	Шx В x Г : 62 x 101 x 24 мм
Питание основной модуль	3 x AAA батареи
Питание внешний беспроводной датчик	2 x AAA батареи

- Если минимальная или максимальная влажность были менее 20% то на дисплее будет отображаться символ 

(5) Сигнализация по внешней температуре

- Для активации или дезактивации функции нажмите на кнопку «ALERT». На дисплее отобразится символ 
- Выберите необходимую функцию сигнализации последовательно нажимая на кнопку «ALERT»
 - по верхнему пределу температуры 
 - по верхнему и нижнему пределу температуры 
 - по нижнему пределу температуры 
 - дезактивировать функцию
- Для установки температуры срабатывания, находясь в нужном режиме нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «ALERT». Используйте «+» или «-» для изменения значений температуры. Нажмите «ALERT» для подтверждения. Сначала устанавливается нижний предел, затем верхний.
- При срабатывании предупреждения для прерывания звукового сигнала нажмите на любую кнопку. В случае бездействия сигнал автоматически прекратится через две минуты.



- (6) Индикатор комфорта [A6],  черный дефис – текущее состояние. Смещение влево – теплее, вправо - холоднее.

8. Время и будильник - настройки

8.1 Ручная установка времени:

- Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «MODE» для входа в режим настройки часы-календарь.
- Нажимайте «+» или «-» для изменения значений настройки.
- Нажмите «MODE» для подтверждения каждой настройки и перехода к следующей (удерживайте «+» или «-» для быстрого изменения настроек).
Последовательность настроек: **24/12 часовой формат** → сдвиг от Гринвича → часы → минуты → секунды → год → месяц → день → язык(дня недели)
- день недели может выводиться на 8 языках: русский, немецкий, французский, испанский, итальянский, голландский, датский, английский.

Таблица аббревиатур для каждого дня недели:

Язык	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресение
Русский, RU	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
German, GE	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
English, EN	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
Denmark, DA	MA	TI	ON	TO	FR	LO	SO
Dutch, NE	MA	DI	WO	DO	VR	ZA	ZO
Italian, IT	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
Spanish, ES	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
French, FR	LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI

Примечания:

- (1) Секунды устанавливаются в «0»
- (2) Сдвиг по Гринвичу не используется
- (3) По прошествии ~10 секунд бездействия произойдет автоматический выход из режима установки

8.2 Будильник

- Нажимайте кнопку «MODE/SET» чтобы выбрать:

Время -> Время и день недели -> Время будильника (на дисплее отобразится «AL»)

- В режиме будильника нажмите и удерживайте 3 секунды «MODE/SET» для входа в режим настройки будильника. Используйте «+» или «-» для изменения значений времени будильника. Нажмите «MODE/SET» для подтверждения

2.1 ЖК-монитор

- A1: Внешняя температура
- A2: Память температуры
- A3: Внешняя влажность День недели
- A4: Память влажности
- A5: Прогноз погоды
- A6: Индикатор комфорта
- A7: Внутренняя температура
- A8: Внутренняя влажность
- A9: Дата
- A10: Время

2.2 Кнопки

- V1: «RESET»: Сброс
- V2: «MODE/SET»: Вход в режим настройки
- V3: «MEMORY»: Память
- V4: «+/ALARM ON/OFF»: +/Вкл/Выкл будильник
- V5: «-/C/F»: - /Выбор единиц измерения
- V6: «SNOOZE»: Перенос сигнала будильника
- V7: «ALERT»: Установка температуры сигнализации
- V8: «WEATHER»: Предустановка погоды
- V9: «SEARCH»: Поиск

2.3 Крепления

- C1: Отверстие настенного крепления
- C2: Крышка батарейного отсека
- C3: Подставка

3.1 Внешний беспроводной датчик

- D1: Индикатор радиопередачи
- D2: Индикатор внешней температуры
- D3: Индикатор влажности
- D4: Батарейный отсек
- D5: Отверстие настенного крепления
- D6: «RESET»: кнопка сброса настроек
- D7: «C/F»: кнопка выбора единиц измерения
- D8: Проводной сенсор температуры
- D9: Подставка

4. Начало работы

4.1 Основной модуль:

- Откройте крышку батарейного отсека основного модуля [C2].
- Вставьте 3 x AAA батареи, соблюдая полярность.
- Закройте крышку [C2].
- Нажмите кнопку «RESET» [B1] на задней части основного модуля. Основной модуль готов к работе.

4.2 Внешний беспроводной датчик

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

5. Установка

5.1 Основной блок

Основной блок может быть размещен на любой плоской поверхности с использованием подставки [C3] или настенно при помощи отверстия для настенного крепления [C1].

5.2 Внешний беспроводной датчик

Беспроводной датчик может быть размещен на горизонтальной поверхности с использованием подставки [D4] или настенно при помощи отверстия для настенного крепления [D5].

Примечание: Не располагайте датчик далее 100 м. от основного модуля. Такие препятствия как стены, двери, мебель, электроприборы и т.д. уменьшают радиус действия датчика.

Радиопередача

Внешний датчик автоматически начнет передавать сигнал после установки батарей.

Если основному модулю не удалось получить сигнал от внешнего датчика в течении первых 3-х минут после того, как были вставлены батареи (на ЖК-мониторе выводится («- - -»), необходимо повторить регистрацию датчика вручную. Для этого нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «SEARCH» [B9] на основном модуле - замигает символ ☞

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).

6. Функция прогноза погоды

6.1 Настройка

- После установки батарей нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «WEATHER» [B8]. Индикатор прогноза погоды [A5] будет мигать. Нажатием кнопки «-» [B5] или «+» [B4] установите значение текущей погоды. Для подтверждения нажмите кнопку «WEATHER» [B8].

Прогноз погоды может быть не точным, если текущая погода выставлена неправильно!

- Текущее значение погоды должно быть установлено снова, если изменяется высота основного модуля. (Барометрическое давление меньше на более высокой высоте. Таким образом, изменение высоты повлечет изменение прогноза погоды). Для набора статистики для правильного прогноза должно пройти не менее 6 часов.

- Метеостанция имеет два символа погоды, левый символ отображает текущее состояние, правый символ – предсказание погоды.

6.2 Индикация прогноза

Для индикации прогноза погоды есть 5 значений.

Ясно 	Переменная облачность 	Облачно 
Дождь 	Снег 	

Примечание:

- Значение снег будет показано, если ожидаются осадки и наружная температура (какого-либо датчика) ниже 0 °С.



- Предупреждение о гололеде: ICE будет показано, если наружная температура (какого-либо датчика) между -2°C ~ +3°C.
- Изготовитель не несет ответственности за неправильный прогноз.

7. Температура и влажность

(1) Суточные максимальные и минимальные значения температуры и влажности

- После включения метеостанции на дисплее автоматически отображаются минимальные и максимальные значения внешней температуры и влажности.

(2) Память рекордов внешней температуры и влажности.

- Метеостанция имеет функцию автоматической фиксации рекордов температуры и влажности - (максимальных и минимальных значений. Запись начинается после установки батарей или нажатия кнопки «RESET». В памяти фиксируются значения а также время и дата, когда эти значения были достигнуты.
- Для просмотра рекордов нажмите кнопку «MEMORY» . На дисплее отобразится символ «MEM» и максимальные и минимальные значения.
- При повторном нажатии «MEMORY» показания, дата и время соответствующие этим значениям будут мигать.
- Последовательность отображения при нажатии «MEMORY»:

минимальная температура -> максимальная температура -> минимальная влажность -> максимальная влажность

- Для стирания показаний рекордов нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «MEMORY»

(3) Единицы измерения температуры, градусы Цельсия / Фаренгейта

- Нажмите кнопку «C/F» [B5], чтобы выбрать единицы измерения температуры.
- Если температура будет вне измеримого диапазона, то на индикаторе отобразится LL.L (ниже минимальной температуры) или HH.H (выше максимальной температуры)

(4) Влажность

- Диапазон измерения относительной влажности 20 ~ 99 % Если влажность менее 20% на дисплее отобразится символ 