

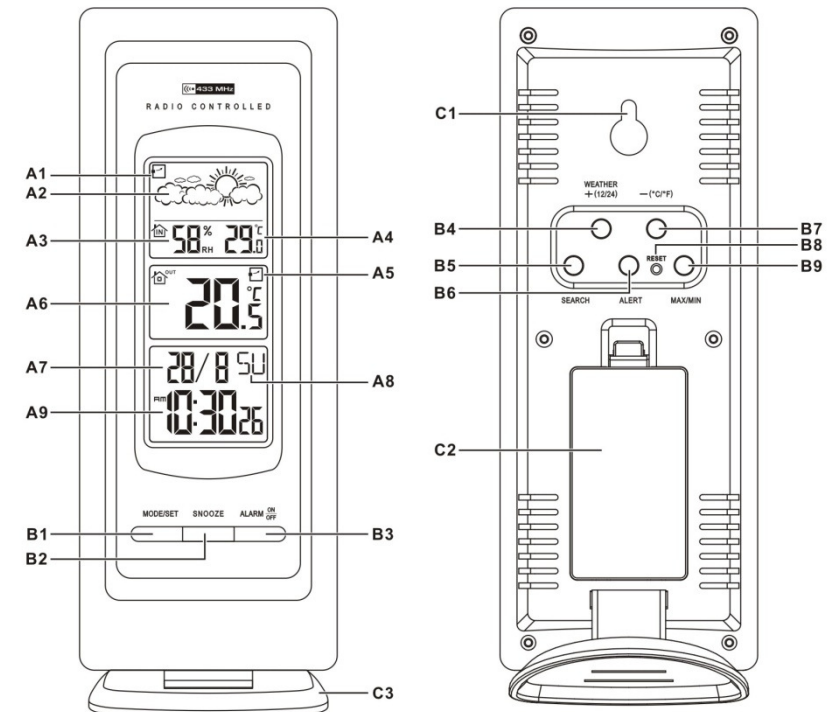
Метеостанция МС-135

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Функции

- 1.1 Прогноз погоды - Ясно, Переменная облачность, Облачно, Осадки, Грозы
- 1.2 Часы - 12/24 часовой формат времени
- Будильник
- Календарь до 2099 года
- 1.3 Температура - Диапазон измерений (внутренний): 0°C ... +50°C
- Диапазон измерений (внешний): -50°C ...+70°C (с датчиком RS-10)
- Единицы измерений °C/°F (по выбору)
- Память Мин./Макс. значений [внутренний и внешний датчик]
- Звуковая сигнализация по заданной температуре
- 1.4 Влажность - Комнатная относительная влажность от 20% до ~ 95%
- 1.5 Внешний беспроводный датчик - Радиус действия - 30 метров (на открытом пространстве)
- ЖК дисплей с отображением температуры
- Индикатор низкого уровня заряда батарей
- Настенное крепление или настольная установка

2. Основной модуль



A: ЖК-монитор

- A1: Тенденция атмосферного давления
- A2: Прогноз погоды
- A3: Внутренняя влажность
- A4: Внутренняя температура
- A5: Тенденция внешней температуры

- A6: Внешняя температура
- A7: Дата
- A8: День недели
- A9: Время

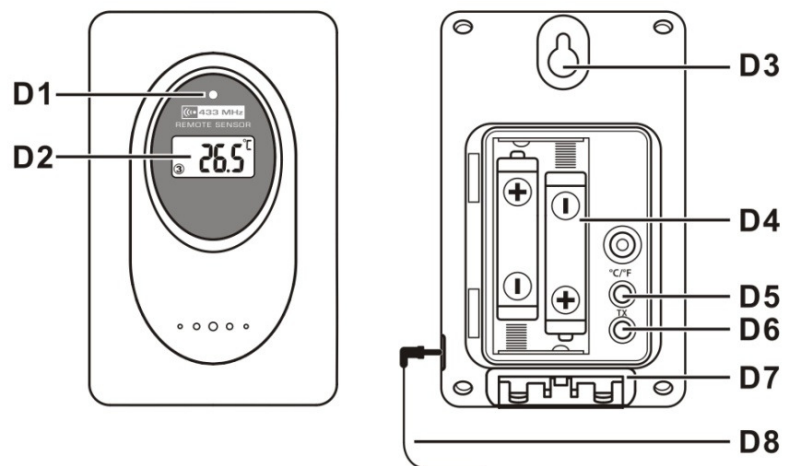
B: Кнопки

B1:	«MODE/SET»:	Вход в режим настройки
B2:	«SNOOZE»:	Смещение сигнала будильника
B3:	«ALARM ON/OFF»:	Вкл/Выкл будильник
B4:	«WEATHER/12/24»:	Установка погоды/12-24 часа формат
B5:	«SEARCH»:	Поиск радиодатчика
B6:	«ALERT»:	Установка пороговой температуры
B7:	«-/C/F»:	-/Выбор единиц измерения
B8:	«RESET»:	Сброс
B9:	«MAX/MIN»:	Кнопка макс/мин значений

C: Структура

C1:	Отверстие настенного крепления
C2:	Батарейный отсек

3. Внешний беспроводной датчик RS-10



D1:	Индикатор передачи
D2:	Индикатор внешней температуры
D3:	Отверстие настенного крепления
D4:	Батарейный отсек
D5:	Кнопка «C/F»: единицы измерения
D6:	Кнопка «TX»: передача данных
D7:	Подставка настольного крепления
D8:	Проводной сенсор температуры

4. Начало работы

4.1 Основной модуль:

- Откройте крышку батарейного отсека основного модуля (C2)
- Вставьте 2 x AA батареи, соблюдая полярность
- Закройте крышку
- Нажмите кнопку «RESET» [B7] 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.

5. Установка

5.1 Основной блок

Основной блок может быть размещен на любой плоской поверхности или закреплен на стене.

5.2 Внешний беспроводной датчик

Беспроводной датчик может быть размещен на горизонтальной поверхности с использованием подставки (D7) или настенно при помощи отверстия для настенного крепления (D3).

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

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 K, I, и других типов металлизированных энергосберегающих покрытий).

6. Радиопередача

- Основной модуль автоматически примет сигнал передачи радиодатчика после установки батарей.
- Радиодатчик автоматически будет передавать информацию о температуре после установки батарей.
- Для передачи данных от радиодатчика вручную необходимо нажать кнопку «ТХ» (D6). Основной модуль издаст звуковой сигнал при получении сигнала радиодатчика.

Примечание: кнопки не будут функционировать пока процедура регистрации датчика не будет завершена или остановлена вручную.

7. Предсказание погоды

7.1 Функционирование

- После установки батарей или нажатия и удержания в течении 3-х секунд кнопки «WEATHER» (B4) индикатор погоды (A2) будет мигать. Установите текущую погоду нажатием кнопки «-» (B7). Для подтверждения нажмите кнопку «WEATHER»(B4). Прогноз погоды может быть неточным, 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.




7.2 Символы

- Для индикации прогноза погоды есть 5 значений.



- Если предсказание погоды отличается от прогноза местной станции – опирайтесь информацию от местной станции.
- Изготовитель не несет ответственности за неправильный прогноз погоды.

7.3 Тенденция изменения атмосферного давления

		
Повышение атмосферного давления	Атмосферное давление стабильно	Понижение атмосферного давления

8. Температура и влажность

8.1 Градусы Цельсия / Фаренгейта

- Нажмите кнопку «°C/F» (B7), чтобы выбрать единицы измерения температуры.
- Если температура будет выходить за пределы измерений, то на индикаторе отобразится LL.L (ниже минимальной температуры) или HH.H (выше максимальной температуры)




8.2 Тенденция внешней температуры (A5)

		
Повышение внешней температуры	Внешняя температура стабильна	Понижение внешней температуры

8.3 Максимум/Минимум температуры

- Нажимайте кнопку «MAX/MIN» (B9), чтобы вывести Максимальные/Минимальные зарегистрированные значения.
- Удерживайте кнопку «MAX/MIN» (B9) нажатой в течении 3-х секунд для очистки памяти максимальных и минимальных значений.

8.4 Звуковая сигнализация по заданной температуре

- Нажмите и удерживайте кнопку «ALERT» (B6) в течении 3-х секунд. Цифры температуры мигают.
- Используйте «+»(B4) или «-»(B7) для установки верхней  и нижней  границы температуры. Подтвердите нажатием «ALERT» (B6).
- Для вкл/выкл функции сигнализации используйте кнопку «ALERT» (B6). При включенной функции символ  отобразится на дисплее.

9. Настройки времени и будильника

9.1 Установка времени:

- Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку «MODE» (B1) для входа в режим настройки часы-календарь.
- Нажимайте «+»(B4) или «-»(B7) для изменения значений настройки. Нажмите «MODE» (B1) для подтверждения настройки и перехода к следующей (удерживайте нажатой «+»(B8) или «-»(B5) для быстрого изменения настроек) Последовательность настроек:

«часы → минуты → секунды → год → месяц → день → временная зона → день недели»

Примечания:

- (1) Временная зона в нашей стране не используется, следует установить «0»
- (2) Секунды устанавливаются в «0»
- (3) По прошествии 15 секунд бездействия произойдет автоматический выход из режима установки


- 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

9.2 Будильник:


Нажимайте кнопку «MODE» (B1) чтобы выбрать: **Время → Будильник (ALM)** отобразится на дисплее)

- В режиме будильника нажмите и удерживайте кнопку «MODE» (B1) в течение 3-х секунд для установки времени будильника. Используйте «+»(B4) или «-»(B4) для изменения значений времени будильника. Нажмите «MODE» (B1) для подтверждения
- Для активации будильника нажмите кнопку «ALARM ON/OFF» (B3). Символ  отобразится на дисплее при включенном будильнике.
- Сигнал будильника звучит две минуты, после чего прекращается автоматически.
- При нажатии кнопки «SNOOZE» (B2) во время звучания сигнала будильника произойдет остановка и отсрочка сигнала на 5 минут. Отсрочка может быть до 7-ми раз. На дисплее будет мигать символ «Zz»
- Нажатие любой другой кнопки (исключая «SNOOZE» (B2) и «ALARM ON/OFF» (B3). приводит к остановке будильника.

9.3 Формат отображения Времени 12/24:

Нажмите «12/24» (B8), чтобы выбрать режим индикации времени 12/24 часовой.

10. Индикатор низкого уровня заряда

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

11. Меры предосторожности

- Нажмите кнопку сброса (B7), если основной модуль не работает должным образом
- При бездействии в течении 15 секунд модуль автоматически выходит из режимов настройки
- Информация часов и календаря теряется при удалении батареи
- Не располагайте устройства (основной модуль и внешний датчик) около источников помех, таких как компьютеры или телевизоры, линии электропередач и т.д.
- Не подвергайте устройство воздействию высокой температуры, холода, высокой влажности
- Запрещается использовать для чистки устройства едкие и абразивные вещества

12. Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения комнатной температуры	0°C ... + 50°C
Единицы измерения температуры	°C или °F (по выбору)
Радиус действия датчика (на открытом пространстве)	30 м. , частота 433 МГц
Диапазон температуры внешнего датчика	-50°C ...+ 70°C – внешний сенсор
Крепление	Настольно, настенно
Размеры основного модуля	Д x В x Г : 70 x 180 x 25 мм
Размеры датчика	Д x В x Г : 60 x 95 x 25 мм
Питание основной модуль	2 x AA батареи
Питание внешний беспроводной датчик	2 x AAA батареи