



## NDTech MS18 МЕТЕОСТАНЦИЯ Руководство пользователя

Благодарим вас за то, что выбрали наш продукт. Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство. Сохраните его для использования в будущем.

### ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА

#### Основные функции

- Показ времени, будильник/функция "Вздремнуть"
- Показ дня недели
- Градусник: показ температуры внутри помещения и снаружи помещения
- Гигрометр: показ влажности внутри помещения и за пределами помещения
- Прогноз погоды: показ одной из четырёх иконок (солнечно, переменная облачность, облачно, дождь)
- Беспроводная передача данных с погодного датчика (дальность передачи - до 30 метров)

#### Дополнительные функции

- Выбор 12-часового/24-часового формата времени
- Выбор единиц измерения температуры: шкала Цельсия, шкала Фаренгейта
- Уведомление о низком заряде батареи погодного датчика
- Цветной дисплей
- Показ рекордных результатов минимальной и максимальной температуры и влажности внутри помещения/за пределами помещения

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Метеостанция
- Погодный датчик
- USB-кабель
- Зарядное устройство
- Руководство пользователя
- Технический паспорт

### ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ДИСПЛЕЯ

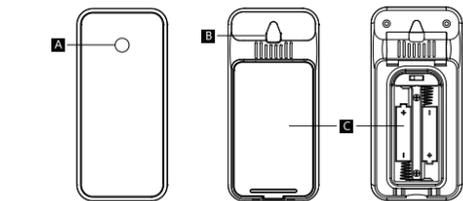


1. Время
2. Прогноз погоды
3. Уведомление о низком заряде батареи погодного датчика
4. Температура и влажность внутри помещения
5. Температура и влажность за пределами помещения
6. Календарь



7. Отсек с элементами питания
8. Кнопка M/S
9. Кнопка MEM
10. Кнопка -/CF
11. Кнопка +/CH
12. Порт Micro-USB
13. Кнопка "Вздремнуть"
14. Кнопка Вкл./Выкл.

#### Погодный датчик



- A. Индикатор (красный)  
B. Отверстие для крепления на стену  
C. Отсек для батареек

### НАЧАЛО РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ

1. Откройте крышку батарейного отсека на погодном датчике и вставьте туда 2 батарейки типа AAA (не входят в комплект).
2. Включите метеостанцию с помощью переключателя Вкл./Выкл., расположенного с задней стороны устройства. Подключите её к источнику питания, включится дисплей и Вы услышите звуковой сигнал.
3. Метеостанция начнёт получать сигнал с погодного датчика в течение трёх минут, температура и влажность за пределами помещения будут отображены на экране.
4. Удалите изоляционную полоску с нижней части метеостанции (там, где расположена крышка батарейного отсека).
5. Убедитесь, что крышка батарейного отсека закрыта, и расположите погодный датчик там, где Вы считаете нужным.

#### Замечания

1. Время на метеостанции отсчитывается даже тогда, когда она выключена, поэтому нет необходимости устанавливать его каждый раз после выключения/включения устройства.
2. Держите устройство вдали от сильных электрических и магнитных полей. Не используйте низкокачественные адаптеры питания.
3. Дальность передачи сигнала с погодного датчика (при отсутствии препятствий) - 30 метров. Старайтесь располагать метеостанцию и датчик как можно ближе друг к другу.
4. Во избежание плохого качества передачи сигнала погодный датчик не следует устанавливать рядом с большими металлическими поверхностями.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

#### Режим по умолчанию

1. Находясь в данном режиме, нажимайте кнопку M/S, чтобы переключаться между часами и будильником.
2. Если Вы переключились на будильник, экран снова вернётся в режим часов, если Вы ничего не нажимали в течение 8 секунд.
3. Когда Вы находитесь в режиме будильника, нажимайте кнопку +/CH, чтобы включить и выключить будильник.
4. Находясь в режиме будильника, нажмите и удерживайте кнопку M/S, чтобы настроить время будильника.
5. Нажмите кнопку MEM, чтобы посмотреть максимальные и

минимальные зарегистрированные значения температуры и влажности.  
6. Нажимайте кнопку -/CF, чтобы переключаться между шкалами Цельсия и Фаренгейта.

#### Настройка времени и даты

1. Нажмите и удерживайте кнопку M/S, пока на экране не замигает надпись "12H".
2. Нажимайте кнопки +/CH и -/CF, чтобы переключаться между 12-часовым и 24-часовым форматом отображения времени. Нажмите кнопку M/S, чтобы сохранить изменения и перейти к установке времени.
3. Нажимайте кнопки +/CH и -/CF, чтобы настроить часы. Нажмите кнопку M/S, чтобы сохранить изменения и перейти к установке минут.
4. Нажимайте кнопки +/CH и -/CF, чтобы настроить минуты. Нажмите кнопку M/S, чтобы сохранить изменения и перейти к настройке года.
5. Нажимайте кнопки +/CH и -/CF, чтобы выбрать год. Нажмите кнопку M/S, чтобы сохранить изменения и перейти к установке месяца.
6. Нажимайте кнопки +/CH и -/CF, чтобы выбрать месяц. Нажмите кнопку M/S, чтобы сохранить изменения и перейти к установке дня.
7. Нажимайте кнопки +/CH и -/CF, чтобы выбрать день. Нажмите кнопку M/S, чтобы сохранить изменения. Замечание: день недели определяется автоматически после установки даты.

#### Настройка будильника

1. Нажмите 2 раза кнопку M/S, чтобы перейти к настройке будильника. Затем нажмите и удерживайте кнопку M/S, чтобы перейти к установке часа.
2. Нажимайте кнопки +/CH и -/CF, чтобы установить час. Нажмите кнопку M/S, чтобы сохранить изменения и перейти к установке минут.
3. Нажимайте кнопки +/CH и -/CF, чтобы установить минуты. Нажмите кнопку M/S, чтобы сохранить изменения и перейти к настройке функции "Вздремнуть".
4. Нажимайте кнопки +/CH и -/CF, чтобы выбрать время, в течение которого Вы можете вздремнуть (от одной до 20 минут). Нажмите кнопку M/S, чтобы сохранить изменения.
5. Чтобы активировать будильник, нажмите кнопку +/CH. На экране появится иконка в виде колокольчика.
6. Чтобы выключить будильник, дважды нажмите кнопку M/S,

затем нажмите кнопку +/CH. Иконка в виде колокольчика исчезнет с экрана.  
7. Если Вы хотите ещё вздремнуть, во время звона будильника нажмите кнопку "Вздремнуть", расположенную на нижней части метеостанции. На экране будет мигать иконка "Zz".  
8. Чтобы выключить звук будильника, когда он звонит, нажмите любую из кнопок: M/S, +/CH, -/CF, или MEM.

#### Звучание будильника

Будильник звенит 2 минуты:

- Первые 10 секунд - один гудок в секунду
- С 10 до 20 секунд - 2 гудка в секунду
- С 20 до 30 секунд - 4 гудка в секунду
- После 30 секунд - продолжительный звук

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Метеостанция

- Размеры: 145 x 100 x 32,8 мм
- Элемент питания: 1,5 В, LR44/AG13 (2 шт., включены в комплект)
- Питание: USB, постоянный ток 5 В, 500 мА
- Адаптер: на входе - переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц; на выходе - постоянный ток 5 В, 500 мА
- Диапазон температур: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
- Погрешность измерения температуры: от 0°C до 40°C: ±1 градус Цельсия; от 40°C до 50°C: ±2 градуса Цельсия
- Шаг измерения температуры: 1°C
- Диапазон измерения влажности: от 20% до 95%
- Погрешность измерения влажности: ±5%
- Шаг измерения влажности: 1%
- Время, необходимое для определения температуры и влажности: 57 секунд

#### Погодный датчик

- Размеры: 97 x 45,5 x 21 мм
- Элемент питания: 1,5 В, батарейка AAA (2 шт., не включены в комплект)
- Диапазон температур: от -20°C до 50°C
- Погрешность измерения температуры: от 0°C до 40°C: ±1 градус Цельсия; от -20°C до 0°C и от 40°C до 50°C: ±2 градуса Цельсия
- Шаг измерения температуры: 1°C
- Диапазон измерения влажности: от 20% до 95%
- Погрешность измерения влажности: ±5%

- Шаг измерения влажности: 1%
- Рабочая частота: 433 МГц
- Ток покоя: < 30 мА

#### Замечания

1. Красный огонёк будет мигать, когда погодный датчик передаёт данные.
2. Если у батареек в погодном датчике малый уровень заряда, специальный символ  высветится на экране метеостанции. Это означает, что нужно заменить батарейки.

### ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

После завершения всех настроек пренебрегайте прогнозом погоды первые 3 часа. Это время, в течение которого погодный датчик собирает данные. Всего есть 4 иконки:

1.  означает, что в ближайшие 12 часов ожидается солнечная погода
2.  означает, что в ближайшие 12 часов ожидается переменная облачность
3.  означает, что в ближайшие 12 часов ожидается облачная погода
4.  означает, что в ближайшие 12 часов ожидается дождь

### ПРОЧИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Если метеостанция не получает данные от погодного датчика, проверьте, не разрядились ли батарейки погодного датчика. Если они разряжены, то замените их.
2. Если неправильно отображается время, проверьте, не разряжены ли элементы питания метеостанции. Если требуется, замените их.
3. Метеостанция может быть использована только внутри помещения.
4. Не подвергайте устройство воздействиям ударов, вибраций, высоких температур, влажных сред. Не погружайте устройство в жидкости.
5. Не подвергайте устройство прямому воздействию солнечных лучей.

**Внимание!** Производитель имеет право на внесение изменений в технические характеристики, внешний вид и комплектность изделия вследствие постоянного совершенствования продукции без дополнительного уведомления об этих изменениях.