

3-VIEW МЕТЕОСТАНЦИЯ WEATHER STATION



RU Руководство по эксплуатации

Art.No. 90-67000



National Geographic's net proceeds support vital exploration, conservation, research, and education programs.

Общая информация

О данном руководстве

Внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности в данном руководстве. Используйте данное устройство только в соответствии с описаниями в руководстве для исключения риска его повреждения или травмирования.

Сохраните руководство по эксплуатации, чтобы всегда иметь возможность обращаться к содержащейся в нем информации по функциям управления.



ОСТОРОЖНО!

Этот символ располагается перед каждым фрагментом текста, в котором имеется указание на риски, которые при ненадлежащем использовании могут привести к легким или тяжким телесным повреждениям.



УКАЗАНИЕ!

Этот символ располагается перед каждым фрагментом текста, в котором имеется указание на риски материального ущерба или нанесения ущерба окружающей среде вследствие ненадлежащего использования.

Назначение

Это устройство предназначено исключительно для личного использования. Оно представляет собой электронную среду для использования мультимедийных сервисов.

Общие предупреждения



ОПАСНОСТЬ!

Этот прибор содержит электронные компоненты, приводимые в действие от источника тока (сетевой адаптер и/или батарейки). Ни в коем случае не разрешайте детям использовать прибор без присмотра! Использование должно осуществляться в соответствии с приведенными в руководстве инструкциями, в противном случае существует ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ!

Дети должны использовать прибор только под присмотром взрослых. Исключите доступ детей к упаковочным материалам (пластиковые пакеты, резиновые ленты и т.д.)! ОПАСНОСТЬ УДУШЬЯ!

Исключите доступ детей к батарейкам! При установке/замене батареек соблюдайте полярность. Вытекшие или поврежденные батарейки вызывают раздражения при контакте с кожей. В случае необходимости надевайте подходящие защитные перчатки.



ОПАСНОСТЬ!

Не допускайте нагревания прибора до высокой температуры. Используйте только входящий в комплект поставки сетевой адаптер или рекомендованные батарейки. Не закорачивайте прибор и батарейки, не бросайте батарейки в огонь! Перегрев и неправильное обращение могут стать причиной короткого замыкания, пожара и даже взрыва!



УКАЗАНИЕ!

Не разбирайте прибор! В случае неисправности обращайтесь к дилеру. Он свяжется с сервисным центром и может переслать прибор для выполнения ремонта.

Заменяйте весь комплект разряженных или использованных батареек целиком. Не устанавливайте батарейки разных марок, типов или емкостей. Если прибор не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките из него батарейки!

УКАЗАНИЯ по чистке

Перед выполнением чистки отключите прибор от источника питания (извлеките штепсельную вилку из розетки или достаньте батарейки)!



УКАЗАНИЕ!

Очистите прибор только снаружи с помощью сухой ткани. Не используйте чистящую жидкость, чтобы исключить вероятность повреждения электроники.

УТИЛИЗАЦИЯ



Выполняйте утилизацию упаковочных материалов по их типам. Информацию по правильной утилизации можно получить в коммунальной службе утилизации или в отделе по защите окружающей среды.



Не выбрасывайте электроприборы вместе с бытовыми отходами! Согласно Европейской директиве 2002/96/EG по отслужившим свой срок электрическим и электронным приборам и по их переработке отслужившие свой срок электрические приборы должны отдельно собираться и подвергаться повторной переработке в соответствии с нормативами по защите окружающей среды.

Элементы питания и аккумуляторы не являются бытовыми отходами, поэтому в соответствии с законодательными требованиями их необходимо сдавать в пункты приема использованных элементов пита-

ния и аккумуляторов. Вы можете бесплатно сдать использованные элементы питания в нашем магазине или рядом с вами (например, в торговых точках или в пунктах приема).

На элементах питания и аккумуляторах изображен перечеркнутый контейнер, а также указано содержащееся ядовитое вещество:



Cd¹



Hg²



Pb³

¹ Элемент питания содержит кадмий


² Элемент питания содержит ртуть

³ Элемент питания содержит свинец

Сертификат соответствия ЕС

Сертификат соответствия был составлен с учетом действующих правил и соответствующих норм компанией Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG. Его можно просмотреть по запросу в любое время.

Соответствие требованиям:

Данный прибор одобрен для продажи и использования на территории ЕС и в Швейцарии. 

Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG
DE-46414 Rhede/Westf. · Germany

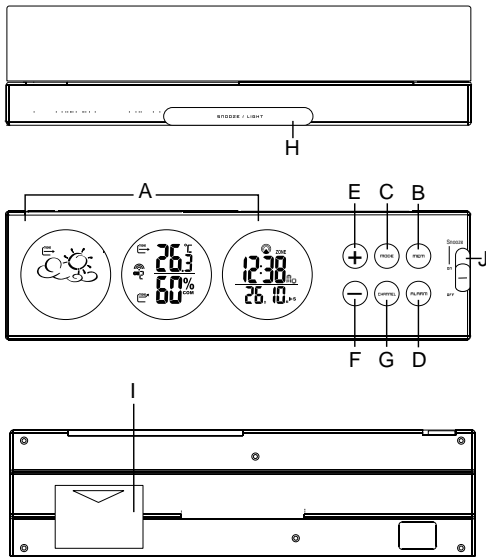


1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за приобретение нашей метеостанции. Этот прибор дает информацию о температуре и влажности на улице и внутри помещения, формирует прогноз погоды, а также показывает текущее время и дату. К основному блоку можно подключить до трех внешних датчиков, собирающих информацию об уличной температуре. В комплект поставки входит один такой датчик, а дополнительные датчики можно приобрести в специализированных магазинах.

В комплект поставки входит:

- Основной блок (приемник)
- Один внешний датчик (передатчик)
- Инструкция по эксплуатации



2. ОПИСАНИЕ ПРИБОРОВ

2.1 ОСНОВНОЙ БЛОК

A. ЖК-дисплей

Отображает всю необходимую информацию.

B. Кнопка MEM (ПАМЯТЬ)

Используется для получения информации о минимальных и максимальных значениях температуры и влажности, зарегистрированных основным блоком и внешним датчиком.

C. Кнопка MODE (РЕЖИМ)

Используется для переключения между режимами отображения, а также сохраняет изменения во время настройки.

D. Кнопка ALARM (СИГНАЛ)

Используется для установки сигнала на конкретное время или конкретное значение температуры, а также отображает установленное время и температуру, когда должен сработать сигнал.

E. Кнопка (▲) (ВВЕРХ)

Используется для увеличения параметров во время настройки.

F. Кнопка (▼) (ВНИЗ)

Используется для уменьшения параметров во время настройки.

G. Кнопка CHANNEL (ДАТЧИК)

Используется для отображения показаний внешних датчиков. Вам потребуются дополнительные внешние датчики для достижения полной функциональности.

H. Кнопка SNOOZE/LIGHT (СОН/ПОДСВЕТКА)

Используется для включения подсветки ЖК-дисплея и для повтора сигнала.

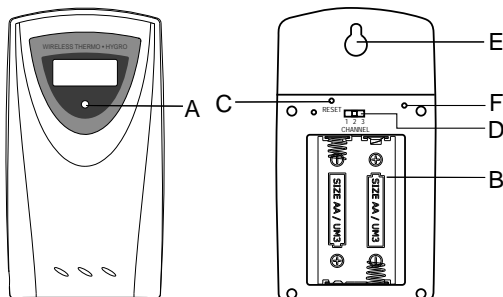
I. БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК

Для работы прибора нужны две батарейки класса AA.

J. Кнопка ALERT (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ)

Используется для включения или отключения предупреждений об изменениях прогноза погоды.

2.2 ВНЕШНИЙ ДАТЧИК



A. СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

При передаче данных от внешнего датчика к основному блоку мигает один раз. При низком заряде батареек мигает дважды.

B. БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК

Для работы прибора необходимо две батарейки класса AA.

C. Кнопка RESET (СБРОС)

Используется для сброса всех настроек или при переходе на другой канал.

D. РЫЧАЖОК ВЫБОРА КАНАЛА

Используется для выбора канала передачи данных.

E. НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Используется для монтажа датчика на стенах.

F. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МЕЖДУ РЕЖИМАМИ °C/°F

Используется для переключения между градусами Цельсия (°C) и градусами Фаренгейта (°F).

3.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА

Внешний датчик связывается с основным блоком посредством беспроводного соединения. Радиус действия сигнала на открытой местности достигает тридцати метров. В зависимости от проводимых

измерений датчик может быть размещен снаружи или внутри помещения.

НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ:

- Сразу после установки батареек внешний датчик начнет передавать данные к основному блоку. Поэтому не включайте внешний датчик до того, как включите основной блок.
- Перед тем как закрепить датчик на стене, убедитесь, что соединение между датчиком и основным блоком установлено.
- Во время первого соединения расположите датчик в пределах одного метра от основного блока, вдалеке от включенных радио- и электроприборов.
- После того как на дисплее основного блока появилась информация внешнего датчика, вы можете установить датчик в необходимой точке (в пределах тридцати метров от основного блока).

Примечание:

- Старайтесь не нажимать кнопки основного блока, пока происходит соединение с внешним датчиком.
- Деревья, металлические конструкции, электроприборы, а также расположение датчика и основного блока могут уменьшить радиус передачи данных.

РАЗМЕЩЕНИЕ ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА И ОСНОВНОГО БЛОКА

- При установке внешнего датчика старайтесь направить его лицевой стороной к основному блоку, а также уменьшить количество посторонних предметов на пути беспроводного сигнала.
- Несмотря на то, что внешние датчики защищены от погодных условий, старайтесь установить их в местах, укрытых от прямого солнечного света, дождя и снега. Идеальное место размещения: под крышей здания, с северной стороны.
- Внешний датчик может быть установлен на любой плоской

поверхности, а также закреплен на стене (для этого лучше использовать шуруп, а не гвоздь).

- Старайтесь установить датчик вдали от асфальта, так как накапливаемое асфальтом тепло может повлиять на точность измерений.
- Старайтесь установить датчик вдали от дымоходных труб и батарей.
- Избегайте установки датчика вблизи любых источников тепла: металлических и кирпичных конструкций, мощных дорожек и тротуаров, которые нагреваются от солнечных лучей.
- Для получения наиболее точных показаний поместите датчик на высоте 1,25 метра от земли.
- Помните, что основной блок должен находиться в радиусе действия каждого из подключенных датчиков.
- Старайтесь поместить основной блок в прямой видимости внешних датчиков, вдали от источников тепла, радио- и электроприборов.

ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

- В комплект поставки метеостанции входят необходимые батарейки, чтобы вы могли начать пользоваться прибором сразу после покупки. Однако время работы этих батареек может быть меньше, чем у новых батареек. Рекомендуется использовать щелочные батарейки, так как они могут работать дольше при минусовых температурах. Литиевые батарейки будут еще более подходящим источником питания.
- Не используйте аккумуляторные батареи, так как вырабатываемого ими напряжения недостаточно для работы прибора.
- Батарейки в основном блоке необходимо заменить до замены батареек во внешнем датчике.
- Соблюдайте полярность при замене батареек.

3.2 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Сразу после установки батареек внешний датчик начнет передавать

данные к основному блоку через определенные интервалы времени. После включения основного блока все элементы ЖК-дисплея загорятся на несколько секунд.

Важно:

После включения основной блок начнет проверять соединения с внешними датчиками в окне **ТЕМПЕРАТУРА**. После этого ваша метеостанция попытается подключиться к передатчику DCF77 в окне **ЧАСЫ**. При первом включении на дисплее появится стандартное время (12:00), которое изменится после приема сигнала от передатчика DCF77. Не нажимайте на кнопки основного блока во время этих автоматических настроек.

Совет:

После первого включения вашей метеостанции старайтесь не нажимать на кнопки основного блока в течение 6-8 минут. Это позволит прибору синхронизироваться с внешними датчиками и активировать основные настройки.

4. ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

Прибор способен считывать изменения атмосферного давления. Основываясь на собранной информации, прибор формирует прогноз погоды на сутки:

Значок			
Forecast	Ясно	Переменная облачность	Облачно
			
Дождь	Ливень	Снег	Метель

4.1 ПРИМЕЧАНИЕ:

- После первого включения нет необходимости настраивать высоту расположения метеостанции. Первый прогноз будет сделан в течение первых суток.
- Во время продолжительных стабильных погодных условий точность прогноза погоды может уменьшаться.
- Прогноз погоды формируется на основе зарегистрированных изменений атмосферного давления.
- Точность прогноза погоды – около 70%. Прогноз действителен только на расстоянии 20-30 км от метеостанции.
- Значок солнца обозначает ясную погоду даже в ночное время.

4.2 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ПРОГНОЗЕ ПОГОДЫ

Вы можете установить предупреждение, которое сработает при изменении прогноза погоды на ливень, метель или при штормовом предупреждении. Подсветка дисплея загорится на две минуты, включится звуковой сигнал, а на дисплее появится значок шторма. Чтобы отключить звуковой сигнал, нажмите кнопку **ALERT**.

4.3 ИЗМЕНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ

В окне прогноза погоды также отображается индикатор изменений атмосферного давления в течение последнего часа:

Индикатор			
Атмосферное давление	повышается	неизменно	понижается

5. ТЕРМОМЕТР/ГИГРОМЕТР

5.1 КАК ПРОВЕРИТЬ ПОКАЗАНИЯ УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ.



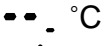
Значок радуги на дисплее уличной температуры обозначает

хорошее соединение с внешним датчиком. Если сигнал от внешнего датчика утерян и не восстановился за две минуты, на дисплее появится значок [°C]. Проверьте работу внешнего датчика. После устранения возможных неполадок вы можете дождаться автоматического подключения или осуществить поиск датчика вручную. Для этого нажмите и удерживайте кнопку ▼ в течение двух секунд. Если показания температуры или влажности выше или ниже рабочего диапазона внешнего датчика, на дисплее появится [°C], [ННН] или [LLL]. При желании вы можете включить режим автоматического перехода между показаниями внешних датчиков, при этом показания каждого датчика будут выводиться на дисплей в течение четырех секунд.

- Чтобы включить режим автоматического перехода, Нажмите и удерживайте кнопку [CHANNEL] в течение двух секунд.
- Чтобы отключить режим автоматического перехода, Нажмите и удерживайте кнопку [CHANNEL] в течение двух секунд.

5.2 ИНФОРМАЦИЯ О БЕСПРОВОДНОМ СОЕДИНЕНИИ

Значок радуги показывает состояние беспроводного соединения с внешним датчиком:

Поиск внешнего датчика.	
Нормальный прием.	
Сигнал отсутствует свыше 15 минут	

5.3 МАКСИМАЛЬНЫЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Максимальные и минимальные значения температуры и влажности

внутри и снаружи помещения автоматически сохраняются в памяти метеостанции. Нажмите кнопку **[MEM]** для того, чтобы увидеть максимальные значения. Нажмите ту же кнопку еще раз, чтобы увидеть минимальные значения. На дисплее также появятся значки **[MAX]** или **[MIN]** соответственно. Для сброса сохраненных значений нажмите и удерживайте кнопку **[MEM]** в течение двух секунд. Если вы нажмете кнопку **[MEM]** после сброса сохраненных значений, минимальные и максимальные значения будут равны текущим значениям температуры и влажности. При изменении показаний в памяти метеостанции будут сохранены новые данные.

5.4 ОПОВЕЩЕНИЕ О ТЕМПЕРАТУРЕ

Вы можете установить оповещение, которое сработает при считывании определенного показания температуры. Для установки оповещения выполните следующее:

1. Нажмите кнопку **[TEMP ALARM]**.
2. Удерживайте кнопку **[TEMP ALARM]** в течение двух секунд.
3. Выберите необходимое значение температуры при помощи кнопок **▲** и **▼**. Для подтверждения выбора нажмите кнопку **[TEMP ALARM]** еще раз.

5.5 ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

В окне температуры также отображается индикатор изменений температуры и влажности:

Индикатор			
Температура и влажность	повышаются	неизменны	понижаются

5.6 ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ КОМФОРТА

Индикаторы уровня комфорта, появляющиеся на дисплее, показывают уровень комфорта при текущих показаниях температуры и влажности. Эти индикаторы читаются следующим образом:

Индикатор	Диапазон температур	Диапазон влажности	Уровень комфорта
COM	20°C - 25°C (68°F - 77°F)	40% - 70%	Идеальные показания температуры и относительной влажности воздуха
WET	-5°C - 50°C (23°F - 122°F)	Ниже 70%	Слишком влажно
DRY	Ниже 20°C (68°F) или выше 25°C (77°F)	Ниже 40%	Слишком сухо
Индикатор отсутствует	20°C – 25°C (68°F – 77°F)	От 40% до 70%	Неидеальный уровень комфорта

6. ЧАСЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИНХРОНИЗАЦИЕЙ ВРЕМЕНИ

6.1 ПРИМЕЧАНИЕ О СИЛЕ СИГНАЛА

Часы в вашей метеостанции начнут искать сигнал передатчика DCF77 сразу после установки батареек. Этот процесс может занять от трех до пяти минут.

	(мигает) Установка соединения		Хорошее единение		Плохое соединение или ручная установка времени	Значок отсутствует, синхронизация отключена
--	-------------------------------------	---	---------------------	---	--	--

6.2 НАСТРОЙКА ЧАСОВ ВРУЧНУЮ

Для того чтобы изменить стандартные настройки вашей метеостанции, нажмите и удерживайте кнопку **[MODE]** в течение трех секунд. Каждым последующим нажатием кнопки **[MODE]** вы можете переключаться между настраиваемыми параметрами. Настройка производится при помощи кнопок **▲** и **▼**.

Вы можете настроить следующие параметры:

- Язык отображения: (английский (EN), немецкий (DE), французский (FR), итальянский (IT), испанский (SP)).
- Единицы измерения температуры: °C или °F.
- УФ излучение – Показать индекс УФ (UVI) или MED/h
- Год
- Формат даты (ММ/ДД или ДД/ММ)
- Формат времени (24 часа или 12 часов)
- Время (часы – минуты)

6.3 НАСТРОЙКА ВТОРОЙ ЧАСОВОЙ ЗОНЫ

При отображении второй часовой зоны на дисплее нажмите и удерживайте кнопку **[MODE]** в течение трех секунд. При помощи кнопок **▲** или **▼** вы можете установить необходимую разницу во времени от -13 до +15 часов. Нажмите **[MODE]** для подтверждения выбора и завершения настройки. На дисплее вновь появится время второй часовой зоны.

6.4 ОТОБРАЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ

При отображении времени на дисплее нажимайте кнопку **[MODE]** для перехода между следующими форматами отображения времени:

- Время с секундами
- Время с днем недели
- Время второй часовой зоны с днем недели
- Время второй часовой зоны с секундами
- Дата

6.5 ОТКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ

Если вы проживаете вне центральноевропейского часового пояса (CEST), вы можете отключить автоматическую синхронизацию времени. Для этого нажмите и удерживайте кнопку ▲ в течение трех секунд. После отключения значок приема сигнала [📶] исчезнет с дисплея.

7. БУДИЛЬНИК

7.1 НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА

Прибор предлагает три режима будильника:

[🎵W] Еженедельный будильник: Этот будильник срабатывает по будним дням (с понедельника по пятницу).

[🎵S] Однократный будильник: Этот будильник срабатывает в установленное время и не повторяется.

Этот режим может пригодиться по выходным (суббота и воскресенье).

[Pre-AL] Предупреждение: Вы можете включить этот режим, если хотите проснуться раньше установленного вами будильника, в том случае, когда уличная температура упадет ниже нуля. Сигнал предупреждения можно установить за 15, 30, 45, 60 или 90 минут до еженедельного или однократного будильника.

Настройка будильника:

1. Выберите один из режимов будильника, нажимая кнопку [ALARM].
2. Нажмите и удерживайте кнопку [ALARM] в течение трех секунд. Цифры часов начнут мигать.
3. Настройте время кнопками ▲ и ▼.
4. Нажмите и удерживайте кнопку [ALARM] в течение трех секунд для перехода к настройке минут.
5. Нажмите кнопку [ALARM], чтобы подтвердить свой выбор.

6. Чтобы включить или выключить будильник, используйте кнопку ▲ или ▼. Если будильник отключен, на дисплее появится надпись **[OFF]**. В противном случае на дисплее появится установленное время будильника.
7. После этого нажмите кнопку **[ALARM]** еще раз.
На дисплее появится символ установленного будильника.

7.2 ПОВТОР СИГНАЛА

Нажав кнопку **[SNOOZE]**, вы можете отключить сигнал будильника после его срабатывания. Через восемь минут сигнал повторится еще раз. Если в течение двух минут не нажать на какую-либо кнопку, сигнал отключится и повторится вновь через восемь минут. После трех автоматических повторов сигнала или после четырех нажатий кнопки **[SNOOZE]** будильник отключится и повторится вновь только на следующий день (если установлен еженедельный будильник)

7.3 ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА

Нажмите кнопку **[ALARM]**, чтобы отключить работающий сигнал. Если вы установили еженедельный будильник [**🔊W**], сигнал повторится на следующий будний день. Если вы установили однократный будильник [**🔊S**], сигнал не повторится. Для повтора сигнала необходимо настроить будильник еще раз.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНОЙ БЛОК

Комнатная температура: от 0°C до +50°C (от 32°F до +122°F)

Relative humidity measuring range: от -5°C до +50°C (от 23°F до 122°F)

Temperature resolution: 0.1°C (0.2°F)

Relative humidity resolution: 1%

Питание: две батарейки класса AA (1.5В)

Вес: 326 г (без батареек)

Габариты: 253 мм (Д) x 70 мм (В) x 69 мм (Г)

ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

Температура: от -20°C до +60°C (от 4°F до 140°F)

Чувствительность измерений температуры: 0.1°C (0.2°F)

Частота радиосигнала: 433 МГц

Максимальное количество внешних датчиков: 3

Радиус радиосигнала: до 30 метров

Цикл передачи данных: от 43 до 47 секунд

Диапазон измерений относительной влажности: от 10% до 95%

Чувствительность измерений относительной влажности: 1%

Питание: две батарейки класса AA (1.5В)

Вес: 62 г (без батареек)

Габариты: 55.5 мм (Д) x 101 мм (В) x 24 мм (Г)

3-VIEW МЕТЕОСТАНЦИЯ WEATHER STATION



National Geographic's net proceeds support vital exploration, conservation, research, and education programs.

Experience the National Geographic Channel.
Visit our website: www.nationalgeographic.com

© 2012 National Geographic Society
NATIONAL GEOGRAPHIC and Yellow Border Design are trademarks of the National Geographic Society, used under license. All rights reserved.



Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
www.bresser.de · service@bresser.de