



Метеостанция Bresser «6 в 1» Wi-Fi, профессиональная

Артикул: 70025400



RU Руководство по эксплуатации

Рис. 1



Монтажное крепление из нержавеющей стали находится под корпусом. Пожалуйста, проверьте перед утилизацией упаковки.

Рис. 2

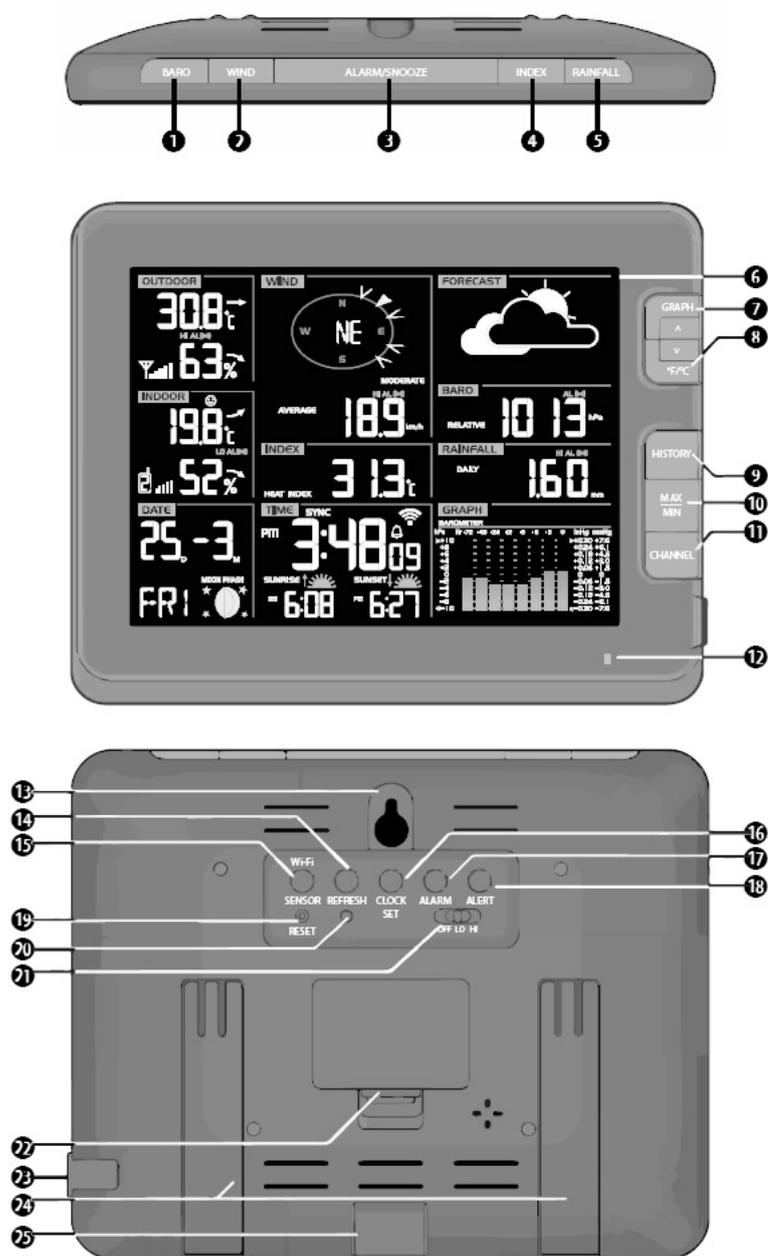


Рис. 3

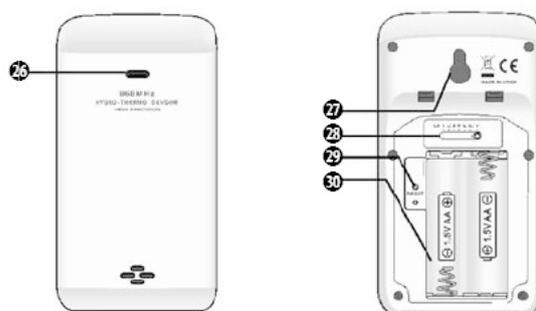


Рис. 4

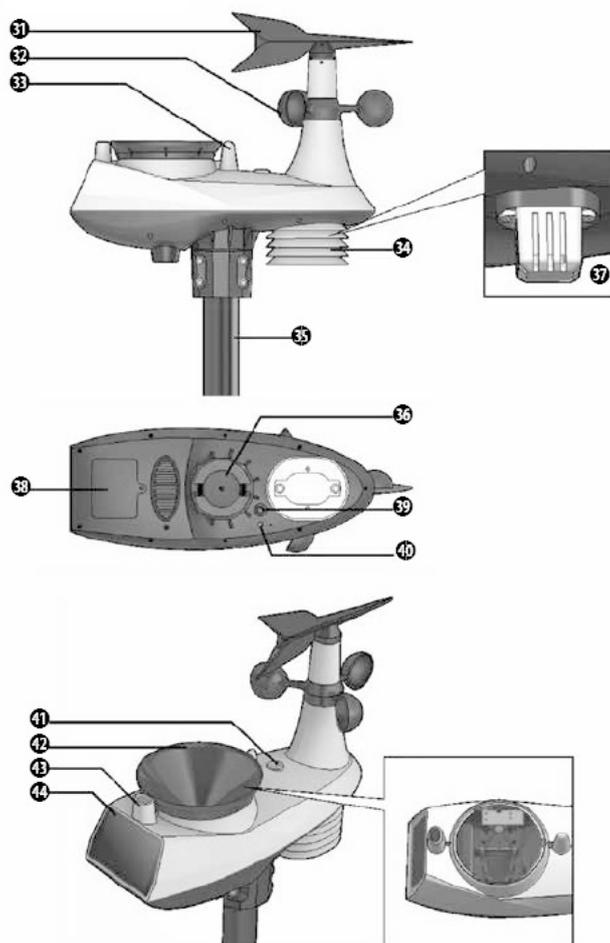


Рис. 5



Рис. 6

1	4	7
2	5	8
3	6	10

Рис. 7

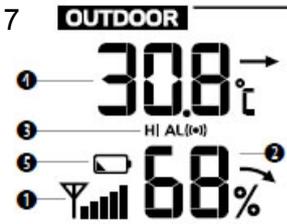


Рис. 8

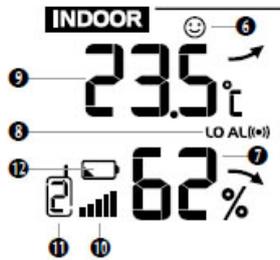


Рис. 9

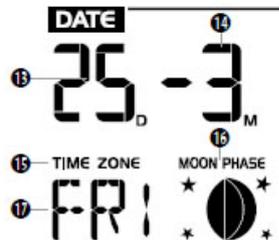


Рис. 10

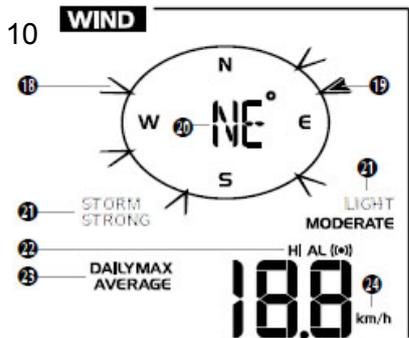


Рис. 11



Рис. 14

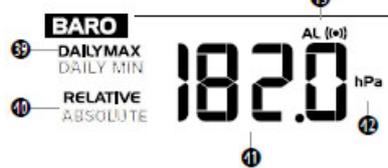


Рис. 15



Рис. 12



Рис. 16

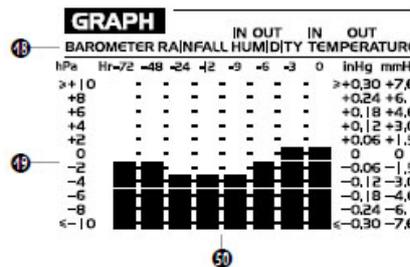


Рис. 17

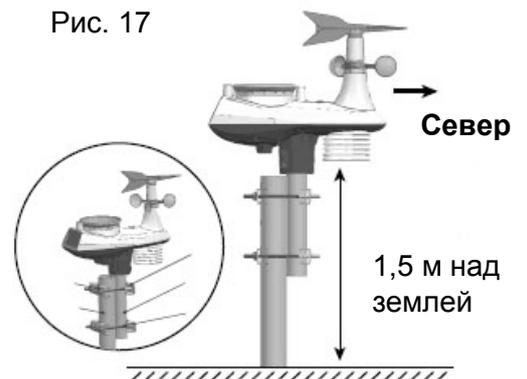


Рис. 13



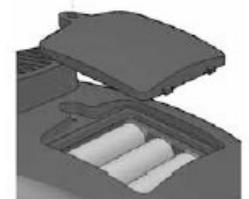
Рис. 18



Рис. 19



Рис. 20



О РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Данное руководство поставляется вместе с прибором.

Перед использованием устройства внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности и инструкции по эксплуатации.

Сохраните руководство по эксплуатации для последующего использования.

При продаже или передаче устройства руководство по эксплуатации должно быть передано каждому последующему пользователю.

Это устройство предназначено исключительно для личного использования.

Оно разработано как электронный носитель для использования мультимедийных сервисов.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



ОПАСНОСТЬ УДУШЬЯ!

Исключите доступ детей к упаковочным материалам (пластиковые пакеты, резиновые ленты и т. д.). Они могут стать причиной удушья.



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ!

Этот прибор содержит электронные компоненты, приводимые в действие от источника тока (сетевой адаптер и/или батарейки).

Дети должны пользоваться прибором только под присмотром взрослых.

Использование прибора должно осуществляться в соответствии с приведенными в руководстве инструкциями. В противном случае существует опасность поражения электрическим током.



ОПАСНОСТЬ ХИМИЧЕСКОГО ОЖОГА!

Протечка батареек может привести к химическим ожогам.

Избегайте попадания аккумуляторной кислоты на кожу, в глаза и на слизистые оболочки.

В случае контакта с кислотой немедленно промойте пораженный участок большим количеством воды и обратитесь к врачу.



ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ/ВЗРЫВА!

Используйте только рекомендованные батарейки.

Не закорачивайте устройство и батарейки, не бросайте их в огонь.

Перегрев и неправильное обращение могут стать причиной короткого замыкания, пожара и взрыва.

! ВНИМАНИЕ!

Никогда не разбирайте устройство.

При возникновении неисправностей обратитесь к дилеру.

Он свяжется с нашим сервисным центром и при необходимости отправит устройство в ремонт.

Не погружайте прибор в воду.

Оберегайте прибор от резких ударов и чрезмерных механических воздействий!

Используйте только рекомендованные батарейки.

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.

Производитель не несет ответственности за повреждения прибора, вызванные неправильной установкой батареек!

КОМПЛЕКТАЦИЯ (рис.1)

Основной модуль (A), комнатный датчик (B), многофункциональный внешний датчик (C), сетевой адаптер постоянного тока (D), элементы для монтажа (E), руководство по эксплуатации

Рекомендуемый тип батареек (не входят в комплект поставки): 5 шт. типа AA, 1,5 В

Опционально (не входят в комплект поставки): 3 шт. типа AAA для основного модуля (резервные)

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Основной модуль (рис. 2)

1. Кнопка BARO (Давление)
2. Кнопка WIND (Ветер)
3. Кнопка ALARM/SNOOZE (Будильник/Сон)
4. Кнопка INDEX (Индекс)
5. Кнопка RAINFALL (Осадки)
6. ЖК-экран с подсветкой
7. Кнопка GRAPH (График) / Δ
8. Кнопка °C/°F / ∇
9. Кнопка HISTORY (История)
10. Кнопка MAX/MIN (Макс./Мин. значения)

11. Кнопка CHANNEL (Канал)
12. Светодиодный индикатор
13. Крепление для настенного монтажа
14. Кнопка REFRESH (Обновление)
15. Кнопка WI-FI/SENSOR (Wi-Fi/Датчик)
16. Кнопка CLOCK SET (Настройка часов)
17. Кнопка ALARM (Будильник)
18. Кнопка ALERT (Оповещение)
19. Кнопка RESET (Сброс)
20. Кнопка RESCAN ROUTER (Поиск роутера)
21. Переключатель подсветки On/Low/High (Вкл./Слабая/Яркая)
22. Батарейный отсек
23. USB-порт (только для обновления прошивки)
24. Настольная подставка
25. Разъем сетевого адаптера

Комнатный датчик (рис. 3)

26. Светодиодный индикатор
27. Крепление для настенного монтажа
28. Ползунковый переключатель каналов
29. Кнопка RESET (Сброс)
30. Батарейный отсек

Многофункциональный внешний датчик (рис. 4)

31. Флюгер
32. Чаши анемометра
33. Антенна
34. Экран для защиты от излучения
35. Крепление для вертикальной установки
36. Отверстие под крепление для вертикальной установки
37. Внешний датчик: термогигрометр
38. Крышка батарейного отсека
39. Кнопка RESET (Сброс)
40. Светодиодный индикатор
41. Пузырьковый уровень
42. Дождеприемник (водосточная воронка)
43. Ультрафиолетовый датчик
44. Солнечная батарея

ЖК-ЭКРАН (рис.5/6)

1. Температура и влажность наружного воздуха
2. Комнатные температура и влажность
3. Календарь/Фазы Луны
4. Направление ветра/Скорость ветра
5. Коэффициент охлаждения ветром/Индекс тепловой нагрузки/Точка росы внутри помещения
6. Время/Восход/Закат/Статус системы
7. Прогноз погоды
8. Барометр
9. Количество осадков
10. Многофункциональная гистограмма

Температура и влажность наружного воздуха (рис. 7)

1. Индикатор мощности наружного сигнала
2. Индикатор изменения влажности наружного воздуха
3. Оповещение HI/LO (повышение/понижение)
4. Индикатор изменения температуры наружного воздуха
5. Индикатор низкого заряда батареи внешнего датчика

Температура и влажность внутри помещения (рис. 8)

6. Иконка комфортно/холодно/жарко
7. Индикатор изменения влажности внутри помещения
8. Оповещение HI/LO (повышение/понижение)
9. Индикатор изменения температуры внутри помещения
10. Индикатор мощности сигнала внутри помещения
11. Индикатор канала комнатного датчика

12. Индикатор низкого заряда батареи комнатного датчика

Календарь/Фазы Луны (рис. 9)

13. Число
14. Месяц
15. Часовой пояс
16. Фаза Луны
17. День недели

Направление/Сила ветра (рис. 10)

18. Индикаторы направления ветра за последний час
19. Индикатор текущего направления ветра
20. Отображение текущего направления ветра в 360° или в 16-ти направлениях
21. Индикатор силы ветра
22. Оповещение HI (повышение)
23. Индикатор Средней скорости ветра/Порыва ветра
24. Единицы измерения скорости ветра (мили/ч, м/с, км/ч, узлы)

Коэффициент охлаждения ветром/Индекс тепловой нагрузки/Точка росы внутри помещения (рис. 11)

25. Индикатор Коэффициента охлаждения ветром/Теплового коэффициента/Точки росы внутри помещения
26. Индикатор УФ-индекса
27. Индикатор шкалы Бофорта
28. Показания УФ-индекса, шкалы Бофорта, коэффициента охлаждения ветром, точки росы внутри помещения

Время/Восход/Закат/Статус системы (рис. 12)

29. Синхронизация времени через интернет
30. Иконка перехода на летнее время (DST)
31. Просмотр истории
32. Уровень приема сигнала
33. Иконка будильника
34. Индикатор предупреждения о заморозках
35. Текущее время
36. Время рассвета
37. Время заката

Прогноз погоды (рис. 13)

38. Иконка прогноза погоды

Барометр (рис. 14)

39. Макс./Мин. значения за день
40. Индикатор абсолютного/относительного давления
41. Показания барометра
42. Единица измерения давления (гПа/дюймы/мм рт. ст.)
43. Оповещение включено

Количество осадков (рис. 15)

44. Индикатор показаний за период времени
45. Оповещение HI (повышение)
46. Текущий уровень осадков
47. Единицы измерения количества осадков (дюймы/мм)

Мультифункциональная гистограмма (рис. 16)

48. Переменная гистограммы
49. Гистограмма
50. Индикатор почасовых показаний

НАЧАЛО РАБОТЫ

! ВАЖНО!

1. Вставьте батарейки в основной модуль перед установкой батареек во внешний датчик.
2. Расположите основной модуль как можно ближе к внешнему датчику.
3. Расположите внешний датчик и основной модуль в пределах эффективного диапазона передачи.

При замене батареек всегда меняйте батарейки и в основном блоке, и во всех внешних датчиках. Вставляйте их в правильном порядке, чтобы восстановить соединение.

Если заменить батарейки только в одном из устройств (например, во внешнем датчике), сигнал может быть не принят или принят некорректно.

На эффективный диапазон передачи могут влиять строительные материалы, а также взаимное расположение основного блока и внешних датчиков. Находящиеся поблизости радиоуправляемые устройства могут существенно сократить радиус передачи сигнала. В таких случаях рекомендуется изменить расположение основного модуля и внешнего датчика. Иногда для улучшения качества связи требуется переместить устройство всего лишь на несколько сантиметров!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Основной модуль (рис. 19)

1. Подключите сетевой адаптер постоянного тока (D) к разъему постоянного тока (25).
2. Нажмите кнопку RESET (Сброс) чтобы перезапустить основной модуль.
3. После сброса кратковременно отобразятся все индикаторы ЖК-экрана, затем модуль перейдет в режим настройки AP (точки доступа) и загорится зеленый светодиодный индикатор.

Установка резервных батареек (опционально)

1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Установите 3 батарейки типа AAA, 1,5 В, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

Светодиодный индикатор основного модуля может отобразить следующие статусы:

Статус	Сигнал светодиода
Режим настройки AP (точки доступа)	мигающий зеленый свет
Подключение к Wi-Fi-роутеру	голубой свет
Поиск Wi-Fi-роутера/Не удалось установить соединение	мигающий голубой свет
Обновление прошивки	мигающий красный свет
Ручной режим восстановления соединения с датчиком нажатием клавиши Wi-Fi/Sensor (Wi-Fi/Датчик)	мигающий бирюзовый свет
Обновление загруженных данных и синхронизация времени через интернет нажатием клавиши Refresh (Обновление)	мигающий фиолетовый свет

Комнатный датчик (рис. 3)

1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Установите 2 батарейки типа AA, 1,5 В, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

! ВНИМАНИЕ!

1. Если вы хотите назначить другой канал для датчика, переместите переключатель канала в положение, соответствующее желаемому каналу, и нажмите кнопку SENSOR (Датчик) на основном модуле, а затем нажмите кнопку RESET (Сброс) на датчике, чтобы он заново установил соединение с основным модулем.
2. Избегайте попадания на датчики прямых солнечных лучей, дождя или снега.
3. Во избежание сбоев во время установки соединения между датчиком и основным модулем сначала включите датчик, а затем нажмите на основном модуле кнопку RESET(Сброс) – не на датчике.

Многофункциональный внешний датчик (рис. 20)

1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Установите 3 батарейки типа AAA, 1,5 В, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека.

! ВНИМАНИЕ!

Светодиодный индикатор начнет мигать каждые 12 секунд.

Предупреждение о низком заряде батареек

При необходимости заменить батарейки соответствующий индикатор  будет отображаться рядом с показаниями комнатных температуры и влажности (при низком заряде батареек основного модуля) или рядом с показаниями температуры и влажности снаружи (при низком заряде батареек внешнего датчика).

УСТАНОВКА

Комнатный датчик

Для настенного монтажа вставьте винт в крепежное отверстие на задней части датчика. Вы также можете разместить датчик на горизонтальной поверхности, например, на столе.

Многофункциональный внешний датчик (рис. 17/18)

Установите беспроводной многофункциональный внешний датчик на открытой поверхности так, чтобы над ним и вокруг него не было никаких препятствий – это позволит получить более точные сведения об осадках и ветре.

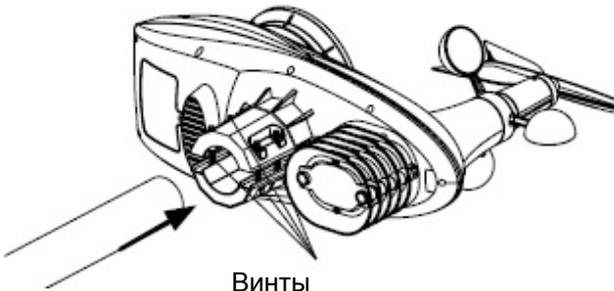
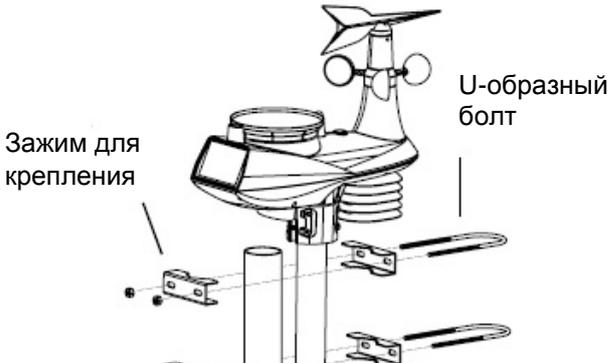
Для правильной ориентации анемометра установите датчик по направлению к северу. Закрепите монтажную подставку и кронштейн (в комплекте) на столбе или опоре и расположите прибор на высоте как минимум 1,5 м от земли.

Рис. 17: Крепление на опоре диаметром 50,8 мм (около 2 дюймов).

Рис. 20: Пузырьковый уровень.

Инструкция по сборке

1. Расположите многофункциональный датчик на высоте как минимум 1,5 м от земли для более точного измерения параметров ветра.
2. Для установки выберите открытую местность в пределах 150 метров от ЖК-экрана основного модуля.
3. Для точного измерения параметров дождя и ветра установите внешний многофункциональный датчик как можно более ровно. Пузырьковый уровень обеспечит ровную установку.
4. Для точной ориентации флюгера установите многофункциональный датчик так, чтобы анемометр был направлен на север.

<p>Шаг 1: Вставьте опорный шест из нержавеющей стали в крепежное отверстие датчика и закрутите винты.</p>	 <p>Винты</p>
<p>Шаг 2: Закрепите трубку из нержавеющей стали на установленном шесте с помощью двух U-образных болтов, зажимов для крепления и гаек.</p>	 <p>Зажим для крепления</p> <p>U-образный болт</p> <p>Зажим для крепления</p>

Основной модуль

Для более удобного просмотра информации предусмотрена возможность настольного или настенного размещения прибора.

Треугольная выемка на задней стороне основного модуля может использоваться для крепления устройства к стене с помощью винтов (не входят в комплект).

Основной модуль может поддерживать одновременно до 7 внешних датчиков.

Нажимая кнопку CHANNEL (Канал), вы можете переключаться между каналами. Нажатие и удержание кнопки CHANNEL (Канал) в течение 2 секунд активирует режим автоматического переключения.

СИСТЕМА РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ

Основной модуль имеет систему двойного резервного копирования, которая позволяет создавать резервные копии различных системных настроек и данных.

Резервная система батареек:

Время и дата, Макс./Мин. значения, Настройка оповещений, Данные гистограммы, Данные о погоде за последние 24 часа

Резервная система встроенной памяти:

Настройки роутера, Настройки метеосервера, Синхронизация с сервером времени, Широта и долгота, Настройка часового пояса, История каналов

НАСТРОЙКА СОЕДИНЕНИЯ КОМНАТНОГО ДАТЧИКА И ВНЕШНЕГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДАТЧИКА С ОСНОВНЫМ БЛОКОМ

Основной блок автоматически обнаружит два беспроводных датчика и установит соединение.

Для поиска датчиков вручную нажмите кнопку Wi-Fi/SENSOR (Wi-Fi/Датчик). После того, как датчики будут подключены, на экране основного модуля появятся индикатор мощности сигнала датчика и информация о погоде.

СОЗДАНИЕ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ WEATHERCLOUD И НАСТРОЙКА WI-FI-СОЕДИНЕНИЯ

а. Зарегистрируйте свою метеостанцию

1. На сайте www.wunderground.com нажмите кнопку «Join» (Присоединиться) в правом верхнем углу экрана, чтобы перейти на страницу регистрации. Следуйте инструкциям на сайте для создания вашего личного аккаунта.
2. После создания вашего личного аккаунта и подтверждения адреса электронной почты вернитесь на сайт wunderground.com. В правом верхнем углу нажмите кнопку  и выберите в выпадающем меню пункт «Add Weather Station» (Добавить метеостанцию), чтобы создать ID для своей станции.
3. Отметьте местоположение метеостанции на карте. Введите значение высоты над уровнем моря для внешнего многофункционального датчика. Запишите широту и долготу для дальнейшего использования.
4. Введите имя для метеостанции, затем выберите в разделе «Station Hardware» (Оборудование метеостанции) пункт «Other» (Другое). По завершении нажмите «Submit» (Отправить).
5. Запишите присвоенные Station ID (ID метеостанции) и Key (Ключ) для дальнейшего использования.

б. Настройка станции для передачи данных на wunderground.com

1. Подключите основной блок к источнику постоянного тока. При первом включении нажмите и удерживайте кнопку Wi-Fi/SENSOR (Wi-Fi/Датчик) в течение 6 секунд, пока не начнет мигать зеленым светодиодный индикатор, оповещающая о входе основного блока в режим AP (точки доступа) и готовности к настройке Wi-Fi.
 2. Используйте смартфон или компьютер с поддержкой Wi-Fi для прямого подключения к SSID основных станций: например, «PWS-XXXXXX».
 3. После успешного подключения, в адресной строке веб-браузера введите IP-адрес 192.168.1.1, чтобы перейти к меню настройки метеостанции. Нажмите Enter (Ввод) для входа в меню настройки основного блока.
 4. Заполните всю необходимую информацию в меню настройки.
 - Выберите Wi-Fi-роутер (SSID), к которому хотите подключиться
 - Вручную введите SSID роутера, если его нет в списке
 - Выберите тип протокола безопасности роутера (обычно это WAP2)
 - Введите пароль от вашего роутера
 - Введите Station ID (ID метеостанции)
 - Введите ключ, полученный на WUNDERGROUND
 - Выберите направление (например, долгота стран ЕС – Восток, а США – Запад)
 - Введите широту и долготу с 3 знаками после запятой
 5. Нажмите «Apply» (Применить), чтобы завершить настройку
- Если вся введенная вами информация является правильной и загружена на вашу станцию, светодиодный индикатор загорится синим, а иконка Wi-Fi перестанет мигать.

Требования к Wi-Fi:

Поддерживаемые устройства:

Устройства со встроенной функцией режима точки доступа Wi-Fi, ноутбуки или ПК

Стандарт Wi-Fi:

802.11 b/g/n, поддержка режима AP (точки доступа)

Веб-браузер:

Браузеры с поддержкой HTML 5

Требования к роутеру:

Стандарт Wi-Fi:

802.11 b/g/n

Поддерживаемые протоколы безопасности:

WEP, WPA, WPA2, открытый (для роутеров без пароля)

ПРОСМОТР ТЕКУЩИХ ПОГОДНЫХ ДАННЫХ

1. Вы можете скачать приложение «WUnderground» для мобильных устройств под управлением Android или iOS для просмотра онлайн-данных о погоде на вашей метеостанции (для получения дополнительной информации посетите веб-сайт: <https://www.wunderground.com/download/index.asp>).
2. Для просмотра показателей внешних датчиков в реальном времени в веб-браузере перейдите на сайт wunderground.com, а затем в поле поиска введите свой «Station ID» (ID метеостанции).
3. Вы также можете использовать приложение для Apple iPad «WunderStation» для просмотра текущих данных о температуре и влажности внутри помещения через интернет.

СТАТУС WI-FI-ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Как только метеостанция успешно подключится к Wi-Fi-роутеру, на ЖК-экране появится иконка сигнала Wi-Fi. Если сигнал Wi-Fi нестабилен или станция пытается подключиться к роутеру, иконка будет мигать. Если иконка исчезает, это значит, что основной блок не может подключиться к Wi-Fi-роутеру или войти в режим точки доступа.

УДАЛЕНИЕ ДАННЫХ

В процессе установки внешнего многофункционального датчика могут сработать сенсоры, что может привести к ошибочным измерениям параметров осадков и ветра.

После завершения установки вы можете удалить все ошибочные данные с метеостанции без необходимости переустанавливать время и заново подключать датчики.

Нажмите и удерживайте кнопку HISTORY (История) в течение 10 секунд.

Это удалит все ранее записанные данные.

НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ

После того, как основной модуль подключится к интернету, он попытается подключиться к серверу времени для получения данных о всемирном координированном времени (UTC).

После успешного подключения и обновления времени на основном модуле на его экране появится иконка «SYNC» (Синхронизация).

Каждый день время будет автоматически синхронизироваться с серверным значением в 00:00 и 12:00.

Вы также можете обновить время вручную, нажав на клавишу REFRESH (Обновить), обновление займет порядка 1 минуты.

Если вы хотите использовать устройство в режиме оффлайн, то вы можете установить дату и время вручную:

Настройка часов вручную

1. Нажмите и удерживайте кнопку CLOCK SET (Настройка часов) в течение 2 секунд, пока не начнет мигать индикатор «TIME ZONE».
2. Установите необходимые значения при помощи кнопок \wedge или \vee , нажимая кнопку CLOCK SET (Настройка часов) для перехода к следующему значению.
3. Значения устанавливаются в следующем порядке:
Часовой пояс → Вкл./Выкл. переход на летнее время → часы → Минуты → Секунды → 12/24-часовой формат времени → Год → Месяц → День → Формат отображения дня/месяца (М-Д или Д-М) → Синхронизация времени через интернет Вкл./Выкл. → Язык

! ВНИМАНИЕ!

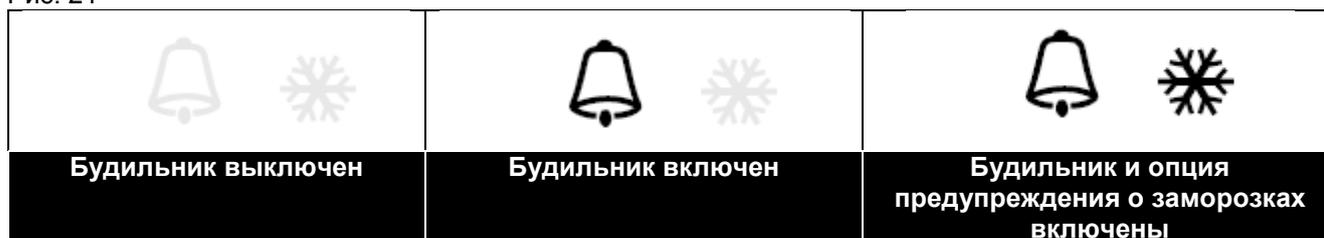
1. Устройство автоматически выйдет из режима настройки, если ни одна кнопка не была нажата в течение 60 секунд.
2. Диапазон смещения часов составляет от -23 до +23 часов.
3. Доступные языки меню: английский (EN), французский (FR), немецкий (DE), испанский (ES), голландский (NL), русский (RU) и итальянский (IT).
4. Функция перехода на летнее время по умолчанию находится в режиме Auto (Автоматический переход). Переход на летнее время будет осуществляться автоматически. Чтобы отключить автоматический переход на летнее время, переведите функцию DST в режим OFF (Выключено).

НАСТРОЙКА БУДИЛЬНИКА

Включение/отключение будильника и опции предупреждения о заморозках (рис. 12)

1. Нажмите кнопку ALARM (Будильник), чтобы посмотреть время, на которое установлен будильник.
2. Нажмите кнопку ALARM (Будильник) дважды, чтобы включить будильник.
3. Нажмите кнопку ALARM (Будильник) трижды, чтобы включить будильник и опцию предупреждения о заморозках.
4. Для отключения будильника удерживайте кнопку ALARM (Будильник), пока на экране не исчезнут иконки будильника.

Рис. 21



! ВНИМАНИЕ!

1. Нажмите кнопку ALARM/SNOOZE (Будильник/Сон), когда прозвучит сигнал, чтобы выключить его. Сигнал будильника снова прозвучит через 5 минут.
2. Во время сигнала нажмите кнопку ALARM (Будильник), чтобы отключить будильник до следующего раза.

Настройка времени будильника

1. Нажмите и удерживайте кнопку ALARM (Будильник) в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки будильника. Цифры, обозначающие часы, начнут мигать.
2. С помощью кнопок **▲** и **▼** выберите нужное значение, затем нажмите кнопку ALARM (Будильник), чтобы перейти к установке минут.
3. Повторите шаг 2 для установки минут, затем нажмите кнопку ALARM (Будильник), чтобы выйти.

! ВНИМАНИЕ!

Двойное нажатие кнопки ALARM (Будильник) при отображении времени будильника включит оповещение о заморозках. Будильник прозвучит на 30 минут раньше, если обнаружит, что температура наружного воздуха опустилась ниже -3°C .

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

Устройство оснащено чувствительным датчиком давления с встроенным современным программным обеспечением, способным прогнозировать погоду на предстоящие 12 часов.

Рис. 22



! ВНИМАНИЕ!

1. Точность прогноза погоды, составленного на основании показаний давления, составляет от 70% до 75%.
2. Прогноз погоды рассчитан на последующие 12 часов, данные прогноза могут не совпадать с текущими погодными условиями.
3. Прогноз «Снег» основывается не на атмосферном давлении, а на температуре наружного воздуха. Когда температура наружного воздуха опускается ниже -3°C (26°F), на экране будет отображаться индикатор «Снег».

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Атмосферное давление – это давление в любом месте на Земле, вызванное весом столба воздуха над ним. Атмосферное давление пропорционально среднему давлению и постепенно уменьшается по мере увеличения высоты. Метеорологи используют барометры для измерения атмосферного давления. Поскольку погода в значительной степени зависит от изменения атмосферного давления, на основании данных о давлении составляется прогноз.

Выберите режим отображения

1. Нажмите и удерживайте кнопку BARO (Барометр) в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки атмосферного давления.
2. Используйте кнопки **▲** или **▼** для выбора абсолютного или относительного атмосферного давления:
 - ABSOLUTE (Абсолютное давление): абсолютное атмосферное давление в вашем текущем местоположении
 - RELATIVE (Относительное давление): относительное атмосферное давление в соответствии с высотой местности над уровнем моря

Установка значения относительного атмосферного давления

1. Чтобы узнать значение местного атмосферного давления над уровнем моря (т. е. относительного атмосферного давления в вашем местоположении), обратитесь к информации от местных метеослужб, представленной в интернете или в других информационных источниках.
2. Нажмите и удерживайте кнопку BARO (Барометр) в течение 2 секунд, пока не начнет мигать индикатор ABSOLUTE (Абсолютное давление) или RELATIVE (Относительное давление).
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы перейти в режим RELATIVE (Относительное давление).
4. Нажмите кнопку BARO (Барометр) еще раз, и числовое значение для параметра RELATIVE (Относительное давление) начнет мигать.
5. Используйте кнопки **▲** или **▼** для изменения значения.
6. Нажмите кнопку BARO (Барометр), чтобы сохранить установленные значения и выйти из режима настройки.

! ВНИМАНИЕ!

1. Значение относительного атмосферного давления по умолчанию составляет 1013 мбар/гПа (29,91 дюйма ртутного столба), что является средним значением атмосферного давления.
2. При изменении значения относительного атмосферного давления индикаторы прогноза погоды будут меняться вместе с ним.
3. Встроенный барометр отмечает изменения абсолютного атмосферного давления окружающей среды. На основании собранных данных рассчитывается прогноз погоды на ближайшие 12 часов. Поэтому индикаторы погоды будут меняться в соответствии с полученными значениями абсолютного атмосферного давления после первого часа работы прибора.
4. Относительное атмосферное давление рассчитывается исходя из высоты местности над уровнем моря, но будет меняться при изменении показателей абсолютного атмосферного давления после одного часа работы прибора.

Выберите единицы измерения давления

Нажмите кнопку BARO (Барометр) несколько раз, пока не отобразится требуемая единица измерения: inHg (дюймы ртутного столба), mmHg (миллиметры ртутного столба) или hPa (гПа).

ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Индикатор уровня общего комфорта

Индикатор уровня общего комфорта – графическая индикация, основанная на показаниях температуры и влажности внутри помещения.

Рис. 23

		
слишком холодно	комфортно	слишком жарко

! ВНИМАНИЕ!

1. Уровень общего комфорта может различаться при одних и тех же показаниях температуры в зависимости от показаний влажности.
2. Уровень общего комфорта не будет отображаться, если температура ниже 0 °C (32 °F) или выше 60 °C (140 °F).

Индикатор изменения температуры

Индикатор изменения температуры отображает динамику изменения температуры в ближайшие несколько минут. Стрелки указывают на увеличение, неизменность или уменьшение значения.

		
Температура увеличивается	Температура не изменяется	Температура понижается

! ВНИМАНИЕ!

1. Если температура опускается ниже -40 °C, на экране появляется иконка «Lo». Если температура поднимается выше 80 °C, на экране появляется иконка «Hi».
2. Если значение влажности ниже 1%, на экране появится иконка «Lo». Если значение влажности выше 99%, на экране появится иконка «Hi».

КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ

Выберите режим отображения

Устройство отображает в мм/дюймах количество выпавших за один час осадков, исходя из текущего уровня осадков.

Нажмите кнопку RAINFALL (Осадки) несколько раз, пока не отобразится желаемый период времени:

- DAILY (дневное): Общее количество осадков с полуночи
- HOURLY (часовое): Общее количество осадков за последний час
- WEEKLY (недельное): Общее количество осадков за текущую неделю
- MONTHLY (месячное): Общее количество осадков за текущий месяц
- Accumulate (суммарное): общее количество осадков с момента последней перезагрузки

Рис. 24

			
Количество осадков за день	Количество осадков за час	Количество осадков за неделю	Количество осадков за месяц

! ВНИМАНИЕ!

Значение уровня осадков обновляется каждые 6 минут – в начале каждого часа, а также в 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 минут каждого часа.

Выбор единицы измерения для осадков

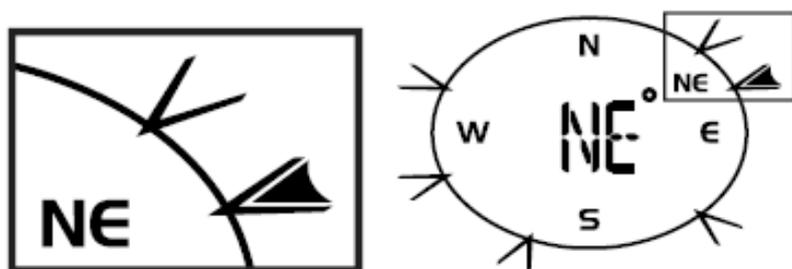
1. Нажмите и удерживайте кнопку RAINFALL (Осадки) в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки.
2. Используйте кнопки \wedge или \vee для выбора единиц измерения уровня выпавших осадков: mm (миллиметры) или in (дюймы).
3. Нажмите еще раз кнопку RAINFALL (Осадки) для подтверждения и выхода из режима настройки.

СКОРОСТЬ/НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА

Показания направления ветра

Индикатор направления ветра	Значение
	Направление ветра в реальном времени
	Направления ветра за последние 5 минут (максимум 6 направлений)

Рис. 25



Выберите режим отображения

Нажмите кнопку WIND (Ветер) несколько раз, пока не отобразится нужное значение:

- AVERAGE (Среднее): среднее значение на основании всех значений скорости ветра, зарегистрированных за предыдущие 30 секунд
- GUST (Порыв ветра): максимальная скорость порывов ветра, зафиксированная с момента последнего вывода показаний

Сила ветра – показатель, который позволяет получить емкую информацию о текущих характеристиках ветра и отображается на экране с помощью серии текстовых сообщений:

Сила ветра	Слабый	Умеренный	Сильный	Штормовой
Скорость	2–6 миль/ч 3–13 км/ч	9–25 миль/ч 14–41 км/ч	26–54 миль/ч 42–87 км/ч	≥ 55 миль/ч ≥ 88 км/ч

Выбор единицы измерения скорости ветра

1. Нажмите и удерживайте кнопку WIND (Ветер) в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки единиц измерения.
2. При помощи кнопки \wedge и \vee выберите единицы измерения: mph (мили в час) / m/s (метры в секунду) / km/h (километры в час) / knots (узлы).
3. Нажмите кнопку WIND (Ветер) для подтверждения и выхода.

Выбор направления ветра

1. Нажмите и удерживайте кнопку WIND (Ветер) в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки единиц измерения.
2. Нажмите кнопку WIND (Ветер) еще раз, чтобы войти в режим настройки измерений направления ветра.
3. При помощи кнопок \wedge и \vee вы можете переключаться между измерениями в градусах (360°) и направлениях (16).
4. Нажмите кнопку WIND (Ветер) для подтверждения и выхода.

ШКАЛА БОФОРТА.

Шкала Бофорта – шкала, принятая Всемирной метеорологической организацией для измерения скорости ветра от 0 (слабый) до 12 (ураган) баллов.

Значение шкалы Бофорта	Описание	Скорость
0	штиль	< 1 км/ч < 1 миль/ч < 1 узлов < 0,3 м/с
1	легкий ветер	1,1– 5,5 км/ч 1–3 миль/ч 1–3 узлов 0,3–1,5 м/с
2	легкий бриз	5,6–11 км/ч 4–7 м/ч 4–6 узлов 1.6–3,4 м/с
3	слабый ветер	12–19 км/ч 8–12 м/ч 7–10 узлов 3,5–5,4 м/с
4	умеренный ветер	20–28 км/ч 13–17 м/ч 11–16 узлов 5,5–7,9 м/с
5	свежий ветер	29–38 км/ч 18–24 м/ч 17–21 узлов 8,0–10,7 м/с
6	сильный ветер	39–49 км/ч 25–30 м/ч 22–27 узлов 10,8–13,8 м/с
7	крепкий ветер	50–61 км/ч 31–38 м/ч 28–33 узлов 13,9–17,1 м/с
8	штормовой ветер	62–74 км/ч 39–46 м/ч 34–40 узлов 17,2–20,7 м/с
9	сильная буря	75–88 км/ч 47–54 м/ч 41–47 узлов 20,8–24,4 м/с
10	шторм	89–102 км/ч 55–63 м/ч 48– 55 узлов 24,5–28,4 м/с
11	свирепый шторм	103–117 км/ч 64–73 м/ч 56– 63 узлов 28,5–32,6 м/с
12	ураган	≥ 118 км/ч ≥ 74 м/ч ≥ 64 узлов ≥ 32,7 м/с

КОЭФФИЦИЕНТ ОХЛАЖДЕНИЯ ВЕТРОМ/ИНДЕКС ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ/ТОЧКА РОСЫ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

Показания коэффициента охлаждения ветром

Нажмите кнопку INDEX (Индекс) несколько раз, пока на экране не отобразится WIND CHILL (Коэффициент охлаждения ветром).

Показания теплового коэффициента

Нажмите кнопку INDEX (Индекс) несколько раз, пока на экране не отобразится HEAT INDEX (Индекс тепловой нагрузки).

Индекс тепловой нагрузки	Предупреждение	Значение
27...32 °C (80...90 °F)	Внимание!	Вероятность теплового удара
33...40 °C (91...105 °F)	Предельная осторожность!	Вероятность обезвоживания
41...54 °C (106...129 °F)	Опасность	Большая вероятность теплового удара
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Чрезвычайно опасно	Большой риск обезвоживания или теплового удара

Показания точки росы внутри помещения

Нажмите кнопку INDEX (Индекс) несколько раз, пока на экране не отобразится INDOOR DEWPOINT (Точка росы внутри помещения).

! ВНИМАНИЕ!

Точка росы – это температура, ниже которой водяной пар при постоянном атмосферном давлении конденсируется в жидкость с той же скоростью, с которой он испаряется. Конденсированная жидкость называется росой, когда она образуется на твердой поверхности.

Точка росы рассчитывается из значений комнатной температуры и влажности.

ГРАФИК ИСТОРИИ

График истории (GRAPH) в правом нижнем углу ЖК-экрана отображает ранее записанные погодные данные в формате гистограммы.

Переключение между различными графиками: в обычном режиме для переключения нажмите на кнопку GRAPH (График) / Δ :

Погодные данные	Единица измерения	Максимальный временной промежуток	График
Атмосферное давление	hPa (гПа), inHg и mmHg (дюймы и миллиметры ртутного столба)	Последние 72 часа	BAROMETER (Барометр)
Температура в помещении (текущий канал)	°F или °C	Последние 72 часа	IN TEMPERATURE (Температура в помещении)
Температура на улице	°F или °C	Последние 72 часа	OUT TEMPERATURE (Температура на улице)
Влажность в помещении (текущий канал)	%	Последние 72 часа	IN HUMIDITY (Влажность в помещении)
Влажность на улице	%	Последние 72 часа	OUT HUMIDITY (Влажность на улице)
Осадки	мм или дюймы	Последние 7 дней (ежедневно)	ОСАДКИ

МАКСИМАЛЬНЫЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОГОДНЫХ ДАННЫХ

Основной модуль ежедневно записывает максимальные и минимальные значения метеоданных для быстрого просмотра. Как просмотреть Макс./Мин. значения по дням:

1. В обычном режиме нажмите кнопку MAX/MIN (Макс./Мин. значения) для просмотра записанных ранее ежедневных значений.

Последовательность отображения: Максимальная температура и влажность на улице → Минимальная температура и влажность на улице → Максимальная температура и влажность в помещении для текущего канала → Минимальная температура и влажность в помещении для текущего канала → Максимальное значение средней скорости ветра → Максимальное значение порыва ветра → Максимальное значение точки росы → Минимальное значение точки росы → Максимальное значение коэффициента охлаждения ветром → Минимальное значение коэффициента охлаждения ветром → Максимальное значение индекса тепловой нагрузки → Минимальное значение индекса тепловой нагрузки → Максимальное значение УФ-индекса → Максимальное значение шкалы Бофорта → Максимальное давление → Минимальное давление → Максимальное количество осадков.

2. Нажмите и удерживайте кнопку MAX/MIN (Макс./Мин. значения) в течение 2 секунд, чтобы сбросить все сохраненные максимальные и минимальные значения.

ПОГОДНЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ

Погодные оповещения предупреждают вас об определенных погодных условиях. Как только определенное значение будет достигнуто, звуковой сигнал активируется и иконка оповещения начнет мигать.

Настройка оповещения

1. В обычном режиме нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку ALERT (Оповещение) для входа в меню настройки.
2. В меню настройки оповещений нажимайте кнопку ALERT (Оповещение) для переключения между пунктами в последовательности, представленной ниже:

Оповещение	Диапазон параметра	Область отображения	Значение по умолчанию
Высокая температура на улице	-40...80 °C	Температура и влажность на улице (OUTDOOR)	40 °C
Низкая температура на улице			0 °C
Высокая влажность на улице			80%
Низкая влажность на улице			40%
Высокая температура в помещении	-40...80 °C	Температура и влажность внутри помещения (INDOOR)	40 °C
Низкая температура в помещении			0 °C
Высокая влажность в помещении			80%
Низкая влажность в помещении			40%
Скорость ветра	0,1...50 м/с	Направление и сила ветра (WIND)	172 мм/ч
Падение давления (за последние 30 минут)	1...10 гПа	Показания барометра (BARO)	3 гПа
Осадки	1...1000 мм	Осадки (RAINFALL)	100 мм

1. Нажмите клавишу GRAPH / \wedge (График) или °F / °C / \vee , чтобы настроить значение, или нажмите и удерживайте клавишу для быстрого внесения изменений
2. После настройки оповещения об осадках нажмите клавишу ALERT (Оповещение) для сохранения настроек и выхода из меню

Активация оповещения

1. В обычном режиме нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку ALERT (Оповещение) для входа в меню настройки.
2. В меню настройки оповещений нажмите клавишу ALARM (Оповещение) для выбора нужного оповещения
3. После настройки оповещения об осадках нажмите клавишу ALERT (Оповещение) для сохранения настроек и выхода из меню.

! ВНИМАНИЕ!

1. Устройство автоматически покинет меню настройки, если в течение 5 секунд ни одна из клавиш не будет нажата.
2. Когда сигнал оповещения сработает, обозначение типа оповещения и соответствующая область экрана начнут мигать, и в течение 2 минут будет раздаваться звуковой сигнал.
3. Нажмите кнопку ALARM/SNOOZE (Будильник/Сон), когда прозвучит сигнал, чтобы выключить его.

КАЛИБРОВКА ВНЕШНЕГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДАТЧИКА ПО НАПРАВЛЕНИЮ К ЮГУ

По умолчанию многофункциональный датчик откалиброван по направлению к северу.

В некоторых случаях пользователям потребуется направить датчик на юг, в особенности жителям южного полушария – например, Австралии и Новой Зеландии.

1. Установите внешний многофункциональный датчик так, чтобы он был направлен на юг. (Более подробную инструкцию смотрите в главе «Установка»).
2. Нажмите и удерживайте клавишу INDEX (Индекс) в течение 8 секунд. Нажмите кнопку INDEX (Индекс) еще раз, пока иконка N (Северное полушарие) не начнет мигать.
3. Используйте клавишу \wedge или \vee для переключения на Южное полушарие.
4. Нажмите клавишу INDEX (Индекс) еще раз для сохранения настроек и выхода из меню.

! ВНИМАНИЕ!

Выбор другого полушария автоматически переключит направление фаз Луны на экране.

ФАЗЫ ЛУНЫ

В северном полушарии Луна прибывает справа (та часть луны, которую мы видим после новолуния).

Следовательно, в северном полушарии освещенная солнцем область Луны движется справа налево, а в южном полушарии – слева направо.

Ниже представлены 2 таблицы, показывающие, как иконка Луны будет отображаться на экране основного модуля.

Северное полушарие:

	Новолуние		Полнолуние
	Молодая Луна		Убывающая Луна (между полнолунием и третьей четвертью)
	Первая четверть		Третья четверть
	Растущая Луна (между первой четвертью и полнолунием)		Старая Луна

Южное полушарие:

	Новолуние		Полнолуние
	Молодая Луна		Убывающая Луна (между полнолунием и третьей четвертью)
	Первая четверть		Третья четверть
	Растущая Луна (между первой четвертью и полнолунием)		Старая Луна

ВРЕМЯ РАССВЕТА И ЗАКАТА

Основной модуль указывает местное время рассвета и заката, основываясь на выбранных ранее часовом поясе, широте и долготе. Удостоверьтесь, что вы ввели правильную информацию в соответствующих настройках. Если значения широты и долготы не совпадают с часовым поясом, то время рассвета и заката отображаться не будет.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Проблема	Решение
Неверные или отсутствующие показания датчика дождя	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте отверстие стока воды в дождемере. Очистите его по необходимости.2. Проверьте пузырьковый уровень. Выровняйте датчик, если это необходимо.
Неверные или отсутствующие показания термогигродатчика	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте защитный экран. Очистите его, если это необходимо.2. Проверьте корпус датчика. Очистите его, если это необходимо.
 и --- (отсутствие сигнала в течение 15 минут)	<ol style="list-style-type: none">1. Расположите основной модуль и внешний многофункциональный датчик ближе друг к другу.2. Убедитесь, что основной модуль установлен достаточно далеко от других электронных устройств, способных влиять на беспроводную связь (телевизоры, компьютеры, микроволновки).3. Если проблема не устранена, перезагрузите оба устройства (основной модуль и многофункциональный внешний датчик).
 и ER (отсутствие сигнала в течение 1 часа)	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основной модуль	
Основной источник питания	5 В/1 А постоянного тока Тип: XLJXA-E050100
Резервные батарейки	2 шт. типа AAA, 1,5 В
Единицы измерения давления	hPa (гПа), inHg/mmHg (дюймы/мм ртутного столба)
Диапазон показаний давления	540–1100 гПа
Единицы измерения температуры	°C / °F
Диапазон измерений температуры	–40...80 °C
Диапазон измерения влажности	1...99%
Формат отображения времени	Часы:Минуты:Секунды
Формат времени	12 или 24 часа
Формат отображения даты	ТТ/ММ (Число/Месяц) или ММ/ТТ (Месяц/Число)

Многофункциональный внешний датчик	
Батарейки	3 шт. типа AA, 1,5 В
Единицы измерения температуры	°C / °F
Диапазон измерений температуры	–40...60 °C
Диапазон измерения влажности	1...99%
Единицы измерения осадков	мм, дюймы
Диапазон измерения осадков	0...19999 мм (0...787,3 дюймов)
Единицы измерения скорости ветра	мили/час, м/с, км/ч, узлы
Диапазон измерения скорости ветра	0–112 миль/ч, 0–50 м/с, 0–180 км/ч, 0–97 узлов
Формат отображения направления ветра	360° или в 16 направлениях
Размеры	392 x 326 x 144,5 мм
Вес	1096 г (с батарейками)

Комнатный датчик	
Батарейки	2 шт. типа AA, 1,5 В
Единицы измерения температуры	°C / °F
Диапазон измерений температуры	–40...60 °C
Диапазон измерения влажности	1...99%
Размеры	61 x 113 x 39,5 мм
Вес	144 г (с батарейками)

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Перед чисткой обязательно отключите прибор от источника питания и извлеките батарейки!
Очищайте прибор только снаружи с помощью сухой ткани.
Не используйте моющие средства, чтобы исключить вероятность повреждения электроники

Чистка дождеприемника (водосточная воронка)

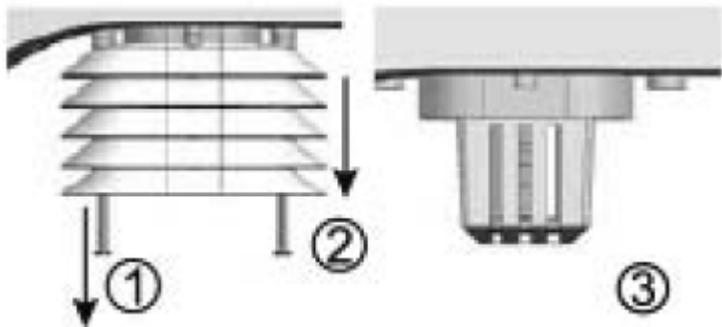
Рис. 26



1. Поверните дождемер на 30° против часовой стрелки.
2. Аккуратно снимите дождеприемник.
3. Очистите его и извлеките весь мусор и насекомых.
4. Дождитесь полного высыхания всех частей прибора и установите их на место.

Чистка термогигродатчика

Рис. 27



1. Открутите два винта в нижней части защитного экрана.
2. Осторожно снимите экран.

ВНИМАНИЕ!

Защитный экран состоит из нескольких частей, вставленных друг в друга.

Две нижние части закрыты.

Не меняйте порядок их установки!

Не допускайте попадания влаги внутрь прибора!

3. Тщательно удалите грязь и насекомых из корпуса датчика
4. Очистите защитный экран водой, удалите грязь и насекомых.
5. После того, как все части прибора полностью высохнут, установите их на место.

ЧИСТКА УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ДАТЧИКА И ЕГО КАЛИБРОВКА

Чтобы получать наиболее точные данные, до установки и в процессе использования очищайте крышки объектива УФ-датчика чистой водой. Для поддержания максимальной точности показаний вы можете откалибровать УФ-индекс с помощью УФ-измерителя.

1. Чтобы перейти в режим калибровки УФ-индекса, нажмите и удерживайте кнопку INDEX (Индекс) в течение 8 секунд.
2. Используйте клавиши GRAPH (График) / \wedge или $^{\circ}\text{F} / ^{\circ}\text{C}$ / \vee для настройки коэффициента усиления УФ.
3. Нажмите кнопку INDEX (Индекс) дважды для сохранения настроек и выхода из меню.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ ОСНОВНОГО МОДУЛЯ

1. Разархивируйте файл «Update.zip».
2. Скопируйте разархивированную папку «Update» на USB-накопитель.

Важное примечание:

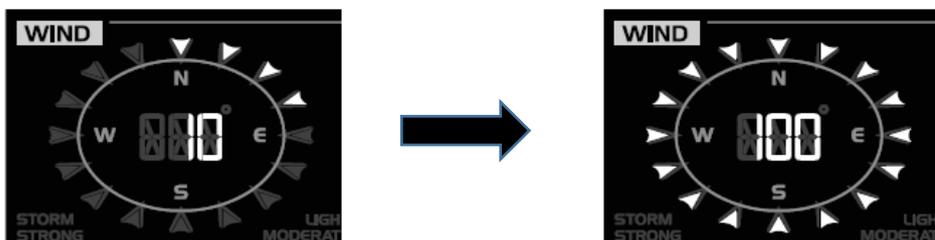
- USB-накопитель должен быть в формате FAT32
- Папка «Update» должна находиться в корневом каталоге USB-накопителя

3. Отключите основной модуль от источника питания, извлеките резервные батарейки. Поместите USB-накопитель в USB-разъем с правой стороны основного модуля.
4. Для запуска процесса обновления подключите станцию к источнику питания постоянного тока.

Важное примечание:

- Не извлекайте USB-накопитель до окончания процесса обновления
- Если обновление прошивки не началось, попробуйте нажать кнопку RESET (Сброс), чтобы запустить процесс обновления

5. Во время процесса обновления на экране будет следующим образом отображаться статус обновления:



6. После завершения обновления станция перезагрузится, и на экране появится стандартное меню.

7. Извлеките USB-накопитель из основного модуля.
8. Установите часовой пояс.
9. Введите данные для подключения на WUnderground и установите сервер времени в пользовательском интерфейсе режима настроек.

Примечание:

- USB-разъем используется только для обновления прошивки
- Не отключайте прибор от источника питания во время обновления.
- Во время процесса обновления прошивки Wi-Fi будет отключен. После успешного завершения процесса обновления метеостанция снова подключится к Wi-Fi-роутеру и загрузит данные. Если основной модуль не может подключиться к роутеру, необходимо повторно ввести данные для подключения на WUnderground и заново установить сервер времени в пользовательском интерфейсе режима настроек.

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/ЕС по отслужившим свой срок электрическим и электронным приборам и по их переработке, отслужившие свой срок электрические приборы должны собираться отдельно и подвергаться повторной переработке в соответствии с нормативами по защите окружающей среды.



В соответствии с законодательными требованиями, утилизация элементов питания и аккумуляторов вместе с бытовыми отходами запрещена.

Использованные элементы питания необходимо сдавать в пункты приема использованных элементов питания и аккумуляторов. Утилизация батареек вместе с бытовыми отходами является нарушением Европейской директивы 2002/96/ЕС.

На элементах питания и аккумуляторах изображен перечеркнутый контейнер, а также указано содержащееся ядовитое вещество. «Cd»: кадмий, «Hg»: ртуть, «Pb»: свинец.



Cd¹



Hg²



Pb³

¹ Элемент питания содержит кадмий

² Элемент питания содержит ртуть

³ Элемент питания содержит свинец



Сертификат соответствия ЕС

Настоящим руководством Bresser GmbH подтверждает соответствие данного изделия (Артикул № 7002540CM3000) нормативным требованиям Европейской директивы: 2014/30/EU.

С полным текстом Сертификата соответствия ЕС можно ознакомиться по этой ссылке: <http://www.bresser.de>

Оставляем за собой право на ошибки и технические изменения.

Условия гарантии в России

Перед использованием изделия рекомендуем внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации. Продукция Bresser, приобретенная у официального дилера в России, имеет следующие сроки действия гарантийных обязательств с момента продажи:

- Метеостанции, экшн-камеры, видеорегистраторы, камеры, часы, ПНВ, астропланетарии, дальномеры, зарядные устройства, радио, рации, металлоискатели, фонари Bresser — 24 (двадцать четыре) месяца;
- Аксессуары Bresser — 6 (шесть) месяцев;
- Другая оптическая техника Bresser — 120 (сто двадцать) месяцев.

Гарантия действительна на следующих условиях:

1. Изделие должно быть приобретено на территории России и использовано в соответствии с правилами по эксплуатации.
2. Гарантийное обслуживание производится сервисными организациями только на территории России.
3. Гарантийный период на изделие, а также комплектующие компоненты с ограниченным сроком гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.
4. Действие настоящей гарантии не распространяется на поставляемые с изделием ПО и аксессуары (батарейки, лампочки, кабели и т. д.).
5. Настоящая гарантия не действительна в случаях, когда неисправность товара возникла вследствие нарушения покупателем правил пользования, транспортировки, хранения изделия, механическими повреждениями, попаданием внутрь посторонних предметов, нарушением правил безопасности, действия третьих лиц и природных сил.

Рекомендуем в течение гарантийного срока сохранять сопроводительную документацию (гарантийный талон, инструкцию по эксплуатации и т. д.), а также кассовый чек или товарную накладную.

Подробные условия гарантии, а также информацию о расширенной гарантии и наших сервисных центрах вы можете найти на нашем сайте www.bresser.de/warranty_terms

Требуется инструкция к этому изделию на определенном языке?

Проверьте наличие нужной вам версии на нашем сайте, перейдя по ссылке:

www.bresser.de/P7002540000000

Метеостанция Bresser «6 в 1» Wi-Fi, профессиональная

Арт. 7002540CM3000 / 7002540GYE000 / 7002540HZI000



BRESSER GmbH

Gutenbergstr. 2 · 46414 Rhede
Германия