



Гигрометр Bresser Air Quality INV

Руководство пользователя



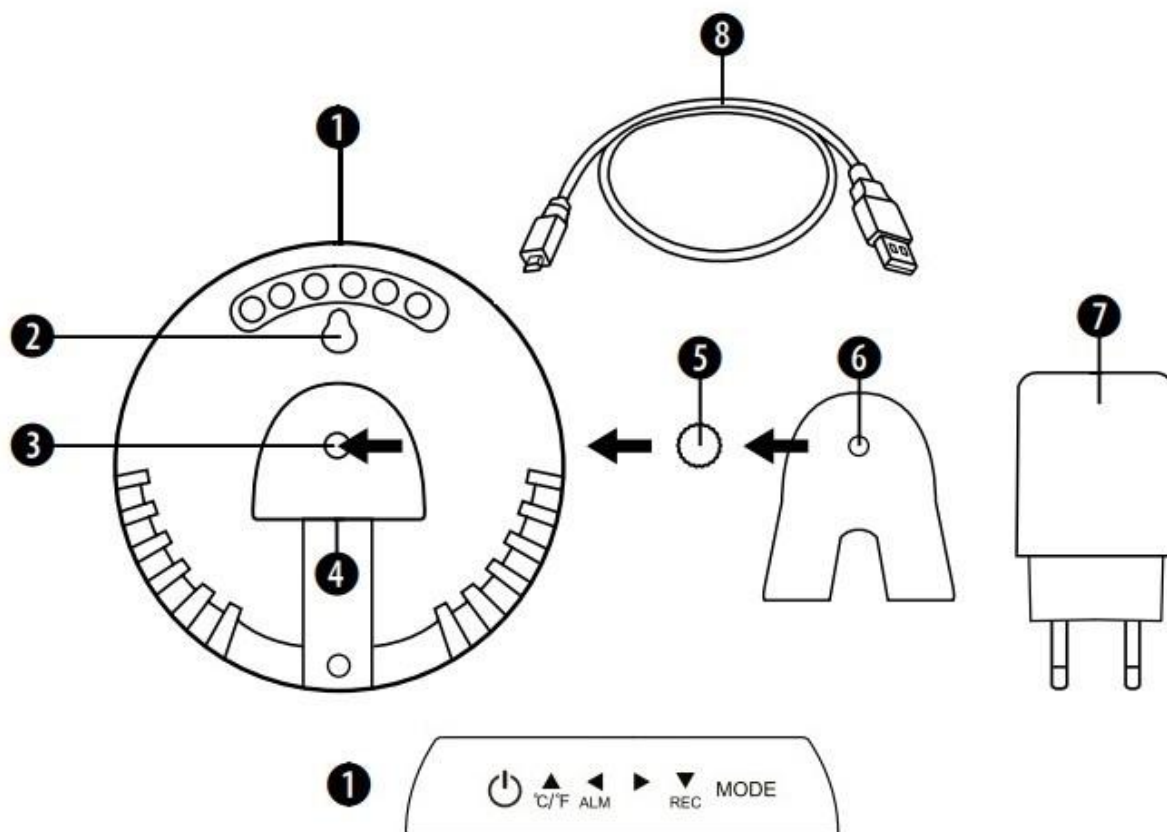


1. Тип товара: гигрометр

2. Характеристики

- Единица измерения влажности: % (RH)
- Единицы измерения температуры: °F, °C
- Диапазон измерения влажности: от 0 до 99%
- Диапазон измерения температуры: от -10 до +70 °C
- Диапазон измерения в помещении: от -10 до +70 °C
- Источник питания: литий-ионный аккумулятор 3,7 В, сетевой адаптер
- Размеры: ~240 x 150 x 55 мм
- Вес: ~300 г
- Размеры упаковки: 250 x 160 x 65 мм
- Вес в упаковке: 340 г
- Страна-производитель: КНР

3. Схема устройства



1. Кнопки (расположены на ребре устройства)
2. Настенное крепление
3. Отверстие для подставки
4. Разъем micro-USB
5. Винт для подставки
6. Отверстие для винта подставки
7. Адаптер питания
8. Кабель micro-USB

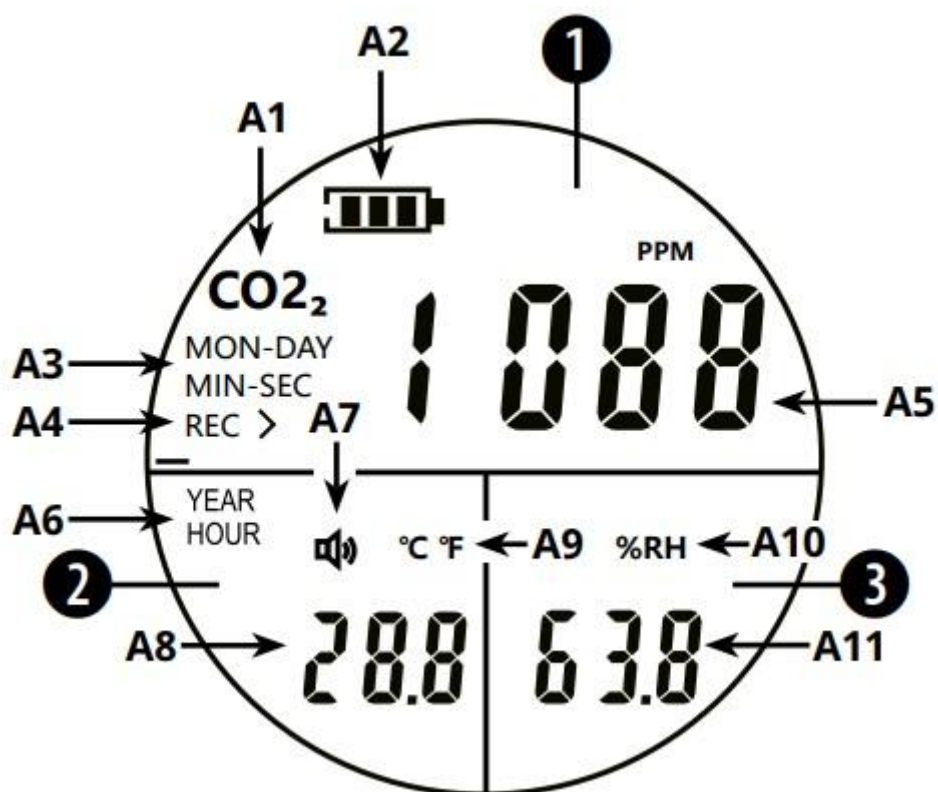


4. Назначение кнопок

	Кнопка включения/выключения питания
	• ° C / ° F (переключатель градусов Цельсия/Фаренгейта) • Кнопка «Вверх» (увеличение значения настроек)
	• Тревожная кнопка ALM (активировать или деактивировать тревогу CO₂) • Кнопка «Влево» (переместите влево, чтобы изменить элемент в настройках)
	• Кнопка «Вправо» (переместите вправо, чтобы изменить элемент в настройках)

	• Кнопка записи REC (начало записи) • Кнопка «Вниз» (уменьшение значения настроек)
	• Кнопка режима (удерживайте, чтобы войти в настройки)

5. Схема дисплея



1. Область отображения углекислого газа



2. Область отображения температуры

3. Область отображения влажности

A1 – химическая формула CO₂

A2 – индикатор уровня заряда батареи

A3 – установить дату (месяц, день, минута, секунда)

A4 – индикатор выполнения записи

A5 – значение PPM: PPM означает «части на миллион» и показывает концентрацию углекислого газа в окружающем воздухе

A6 – год/час

A7 – индикатор включения тревоги

A8 – температура

A9 – индикатор °C/°F

A10 – единица измерения влажности (% относительной влажности)

A11 – влажность

6. Расшифровка значения CO₂

Уровень CO ₂	Статус	Описание
250-350 частей на миллион	За пределами	Нормальный уровень наружного воздуха.
350-1000 ppm	Хорошо вентилируется, идеально	Типичный уровень в помещении с хорошей вентиляцией. 1000 ppm – рекомендуемый максимальный уровень в закрытом помещении. Считается максимальным уровнем комфорта во многих странах.



1000-1200 ppm	Под вентилируемым	Плохое качество воздуха — требуется вентиляция. Общая сонливость, дискомфорт и запахи.
2000-5000 ppm	Очень плохо вентилируемый	Опасность! В течение 20 минут у вас могут возникнуть сильные головные боли, рвота, тошнота и головокружение.
Выше 5000 частей на миллион	Совершенно неприемлемо	Опасность! Головная боль и головокружение через 5-10 минут. Повышенный риск нанесения вреда здоровью при длительном воздействии.

7. Крепление к стене

Вы можете закрепить устройство на стене (2) или использовать прилагаемую подставку (6). Чтобы использовать подставку, вы должны сначала вывернуть винт (5) на задней панели устройства, а затем использовать этот винт, чтобы прикрепить подставку к задней части REC. Затяните винт от руки.

8. Зарядка устройства

Устройство имеет встроенную перезаряжаемую литиевую батарею. Когда символ низкого заряда батареи () отображается на экране, зарядите устройство с помощью адаптера переменного тока. Подключите кабель micro-USB к устройству, затем к адаптеру питания переменного тока, а затем адаптер переменного тока к розетке. Или подключите устройство к USB-порту компьютера для зарядки.



9. Запуск устройства

Подключите адаптер переменного тока к порту micro-USB (4) устройства. Нажмите кнопку включения/выключения, чтобы запустить устройство. После включения устройство начинает предварительный нагрев. На ЖК-дисплее отображается обратный отсчет 30 секунд. Кнопки в это время не работают. По окончании обратного отсчета устройство переходит в нормальное состояние измерения.

10. Настройка

Зажмите кнопку MODE примерно на 2 секунды, чтобы войти в режим настроек. Первый вариант настроек — сигнализация углекислого газа. Выберите значение PPM, когда должен сработать сигнал тревоги.

Нажмите правую или левую кнопку, чтобы выбрать позицию, которую нужно изменить. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы изменить значение.

Зажмите кнопку MODE примерно на 2 секунды для подтверждения и перехода к следующей настройке.

Последовательность настроек: тревога по двуокиси углерода > настройка даты (месяц/день/год) > настройка времени (минута/секунда/час). Наконец, нажмите кнопку «Режим» и удерживайте около 2 секунд, чтобы сохранить настройки и выйти из режима настроек.

Примечание: заводское значение концентрации углекислого газа по умолчанию составляет 2000 частей на миллион. Все настройки также можно выполнить с помощью прилагаемого программного обеспечения. Для проверки времени необходимо зажать кнопку «Режим» для входа в режим настроек.

11. Установление сигнала тревоги

Нажмите кнопку «Тревога», чтобы активировать или деактивировать тревогу по двуокиси углерода. Сигнал тревоги раздастся, когда концентрация углекислого



газа достигнет значения сигнала тревоги. Нажмите левую кнопку, чтобы отключить звуковой сигнал. Нажмите левую кнопку еще раз, чтобы снова включить сигнал будильника.

12. Программное обеспечение

www.bresser.de/download/7004040

Программное обеспечение позволяет сохранять и отображать записанные данные. Установите программное обеспечение, следуя инструкциям по установке, а затем запустите программное обеспечение. Теперь подключите устройство с помощью кабеля micro-USB к компьютеру и нажмите кнопку включения/выключения.

В программном обеспечении щелкните значок USB () , чтобы установить соединение.

Когда вы нажимаете «Установить время», текущее время автоматически синхронизируется и устанавливается на устройстве.

13. Запись и прием данных

Нажмите «Set Param», чтобы войти в меню настроек и установить необходимые параметры.

Здесь вы можете выбрать два способа записи данных.

Способ 1: немедленно

Способ 2: ручную

Способ 1: немедленно

Этот метод используется, если вы записываете данные, когда устройство подключено к вашему компьютеру. Выберите количество записей и установите



интервал. Затем выберите «Немедленно» и нажмите «ОК», чтобы начать запись.

На дисплее мигает надпись «REC». Частота мигания такая же, как и интервал записи, это указывает на то, что измерение прибора выполнено. Полученные данные можно проверить только после завершения записи. Подождите, пока запись не будет завершена, или нажмите «Остановить запись», а затем нажмите «Загрузка данных», чтобы сохранить записанные данные. Теперь вы можете открыть файл с сохраненными данными, чтобы просмотреть свои записи.

Способ 2: вручную

Этот метод позволяет вам перенести устройство в определенное место, записать там данные, а затем вернуться на свой компьютер, чтобы загрузить записанные данные с устройства.

Сначала подключите устройство к компьютеру и установите соединение. Затем нажмите «Set Param», чтобы войти в меню настроек и установить необходимые параметры. Затем выберите «Вручную» и нажмите «ОК». Отключите устройство от компьютера и перенесите его в то место, где вы хотите записать данные. Нажмите кнопку «REC» на устройстве, чтобы начать запись. После того как вы вернете устройство и подключите его к компьютеру, нажмите «Данные. Скачать».

Примечание: Каждый раз, когда вы нажимаете «Set Param», ранее записанные данные перезаписываются. Поэтому, пожалуйста, сохраняйте данные измерений вовремя.

14. Чистка и обслуживание

Перед очисткой устройства отключите его от источника питания (отключите адаптер переменного тока)! Для очистки внешней поверхности устройства используйте только сухую ткань. Во избежание повреждения электроники не используйте чистящую жидкость.

15. Комплектация



-
- Гигрометр Bresser Air Quality INV
 - Кабель micro-USB
 - Сетевой адаптер
 - Документация