

# Руководство пользователя

V1.1

## Серия бытовых индикаторов качества воздуха и микроклимата



1

## Глава 1: Введение

Индикаторы качества воздуха измеряют концентрацию углекислого газа, взвешенных частиц PM2.5, PM10 и PM1.0, а также температуру и влажность воздуха. Эти данные в реальном времени информируют о качестве воздуха и микроклимата в помещении, что может использоваться для своевременного устранения источников вредного воздействия на организм человека. Индикаторы подходят для жилых и нежилых помещений: домов, квартир, офисов, общественных мест, образовательных учреждений и т.д.

## Глава 2: Спецификация моделей

Измеряемый параметр	Углекислый газ, (PPM — частиц/1 млн)	Температура, (°C)	Влажность, (% отн. влажности)	Взвешенные частицы PM2.5/PM10/PM1.0, (мкг/м³)
Тип сенсора	Инфракрасный	Полупроводниковый	Ёмкостный	Лазерный
Интервал измерения	0—9999	-40—80	0—100	0—999
Разрешение	1	0,1	0,1	1
Погрешность	±50 (±5%)	±0,5	±3	±10%
Время отклика	< 120 с	< 30 с	< 8 с	< 10 с
Используется в моделях	BreeethI-05	BreeethI-04/05	BreeethI-04/05	BreeethI-04

2

Рабочая среда	5—50 °C, 10—90% отн. вл., стандартное атмосферное давление
Адаптер переменного тока	Вход: пер. ток 100—240В Выход: пост. ток 5В, 2А
Габариты	126 × 84 × 36 мм
Условия хранения	-20—50°C, 0—90% отн. вл., стандартное атмосферное давление

3

## Глава 3: Эксплуатация

### 1. Кнопки управления

#### 1.1 Включение/выключение прибора

Для включения и выключения прибора нажмите и удерживайте кнопку **POWER**.

#### 1.2 Включение/выключение подсветки экрана.

Для включения и выключения подсветки нажмите кнопку **LIGHT**.

#### 1.3 Настройка предупреждающих сигналов

Прибор издаёт звуковой сигнал при превышении допустимых норм концентрации загрязнителей воздуха.

Чтобы включить/выключить сигнал предупреждения, нажмите кнопку **ALARM**.

#### 1.4 Макс/Мин

Через 1 минуту после включения прибор начинает фиксировать минимальную и максимальную концентрацию загрязнителей воздуха. Нажмите кнопку **MAX/MIN/SET**, на ЖК-дисплее отобразится максимальная концентрация с момента включения прибора (**MAX**). Повторное нажатие отобразит минимальную концентрацию (**MIN**). При повторном нажатии кнопки прибор перейдёт в обычный режим работы.

#### 1.5 Настройка времени

Удерживайте кнопку **MAX/MIN/SET**, пока не начнёт мигать индикатор года, далее кнопками **LIGHT/+** или **ALARM/-** установите год. Для установки месяца повторно нажмите на кнопку **MAX/MIN/SET**, и кнопками **LIGHT/+** и **ALARM/-** установите месяц. Для настройки времени еще раз нажмите кнопку **MAX/MIN/SET**, и с помощью кнопок **LIGHT/+** и **ALARM/-** установите правильное время. Для выхода из режима настройки времени снова нажмите кнопку **MAX/MIN/SET**.

### 2. Зарядка аккумулятора

В корпус прибора встроен литиевый аккумулятор. Для его подзарядки используйте USB-кабель, поставляемый в комплекте.

4

### Взвешенные частицы PM2.5 :

Концентрация взвешенных частиц PM2.5, мкг/м <sup>3</sup>	Качество воздуха	Рекомендации
0—5	Воздух очень чистый	Оптимальная воздушная среда
5—35	Воздух чистый	Рекомендуется использовать очиститель воздуха
35—115	Воздух загрязнён	Включите очиститель воздуха
115—250	Воздух сильно загрязнён	Включите очиститель воздуха на высокую скорость
> 250	Воздух очень сильно загрязнён	Включите очиститель воздуха на максимальную скорость

6

## Глава 4: Техобслуживание

1. Не помещайте прибор в условия, где влажность и температура не соответствуют указанному диапазону.
2. Не разбирайте прибор самостоятельно, не снимайте корпус.
3. Очищайте корпус прибора сухой тканью, не допускайте попадания воды.
4. Не трясите прибор и не подвергайте его воздействию сильных вибраций.
5. Не храните прибор в закрытой коробке в течение длительного времени.

## Глава 5: Расшифровки концентрации загрязнителей воздуха

### Углекислый газ

Концентрация углекислого газа (CO <sub>2</sub> ), PPM	Качество воздуха	Рекомендация
< 700	Концентрация низкая	Оптимальная воздушная среда
700—1000	Концентрация удовлетворительная	Желательно проветрить помещение
1000—2000	Концентрация высокая	Необходимо проветрить помещение
> 2000	Концентрация критическая	Срочно проветрить помещение

5

## Глава 6: Внимание

- **Измерение в разных местах помещения**  
В разных местах помещения результаты измерений могут отличаться, используйте средние значения для более объективного определения показаний во всём помещении.
- **Работа прибора в условиях низких температур**  
При температуре воздуха ниже 0°C сенсоры прибора могут работать некорректно.
- **Работа прибора в условиях высокой концентрации загрязнителей воздуха**  
В условиях высокой концентрации воздушных загрязнителей сенсоры прибора могут выйти из строя.
- **Измерение за пределами помещения**  
Прибор предназначен для проведения измерений только внутри помещений и непригоден для использования на открытом воздухе.

7