

# МОНИТОР КАЧЕСТВА ВОЗДУХА АТМО 3



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

KIT MT8010

Благодарим Вас за приобретение монитора качества воздуха АТМО 3.

С помощью звукового сигнала АТМО 3 предупредит о превышении предельной концентрации углекислого газа, и вы сможете вовремя принять меры.

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед использованием устройства.

АТМО 3 - это бытовой монитор качества воздуха, регистрирующий следующие показатели:

- Углекислый газ (CO2) — грозит головной болью, снижением работоспособности и концентрации внимания;
- Температуру;
- Влажность.

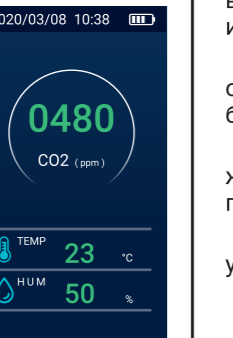


Рис. 1

2

### Как работает устройство

Устройство снабжено высокоточным NDIR датчиком углекислого газа, что вместе с активной системой циркуляции воздуха позволяет оценивать качество воздуха в режиме реального времени.

Погрешность прибора составляет +/- 10%.

### Меры предосторожности

Не закрывайте отверстия забор воздуха во время использования монитора, чтобы избежать неточностей в измерении.

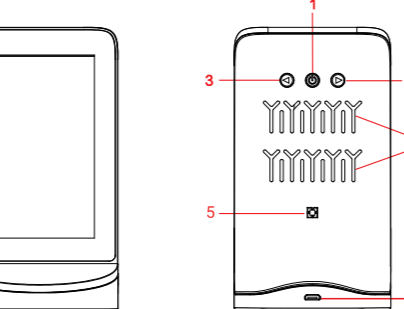
Избегайте использования растворителей для очистки устройства, остаточные испарения будут искажать показания прибора.

Избегайте попадания пыли, воды или других жидкостей в устройство, чтобы избежать поражения электрическим током.

Не ремонтируйте и не модифицируйте устройство самостоятельно.

3

### Описание устройства



1) Кнопка (I/O)/OK/кнопка меню (кнопка 1), нажмите кратко для подтверждения выбранных параметров, удерживайте 3 секунды для включения/выключения устройства.

2) Кнопка **вниз** (уменьшение) используется для переключения между интерфейсами

3) Кнопка **вверх** (увеличение) используется для переключения между интерфейсами

4) Зарядный порт Micro USB

5) Датчик влажности и температуры

6) Отверстия для забор воздуха

4

### Подготовка к работе

Перед началом эксплуатации откалибруйте и полностью зарядите устройство.

### Зарядка устройства

Устройство имеет индикацию заряда батареи, которая отображается на дисплее устройства.

Для зарядки устройства вставьте комплектный или любой другой micro USB кабель в устройство, подключите его к источнику питания 5 В и не менее 1 А. Полная зарядка устройства занимает порядка 2-3 часов. Не используйте USB порты компьютера для зарядки, так как они выдают только 0,5 А, чего будет недостаточно для полноценной работы и зарядки устройства.

### Калибровка и настройки

Перед использованием дайте устройству поработать не менее 15 минут на улице, на чистом воздухе, для получения наиболее точных результатов.

### Включение

Для того, чтобы включить монитор качества воздуха нажмите и удерживайте кнопку 1 в течение 3-х секунд. Полный запуск устройства занимает 3 минуты, в течение этого времени происходит предварительный прогрев

5

датчиков для оценки качества воздуха. Этот процесс очень важен для получения точных результатов.

### Настройка даты и времени (Рис. 2)

Для входа в режим настройки времени дважды нажмите среднюю кнопку 1. Задайте текущую дату в формате: год / месяц / день и время: часы : минуты. Для изменения числового значения на большее или меньшее нажимайте кнопки вверх и вниз соответственно. Для того, чтобы подтвердить заданное значение и перейти к следующему значению однократно нажмите на среднюю кнопку 1. После установки минут ещё раз нажмите среднюю кнопку 1, чтобы выйти из режима настройки времени и даты на основной экран. Заданные значения сохранятся автоматически.

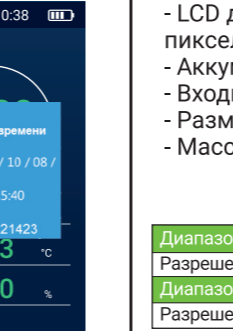


Рис. 2

6

### Показатели качества воздуха

Концентрация CO2 (PPM)	Состояние качества воздуха
400-800	Рекомендуемый уровень для помещений
800-1200	Повышенный уровень, вызывающий усталость, сонливость, снижение внимания
Более 1200	Предельная концентрация в воздухе

### Технические характеристики

- Активная система циркуляции тестируемого воздуха.
- LCD дисплей 4.3 дюйма, разрешение 320 x 240 пикселей.
- Аккумулятор: литиевая батарея 3000 мАч
- Входное напряжение: 5В 1А, порт micro USB
- Размеры устройства: 145 x 78 x 97.2 мм
- Масса устройства: 242 г

Диапазон измеряемой температуры	-10 °C ...+ 50 °C;
Разрешение	1 °C
Диапазон измерения влажности	0% - 100%
Разрешение	1 %

7

Измеряемый параметр	Углекислый газ (CO2)
Принцип измерения	Недифракционный инфракрасный датчик (NDIR)
Единицы измерения концентрации CO2	PPM
Диапазон измерений	0.000-5.000 PPM
Разрешение	1 PPM
Точность	0~5000 PPM ±(50 PPM +5% от знач.)

### Комплектация

Монитор качества воздуха - 1 шт.  
Кабель micro USB - 1 шт.  
Руководство пользователя - 1 шт.

**Артикул:** KIT MT8010  
**Производитель:** Langder Technology Co.,Ltd  
2F Building, Yin Feng Industrial District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.  
Лангдер Текнолоджи Компани ЛТД, Китай, Шеньчжень, Индустриальный район Йюнь Фенг, строение 2Ф.  
**Импортер:** ООО «Даджет», 109052, Москва, ул. Новохоловская, д.23, стр. 1, этаж 2, Помещение 1, кабинет 203.

**Горячая линия:** 8 (800) 700-08-34,  
info@dadget.ru www.dadget.ru  
**Гарантийный срок:** 12 месяцев  
**Срок службы:** 3 года  
**Дата производства:** см.на упаковке

