

## МОНИТОР КАЧЕСТВА ВОЗДУХА ATMO 7



### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

KIT MT8012

Благодарим Вас за приобретение монитора качества воздуха ATMO 7.

С помощью звукового сигнала ATMO 7 предупредит о превышении предельной концентрации вредных веществ в воздухе, и вы сможете вовремя принять меры. Теперь атмосфера в доме или офисе под его наблюдением!

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед использованием устройства.

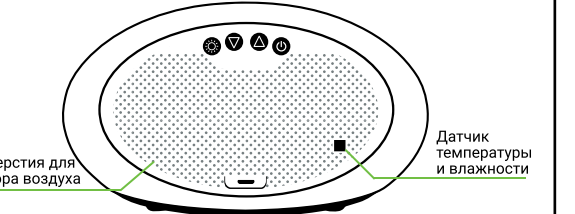
#### Описание устройства

ATMO 7 - это multifunctional бытовой монитор качества воздуха, регистрирующий следующие показатели:

- Формальдегиды (НСНО) — отрицательно влияют на слизистые оболочки, кожные покровы и повышают риск развития онкологии;
- Летучие органические соединения (TVOC) — негативно сказываются на иммунитете, нервной системе и вызывают поражение печени;

2

- Мелко- и ультрадисперсные частицы (PM 1.0/2.5/10) — вредят дыхательной системе и провоцируют сердечно-сосудистые заболевания;
- Также ATMO 7 следит за уровнем влажности и температурой в помещении.



- ⏻ Кнопка **Включения/Выключения**. Нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд для включения и выключения устройства.
- ▲ Кнопка **Вверх**. Нажмите для увеличения значения.
- ▼ Кнопка **Вниз**. Нажмите для уменьшения значения.
- ⚙ Кнопка **Настройки/Калибровки**. Для

3

настройки времени нажмите кратко трижды, для калибровки устройства, нажмите и удерживайте кнопку в течение 3-х секунд.

#### Как работает устройство

Устройство снабжено высокоточным лазерным сенсором частиц PM и системой полупроводниковых датчиков, что вместе с активной системой циркуляции воздуха позволяет оценивать качество воздуха в режиме реального времени.

При превышении концентрации какого-либо из параметров, устройство начнёт издавать короткие звуковые сигналы, превышенный параметр будет отображаться на дисплее миганием, до его возвращения в норму. Погрешность прибора составляет +/- 10 %.

#### Меры предосторожности

Не закрывайте отверстия забора воздуха во время использования монитора, чтобы избежать неточностей в измерении. Избегайте использования растворителей для очистки устройства, остаточные испарения будут искажать показания прибора.

4

Избегайте попадания пыли, воды или других жидкостей в устройство, чтобы избежать поражения электрическим током. Не ремонтируйте и не модифицируйте устройство самостоятельно.

#### 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.

5

#### Калибровка и настройки

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

Для калибровки показателей НСНО и TVOC длительно нажмите кнопку калибровки в течение 3 секунд. Датчики НСНО/TVOC будут откалиброваны, а значения показателей НСНО и TVOC сброшены до 0,000, чтобы соответствовать незначительным или нулевым уровням НСНО и TVOC.

#### Настройка времени

Трижды кратко нажмите кнопку настройки, часы на дисплее начнут мигать. Установите нужное значение часа с помощью кнопок **Вверх** и **Вниз**. Коротко нажмите один раз кнопку настройки, чтобы перейти к настройкам минут. Установите нужное значение минут с помощью кнопок **Вверх** и **Вниз**. Ещё раз кратко нажмите кнопку настройки, чтобы завершить настройку часов.

6

#### Показатели качества воздуха

Концентрация формальдегида (мг/м³)	Состояние качества воздуха
Менее чем 0,100	безопасная концентрация
0,101-0,200	слабое загрязнение
0,201-0,300	среднее загрязнение
0,301 и более	сильное загрязнение

Концентрация PM1.0/PM2.5/PM10 (мкг/м³)	Состояние качества воздуха
0-35	превосходное
36-75	хорошее
76-115	небольшое загрязнение
116-155	среднее загрязнение
156-250	сильное загрязнение
более 250	серьёзное загрязнение

Концентрация TVOC (мг/м³)	Состояние качества воздуха
Менее чем 0,600	безопасная концентрация
0,601 и более	опасная концентрация, может привести к нарушениям дыхательной системы, воспалениям, и т.д.

#### Технические характеристики

- Активная система циркуляции тестируемого воздуха.
- Высококонтрастный LED дисплей
- Диапазон измеряемой температуры: -10°C...+50°C

7

- Диапазон измерения влажности: 0% - 100%
- Аккумулятор: литиевая батарея 2000 мАч
- Входное напряжение: 5В 1А, порт micro USB
- Размеры устройства: 162 x 94 x 87 мм
- Масса устройства: 288 г

Измеряемый параметр	PM1.0, PM2.5, PM10
Метод обнаружения PM частиц	высокочастотный лазерный сенсор
Единицы измерения концентрации PM частиц	мкг/м³
Диапазон измерений	0-999 мкг/м³
Разрешение	1 мкг/м³
Время замера	1.5 секунды

Измеряемый параметр	формальдегид (НСНО)
Принцип измерения	электрохимический датчик
Единицы измерения концентрации НСНО	мг/м³
Диапазон измерений	0.000-1.999 мг/м³
Разрешение	0.001 мг/м³

Измеряемый параметр	летучие органические соединения (TVOC)
Принцип измерения	полупроводниковый датчик
Единицы измерения концентрации TVOC	мг/м³
Диапазон измерений	0.000-9.999 мг/м³
Разрешение	0.001 мг/м³

8

#### Комплектация

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

**Артикул:** KIT MT8012

**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

9

