

A25D

Руководство пользователя
монитора качества воздуха
(PM2.5)

1. Введение

Атмосферные твердые частицы (PM) — это микроскопические твёрдые или жидкие частицы, находящиеся в атмосфере Земли, которые могут негативно влиять на здоровье человека. Частицы PM2.5 — это загрязнители воздуха диаметром 2,5 мкм или меньше, содержащие сажу, дым, металлы, нитраты, сульфаты, пыль, воду и резину от шин.

Когда мы вдыхаем PM2.5, они могут проникать глубоко в лёгкие, а иногда даже попадать в кровоток. Воздействие мелких частиц может повлиять на сердце и лёгкие.

A25D — это настольный монитор качества воздуха, предназначенный в основном для контроля концентрации PM2.5 в домах, торговых центрах, офисах, на станциях и т.п.

Это руководство содержит информацию по безопасности и предупреждениям. Пожалуйста, внимательно прочитайте и следуйте всем указаниям и мерам предосторожности перед использованием устройства.

2. Комплектация

- Откройте коробку и достаньте устройство. Убедитесь, что все элементы на месте и не повреждены:
- 1. Прибор — 1 шт.
 - 2. USB-кабель — 1 шт.
 - 3. Руководство пользователя — 1 шт.

3. Инструкции по технике безопасности

- 1. Проверьте устройство и его аксессуары на наличие повреждений или аномалий до начала использования. Не используйте устройство, если корпус повреждён или имеются другие неисправности.
- 2. Пожалуйста, следуйте инструкции по эксплуатации.
- 3. Не открывайте корпус устройства и не модифицируйте его внутренние компоненты.
- 4. Не храните и не используйте устройство при высокой температуре, высокой влажности, вблизи легковоспламеняющихся веществ и в условиях сильного электромагнитного излучения.

4. Внешний вид прибора



1	ЖК-дисплей	4	Кнопка подсветки экрана
2	Кнопка выбора единиц температуры (°C/°F)	5	USB-порт зарядки
3	Кнопка включения / выключения питания		

5. Дисплей



1	Иконка батареи	7	Единица измерения температуры (°C/°F)
2	PM2.5	8	Значение влажности
3	Значение PM2.5	9	Единица измерения влажности (RH)
4	Эмоции оценки уровня PM2.5	10	Иконка влажности
5	Иконка температуры	11	Единица измерения PM2.5 (мкг/м³)
6	Значение температуры		

6. Инструкция по эксплуатации

1. Включение / Выключение питания

Долгое нажатие кнопки — включение/выключение устройства

2. Переключение °C/°F

Короткое нажатие кнопки — переключение между °C и °F

3. Подсветка

Короткое нажатие кнопки — включение/выключение подсветки
По умолчанию подсветка выключена.

- а. Когда концентрация частиц превышает стандартное значение (115 мкг/м³), включается красная подсветка
- б. Когда концентрация частиц возвращается к нормальному значению (≤115 мкг/м³), красная подсветка автоматически выключается

Примечание:

Красная подсветка остаётся включённой, если концентрация превышает 115 мкг/м³. Вы можете нажать кнопку , чтобы вручную выключить подсветку.

4. Аккумулятор

	Достаточно заряда
	Рекомендуется зарядить батарею
	Заряд почти на нуле, пожалуйста, зарядите батарею
	Устройство выключено

Примечания:

- Используйте USB-кабель для зарядки устройства.
- Полная зарядка занимает около 3 часов. Устройство можно использовать во время зарядки.
- Источник питания: 5В / 1А.

7. Характеристики работы

1. Технические характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	Примечание
PM2.5	от 0 до 500 мкг/м³	1 мкг/м³	± (10 мкг/м³ + 10 ед.) при от 0 до 100 мкг/м³	Температура окр. среды: от 18 до 28°C Влажность: от 40% до 75% RH
			± (10% + 30 ед.) при от 101 до 400 мкг/м³	
			± (10% + 50 ед.) при от 401 до 500 мкг/м³	
Температура	от -10°C до 50°C	0.1°C	±1°C	
Влажность	от 0 до 99% RH	1% RH	±5% RH при от 30% до 80% RH ±8% RH при <30% или >80% RH	Температура: от 18 до 28°C

2. Эмоции по концентрации PM2.5

Концентрация (мкг/м³)	Эмоция	Подсветка
от 0 до 35	😊 Отлично	Белая
от 36 до 75	☺ Хорошо	Белая
от 76 до 115	😬 Легкое загрязнение	Белая
от 116 до 150	☹ Средний уровень загрязнения	Красная
от 151 до 250	😡 Сильное загрязнение	Красная
от 251 до 500	😱 Очень сильное загрязнение	Красная

3. Общие характеристики

- а. Экран: ЖК-дисплей
- б. Принцип работы: лазерное рассеяние
- в. Сигнализация: визуальная (красный свет)
- д. Подсветка: двухцветная светодиодная подсветка

4. Условия эксплуатации

- а. Для помещений, улицы и транспорта
- б. Высота: ≤ 2000 метров
- в. Температура работы: от -10 до 50°C
Влажность работы: от 0 до 99% RH
- д. Температура хранения: от -20 до 60°C

8. Меры предосторожности

- 1. При измерении подождите более 10 минут для получения стабильного значения.
- 2. Допустимы колебания значений в одном и том же помещении — частицы PM2.5 распределяются неравномерно. Используйте таблицу эмоций для оценки воздуха.
- 3. Не направляйте на прибор вентиляторы, фены и т.п.
- 4. Не перекрывайте воздухозаборники и выходы.
- 5. При измерении температуры и влажности подождите 20–30 минут для получения точных данных.
- 6. Для избежания сбоев используйте прибор в рекомендованных условиях.

9. Обслуживание

- Предупреждение:** Чтобы избежать ложных показаний и повреждений, не вскрывайте корпус. Не роняйте, не бейте и не мочите прибор.
- а. Обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами.
 - б. Регулярно протирайте прибор сухой тканью. Не используйте моющие средства с растворителями.
 - в. Чтобы сэкономить заряд, выключайте устройство, если оно долго не используется.