

## Система Мониторинга Качества Окружающего Воздуха PWS AQM308

Профессиональная метеостанция измеряет: температуру воздуха, влажность воздуха, скорость и направление ветра, атмосферное давление, осадки, радиацию и УФ-индекс. А также содержит встроенный датчик контроля пыли, который позволяет PM2.5, PM10 и шум.

### Основные преимущества:

- Не требует технического обслуживания.
- Легкая установка, не требуется специальная настройка.
- Использование полупроводникового метода для контроля летучих органических веществ (ЛОВ, VOC).
- Малый объем, малый вес.
- Низкая мощность, высокая точность.

### Технические характеристики:

- **Температура воздуха:**  $-50^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ , разрешение  $0,1^{\circ}\text{C}$ , погрешность  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ .
  - **Влажность воздуха:**  $0 \sim 100\% \text{Rh}$ , разрешение  $0,1\% \text{Rh}$ , погрешность 2%.
  - **Скорость ветра:**  $0 \sim 60 \text{ м/с}$ , разрешение  $0,1 \text{ м/с}$ , точность  $\pm 0,3 \text{ м/с}$  или 3%, метод измерения – ультразвуковой датчик.
  - **Направление ветра:**  $0 \sim 360^{\circ}$ , разрешение  $1^{\circ}$ , погрешность  $\pm 3^{\circ}$ .
  - **Атмосферное давление:**  $10 \sim 1100 \text{hPa}$ , разрешение  $0,1 \text{hPa}$ , погрешность  $0,3 \text{hPa}$  ( $25^{\circ}\text{C}$ ).
  - **Осадки:**  $0 \sim 5 \text{ мм/мин}$ , разрешение  $0,2 \text{ мм}$ , погрешность  $\pm 3\%$ .
  - **Солнечное излучение:**  $0 \sim 2000 \text{ Вт/м}^2$ , разрешение  $1 \text{ Вт/м}^2 \leq 5\%$ .
  - **УФ-индекс:**  $0 \sim 15$ .
  - **Контроль пыли PM2,5 и PM10:**  $0 \sim 1000 \text{ мкг/м}^3$ , разрешение  $0,3 \text{ мкг/м}^3$ , погрешность  $\pm 15\%$  или  $\pm 10 \text{ мкг/м}^3$ , метод лазерного рассеяния.  
Шум  $30 \sim 130 \text{ дБ (А)}$  (имитация человеческого уха), разрешение  $1.5 \text{ dB}$ , емкостный микрофон.
- **Рабочая температура:**  $-50^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ .
- **Напряжение питания:**  $9\text{V} \sim 30\text{VDC}$ .

