



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**

Артикул: 482483



## Описание DT-9680

Счетчик пылевых частиц CEM DT-9680 используется для определения качества воздуха в помещении. С его помощью можно определить не только концентрацию пылевых частиц в воздухе, но и измерить содержание формальдегидов и соединений TVOC, определить температуру и влажность воздуха. Прибор определяет нужные параметры по степени рассеяния лазерного излучения в воздухе.

**Устройство предназначено для профессионального использования.** Установлен надежный вентилятор и реализован точный алгоритм определения концентрации взвешенных частиц. Благодаря этому, можно своевременно определить превышение нормы и принять меры к проветриванию помещения или очистке воздуха.

**В счетчике пылевых частиц CEM DT-9680 установлен профессиональный датчик**, определяющий концентрацию формальдегида HCHO, а также общее количество летучих ядовитых соединений органического происхождения, в том числе стирола.

**Счетчик позволяет измерять температуру** воздуха в диапазоне от -20 до +70°C с точностью до 2°, а также влажность в диапазоне от 0 до 100% с точностью до 3,5%.

**Для отображения результатов** проводимых измерений используется цветной жидкокристаллический дисплей разрешением 240x400 точек. Поддерживаются интеллектуальные функции, а также возможность сохранения данных измерений в памяти прибора или передача его в облачное хранилище.

### Другие характеристики:

- Максимальное фиксируемое значение твердых частиц 2000 мкг на кубометр.
- Максимальное измеряемое количество формальдегидов — до 5 мг на кубометр.
- Максимальное определяемое значение летучих органических соединений — до 9,99 мг на кубометр.

## Характеристики DT-9680

| CEM DT-9680                                              |                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Определение содержания взвешенных твердых частиц         |                                                     |
| Каналы измерения                                         | PM2.5 / PM10                                        |
| Диапазон измерений                                       | 0-2000мкг/м3                                        |
| Ед. измерения                                            | 1мкг/м3                                             |
| Определение содержания формальдегида                     |                                                     |
| Диапазон измерений HCHO                                  | 0,00-5,00 мг/м3                                     |
| Точность измерений HCHO                                  | ±5% по всей шкале                                   |
| Ед. измерения HCHO                                       | 0,01 мг/м3                                          |
| Определение концентрации летучих органических соединений |                                                     |
| Диапазон измерений                                       | 0-9,99 мг/м3                                        |
| Точность                                                 | ±5% по всей шкале                                   |
| Разрешение                                               | 0,01мг/м3                                           |
| Измерение температуры и влажности воздуха                |                                                     |
| Диапазон измерений температуры                           | -20-70°C (-4 -158°F)                                |
| Точность измерения температуры                           | ±2°C                                                |
| Ед. измерения температуры                                | 0,1°C                                               |
| Диапазон измерений влажности                             | 0-100%RH                                            |
| Точность измерения влажности                             | ±3,5%RH (20-80%RH)<br>±5%RH (0-20%RH или 80-100%RH) |
| Ед. измерения влажности                                  | 0,1%RH                                              |
| Интеллектуальный датчик                                  |                                                     |
| Датчик звука                                             | Слабый шум пробуждает устройство                    |

