

# DPWQ30600

## Датчик VOC

### Особенности

- Самокалибрующийся, управляемый микропроцессором датчик для измерения качества воздуха.
- Для количественной оценки и степени насыщенности воздуха в загрязненном газами помещении (сигаретным дымом, выдыхаемым воздухом, парами растворителей и чистящих средств).
- Для настройки чувствительности относительно ожидаемой максимальной степени загрязненности воздуха
- Для проветривания помещений по мере необходимости, за счет чего достигается экономия электроэнергии, так как воздухообмен происходит лишь при достижении заданной степени загрязненности.



### Конструкция

- Датчик VOC имеет 2 аналоговых выхода: 0–10 В и 4–20 мА. Аналоговый выход позволяет осуществить плавную регулировку скорости вентилятора (для этого нужен вентилятор с EC-мотором или дополнительный регулятор оборотов вентилятора с входом 0–10 В).
- При плавной регулировке скорость вентилятора меняется пропорционально уровню качества воздуха.

### Монтаж

- Датчик монтируется на стене или на монтажную коробку в помещении. Питание осуществляется от слаботочной сети 24 В переменного/постоянного тока.

### Технические характеристики

Параметры	Значения
Источник питания	24 В переменного/постоянного тока
Газоанализатор	VOC сенсор
Диапазон измерения	0–100 % качество воздуха
Выходной сигнал	0–10 В
Точность измерения	±20 %
Условия эксплуатации	0–50 °С; 10–90 % относительной влажности без конденсата
Класс защиты	IP30
Размеры	79x81x26