

Серія
DPWQ30600



■ **Застосування**

Датчик DPWQ30600 VOC застосовується для вимірювання якості повітря, самостійно калібрується та керується за допомогою мікропроцесора.

Датчик використовується для кількісної оцінки та ступеня насиченості повітря в забрудненому приміщенні (сигаретним димом, повітрям, що видихається, випарами розчинників та засобів для чищення); для налаштування чутливості відносно очікуваного максимального ступеня забрудненості повітря; для провітрювання приміщень за необхідності, за рахунок чого досягається економія електроенергії, оскільки повітрообмін відбувається лише за умови досягнення заданого ступеня забрудненості.

■ **Конструкція**

Датчик VOC має 2 аналогових виходи: 0-10 В та 4-20 мА. Аналоговий вихід дозволяє здійснити плавне регулювання швидкості вентилятора (для цього потрібен вентилятор із ЕС-двигуном або додатковий регулятор обертів вентилятора зі входом 0...10, наприклад, ВФЕД). При плавному регулюванні швидкість вентилятора змінюється пропорційно до рівня якості повітря.

■ **Монтаж**

Датчик монтується на стіні або на монтажну коробку в приміщенні.

Живлення здійснюється від слабкострумної мережі 24 В змінного/постійного струму.

Технічні характеристики

Параметри	Значення
Джерело живлення	24 В змінного/постійного струму
Газоаналізатор	VOC сенсор
Діапазон вимірювання	0-100 % якість повітря
Вихідний сигнал	0-10 В
Точність вимірювання	±20 %
Умови експлуатації	0-50 °С; 10-90 % відносної вологості без конденсату
Клас захисту	IP30
Розміри, мм	79x81x26