

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.

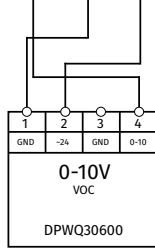
Технические характеристики

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 °C; 10–90 % относительной влажности без конденсата
Класс защиты	IP30
Размеры	79x81x26

Схема подключения

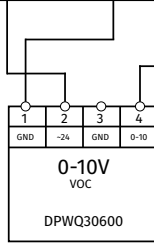
KOMFORT Roto EC D/S

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
GND	R+	R-	GND~	~24V	0-10V	GND	~24V	NO	NO	NO	NO	2	1	2	1	TS1	TS1	PE	N	L	N	L1



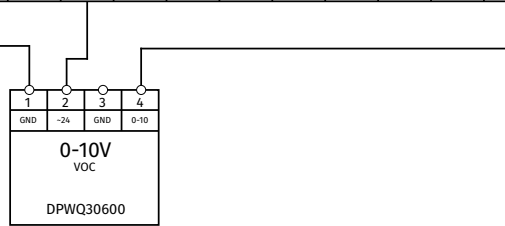
Civic EC L

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
PE	N	L	NC	L	L	L	~24V	~24V	GND	GND	B5



Civic EC D

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
GND	0-10V	TACH	0-10V	TACH	NO	GND	GND	~24V	~24V	NO	L	L	L	L	L	0-10V



ДАТЧИКИ