

Серия
DPWQ40200



■ **Применение**

Самокалибрующийся, управляемый микропроцессором датчик DPWQ40200 служит для измерения содержания в воздухе углекислого газа в диапазоне от 0 до 2000 млн⁻¹ (частиц на миллион).

■ **Конструкция**

Датчик CO₂ имеет 2 аналоговых выхода: 0-10 В и 4-20 мА. Аналоговый выход позволяет осуществить плавное регулирование скорости вентилятора (для этого нужен вентилятор с ЕС-мотором или до-

полнительный регулятор оборотов вентилятора со входом 0..10 В, например, ВФЭД). При плавном регулировании скорость вентилятора меняется пропорционально концентрации углекислого газа. Содержание CO₂ в воздухе определяется с помощью недисперсного инфракрасного анализатора NDIR.

■ **Монтаж**

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

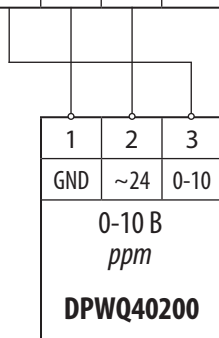
Технические характеристики

Параметры	Значения
Источник питания	24 В переменного/постоянного тока
Газоанализатор	оптический (NDIR)
Диапазон измерения CO ₂	0-2000 млн ⁻¹ (частиц на миллион) CO ₂
Выходной сигнал CO ₂	0-10 В
Точность измерения CO ₂	± 30 млн ⁻¹ (частиц на миллион), ± 5 % предельного значения
Условия эксплуатации	0-50 °C; 10-90 % относительной влажности без конденсата
Класс защиты	IP55
Размеры, мм	95x97x30

Схема подключения

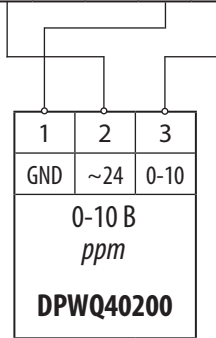
ВУТР П/В ЕС

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~	~24 В	0-10 В	GND	~24 В	NO	NO	NO	NO	2	1	2	1	TS1	TS1	PE	N	L	N	L1



ДВУТ ГБ ЕС

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



ДВУТ ПБ ЕС

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

