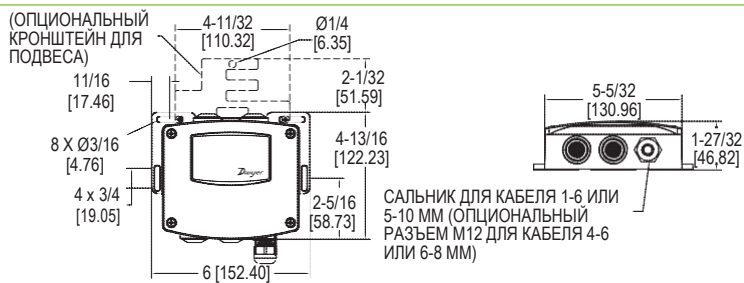


СЕРИЯ CDWP

ДАТЧИК ДИОКСИДА УГЛЕРОДА  
NDIR датчик CO<sub>2</sub> с универсальными выходами в промышленном корпусе



Датчики диоксида углерода **СЕРИИ CDWP** точно измеряют концентрацию CO<sub>2</sub> в промышленных помещениях и на открытом воздухе, помогая добиваться экономии энергии. Для увеличения срока службы датчика и его точности используется однолучевой двухчастотный нерассеивающий инфракрасный сенсор (non-dispersive infrared – NDIR), позволяющий учитывать эффекты старения источника света. Такая технология измерений обеспечивает намного более высокий уровень точности, чем методы автоматической корректировки базового уровня, которые могут непреднамеренно сдвинуть калибровку, основываясь на уровнях CO<sub>2</sub> и величине атмосферного давления.

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ						
Пример	CDWP	-05	W	-M4	-FC	CDWP-05W-M4
Серия	CDWP					Датчик двуокиси углерода
Диапазон		02 05 10				2000 PPM 5000 PPM 10000 PPM
Монтаж			W H			На стене Подвесной монтаж
Электрические подключения				C1 C5 M4 M6		Сальник для кабеля 1 – 6 мм Сальник для кабеля 5 – 10 мм Разъем M12 для кабеля 4 – 6 мм Разъем M12 для кабеля 6 – 8 мм
Опции					FC	Сертификат заводской

АКСЕССУАРЫ	
Модель	Описание
A-CDWP-G	4 сменных колпачка с фильтрами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Датчик:</b> Однолучевой, двухчастотный NDIR.	<b>Рабочие температуры:</b> 32 - 122°F (0 - 50°C).
<b>Диапазон:</b> CO <sub>2</sub> : 0 - 2000, 0 - 5000 или 0 - 10000 ppm (зависит от модели).	<b>Относительная влажность:</b> 10 - 95% (без конденсата).
<b>Точность:</b> CO <sub>2</sub> : ± 40 ppm ±3% от показания.	<b>Питание:</b> +16 - 35 В или -19 - 28 В.
<b>Температурная зависимость:</b> ±8 ppm/°C при 1100 ppm.	<b>Энергопотребление:</b> среднее: 2 Вт; пиковое: 3.75 Вт.
<b>Нелинейность:</b> 16 ppm.	<b>Выход:</b> Токовый выход: 4 - 20 mA (макс. 500 Ω); выход напряжения: +0 - 0.5 или 0 - 10 В (мин. 500 Ω).
<b>Влияние давления:</b> 0.13% от показания на мм ртутного столба.	<b>Пыль-, водонепроницаемость:</b> IP54.
<b>Время отклика:</b> 2 мин для 99% ступенчатого изменения.	<b>Вес:</b> 26.24 унций (744 г).
	<b>Соответствие стандартам:</b> CE.

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Алюминиевый корпус с проницаемостью IP54
- Серое финишное покрытие выдерживает 168 часовой тест в соленой ванне
- Однолучевой двухчастотный сенсор автоматически корректирует эффект старения
- Непосредственно измеряет интенсивность не отфильтрованного света и оценивает ошибку от неправильного предположения концентрации газа теоретическими методами логических допущений
- Универсальные выходы для работы с любыми системами контроля

ПРИМЕНЕНИЕ

- Животноводство
- Технические помещения
- Контроль рефрижерации CO<sub>2</sub>