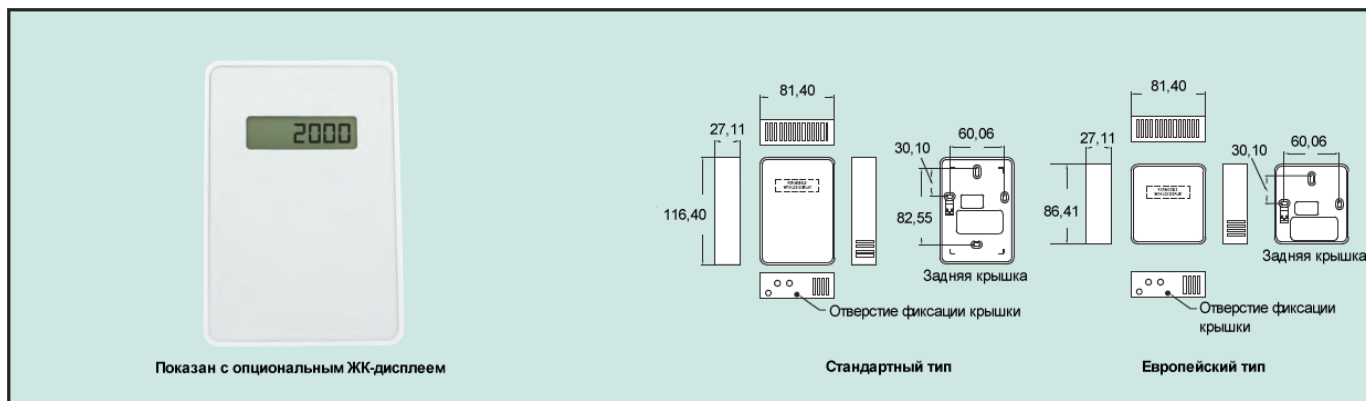




Серия CDW2

Датчики двуокиси углерода

Мониторинг CO₂, температуры и влажности,
опциональный ЖК-дисплей



Настенные датчики двуокиси углерода серии CDW2 отслеживают в окружающей среде наличие двуокиси углерода при изменяющихся объемах воздуха (VAV) в вентиляционных системах. Также доступны универсальные выходные сигналы тока/напряжения для температуры и влажности для уменьшения числа приборов устанавливаемых на стене. Бездисперсионный инфракрасный (NDIR) сенсор постоянно обновляет калибровку с помощью патентованной логической функции, которая ограничивает величину ошибки из-за дрейфа. Доступен корпус для монтажа в канале и корпус для открытого помещения, что дает возможность использовать серию CDW2 в различных окружающих средах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модель 1508, Корпус для монтажа в канале

Модель 1552, Корпус для установки на открытом воздухе

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон: CO₂: От 0 до 2000 промилле;

Относительная влажность: От 0 до 99%;

Активная температура: От 0 до 50 С.

Точность:

CO₂: ±30 промилле или 3% от показания, в зависимости какое значение больше;

Отн. влажность: ±2,5% (от 20 до 80% отн. влажности) / 3,5% (<20% и >80%);

Активная температура: ±0,8 С при 22 С;

Термистор: ±1 С при температуре от 15 до 35 .

Температурная зависимость: ±0,2% на С.

Зависимость от давления: 0,135% от показания на мм ртутного столба.

Время отклика: Сигнал обновляется каждые 5 секунд.

Время прогрева: < 2 мин (до работы), 10 мин (макс. точность).

Температурные пределы:

Окружающая среда: От 0 до 50 С.

Хранение: От -40 до 70 С.

Требования к питанию: От 18 до 30 В переменного тока, 50/60 Гц.

Сенсор:

CO₂: Бездисперсионный инфракрасный сенсор (NDIR) с логикой ABC;

Относительная влажность: Емкостной полимерный сенсор;

Температура: Термистор 10 кОм NTC.

Вес: 204 г.

Официальные сертификаты: CE, RoHS.

Модель	Выходной сигнал для температуры	Выходной сигнал для относительной влажности
Стандартный настенный корпус		
CDW2-2W4A0	Термистор на 10 кОм типа III	Нет
CDW2-2W4A4	Термистор на 10 кОм типа III	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению
CDW2-2W4B0	Термистор на 10 кОм типа II	Нет
CDW2-2W4B4	Термистор на 10 кОм типа II	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению
CDW2-2W4C0	Термистор на 3 кОм	Нет
CDW2-2W4C4	Термистор на 3 кОм	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению
CDW2-2W4D0	ТДС Pt100	Нет
CDW2-2W4D4	ТДС Pt100	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению
CDW2-2W4E0	ТДС Pt1000	Нет
CDW2-2W4E4	ТДС Pt1000	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению
CDW2-2W4F0	Термистор на 20 кОм	Нет
CDW2-2W4F4	Термистор на 20 кОм	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению
Корпус европейского типа		
CDW2-2E4A0	Термистор на 10 кОм типа III	Нет
CDW2-2E4A4	Термистор на 10 кОм типа III	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению
CDW2-2E4B0	Термистор на 10 кОм типа II	Нет
CDW2-2E4B4	Термистор на 10 кОм типа II	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению
CDW2-2E4C0	Термистор на 3 кОм	Нет
CDW2-2E4C4	Термистор на 3 кОм	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению
CDW2-2E4D0	ТДС Pt100	Нет
CDW2-2E4D4	ТДС Pt100	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению
CDW2-2E4E0	ТДС Pt1000	Нет
CDW2-2E4E4	ТДС Pt1000	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению
CDW2-2E4F0	Термистор на 20 кОм	Нет
CDW2-2E4F4	Термистор на 20 кОм	Универсальный выходной сигнал по току/напряжению

Для опционального ЖК-дисплея добавьте –LCD в конец номера модели.

(Пример: CDW2-2W4A0-LCD)