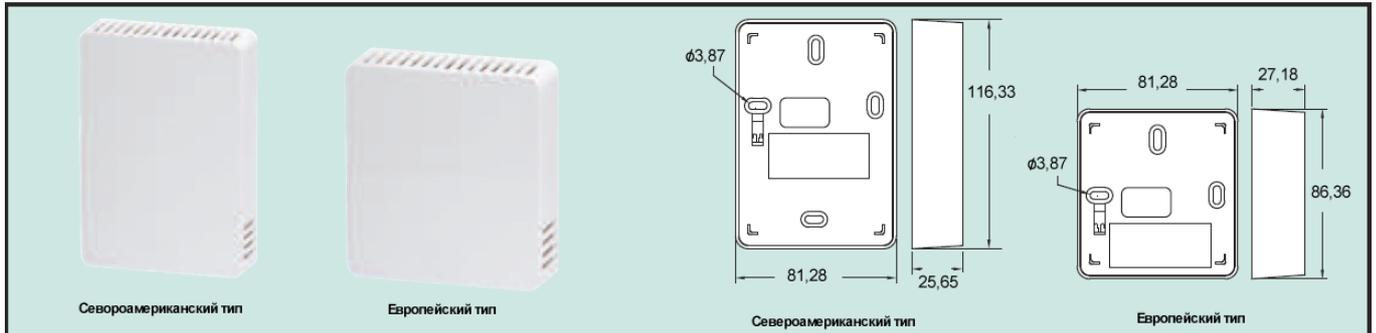




Серия CDX

Настенный датчики двуокиси углерода

Измерение до 2000 промилле, настраиваемый
выходной сигнал



Датчик двуокиси углерода серии CDX имеет высокие характеристики при низкой стоимости. Этот датчик будет обеспечивать непосредственное сохранение электроэнергии за счет функционирования в составе автоматических систем для зданий и позволяет эффективно управлять поступлением свежего воздуха в предпочтительные зоны. Вентиляция «По Требованию» используя датчики CO₂ предотвращает потери энергии на вентиляцию для поддержания качества воздуха в помещении. Потенциал для наибольшего сохранения энергии в течение дня. Датчики серии CDX используют патентованную систему Логической самокалибровки Автоматической фоновой калибровки (ABC). Логика ABC практически исключает необходимость ручной калибровки в приложениях, где производится падение уровня CO₂ до уровней вне помещений во время периодов, когда помещение не заселено. Если датчик используется в приложении, где здание постоянно заселено в течение 24 часов в день, то позволено отключить Логическую ABC.

Модель	Выходной сигнал	Корпус
CDX-2W10	Токовый	Североамериканский
CDX-2W20	Напряжение	Североамериканский
CDX-2E10	Токовый	Европейский
CDX-2E20	Напряжение	Европейский

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модель 1508, Корпус для монтажа в канале

Модель 1552, Корпус для измерений на открытом воздухе

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон: От 0 до 2000 промилле.

Точность: ±30 промилле или 3% от показания, в зависимости какое значение больше. Точность определения CO₂ не допускает использования при калибровке стандартного газа, который имеет точность 2% и возникает потенциальная цифровая и аналоговая ошибка до 1%.

Температурная зависимость: 0,2% полной шкалы на С.

Стабильность: < 2% полной шкалы за весь период работы сенсора (15 лет).

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

Время отклика: 5 секунд.

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

Температурные пределы:

Работа: От 0 до 50 С.

Хранение: От -40 до 70 С.

Пределы для влажности: Относительная влажность от 0 до 95%, без конденсата.

Требования к питанию: От 18 до 30 В переменного тока, 50/60 Гц или от 18 до 42 В пост. тока, защита от неправильной полярности.

Потребляемая мощность: 0,7 Вт при номинальном напряжении 24 В переменного тока.

Сенсор: Бездисперсионный инфракрасный поглощение (NDIR).

Выходной сигнал: Аналоговый, от 0 до 5 В или от 0 до 10 В, выбирается переключателем (выходной импеданс 100 Ом), от 4 до 20 мА (R_L максимум 500 Ом).

Корпус: Огнестойкая классификация UL94 5VA.

Вес: Европейский корпус: 154 г;

Североамериканский корпус: 177 г.

Официальные сертификаты: CE, RoHS.