

Научно-Производственное Предприятие **ЭКОНИКС®**
представляет датчики проекта «**House-Sensor**»

ООО «НПП Эконикс» (495) 730-51-26, 958-28-30, 952-65-84 e-mail: econix@econix.com
Техническая поддержка и консультации (495) 722-55-90 e-mail: info@house-sensor.ru

Датчики контроля CO2 маятникового типа

Серия CS01



- Серия датчиков маятникового типа для измерения концентрации CO2 в воздухе, обеспечивает фиксацию на определенной высоте на выходном кабеле как на гибкой подвеске. Ориентированы для контроля концентрации CO2 в больших помещениях: в выставочных и торговых залах, складах, в овощехранилищах, в теплицах и т.п.
- В качестве газового сенсора используется интегрированный оптический чувствительный элемент, основанный на технологии недисперсионной инфракрасной технологии (NDIR) и обеспечивающий долговременную стабильность и точность
- Технология применения сменных и взаимозаменяемых газовых сенсоров обеспечивает удобство технического обслуживания датчиков при эксплуатации
- Стандартный диапазон 2000ppm, также доступны сменные газовые сенсоры с диапазонами: 0–500/1000ppm/5000ppm/10000ppm; 0-1% / 2% / 3% / 4% / 5%
- Доступны модификации с аналоговыми выходами в виде напряжения 0-10В/0-5В/0-1В или тока 4-20мА/0-20мА/0-5мА с 3-х проводной схемой подключения
- Доступны конфигуратор и сервисное программное обеспечение, обеспечивающие проведение процедур проверки работоспособности, оценки метрологических характеристик и при необходимости калибровки отдельного газового сенсора

Тип	Конструктивное исполнение	Технические характеристики
CS01	Корпус IP65 D30x150мм из химстойкого ПВХ. Крепление кабеля в герметичном кабельном вводе MG16-10 (Dкабеля=3...7мм). Подключение проводников на клеммы способом «под винт». Фиксация газового сенсора через специализированное разъемное соединение.	1. Диапазон измерения: 0...2000ppm 2. Выход: 0-1/0-5/0-10В / 0-5/0-20/4-20мА 3. Точность: ±50ppm+2% от измерения 4. Время отклика: менее 30сек 5. Напряжение питания: DC 15...24В 6. Ток потребления: не более 100мА 7. Корпус: IP65 ПВХ D30x150мм 8. Условия эксплуатации: –20...+50°C, 0...100%RH без конденсации 9. Условия хранения: –20...+50°C, 0...95%RH без конденсации 10. Средняя наработка на отказ: 5 лет

Доступны следующие принадлежности:

- Имитатор сигналов датчиков с выходом 0-10В (11 градаций)
- Имитатор сигналов датчиков с выходом 0-5мА / 0-20мА / 4-20мА (11 градаций)
- Сменный фторопластовый микронный фильтр для газового сенсора
- Отдельный сменный газовый сенсор в качестве элемента ЗИП