

ДАТЧИК ОКИСИ УГЛЕРОДА/ДВУОКИСИ АЗОТА

Высокоточный электрохимический сенсор, универсальный выход или протокол VACnet или Modbus®



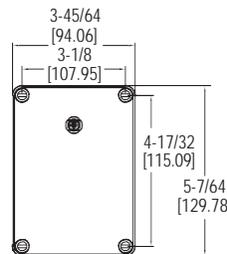
Встраиваемый в стену с ЖК-дисплеем



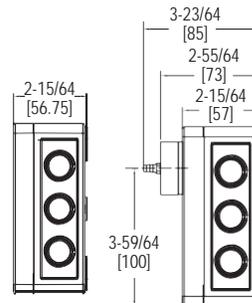
Встраиваемый в стену без дисплея



Для каналов



Монтаж в стене



Для каналов



Датчики окиси углерода/двуокиси азота СЕРИЙ GSTA и GSTC контролируют концентрации газов в производственных помещениях, подземных паркингах и погрузочных площадках. Датчик окиси углерода используется для измерения выхлопа бензиновых двигателей, а датчик двуокиси азота – дизельных. Серия GSTA позволяет устанавливать на месте работы токовый выход или выход напряжения, а серия GSTC – коммуникационный протокол VACnet или Modbus®, образуя измерительную систему, которая может работать с почти любым контроллером управления зданиями.

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сменные промышленные датчики CO или NO₂
- Устанавливаемые на месте работы токовый выход или выход напряжения для моделей GSTA и коммуникационный протокол VACnet или Modbus® для моделей GSTC
- Опциональный встроенный ЖК-дисплей
- Сервисный дисплей для конфигурирования и калибровки моделей с ЖК-дисплеем

ПРИМЕНЕНИЕ

- Вентиляция гаражей и погрузочных площадок
- Мониторинг производственных помещений

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

Пример	GSTA	-C	GSTA-C
Серия	GSTA GSTC		Устанавливаемый аналоговый выход Устанавливаемые протоколы VACnet или Modbus®
Для газов		C N	CO, окись углерода NO ₂ , двуокись азота
Опции		- D LCD	Встраиваемый в стену без дисплея Для каналов Встраиваемый в стену с ЖК- дисплеем

АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание
GCK-200CO-2000CO2	Калибровочный газ
A-449	Выносной ЖК-дисплей
A-505	Сменный сенсор CO
A-506	Сменный сенсор NO ₂
A-507	Калибровочный адаптер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик: Сменный, электрохимический, типовой срок службы 4 года.
Диапазоны: CO: 0 - 500 PPM, NO₂: 10 PPM.
Уход калибровки: <5%/в год в воздухе.
Зона охвата: 5000 - 7500 футов², типовая.
Точность: CO: 2% ПШ, NO₂: 3% ПШ, во время калибровки.
Разрешение: CO: 1 PPM; NO₂: 0.1 PPM.
Рабочие температуры: -4 - 122°F (-20 - 50°C).
Температуры хранения: Для наибольшего срока службы, 32 - 68°F (0 - 20°C).
Относительная влажность: постоянная – 15 - 90%; переменная – 0 - 99%.
Время отклика: <45 с – 90% CO, <25 с – 90% NO₂.
Установка диапазона и нуля: С помощью нажимной кнопки и опционального дисплея A-449. Ноль только через коммуникационный протокол VACnet или MODBUS®.
Корпус: Стойкий к ультрафиолету наполненный стеклом поликарбонат.
Выходные сигналы: GSTA: Устанавливаемые переключением 4 - 20 mA (питание по контуру), 0 - 5 В @ 5 mA или 0 - 10 В @ 5 mA; устанавливаемые переключением 0 - 5 / 1 - 5 и 0 - 10 / 2 - 10 В; устанавливаемый переключением прямой или обратный выход; GSTC: коммуникационный протокол VACnet MS/TP, Modbus® RTU или Modbus® ASCII (устанавливается переключателем).
Питание: GSTA: Токовый выход: +10 - 35 В, выход напряжения: +15 - 35 В или -15 - 29 В; GSTC: +10 - 36 В или изолированные ~21.6 - 33 В.
Электрические подсоединения: Съёмная клеммная колодка, снимается для подсоединения проводов.
Калибровка: С помощью нажимной кнопки и вспомогательного дисплея A-449. Диапазон концентрации газов устанавливается на месте работы.
Непроницаемость оболочки: IP64.
Вес: 1 фунт (0.45 кг).
Соответствие стандартам: CE.

