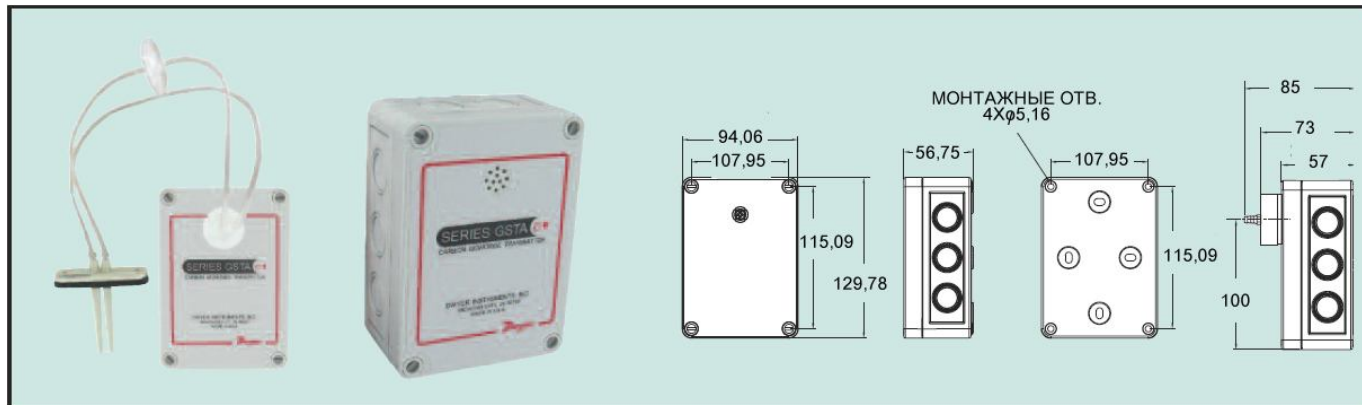




Серия GSTA

Датчик газообразного оксида углерода / двуокиси азота  
Высокоточный электрохимический сенсор,  
универсальный выход



**Датчики оксида углерода / двуокиси азота серии GSTA** отслеживают концентрацию газа в подземных паркингах и погрузочных платформах. Оксид углерода обычно измеряется в выхлопе бензиновых двигателей, а двуокись азота в выхлопе дизельных двигателей. Выбор выходных сигналов в виде тока или напряжения позволяет датчику использоваться с почти любым управляющим контроллером, установленным в здании. Для устройства измеряющего оксид углерода пользователь может выбрать диапазон выходного сигнала от 0 до 200 промилей или от 0 до 500 промилей. Устройства для измерения двуокиси азота поставляются со стандартным диапазоном от 0 до 10 промилей. Выходной сигнал может быть инвертирован для считывания от 20 до 4 мА или от 10 (5) до 0 В пост. тока, используя встроенные dip-переключатели.

Для получения максимальной точности измерения серией GSTA сенсор может быть прокалиброван на месте установки, используя дистанционный ЖК-дисплей А-449. При исчерпании сенсором ресурса работы дисплей будет показывать, что сенсор требует замены.

Модель	Измеряемый газ
GSTA-C	CO
GSTA-N	NO <sub>2</sub>
GSTA-C-D	CO
GSTA-N-D	NO <sub>2</sub>

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Сенсор:** Электрохимический, заменяемый на месте установки, обычный ресурс 4 года. Рекомендуется калибровать каждые 6 месяцев.

#### Диапазон:

CO: переключателем выбирается 200 или 500 промилей;

NO<sub>2</sub>: 10 промилей.

**Дрейф выходного сигнала:** < 5% за год для воздуха.

**Зона покрытия:** Обычно от 465 до 650 квадратных метров.

**Точность:** CO=2%, NO<sub>2</sub>=3% во время калибровки.

#### Разрешение:

CO=1 промилей;

NO<sub>2</sub>= 0,1 промилей.

**Температурные пределы:** От -20 до 50 C (от -4 до 122 F).

**Температура хранения:** Для повышения ресурса работы сенсора, от 0 до 20 C (от 32 до 68 F).

**Диапазон влажности:** Постоянная влажность от 15 до 90%, периодическая влажность от 0 до 99%.

**Время отклика:** <45 секунд для 90% CO, <25 секунд для 90% NO<sub>2</sub>.

**Настройка максимума диапазона и нуля:** С помощью кнопки, используя дополнительный дисплей А-449.

**Корпус:** Поликарбонат с заполнением стеклом стойким к УФ излучению.

#### Выходной сигнал:

Переключателем выбирают диапазон от 4 до 20 мА (запитанный измерительный контур), от 0 до 5 В при 5 мА или от 0 до 10 В при 5 мА;

Переключателем выбирают диапазон от 0 до 5 В / от 1 до 5 В и от 0 до 10 В / от 2 до 10 В;

Переключателем выбирают нормальный или реверсивный выходной сигнал.

**Источник питания:**

Токовый выходной сигнал: от 10 до 35 В пост. тока;  
Выходной сигнал по напряжению: от 15 до 35 В пост.  
тока, или от 15 до 29 В пост. тока.

**Электрическое соединение:** Съёмный клеммный блок, отверстие с выбивной крышкой для фитинга кабелепровода.

**Калибровка:** С помощью кнопок, используя вспомогательный дисплей А-449. Диапазон концентрации газа выбирается на месте установки.

**Вес:** 0,45 кг.

**Официальные сертификаты:** СЕ.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

	<b>А-449</b> , Дистанционный ЖК-дисплей
	<b>А-505</b> , Заменяемый сенсор CO
	<b>А-506</b> , Заменяемый сенсор NO <sub>2</sub>

**А-507**, Калибровочный адаптер.