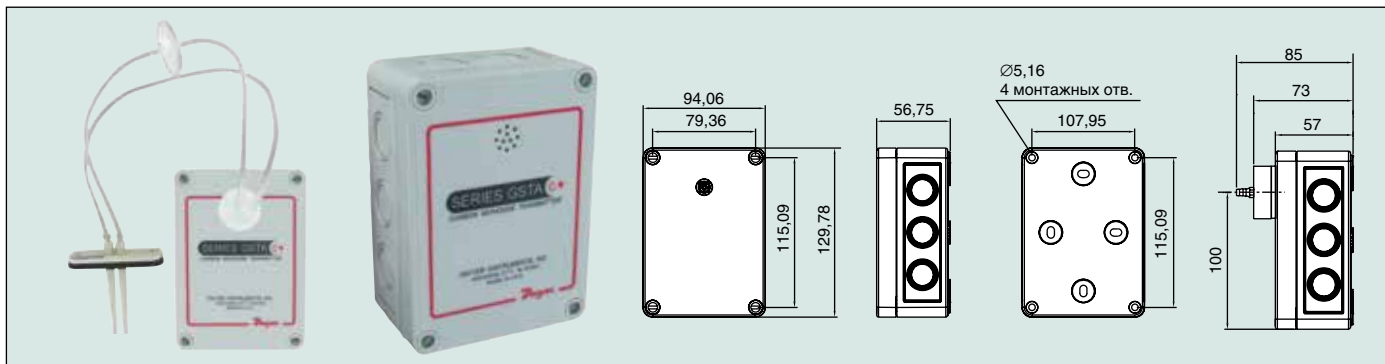




Серия
GSTA

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



Датчики оксида углерода и 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 использовать датчик почти с любым управляющим контроллером, установленным в здании. Для устройства, измеряющего оксид углерода, пользователь может выбрать диапазон выходного сигнала от 0 до 50 или от 0 до 500 ppm. Устройства для измерения двуокиси азота поставляются со стандартным диапазоном от 0 до 10 ppm. Выходной сигнал может быть инвертирован для считывания от 20 до 4 мА или от 10 (5) до 0 В постоянного тока, используя встроенные переключатели.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-507 Адаптер для калибровки



A-449 Дистанционный ЖК-дисплей



A-505
Заменяемый сенсор CO



A-506
Заменяемый сенсор NO₂



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон:

CO: 50 или 500 ppm, выбирается переключателем;
NO₂: 10 ppm.

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

Зона покрытия: обычно от 465 до 650 м².

Точность: 2% для CO, 3% для NO₂ во время калибровки.

Разрешение: 1 ppm для CO, 0,1 ppm для NO₂.

Диапазон рабочих температур: от -20 до 50°C.

Диапазон температур хранения: от 0 до 20°C для повышения ресурса работы сенсора.

Диапазон влажности: от 15 до 90% постоянно, 0 до 99% периодически.

Время отклика: <45 с для 90% CO, <25 с для 90% NO₂.

Настройка нуля и максимума шкалы: с помощью кнопки, используя дополнительный дисплей A-449.

Выходной сигнал:

переключателем выбирается 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 выбирается диапазон от 0 до 5 В, от 1 до 5 В и от 0 до 10 В, от 2 до 10 В;

переключателем выбирается нормальный или реверсный выходной сигнал.

Источник питания:

токовый выходной сигнал: от 10 до 35 В постоянного тока;

выходной сигнал по напряжению: от 15 до 35 В или от 15 до 29 В постоянного тока.

Электрическое подключение: съемный клеммный блок, отверстие с вывальной крышкой для фитинга кабелепровода.

Калибровка: с помощью кнопок, используя вспомогательный дисплей A-449. Диапазон концентрации газа выбирается на месте установки.

Корпус: поликарбонат с наполнением стеклом, стойким к УФ-излучению.

Вес: 0,45 кг.

Официальные сертификаты: CE.

| Номер модели | Измеряемый газ |
|--------------|-----------------|
| GSTA-C | CO |
| GSTA-N | NO ₂ |
| GSTA-C-D | CO |
| GSTA-N-D | NO ₂ |