

# SenseDisc Датчик оксида азота (NO)

Артикул: **S1035**



**Диапазон измерения:** 0~250 ч/млн

**Точность:**  $\pm 1\%$  F.S (от полной шкалы)

**Разрешение:** 0,1 ч/млн

## Описание продукта

Принцип работы датчика NO заключается в измерении концентрации газа с помощью электрохимии. Датчик состоит из электрода и электролита. Электролит разделён селективной газопроницаемой мембраной. Диффундирующий в датчик газ вступает в окислительно-восстановительную реакцию на поверхности электрода. В электроде возникает ток. Величина тока соответствует концентрации газа. Сенсор преобразует сигнал на электроде в аналоговый сигнал.

### Комплектация и техническая спецификация

| № | Название        | Фотографии                                                                        | Кол-во, шт. | Примечание |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 1 | Зонд с проводом |  | 1           |            |

### Дополнительное оборудование

|   |                                 |                                                                                    |  |  |
|---|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1 | <b>S3000</b> Универсальный вход |  |  |  |
|---|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Таб. 1

### Применение

- Подключите зонд к универсальному входу.
- Подключите универсальный вход к любому порту SenseDisc.
- Поместите электрод датчика NO в воздух с NO для сбора данных

### Типичные области применения

- Получение NO с помощью меди и разбавленной азотной кислоты
- Реакция NO и O<sub>2</sub>
- Проверка растворимости NO.

### Примечания

- NO — это бесцветный, не имеющий запаха, ядовитый и нерастворимый газ. Будьте осторожны при его использовании.
- Электрод представляет собой газопроницаемый мембранный электрод. Старайтесь не нарушить мембрану при использовании прибора.