

SenseDisc Датчик оксида азота (NO₂)

Артикул: **S1033**



Диапазон измерения: 0~20 ч/млн
Точность: ±1% F.S (от полной шкалы)
Разрешение: 0,1 ч/млн

Описание продукта

Принцип работы датчика заключается в измерении концентрации газа с помощью электрохимии. Датчик состоит из электрода и электролита. Электролит разделен 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	S3000 Универсальный вход			
---	---------------------------------	---	--	--

Таб. 1

Применение

- Подключите зонд к универсальному входу.
- Подключите универсальный вход к любому порту SenseDisc.
- Поместите электрод датчика NO₂ в воздух с NO₂ для сбора данных

Типичные области применения

- Определение концентрации NO₂ в автомобильных выхлопах.
- Поглощение NO₂ с помощью гидроксида натрия.

Примечания

- NO₂ — это газ с резким запахом и румяным оттенком при температуре окружающей среды. Он ядовит и обладает раздражающим и разъедающим действием на лёгкие человека. Он также способен загрязнять поверхностные воды, почву, атмосферу и питьевую воду. Будьте осторожны при его использовании.
- Электрод представляет собой газопроницаемый мембранный электрод. Старайтесь не повредить мембрану при использовании прибора.