

SenseDisc Датчик аммиака (NH₃)

Артикул: **S1029**



Диапазон измерения: 0~50 ч/млн
Точность: ±1% F.S (от полной шкалы)
Разрешение: 0,1 ч/млн

Описание продукта

Принцип работы датчика NH₃ 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 NH₃ в воздух с NH₃ для сбора данных.

Типичные области применения

- Определение концентрации газообразного аммиака.

Примечания

- Электрод представляет собой газопроницаемый мембранный электрод. Постарайтесь не сломать мембрану при сборке устройства.
- NH₃ является ядовитым. Будьте осторожны и соблюдайте меры предосторожности при использовании.