

SenseDisc Датчик концентрации хлора Cl_2 (0~10ч/млн)

Артикул: S1017



Диапазон измерения: 0~10 ч/млн

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

Описание продукта

Принцип работы датчика хлора заключается в измерении концентрации хлора 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 хлорного 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 зонд в измеряемую среду.

Типичные области применения

- Получение хлорного газа путем нагревания диоксида марганца и концентрированной соляной кислоты.

Примечания

- Электрод представляет собой газопроницаемый мембранный электрод. Старайтесь не нарушить мембрану при сборке устройства.
- Хлорный газ является ядовитым. Будьте осторожны и соблюдайте меры предосторожности при использовании.

