

# SenseDisc Датчик водорода (H<sub>2</sub>)

Артикул: **S1028**



**Диапазон измерения:** 0 ~ 1000 ч/млн

**Точность:** ±1% F.S (от полной шкалы)

**Разрешение:** 1 ч/млн

## Описание продукта

Датчик H<sub>2</sub> является разновидностью датчика постоянного потенциала электролитического типа. H<sub>2</sub> и O<sub>2</sub> производят заряд и образуют ток в результате окислительно-восстановительной реакции. Амплитуда тока прямо пропорциональна концентрации водорода. Мы можем определить высокую или низкую концентрацию водорода, обнаружив ток.

## 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.
- Разогрейте электрод датчика H<sub>2</sub> в течение нескольких минут. Поместите его в измеряемую среду.

### Типичные области применения

- Определение концентрации водорода, произведенного газогенератором Kipp.

### Примечания

- Электрод датчика H<sub>2</sub> нуждается в предварительном нагреве для достижения рабочей температуры.
- Не касайтесь его жидкостью или другими органическими веществами. Используйте и храните его в сухом месте. В противном случае эти вещества могут повредить электрод.
- Водород - легковоспламеняющийся и горючий газ. Он может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом и взрываться при контакте с открытым огнём или высокой температурой. Будьте осторожны при использовании.
- Диапазон рабочих температур: -20~40°C. Температура хранения: 5~20°C.