

ПАСПОРТ

Наименование:

Электрод XSON-SUP-PH-6001



Электрод XSON-SUP-PH-6001

Обозначение: XSON-SUP-PH-6001

Наименование: Электрод, 2...12 рН, кабель: 5 м, пластик, 0...+80 °С, 0,4 МПа

1. Описание

Электрод выступает в роли первичного датчика. С его помощью измеряется концентрация ионов водорода в жидкости для определения водородного показателя (рН). Измерения являются косвенными, так как непосредственно измеряется только напряжение между электродами, по значению которого уже вычисляется требуемый параметр.

2. Принцип работы

Датчик рН представляет собой комбинированный электрод, состоящий из двух электродов: измерительного и эталонного. Технология измерения рН основывается на оценке разницы потенциалов на этих двух элементах. В контролируемую среду помещается стеклянный электрод, чувствительный к ионам водорода. Также вводится эталонный электрод из серебра или хлорида серебра, величина потенциала на котором уже известна. Между ними возникает ЭДС, которая измеряется с большим омическим сопротивлением. Датчик передает значение разности потенциалов на контроллер, который преобразовывает его в значение рН и выводит результат на дисплей.

3. Применение

Электрод XSON-SUP-PH-6001 применяется в различных отраслях и химических процессах, включая очистку сточных вод, системы обратного осмоса, аквакультуру и сельское хозяйство.

Датчик XSON-SUP-PH-6001 работает со следующими контроллерами:

- XSON-SUP-PH6.3;
- XSON-SUP-PH8.0.

Датчик и контроллер поставляются отдельно.

4. Технические характеристики

Диапазон измерения	2...12 рН
Давление процесса, МПа	до 0,4
Длина кабеля, м	5
Рабочая температура, °С	0...+80
Измеряемая среда	Вода
Материал корпуса	Пластик
Технологическое присоединение	¾" NPT

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а): «__» _____ 20__ г.
