

pH и Redox зонды



Измерительные зонды устанавливаются в проточные ячейки автоматических станций Asin Aqua. Стандартный стеклянный зонд pH служит для определения кислотности воды в диапазоне 0-14 рН единиц. Redox зонд служит для измерения Redox (ОВП) –потенциала в диапазоне 0-900 mV.

Технические характеристики		
Измеряемые величины	pH	0 - 14
	Redox- потенциал	0 - 900
Выходной сигнал	mV	
Условия эксплуатации	Давление	0...6 bar
	Температура	+5... +45°C
	Проток воды	20-60 л/час
Вес	132 г.	
Диаметр	15 мм	
Длина	170 мм	
Срок эксплуатации	От 6 до 24 месяцев в зависимости от условий эксплуатации	

Ввод в эксплуатацию

1. Снимите прозрачный защитный колпачок. Для того что бы снять колпачок, ослабьте обжимную гайку на колпачке и затем потяните его.
2. Поместите и вкрутите зонд в проточную ячейку, снимите защитный колпачок с контактной части зонда, присоедините кабель к контактной части зонда.
3. После того как через проточные ячейки будет организован проток измеряемой воды, зонд должен стабилизироваться в течении 2-х часов. В течении этого времени показания зонда могут быть неточными.

Обслуживание

Скопившиеся на зонде налет, грязь, жировые отложения могут привести к ошибке измерения. В таких случаях зонды необходимо очистить. Для очистки окончания зонда, может быть использована кислота и простые растворители с обязательной последующей промывкой водой. После очистки, зонд может на некоторое время потерять чувствительность, на изменение показаний может потребоваться больше времени. После очистки зонда рекомендуется погрузить его, минимум на 15 минут, в консервирующий раствор. При консервации уличных бассейнов на зимний период и при длительном простое станции, зонд необходимо извлекать из проточной ячейки и хранить при температуре от +5° до +30° C в консервирующем растворе, поместив его в колпачок с консервирующей жидкостью. Зонды не могут храниться в сухом виде, без консервирующей жидкости.

Предупреждение

Пагубно влияющие факторы на работоспособность зондов pH и Rx:

- Эксплуатация при температуре >35°C
- Высокая концентрация дезинфицирующих веществ
- Применение препаратов для выведения хлора
- Хранение при температуре <+5°C
- Скачки напряжения в питающей сети.
- Хранение без консерванта

Примечание

Обесцвечивание, пузырьки воздуха*, отделение электролита, белые отложения в зонде или разделение фаз электролита, не влияют на результат измерений.

*воздушные пузырьки могут иметь форму кристаллов.

Зонды pH и Rx относятся к расходным материалам, гарантийные обязательства на них не распространяются.

