



датчик pH/ОВП SensoLyt 700 IQ

Производитель: **WTW**

Модель: SensoLyt 700 IQ

<https://assa-group.ru/sensolyt-700-iq>

pH - один из ключевых параметров, измеряемых на очистных станциях и в промышленных процессах. Кислотность или щелочность среды процесса играет важную роль во многих химических и биологических реакциях. Многие реакции, например, осаждение и детоксикация, могут протекать только при определенных значениях pH. Неправильное значение pH может привести к серьезным последствиям, чаще всего к коррозии. Поэтому необходима нейтрализация слишком низкого или высокого значения pH.

Для непрерывного измерения pH/ОВП особенно в жестких условиях, которые чаще всего встречаются на канализационных очистных сооружениях, предъявляются очень высокие требования к надежности и безопасности применяемой системы. Разработанные специально для таких жестких применений, датчики SenoLyt являются точнейшей инженерной конструкцией, состоящей из погружного корпуса со встроенным предусилителем и соответствующим pH или ОВП электродом. В сочетании с нашими высокопроизводительными мониторами датчики представляют собой интегрированную, очень надежную систему измерения pH/ОВП высочайшего уровня современной технологии с

точки зрения точности, помехозащищенности и экономичности.

Цифровая технология IQ датчиков позволяет хранить данные о калибровке непосредственно в самом датчике. Такая особенность позволяет калибровать датчик в лаборатории, а затем вернуть его на место использования. Это дает определенную независимость особенно в зимнее время или при плохой погоде. Быстросъемное цепное крепление позволяет быстро вводить датчик в процесс.

Датчики **SensoLyt 700 IQ**

- Функция SensorCheck определяет повреждение электрода
- Прочная конструкция
- Легкая замена электрода
- Возможно предкалибровка датчика

SensoLyt 700 IQ - цифровой датчик имеет встроенный преусилитель, температурный датчик NTC, а также молниезащиту. Благодаря встроенной памяти для хранения данных о калибровке датчики можно калибровать в лаборатории. Быстросъемная арматура позволяет пользователю легко доставать датчик и погружать обратно в процесс.

В датчиках **SensoLyt 700 IQ** используются комбинированные электроды:

- Надежные
- Стойкие к загрязнению
- Легко обслуживаются

В зависимости от условий применения существуют различные типы электродов:

SensoLyt® SEA/SE - электрод устойчивый к давлению и температуре, имеет специальную двойную диафрагму pinhole и гель-полимерный электролит, не содержащий AgCl, и поэтому стойкий к сульфидам. Применяется для сильнозагрязненных сточных вод.

SensoLyt® SEA-HP - аналог электрода SEA/SE с увеличенной механической прочностью. Для измерений в трубах под давлением.

SensoLyt® DWA/DW - электрод с повышенным сроком службы и повышенной точностью. Для питьевой воды с низким значением проводимости.

SensoLyt® ECA/EC - этот комбинированный pH электрод имеет одинарную специальную диафрагму pinhole и гелевый электролит. Долгий срок службы обеспечивает экономичное использование. Для обычных сточных вод.

SensoLyt® PtA/PT - этот ОБП электрод также оснащен pinhole диафрагмой и предназначен для применения в сильнозагрязненной сточной воде.

Характеристики

Тип электрода	SensoLyt® SEA/SE
pH	2-12
Рабочие условия	10 бар/20 °C

	1 бар/60 °C
--	-------------

Тип электрода	SensoLyt® SEA-HP
pH	4-12
Рабочие условия	10 бар/60 °C

Тип электрода	SensoLyt® DWA/DW
pH	0-14
Рабочие условия	10 бар/20 °C 1 бар/60 °C

Тип электрода	SensoLyt® ECA/EC
pH	2-12
Рабочие условия	10 бар/20 °C 1 бар/60 °C

Тип электрода	SensoLyt® PtA/PT
mV	±2000
Рабочие условия	10 бар/20 °C 1 бар/60

| °C |

Самодиагностика	Функция SensorCheck
Датчик температуры	Встроенный NTC датчик (-5...+60 °C)
Калибровка	Встроенная память о калибровках
Потребляемая мощность	0,2 Вт
Температурные условия	рабочая температура: 0...+60 °C
Подключение	2-проводной экранированный кабель с быстрым подключением к датчику
Питание	электропитание осуществляется от IQ-Sensor Net
Материал датчика	Корпус датчика: 316 Ti нерж. сталь Класс защиты: IP68
Тип монтажа	Погружный или монтаж в трубу
Габариты	508 x 40 мм Вес: около 0,97 кг (без кабеля)

<https://assa-group.ru/sensolyt-700-iq>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.