



## **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 предусилитель, 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<br>1 бар/60 °C |

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

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Тип электрода   | SensoLyt® PtA/PT         |
| mV              | ±2000                    |
| Рабочие условия | 10 бар/20 °C<br>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<br>Класс защиты: IP68           |
| Тип монтажа           | Погружный или монтаж в трубу                                       |
| Габариты              | 508 x 40 мм<br>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](http://www.assa-group.ru)

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