

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sianalytics.pro-solution.ru | эл. почта: sia@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

TriOxmatic 700 IQ электрохимический датчик кислорода

TriOxmatic 700 IQ электрохимический датчик кислорода

Image not found or type unknown

Электрохимические датчики WTW серии **TriOxmatic**:

201640 TriOxmatic 700 IQ - для питьевых и сточных вод,

201644 TriOxmatic 701 IQ - с быстрым откликом для денитрификаторов

201646 TriOxmatic 702 IQ - датчик для сверхчистой воды и энергетики

- Проверенная технология
- Низкие инвестиции
- Функция самодиагностики

Электрохимическое определение растворенного кислорода было впервые внедрено компанией WTW 60 лет назад для

использования в системах водоподготовки.

Электрохимический принцип измерения

Растворенный кислород диффундирует через мембрану датчика TriOxmatic. Кислород расходуется в химической реакции, протекающей в электролите, и тем самым измеряется возникающий ток. Величина тока коррелирует с концентрацией растворенного кислорода. Для получения точных результатов должны выполняться следующие условия:

- Наличие потока
- Непрерывный обмен с электролитом
- Чистая мембрана

Запатентованная 3-ёх электродная система

В отличие от обычных мембранных датчиков кислорода с 2-ух электродной системой, датчик TriOxmatic 700 IQ работает с потенциостатически управляющей 3-ёх электродной системой. Другими словами это означает, что измерительная система имеет два серебряных электрода и золотой катод (A). Один серебряный электрод является безтоковым электродом (R). Другой же является измерительным электродом (G). Таким образом электрод сравнения показывает существенно лучшее постоянство потенциала, что приводит к значительной стабильности сигнала и к более высокой точности измерений. 3-ёх электродная система дополнительно позволяет точно наблюдать за состоянием электролита, т.е. система показывает когда необходимо заменить раствор электролита.

Система самодиагностики

Все элементы датчика, влияющие на измерение (например, мембрана) автоматически отслеживаются системами SensReg (состояние электролита) и SensLeck (протечка мембраны). Любые возникающие неисправности будут отображаться.

Низкое обслуживание благодаря специальной мембране

Мембрана (колпачок с мембраной) играет решающую роль в технике измерения растворенного кислорода. Обрастание или покрытие слоем грязи на поверхности мембраны будет влиять на показания измерений. В отличие от обычных мембран, тефлоновые мембраны компании WTW очень стойки к загрязнению. В большинстве случаев это позволяет использовать мембрану без дополнительной очистки.

Высокая точность

Датчики WTW обладают экстремально низкой максимальной ошибкой в 1% от измеряемого значения (т.е. ошибка 0,02 мг/мл при измерении 2 мг/мл) независимо от того в верхней или нижней части диапазона проводятся измерения.

Стабильные показания с самого запуска

Все электрохимические датчики растворенного кислорода компании WTW обеспечивают стабильные и воспроизводимые показания начиная с запуска:

- Непрерывные измерения
- Нет долгосрочного дрейфа
- Нет дрейфа нуля благодаря запатентованному принципу WTW TriOxmatic

Характеристики

Бренд:	SI Analytics
Артикул:	201640 / 201644 / 201646
Бренд:	WTW
Область применения:	Сточная вода / Контроль технологических процессов
Принцип измерения:	Электрохимический

Измеряемый
параметр:

Растворенный кислород / Температура

Технические характеристики:	Диапазон измерений	TriOxmatic 700 IQ (SW): 0 ... 60,00 мг/л TriOxmatic 701 IQ : 0 ... 20,00 мг/л или 0 ... 60,00 мг/л TriOxmatic 702 IQ : 0 ... 2000 мкг/л или 0 ... 10,00 мг/л			
	Разрешение	TriOxmatic 700 IQ (SW): 0,1 мг/л TriOxmatic 701 IQ : 0,1 мг/л или 0,01 мг/л TriOxmatic 702 IQ : 0,001 мг/л или 0,01 мг/л			
	Точность	1 % от измеряемого значения			
	Минимальная скорость потока	TriOxmatic 700 IQ (SW): 0,05 м/с TriOxmatic 701 IQ : 0,23 м/с TriOxmatic 702 IQ : 0,3 м/с			
	Время отклика	TriOxmatic 700 IQ (SW): t_{90} - 180 сек TriOxmatic 701 IQ: t_{90} - 30 сек, t_{99} - 90 сек TriOxmatic 702 IQ : t_{90} - 30 сек, t_{99} - 110 сек			
	Датчик температуры	Встроенный NTC датчик, (от -5 до +60 °C)			
	Максимальное давление	10 бар			
	Функция самодиагностики	SensLeck: 700 IQ, 701 IQ SensReg: 700 IQ (SW), 701 IQ, 702 IW			
	Потребление электроэнергии	0,2 Вт			
	Температура	рабочая температура: 0...+50 °C температура хранения: 0...+65 °C			
	Подключение	2-проводной экранированный кабель с быстрым подключением к датчику			
	Питание	электропитание осуществляется от IQ-Sensor Net			
	Материал датчика	Корпус: 316 Ti нерж. сталь Класс защиты: IP 68			
	Габариты	360 × 40 мм (длина × диаметр) включая разъем кабеля SW: 360 × 59.5 мм (длина × диаметр) включая разъем кабеля Вес: 660 г, SW - 1170 г			
	Модель	TriOxmatic 690/700/700IN	TriOxmatic 701	TriOxmatic 702	CellOx 700

Способ установки: Погружной

Код на сайте: 7196

Товары: ЕН/U 170 держатель датчика IQ / IN/SET комплект для подвеса датчиков IQ на цепи / SACIQ
готовый кабель для датчиков