

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
Нижевартовск +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

TetraCon 700 IQ датчик проводимости

TetraCon 700 IQ датчик проводимости

Image not found or type unknown

Tetracon 700 IQ цифровой датчик проводимости

- 4-ёх электродная конструкция
- Чрезвычайно надёжный и прочный
- Уникально большой рабочий диапазон измерения: 10 $\mu\text{S/cm}$ - 500 mS/cm
- Очень устойчив к обрастанию
- Встроенный датчик температуры NTC

По сравнению с 2-ух электродными датчиками, технология измерения 4-ёх электродных датчиков TetraCon® имеет значительные преимущества в применении, особенно в диапазоне высоких проводимостей.

Датчики проводимости TetraCon® 700 особенно подходят для использования на станции очистки сточных вод с большой нагрузкой канализационных стоков. Благодаря специальной технике измерения отсутствует сильное влияние эффектов поляризации, в результате чего повышается точность датчика. Если датчики установлены согласно

инструкции производителя, то ошибки, возникающие из-за электромагнитных полей, также отсутствуют.

Специальная конструкция ячейки делает датчики TetraCon® 700 непроницаемыми для загрязнений, а износостойкие угольные электроды легко чистятся. Современная технология эпоксидной инкапсуляции уменьшает вероятность поломки в жестких промышленных условиях.

Цифровая версия датчика TetraCon® 700 IQ доступна к подключению к сети IQ SENSOR NET. Версия датчика для морских рыбных хозяйств TetraCon® 700 SW доказало свое качество для работы в жестких погодных условиях, в соленой воде и волновом воздействии.

4-ёх электродные датчики TetraCon

Проводимость данного электролита определяется измерением электрохимического сопротивления. В самом простом случае измерительная ячейка состоит из двух электродов, на которые подается переменное напряжение. Измеряется электрический ток, который прямо пропорционален количеству свободных ионов в электролите. Затем исходя из значения константы ячейки рассчитывается проводимость раствора.

В датчиках **TetraCon** используются две отдельные электродные пары, по средствам которых безтоковое напряжение электродов дает стабильный и постоянный потенциал сравнения. Падение напряжения на электродах регулируется потенциостатической цепью.

Преимуществом такой техники измерения является то, что устраняются ошибки измерений, связанные с поляризационными эффектами, особенно при высоких значениях проводимости. Проблема с контактным сопротивлением из-за загрязнения электродов также устраняется в такой конструкции измерительной ячейки.

Характеристики

Бренд:	SI Analytics
Артикул:	302500 / 302507 / 302501

Бренд:	WTW		
Область применения:	Сточная вода / Контроль технологических процессов / Экологический мониторинг		
Измеряемый параметр:	Электропроводность / Солесодержание / Температура		
Технические характеристики:	Диапазон измерения	Проводимость: 10 μS/cm - 500 mS/cm Соленость: 0 - 70 Взвеш. вещества: 0-2000 мг/л	
	Константа ячейки	K = 0.917 см-1, ±1.5% (в свободном погружении) K = 0.933 см-1, с проточным адаптером EBST700-DU/N	
	Датчик температуры	NTC встроенный (от -5 °C до 60 °C)	
	Давление	Максимум 10 бар	
	Потребляемая мощность	0,2 Вт	
	Габариты	357 × 40 мм (длина × диаметр) включая разъём кабеля	
		357 × 59,5 мм - версия датчика для морской воды	
	Код на сайте:	7105	
Товары:	IN/SET комплект для подвеса датчиков IQ на цепи / SACIQ готовый кабель для датчиков / EH/U 170 держатель датчика IQ / CH Насадка для датчиков WTW d40 для очистки сжатым воздухом		