



Датчик мутности TSS sc

Производитель: HACH-LANGE

Модель: TSS sc

<https://assa-group.ru/tss-sc>

Датчики TSS SC - решение практически для всех приложений, требующих измерения мутности и взвешенных веществ в промышленных жидкостях. Они обеспечивают точные результаты как в родниковых водах, так и в плотном иле и эмульсиях. При обработке восьми различных сигналов, можно измерять мутность и взвешенные вещества в широком диапазоне концентраций только с одним датчиком.

- Датчики TSS SC специально разработаны для промышленных приложений
- Диапазон измерения: мутность 0,001-4000 FNU, взвешенные вещества 0,001-500г/л
- 8 измерительных сигналов покрывают весь диапазон и поставляют измеренные значения в соответствии со стандартами
- Превосходная стабильность благодаря комплексной компенсации мешающих факторов
- Датчики TSS SC имеют уникальную систему компенсации для устранения влияния пузырьков воздуха

Измерение мутности соответствует стандартам ISO/EN 27027/ISO 7027. Калибровка не требуется. Если датчик используется для

измерения содержания взвешенных веществ, то обычно достаточно одной калибровочной точки.

Датчики TSS SC имеют различные варианты исполнения

Характеристики

Тип датчика TSS	Описание	Тип установки
TSS sc	Универсальный датчик мутности и взвеш. веществ	Погружной
TSS sc TriClamp	Универсальный датчик для монтажа в трубу	Монтаж в трубу
TSS W sc	Универсальный датчик с системой автоочистки	Погружной
TSS W sc TriClamp	Универсальный датчик с системой автоочистки для монтажа в трубу	Монтаж в трубу
Специальные датчики	Описание	Тип установки
TSS HT sc	Для использования при температурах до 90 °С	Погружной
TSS HT sc TriClamp	Для использования при температурах до 90 °С, монтаж в	Монтаж в трубу

	трубу	
TSS VARI sc	Установка заподлицо для пищевой и фармацевтической промышленности	Монтаж в трубу
TSS XL sc	Специально разработан для использования в производстве напитков и пищевой промышленности	Монтаж в трубу
TSS EX1 sc	Специальный дизайн для использования в потенциально взрывоопасных средах	Монтаж в трубу
TSS EX1 sc TriClamp	Специальный дизайн для использования в потенциально взрывоопасных средах с простым монтажом в трубу	Монтаж в трубу
Титановый корпус	Описание	Тип установки
TSS TITANIUM2 sc	Для использования в агрессивных средах	Погружной
TSS TITANIUM2 sc TriClamp	Для использования в агрессивных средах для монтажа в трубу	Монтаж в трубу

TSS TITANIUM7 sc	Подходит для морской воды и сильно соленых средах	Погружной
TSS TITANIUM7 sc TriClamp	Подходит для морской воды и сильно соленых средах для монтажа в трубу	Монтаж в трубу
Принцип измерения	Мутность: Двухканальный метод измерения рассеяния света под углом 90° соответствует стандарту ISO/EN 27027/ISO 7027, длина волны 860 нм. Взвешенные вещества: Рассеяние света под углом 120°, длина волны 860 нм Система устойчива к мешающим факторам (пузырьки воздуха, температура, цветность и др.)	
Диапазон измерений	Мутность: 0.001 - 4000 FNU, Взвешенные вещества: 0.001-500 г/л (по стандартному раствору SiO₂)	
Воспроизводимость	Мутность: <3% Взвешенные вещества: <4%	
Точность измерения	Мутность до 1000 FNU/NTU: без калибровки <5% от измеряемого значения, ±0.01 FNU/NTU	
Время отклика	1 - 300 сек. (настраивается)	
Калибровка	Мутность: заводская калибровка	

	Взвеш. вещества: калибруется клиентом на месте
Рабочая температура	Точка ноль: заводская калибровка 0-50 °C - TSS W sc 0-60 °C - TSS sc, TITANIUM2 sc, TSS TITANIUM7 sc 0-80 °C - TSS VARI sc, TSS XL sc 0-90 °C - TSS HT sc
Давление	до 6 бар: TSS W sc до 10 бар: TSS sc, TSS TITANIUM2 sc, TSS TITANIUM2 sc до 16 бар: TSS VARI sc, TSS XL sc
Макс. скорость потока	до 3 м/с
Очистка	Автоматическая/без очистки
Контроллер	Подключается к универсальным промышленным контроллерам серии SC 200 (2-х канальный) и SC 1000 (многоканальный)
https://assa-group.ru/tss-sc	

**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.