



## рН-D-S sc: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ рН И ОВП

→ дифференциальная технология измерения рН

→ заменяемый солевой мостик

→ встроенный усилитель

→ технология plug and play  
совместимость с контроллерами типа sc

→ различные типы исполнения

### Специально для загрязненной воды

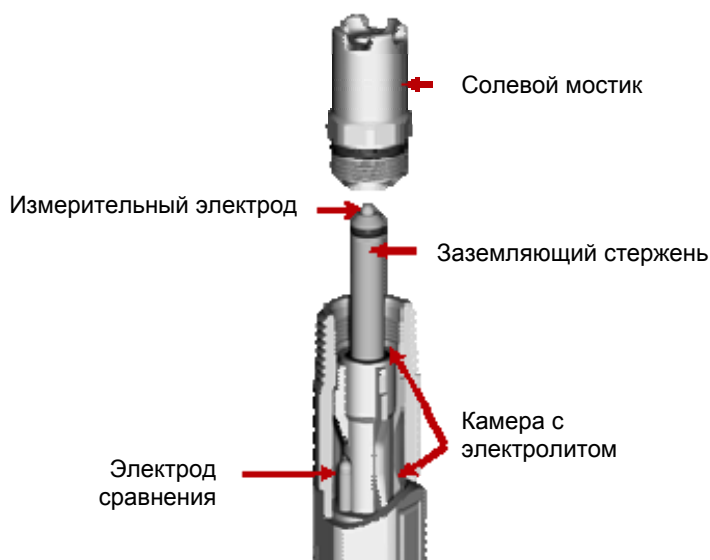
Благодаря закрытому дизайну система сравнения электрода рН-D-S sc не контактирует с измеряемой средой. Следовательно, не происходит загрязнение электрода сравнения. Например, не будет влияния сероводорода, который может присутствовать в сточной воде. Солевой мостик менее чувствителен к загрязнениям, чем мембрана. Не происходит разбавление электролита.

Следовательно, не происходит загрязнение электрода сравнения. Например, не будет влияния сероводорода, который может присутствовать в сточной воде. Солевой мостик менее чувствителен к загрязнениям, чем мембрана. Не происходит разбавление электролита.

### Экономия времени

Будь то муниципальные или промышленные сточные воды, питьевая вода или вода технологических процессов, эксплуатационный период сенсора рН-D-S sc в три раза дольше, чем обычного рН сенсора. Дифференциальные электроды реже требуют калибровку и очистку.

### Конструкция сенсора рН-D-S sc

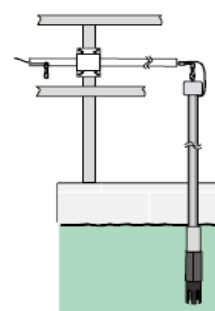
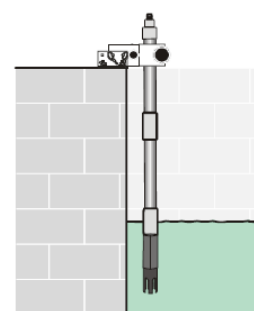


sc 100



sc1000

	pHD-S sc pH	pHD-S sc ORP
Метод измерения	Дифференциальный электрод	
Температурный сенсор	NTC 300	
Диапазон измерения	0...14 pH	-2000...+2000 мВ
Диапазон измерения температуры	-5...75°C	
Температурная компенсация	Автоматическая или ручная	
Калибровка		
- pH	Автоматическая или ручная по одной или двум точкам	
- Температура	по одной точке	
Максимальное давление образца	6,9 атм (2 атм – сенсор погружного типа)	
Максимальная скорость потока образца	3 м/с	
Установка	Погружного типа, краевое или цепное крепление	
Материалы, контактирующие с образцом (в зависимости от исполнения)	Нержавеющая сталь, PEEK, Ryton (PVDF), солевой мостик Ryton (PVDF), электрод стекло и титан с прокладкой Viton	Нержавеющая сталь, PEEK, Ryton (PVDF), солевой мостик Ryton (PVDF), электрод платина и титан с прокладкой Viton
Передача данных	Цифровая, sc100 или sc1000 контроллер	
Вес	0,3 кг	
Размеры (диаметр x длина)	44 мм x 342 мм	
Кабель	Встроенный 10 м (разъем IP68), может быть удлинён	



## pHD sc: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ pH И ОВП



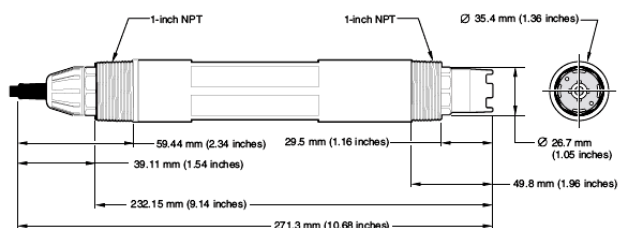
### pH сенсоры

№	Материал корпуса электрода	Исполнение корпуса	Материала электрода	Макс. t°C
1	PEEK	трансформируемый	стекло	70
2	PEEK	трансформируемый	стекло, устойчивое к HF	70
3	PEEK	вставной стиль	стекло	70
4	PEEK	санитарный стиль	стекло	70
5	Ryton	трансформируемый	стекло	70
6	Ryton	трансформируемый	стекло, устойчивое к HF	70

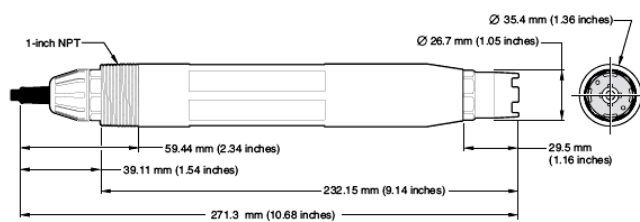
### ОВП сенсоры

№	Материал корпуса электрода	Исполнение корпуса	Материала электрода	Макс. t°C
1	PEEK	трансформируемый	платина	70
2	PEEK	трансформируемый	золото	70
3	PEEK	вставной стиль	платина	70
4	Ryton	трансформируемый	платина	70
5	Ryton	трансформируемый	золото	70

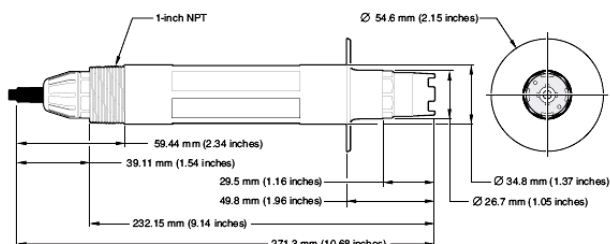
## Корпус трансформируемого типа



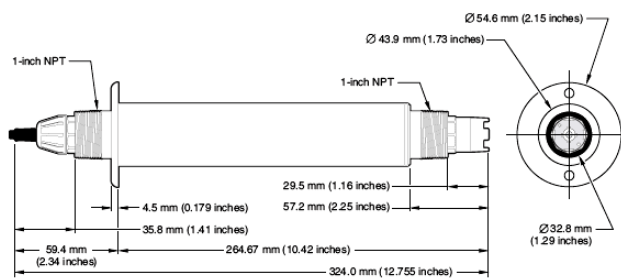
## Корпус вставного типа



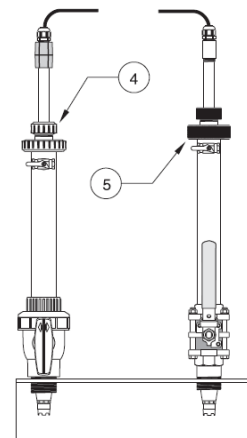
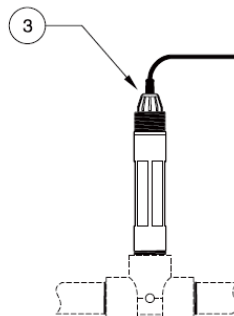
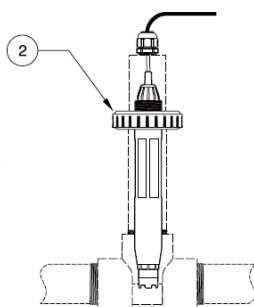
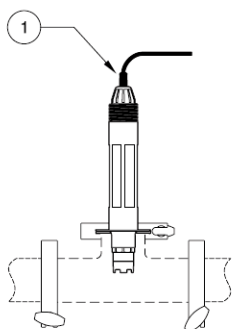
## Корпус санитарного типа



## Корпус погружного типа



## Арматуры для установки сенсоров



1 – санитарная арматура из нержавеющей стали 316 SS

2- стандартная Т-образная арматура 1-1/2”  
(нержавеющая сталь или CPVC)

3– проточная арматура 1” (нержавеющая сталь или CPVC)

4,5 – арматура для установки и извлечения сенсора без остановки процесса (нержавеющая сталь или CPVC)

115114, Москва, Летниковская ул., 11/10, стр. 2, оф. 307  
ООО «Сименс», департамент «Техника автоматизации и приводы», отдел PI.

Телефон:  
Факс:

(495)223-3925, 223-3776  
(495)737-2399

**Интернет:**

<http://www.siemens.ru/ad/pi>  
<http://www.fielddevices.com>

<http://www.automation-drivers.ru/pi>  
<http://www.prozessanalytik.de>