



## 1200-S sc: КОМБИНИРОВАННЫЙ ЦИФРОВОЙ ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ pH И ОВП

→ высококачественный комбинированный электрод

→ электрод с перфорированной мембраной и гелиевым электролитом

→ минимальное обслуживание

→ технология *plug and play* совместимость с контроллерами типа sc

*Специально для загрязненной воды*  
Основным элементом сенсора 1200-S sc является высококлассный комбинированный электрод. Перфорированная мембрана и полимерный электролит делают сенсор исключительно устойчивым к загрязнениям, присутствующим в измеряемой среде и обеспечивают минимальное обслуживание сенсора в процессе эксплуатации.

*Широкий спектр применения*  
Будь то муниципальные или промышленные сточные воды, питьевая вода или вода технологических процессов, конструкция сенсора гарантирует надежные и достоверные измерения pH и ОВП. Цифровая технология позволяет комбинировать сенсор 1200-S sc с другими сенсорами типа sc.

### Конструкция сенсора 1200-S sc

1 – цифровой комбинированный сенсор

2 – без защитной крышки

3 – извлеченный комбинированный электрод



1



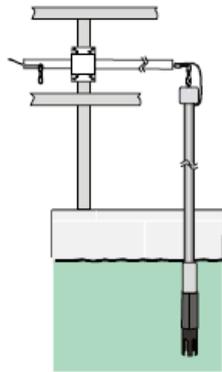
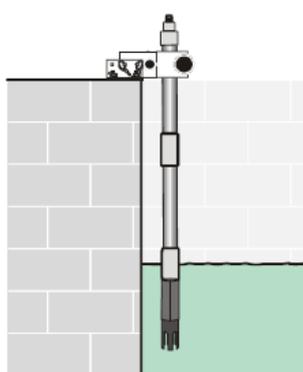
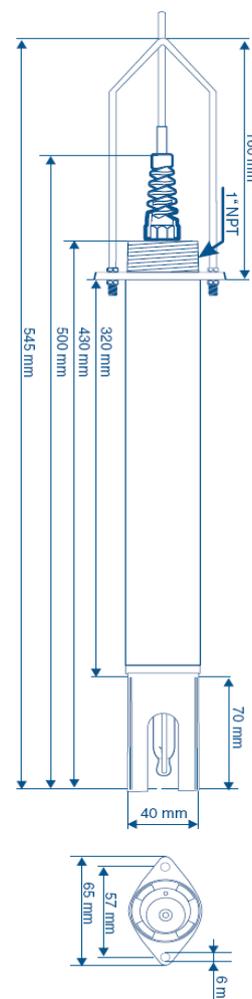
2



3

## Технические характеристики

	1200-S sc pH	1200-S sc ORP
Метод измерения	Однозондовая измерительная цепь	
Температурный сенсор	Pt 100	
Диапазон измерения	0...14 pH	-1500...+1500 мВ
Диапазон измерения температуры	-5...60°C	
Время отклика		
- Измеряемая величина	T <sub>90</sub> < 15 с	
- Температура	T <sub>90</sub> < 2 мин	
Температурная компенсация	Автоматическая или ручная	-
Калибровка	Автоматическая или ручная по одной или двум точкам, откалиброван на заводе-изготовителе	Ручная по одной точке, откалиброван на заводе-изготовителе
Максимальная скорость потока образца	4 м/с	
Температура образца	-5...50°C	
Максимальное давление образца	2 атм	
Материалы, контактирующие с образцом	Нержавеющая сталь, PPS, стекло	Нержавеющая сталь, PPS, стекло/платина
Передача данных	Цифровая, sc100 или sc1000 контроллер	
Мембрана	Перфорированная мембрана	
Электрод сравнения	Ag/AgCl	
Вес	1 кг	
Размеры (диаметр x длина)	44 мм x 500 мм	
Кабель	Встроенный 10 м (разъем IP68), может быть удлинен	



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.automation-drivers.ru/pi>