

8362 sc - панель для измерения pH или ОВП* в сверхчистой воде

Модель Hach 8362 sc, панель для измерения pH/ОВП в чистой и сверхчистой воде, разработана для задач, требующих предельной точности при анализе высоко чистой воды, снабжена корпусом из нержавеющей стали и электродом сравнения с авторегулировкой внутреннего давления электролита



pH/ОВП

Характеристики и преимущества

Предельная точность измерений pH/ОВП

Панель Hach 8362 sc для сверхчистой воды предназначена для использования в энергетике, промышленных бойлерах, фармацевтике, микроэлектронике и в других областях, требующих особой точности измерений pH или ОВП в деминерализованной воде.

Электроды с авторегулировкой давления

Модель 8362 sc использует электрод сравнения с автоматической регулировкой внутреннего давления, обеспечивающий постоянство потока электролита в образце. Это снижает эффект осцилляций, приводящих к смещению потенциала солевого мостика, характерного для других систем.

Уникальная конструкция

Корпус электродов выполнен из электрополированной нержавеющей стали и полиметилметакрилата (PMMA). Уникальная проводящая проточная камера значительно снижает эффект токов, возникающих при протекании образца и мешающих анализу.

Законченная система для простого и быстрого ввода в эксплуатацию

Полностью собранная панель включает pH или ОВП датчик, цифровой преобразователь, расходомер и кабель для подключения к контроллеру длиной 7.7 м. Просто подключите линию подачи образца, слив и любой цифровой контроллер HACH, включите подачу образца и система уже работает.

*ОВП - окислительно-восстановительный потенциал

Простая настройка и обслуживание

Электрод с авторегулировкой давления готов к работе и не требует обслуживания или перезаполнения электролитом в период между его регламентными заменами. Для оптимальной точности замену производите ежегодно.

Точное измерение температуры

Точность определения температуры имеет критическое значение для алгоритма термокомпенсации для чистой воды. Температура измеряется датчиком Pt100, обеспечивающим точность 0.1°C. Стальной корпус заземляет образец на электрод, снижая эффект возникающих при протекании раствора токов.

Использование нержавеющей стали

Все конструкционные элементы панели Hach 8362 sc для определения pH/ОВП в сверхчистой воде, выполненные из нержавеющей стали, служат для обеспечения длительного срока эксплуатации и достоверности показаний. Нержавеющая сталь не подвержена коррозии в агрессивной среде высокочистой воды. Вся система полностью заземлена и экранирует измерительный электрод от воздействия электромагнитных и радиопомех

Чистая вода

Технолог. вода



Be Right™

Технические характеристики*

	рН	ОВП
Диапазон измерения в диапазоне от 0 до 80°C	2 ... 12 рН	-1500 ... +1500 мВ
Точность	±0.05 рН при 25°C свыше 1 μS/cm (пост. поток) ±0.01 рН при 25°C ниже 1 μS/cm (пост. поток)	±3 мВ при 25°C (пост. поток)
Воспроизводимость	0.01 рН при 25°C (пост. поток)	±2 мВ при 25°C (пост. поток)
Точность температуры	0.1°C в диапазоне от 0 до 80°C (32 ... 176°F)	
Компоненты	панель из нержавеющей стали марки 316 с рН или ОВП датчиком, расходомером и цифровым преобразователем, температурный сенсор: Pt100	
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 60°C (32 ... 140°F) Влажность: 0 ... 100%, без образования конденсата Скорость потока: 100 ... 300 мл/мин Давление: 4 бара при 25°C (58 psi), максимум	
Габариты	304.8 x 384.2 x 165.1 мм	
Вес	3.6 кг	
Длина кабеля	7.7 м, входит в комплект поставки	

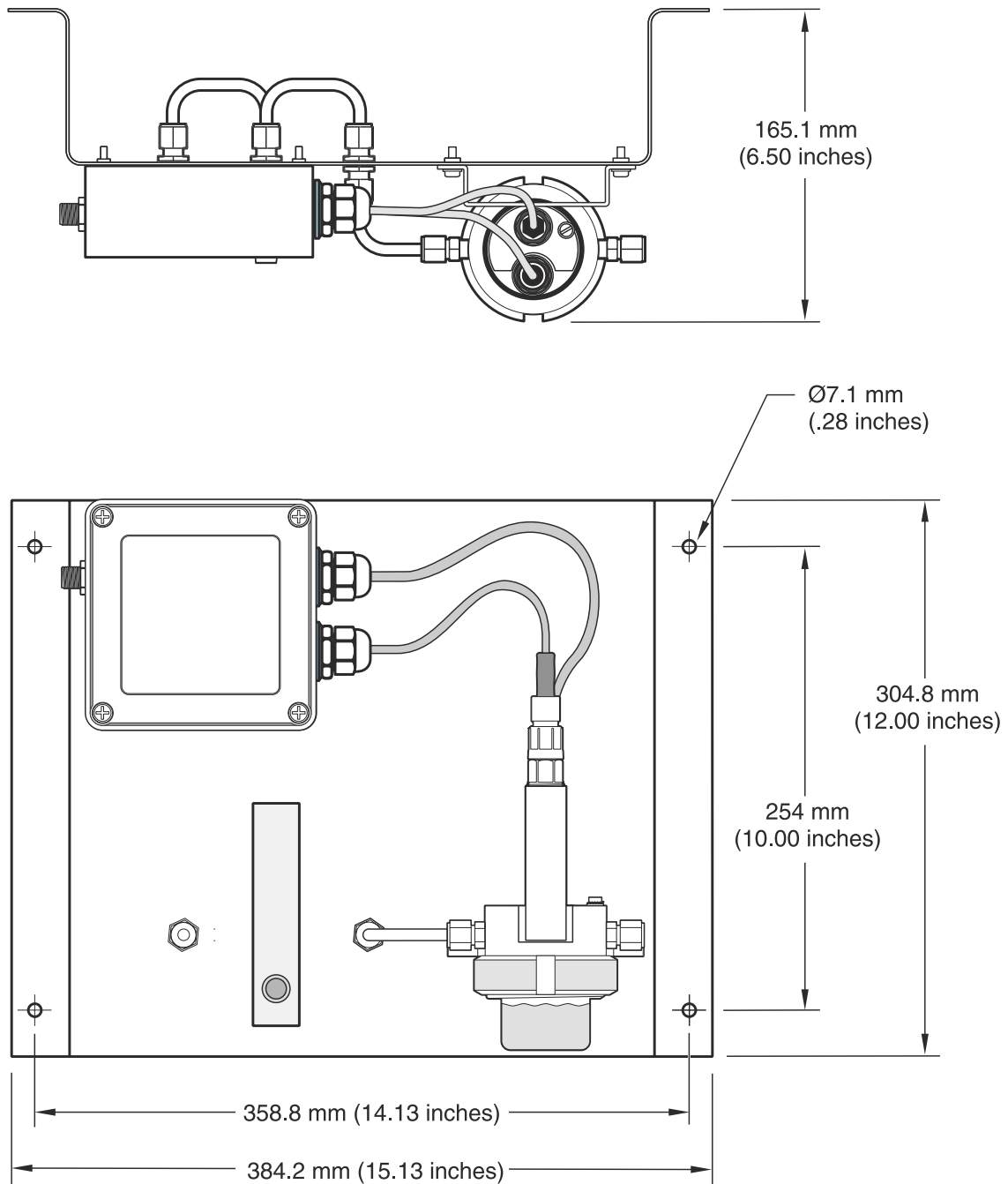
*Спецификация может изменяться без предварительного уведомления.

Инженерные спецификации

1. Датчик рН или ОВП для сверхчистой воды должен использовать электрод сравнения с авторегулировкой давления, обеспечивающий постоянную скорость истечения внутреннего электролита
2. Датчик должен включать проводящую проточную камеру для уменьшения эффекта потоковых токов.
3. Панель для измерения рН или ОВП в сверхчистой воде должна поставляться в собранном виде и включать электродную систему, цифровой преобразователь, расходомер и монтажные приспособления.
4. Панель должна иметь проточную камеру, выполненную из прозрачного материала.
5. Должна быть предусмотрена возможность калибровки электрода без извлечения из проточной камеры.
6. Панель должна подключаться к универсальным цифровым контроллерам Hach sc100 или sc1000.
7. Панель должна включать 100 Ом платиновый термодатчик сопротивления для мониторинга температуры.
8. Термодатчик должен иметь корпус из нержавеющей стали для обеспечения заземления электрода для снижения эффекта потоковых токов, возникающих при протекании образца.
9. Панель для контроля рН или ОВП сверхчистой воды должна быть моделью Hach 8362 sc High Purity Water pH/ORP Panel, производимой компанией Hach Lange.

Габаритные размеры

Смонтируйте панель Nach 8362 sc High Purity Water pH/ORP на стене или другой устойчивой вертикальной поверхности.



Информация для заказа

- 61780-00** 8362 sc панель для анализа pH в сверхчистой воде; включает pH датчик, цифровой преобразователь, расходомер, и 7.7 м цифрового соединительного кабеля
- 61780-01** 8362 sc панель для анализа ОВП в сверхчистой воде; включает ОВП датчик, цифровой преобразователь, расходомер, и 7.7 м цифрового соединительного кабеля

Дополнительные удлиняющие кабели

Удлиняющие кабели могут понадобиться для подключения панели 8362 sc к цифровому контроллеру sc100

- 61224-00** Удлиняющий кабель, 1 м (3.2 ft.)
- 57960-00** Удлиняющий кабель, 7.6 м (25 ft.)
- 57961-00** Удлиняющий кабель, 15.2 м (50 ft.)
- 57962-00** Удлиняющий кабель, 30.5 м (100 ft.)

Для завершения комплектации Вашей системы измерения pH/ОВП в чистой воде, выберите один из следующих контроллеров Hach

Контроллер sc100

(см. Lit. #2463)

Контроллер sc100 получает данные от одного или двух sc датчиков с технологиями автоматического распознавания и общего унифицированного интерфейса, что позволяет подключать датчики в произвольном порядке и обеспечивать максимальную гибкость системы. Цифровой интерфейс гарантирует простое и надежное подключение.



Контроллер sc1000

(см. Lit. #2403)

Предоставляет те же преимущества в подключении датчиков, что и контроллер sc100 (автораспознавание, цифровой интерфейс), но система sc1000 позволяет использовать до 8 датчиков в произвольном сочетании с одним модулем контроллера. Кроме того, модули могут объединяться в общую измерительную сеть, легко модифицируются и расширяются, адаптируясь к Вашим требованиям.



Lit. No. 2409

XXX Printed in U.S.A.

©Hach Company, 2005. All rights reserved.

В интересах улучшения и обновления оборудования, Hach Company оставляет за собой право на внесение изменений в спецификацию

Учиться у своих клиентов и находить правильные решения – это в традициях HACH. И это больше, чем уверенность в качестве воды – это уверенность в качестве жизни. А если речь заходит о вещах, касающихся нашей жизни...

Все должно быть просто и ясно.

Будь проща.

Будь прав!

Сервис HACH



Информация, консультации и размещение заказов по телефонам:
Россия: +7 495 745-2290
Украина: +38 044 492-2901



Выезд к заказчику для консультаций, обучения и пусконаладки



Техническая поддержка и сервисное обслуживание с продлением гарантии до 5 лет



www.hach-lange.ru
последние новости, техническая информация и размещение заказов



Организация семинаров и тренингов, практические занятия и обучение

HACH LANGE GMBH

Willstaetterstrasse 11
D-40549 Duesseldorf
Tel. +49 (0)2 11 52 88-0
Fax +49 (0)2 11 52 88-143
info@hach-lange.de
www.hach-lange.com

ООО "Экоинструмент-Киев"

Украина, 03067, Киев, ул. Машиностроительная, 50
Тел.: (044) 492-29-01, 492-29-02
Тел/факс: (044) 492-78-34
Email: info@ecoinstrument.com.ua
www.ecoinstrument.com.ua



Be Right™