

Сенсор pH для высокочистой воды с проточным спаем "pHaser"



• Холодный спай лазерного сверления "pHaser" обеспечивает постоянный поток электролита для превосходных характеристик

- ТОЧНЫЕ И СТАБИЛЬНЫЕ измерения pH в конденсате и бойлерной питательной воде
- ПРОЧНЫЙ сенсор pH с разъемом "variopol"
- ЭКРАНИРОВАННЫЙ СТЕКЛЯННЫЙ ЭЛЕКТРОД защищает от электростатических шумов
- ВСТРОЕННОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ РАСТВОРА/ термопарокарман для стабильных измерений и быстрой реакции на температуру
- УДОБНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БУФЕРНОЙ КАЛИБРОВОЧНОЙ ЧАШКИ



ВОЗМОЖНОСТИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Сенсор pH модели 3200HP компании Rosemount Analytical предназначен для точных измерений pH в высокочистой (HP) воде с низкой электропроводностью. Высокочистая вода применяется в энергетической, фармацевтической и полупроводниковой промышленности. Бойлеры, как в промышленных, так и в энергетических установках, также имеют несколько точек, где необходимы измерения pH при низкой электропроводности. Ключом к точным измерениям является стабильный электрод сравнения, который выдает один и тот же потенциал в течение многих месяцев работы, находясь в калибровочных растворах или в высокочистой воде. Сенсор 3200HP представляет собой монтируемую на панели систему, состоящую из резервуара с электролитом, проточной ячейки, комбинированного сенсора pH, эталона и температуры с встроенным заземлением раствора и держателя калибровочной чашки. В проточном электроде сравнения

используется капилляр лазерного сверления для холодного контакта, холодный спай pHaser. Электрод сравнения pHaser не зависит от изменений электропроводности, которые происходят, когда сенсор перемещается между буферными калибровочными растворами и водой с низкой электропроводностью, он продолжает выдавать тот же потенциал. Конструкция капилляра лазерного сверления защищена от сдвигов, вызываемых длительным штепселированием, присущих всем керамическим холодным спаям. 100 омный платиновый датчик RTD помещен в заземление раствора из нержав. стали 316 SS рядом со стеклянным электродом pH, обеспечивая быструю и точную температурную компенсацию. Эти возможности в сочетании с быстрым откликом и стабильностью pH электрода AccuGlass обеспечивают превосходный уровень характеристик в высокочистой воде.

РАБОТА

Калибровки легко выполняются путем простого ослабления гайки на сборке сенсора и перемещения сенсора 3200HP из проточной ячейки в чашку с буферным раствором, выполнения калибровки и возврата сенсора в проточную ячейку. Как и при многих pH-применениях, в высокочистой воде электрод сравнения изнашивается гораздо быстрее, чем выходит из строя стеклянный электрод. Электрод сравнения сенсора 3200HP является ремонтируемым. Жидкостное соединение pHaser легко заменяется и заполняется резервуар с электролитом. Этот резервуар обычно обеспечивает более двух месяцев безаварийной работы между периодами заполнения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕНСОРА

Тип: проточный

Смачиваемые материалы: CPVC (поливинилхлорид), силикон, поликарбонат/полиэфир, стекло, нержавеющая сталь, Витон¹

Температура пробы: от 4°C до 71°C (от 39°F до 160°F)

Требуемое давление пробы: от 5 до 10 psig – слив в атмосферу

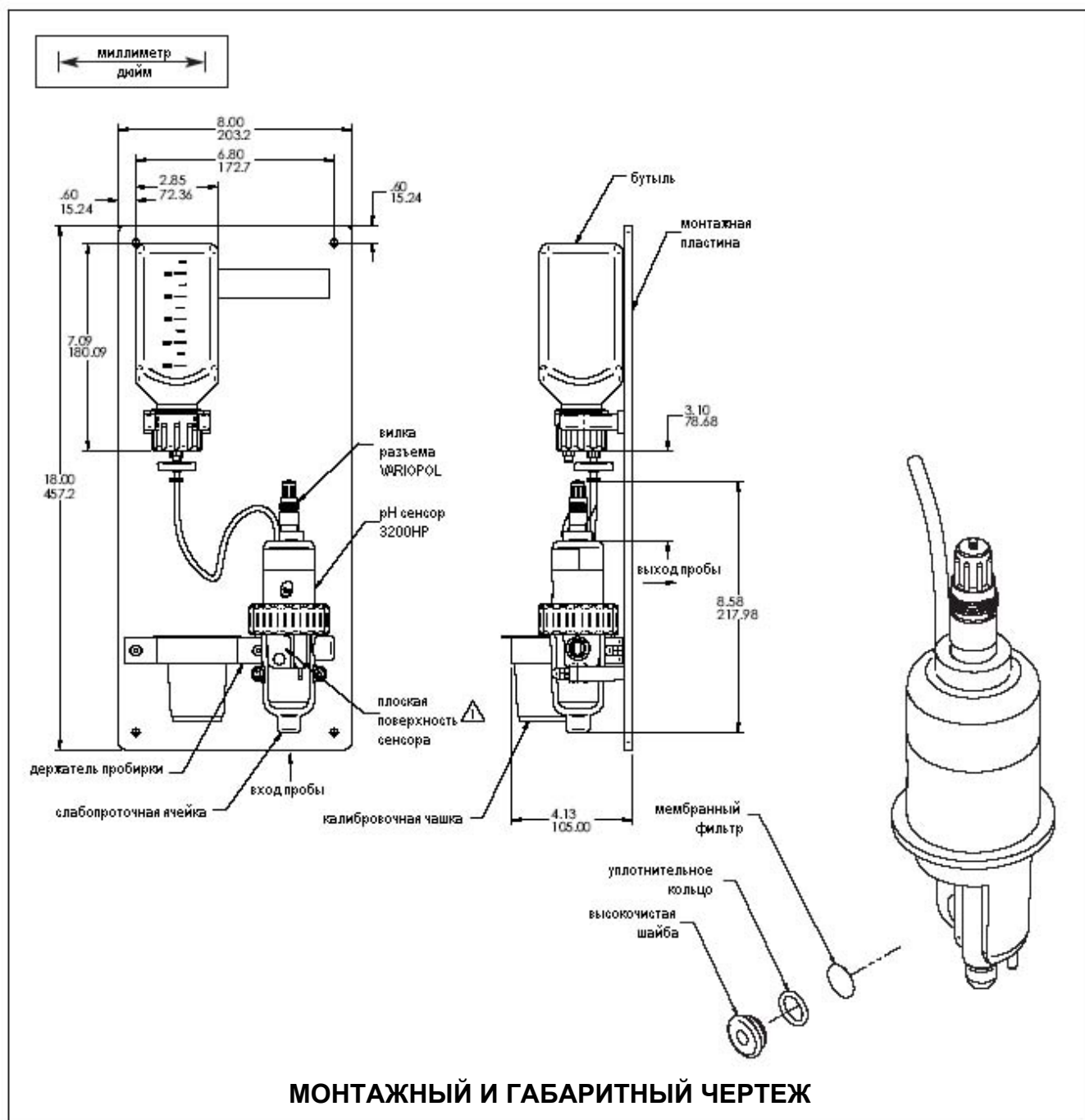
Скорость потока пробы: от 50 до 200 мл/мин

Соединения: трубка ¼ дюйма

Электрод сравнения: проточный, двойной спай

Масса/масса при отгрузке: 9,8 фунтов/11,0 фунтов (4,4 кг/5,0 кг)

¹ Viton – зарегистрированная торговая марка компании DuPont Performance Elastomers.



ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ



Модель 3200HP сенсор pH с проточным спаем. Предназначен для использования в конденсате, бойлерной питательной воде и бойлерной воде. Сборка сенсора включает слабопроточную ячейку, резервуар для электрода сравнения и заменяемый сенсор pH. Все элементы смонтированы на плите ABS, которая пригодна для настенного монтажа. Также включен соединительный кабель VP от сенсора к приборам. Совместим с большинством трансмиттеров и анализаторов pH компании Rosemount Analytical.

МОДЕЛЬ	
3200HP	СЕНСОР PH С ПРОТОЧНЫМ СПАЕМ
Код	VP Выбор кабеля
01	Полная панель с кабелем 10' VP (3,048m) и сенсором
02	Полная панель с кабелем 20' VP (6 m) и сенсором
03	Полная панель с кабелем 30' VP (9 m) и сенсором
3200HP	01 ПРИМЕР

*Необходимые специалисты,
Решения ваших проблем,
Прямо сейчас*

ROSEMOUNT ANALYTICAL
CUSTOMER SUPPORT CENTER
1-800-854-8257



**ВЫ МОЖЕТЕ ЗАКАЗАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ.
НАШ АДРЕС <http://www.raihome.com>**

Характеристики могут изменяться без предупреждения



К оплате принимаются кредитные
карточки только от заказчиков из
США



Emerson Process Management

Liquid Division
2400 Barranca Parkway
Irvine, CA 92606 USA
Tel: (949) 757-8500
Fax: (949) 474-7250

<http://www.raihome.com>

© Rosemount Analytical Inc. 2005


EMERSON
Process Management