


Трехконтактный датчик рН/ОВП

- функция SMART 
- ВЫДВИЖНАЯ ВЕРСИЯ позволяет безопасно извлекать и заменять датчик под давлением без прерывания рабочего процесса.
- ДОЛГОВЕЧНЫЙ ТРЕХКОНТАКТНЫЙ ЭЛЕКТРОД СРАВНЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ обеспечивает более длительный срок службы в условиях наличия отравляющих ионов.
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ TEFZEL¹ ТИТАН обеспечивают максимальную химическую стойкость и экономические преимущества при минимальном времени простоя на обслуживание.
- ПЛАТИНОВЫЙ ОВП электрод.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Трехконтактная Модель 385+ теперь имеет функцию SMART. Опция SMART активируется при использовании с Моделью 1056, анализатором 1057 и с беспроводным передатчиком 6081P. Возможность рН-цепи включает автоматическое определение датчика SMART, автоматическую загрузку калибровочных данных и соответствующей временной метки, архив записей диагностики рН (наклон, смещение, опорное полное сопротивление, полное сопротивление стекла). Эти данные позволяют техникам прогнозировать частоту обслуживания и оценивать срок службы датчика в конкретных производственных условиях. Дополнительные функции SMART включают заводскую калибровку, сброс калибровки SMART датчика, меню пользователя без энергетического цикла, а также производственную информацию.

Датчик Модели 385+ предназначен для расширенной диагностики датчика*, возможной с моделями 54e, 1055, 1056 или анализатором 1057 рН/ОВП, с моделями 81, 3081, 4081, 5081, 6081 или передатчиком Xmt. (Для получения полной информации обратитесь к спецификации изделия.) Расширенная диагностика датчика обеспечивает профилактическое обслуживание, предупреждая оператора о необходимости замены устаревшего датчика или очистки загрязненного датчика для обеспечения оптимальных рабочих характеристик.

Датчик модели 381 измеряет рН или окислительно-восстановительный потенциал (ОВП) водных растворов в трубопроводах, открытых баках или водоемах. Подходит при необходимости использования недорогого промышленного одноразового датчика. Комбинированный электрод имеет периферийный керамический контакт. Трехконтактная ячейка обеспечивает длительный срок службы технологических процессах с использованием сахара, аммиака, хлоридов, сульфидов или других отравляющих ионов. Корпус Модели 385+ выполнен из формованного, химически стойкого материала Tefzel в двух стандартных вариантах.

Выдвижная версия заключена в титановую трубку с устанавливаемым предусилителем в водонепроницаемой распределительной коробке. Предназначен для использования со стандартным шаровым клапаном 1-1/2 дюйма для использования в технологическом процессе, при котором затруднен или невозможен раздельный поток забора образца. Процесс установки выполняется без необходимости разгерметизации и с минимальной потерей рабочей жидкости. Простое извлечение датчика из шарового клапана для обслуживания и замены.

Врезная/погружная версия имеет две конфигурации корпуса: 7,6 м с встроенным кабелем и предусилителем; 4,5 м с встроенным кабелем для использования с дистанционным предусилителем.

¹ Tefzel – зарегистрированная торговая марка компании duPont de Nemours & Co.
* Номера патентов США 5,469,070 и 6,429,660

РАБОЧИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип датчика: Трехконтактный 385+ AccuGlass®¹
 Диапазон: 0-14 pH

Процентная линейность по диапазону pH		
	Опция 10	Опция 11
0-2 pH	94%	94%
2-12 pH	99%	97%
12-13 pH	97%	98%
13-14 pH	92%	98%

ОВП: ± 1 500 мВ

Максимальное рабочее
 давление/температура:
 790 кПа (абс.) при 100°C

¹ Зарегистрированная торговая марка Rosemount Analytical.

² Зарегистрированная торговая марка E.I. du Pont de Nemours & Company.

Максимальное давление при извлечении или
 установке

(версия с шаровым клапаном): 542 кПа (абс)

Компенсация температуры:
 (только pH) от 0 до 100°C

Материалы, контактирующие с измеряемой средой:

Tefzel, титан, EPDM, 316 SS и Teflon² (Шифр 02),
 Viton², стекло, керамика и (только ОВП) платина.

Кабель: P/N 9200273 (без подготовки) или P/N 23646-01 (подготовленный)

Технологическое соединение: 1-1/2 дюйма с шаровым клапаном;

1 дюйм без шарового клапана

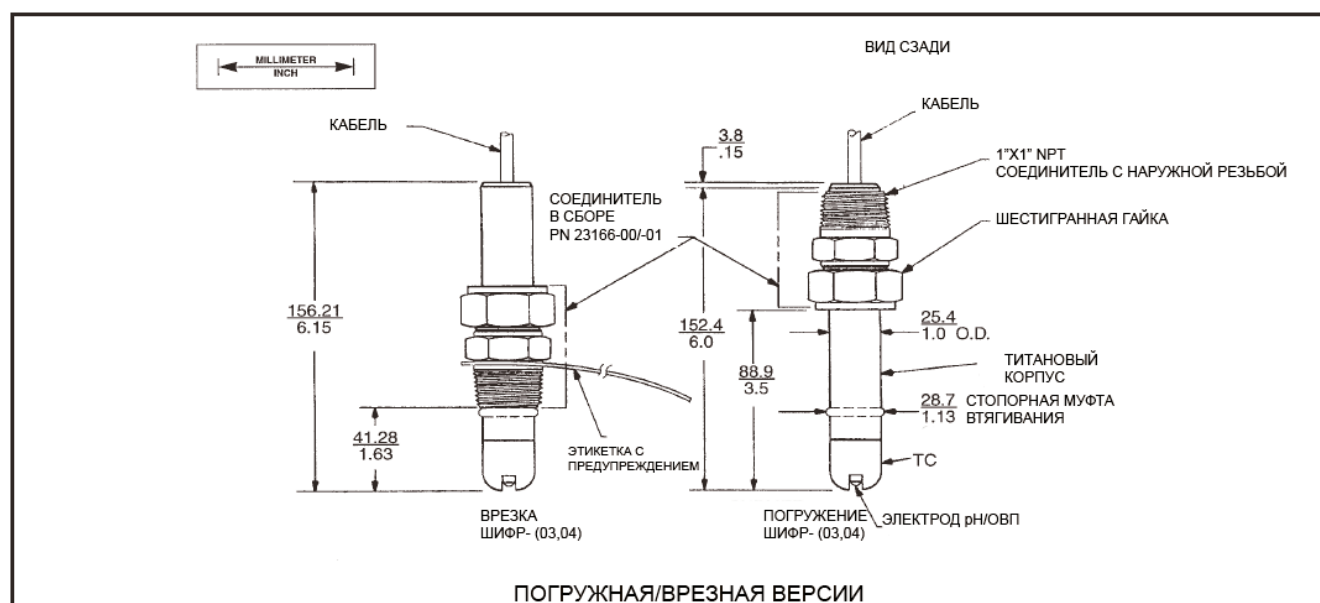
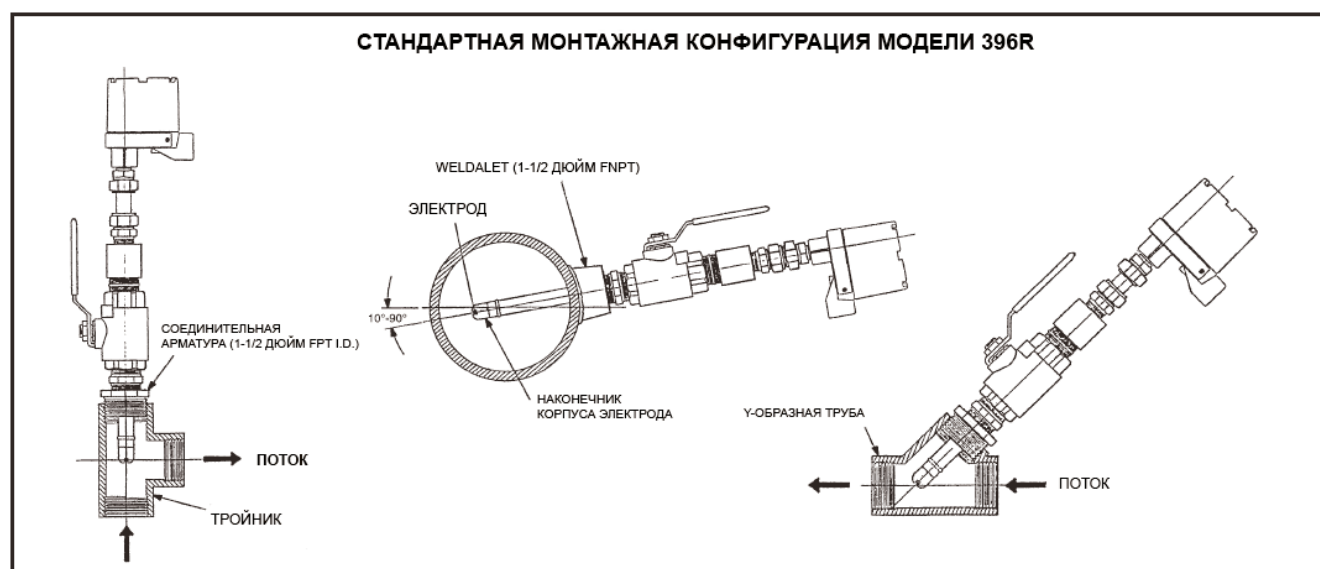
Вес / вес брутто:

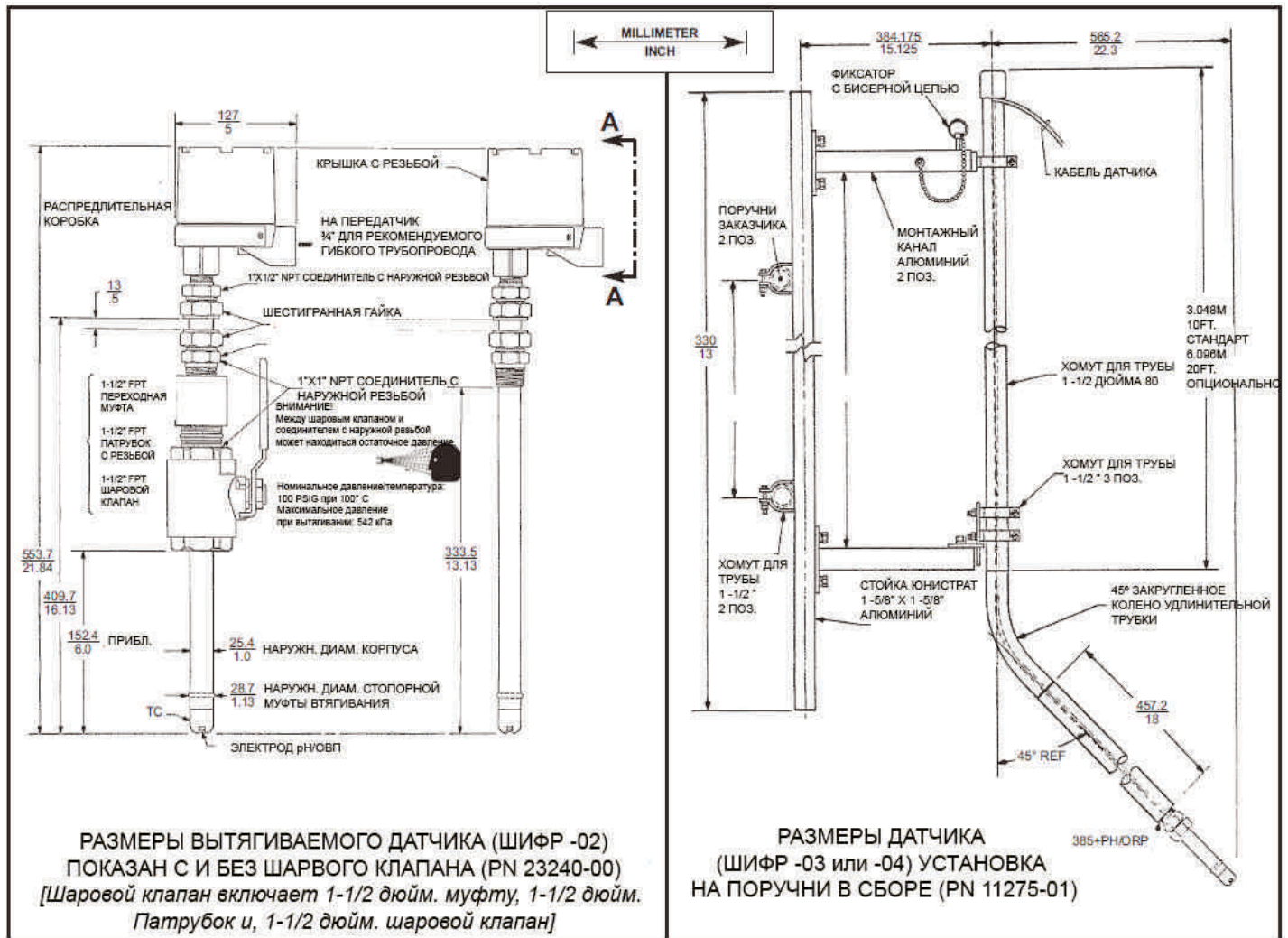
Погружение/врезка: 0,7 кг /1,25 кг

Втягивание: 2,7 кг/5,0 кг

Шаровой клапан: 2,25 кг/4,5 кг

УСТАНОВКА И СПЕЦИФИКАЦИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ





ПРИ ПЕРВОЙ ВРЕЗКЕ/ПОГРУЖЕНИИ МОДЕЛИ 385+ СЛЕДУЙТЕ УКАЗАНИЯМ:

- 1. Принадлежности технологического соединения (обязательно при первой установке всех датчиков шифра -03 и -04)**
 Выберите один: PN 23166-00, 316 SST, 1 дюйм. x 1 дюйм. NPT соединитель
 PN 23166-01, Титан, 1 дюйм. x 1 дюйм. NPT соединитель
 PN 9510066, Нейлон, 1 дюйм. x 1 дюйм. NPT соединитель
- 2. Монтажные принадлежности (опция)**
 Выберите один: PN 915240-03, ПВХ проходной тройник, 3/4 дюйм. NPT соединитель
 PN 915240-04, ПВХ проходной тройник, 1 дюйм. NPT соединитель
 PN 915240-05, ПВХ проходной тройник, 1 1/2 дюйм. NPT соединитель
 PN 11275-01, Монтажная сборка поручни
- 3. Дистанционные распределительные коробки (опция, рекомендуется при расстоянии датчик-анализатор более 4,5 м)**
 Выберите один: PN 23555-00, включает предусилитель для моделей 54, 81, 3081, 4081
 PN 23550-00, для удлинения кабеля (только шифр -02 или -03)
- 4. Кабельные удлинители (используются с дистанционными распределительными коробками)**
 Выберите один: PN 23646-01, 11 жильный, экранированный, подготовленный
 PN 9200273, 11 жильный, экранированный, неподготовленный

ПРИ ПЕРВОЙ ВТЯГИВАЕМОЙ МОДЕЛИ 385+ СЛЕДУЙТЕ УКАЗАНИЯМ:

- 1. Монтаж втягиваемой модели**
 Выберите один: PN 23240-00, 1 1/2 дюйм. шаровой клапан в сборе, 316 SST
 PN 23765-00, 1 1/4 дюйм. шаровой клапан в сборе, 316 SST
- 2. Кабельные удлинители**
 Выберите один: PN 23646-01, 11 жильный, экранированный, подготовленный
 PN 9200273, 11 жильный, экранированный, неподготовленный

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Датчик рН/ОВП модели 385+: Стандартно включен корпус датчика из материала Tefzel с трехконтактным электродом, заполненным гелем, и автоматическим компенсатором температуры в титановой трубке. Втягиваемая версия поставляется с защищенной распределительной коробкой, соединителем и предусилителем. Врезная/погружная версия имеет две конфигурации корпуса: опция встроенного предусилителя SMART (-03). SMART является стандартной опцией предусилителя. Она поставляется с кабелем 7,6 м. Стандартная модель 385+ поставляется с кабелем 4,5 м для использования с дистанционным предусилителем при удалении от прибора более 4,5 м. Модель 385+ предназначена для использования с моделями 54e, 1055, 1056 или анализатором 1057 рН/ОВП, либо с моделями 81, 3081, 4081, 5081, 6081 или передатчиком Xmt рН/ОВП.

МОДЕЛЬ 385+ ДАТЧИК рН/ОВП	
Шифр	Конфигурация корпуса (требуется выбор)
02	Втягиваемый с распределительной коробкой головки датчика, предусилителем и соединителем
03	Врезной/погружной с встроенным предусилителем SMART (стандартная опция) и кабелем 7,6 м
04	Врезной/погружной для использования с дистанционным предусилителем и кабелем 4,5 м
Шифр	Комбинированный электрод (требуется выбор)
10	GPLR, Общего назначения низкого удельного сопротивления (0-13 рН)
11	Высокого удельного сопротивления (0-14 рН)
12	ОВП (платина)
385+	-03 -10 ПРИМЕР

ПРИМЕЧАНИЯ:

ОПЦИЯ-02 рекомендуемый соединительный кабель от датчика к передатчику Rosemount Analytical P/N 23646-01 (подготовленный) или P/N 9200273 (неподготовленный). Указать длину.

ОПЦИЯ-03, 04 требуется 1 x 1 дюйм. NPT соединитель. Рекомендуется PN 23166-00 или 23166-01.

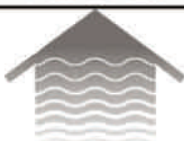
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	ОПИСАНИЕ
9210012	Буферный раствор, 4,01 рН, 453 г.
9210013	Буферный раствор, 6,86 рН, 453 г.
9210014	Буферный раствор, 9,18 рН, 453 г.
R508-80Z	ОВП раствор, 460 мВ ± 10 при 20°C
9550167	EPDM кольцевое уплотнение для соединителя (PN 23166-00 или 23166-01)
12707-00	Аэрозольное чистящее средство для погружного устройства



Нужные люди,
правильные ответы,
прямо сейчас

ROSEMOUNT ANALYTICAL
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ЗАКАЗЧИКА
1-800-854-8257



ТЕПЕРЬ НА НАШЕМ ВЕБ-САЙТЕ ВОЗМОЖЕН ОНЛАЙН ЗАКАЗ

<http://www.raihome.com>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ



Кредитные карты могут использоваться
для приобретения только на территории 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>

