

Датчик температуры Rosemount 0085

EMERSON
Process Management

Область применения:

химическая промышленность, нефтегазовая промышленность, энергетика, водоочистные сооружения, целлюлозно-бумажная промышленность, металлургия, добыча руды и минералов

Технические характеристики:

Конструктивное исполнение для быстрого и легкого измерения температуры поверхности трубопроводов.

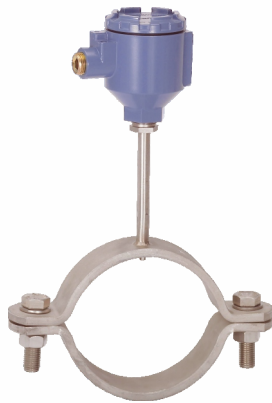
Монтаж только на двух винтах, сварочные работы не требуются.

Платиновые термопреобразователи сопротивления с подпружиненным серебряным или никелевым наконечником для увеличения скорости отклика датчика. **Сборка** термопреобразователей сопротивления и измерительных преобразователей обеспечивают снижение финансовых и временных затрат.

В комплекте с беспроводными измерительными преобразователями температуры Rosemount 248 или Rosemount 648 обеспечивается гибкость монтажа и точность.

Широкий выбор габаритных размеров и материалов для различных трубопроводов

Сведения об утверждении типа в Госреестре СИ: Q2 2013



Датчик температуры Rosemount 1075 (1099)

EMERSON
Process Management

Область применения: металлургия, химическая промышленность, нефтегазовая промышленность, энергетика.

Технические характеристики:

Температуры до 1800 °С.

Соответствуют стандарту DIN EN 50446 с расширенным предложением вариантов технологических соединений.

Датчики предлагаются в шести различных исполнениях с разнообразными комбинациями материалов защитных чехлов.

Удлинитель снижает влияние температуры процесса на измерительный преобразователь в головке датчика.

Соединительные головки DIN A и DIN B.

Заменяемая термопарная вставка 1099. Механически прочные и устойчивые к высоким температурам материалы защитных арматур Protec, Kanthal

Сведения об утверждении типа в Госреестре СИ: сертификат об утверждении типа средств измерений № DE.C.32.004.A №32634_10.13.



Беспроводные дискретные преобразователи Rosemount 702 с функцией передачи сигналов управления 2-канальный

EMERSON
Process Management

Область применения: для преобразования дискретных сигналов о состоянии/положении оборудования и о граничных значениях технологических параметров (реле давления, сигнализаторов уровня и расхода и т.п.), в цифровой выходной сигнал для передачи по беспроводному протоколу Wireless HART (2,4 ГГц, псевдослучайная перенастройка частоты, передача широкополосных сигналов с прямой последовательностью DSSS).

Технические характеристики:

Двухканальный.

Встроенный счетчик импульсов (количества срабатываний).

ЖК-индикатор

Рабочие параметры окружающей среды:

-40...+70 °С, влажность 0...99% без конденсата.

Искробезопасное исполнение 0ExiallCT4/CT5X.

Степень защиты IP 66/67.

Питание 7,2 В от встроенного автономного модуля питания степени 0ExiallCT4/CT5.

Ресурс модуля питания до 10 лет без замены.

Частота опроса от 1 сек до 60 мин.

Ненаправленная антенна.

Дальность передачи без повторителей 200 м/800 м (в зависимости от типа антенны).

Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС US.ГБ05.В03502

Разрешение на применение РРС 00-048 130. Разрешения на применения ФСБ, ФГУП РЦЦ



Беспроводные датчики температуры Rosemount 248

EMERSON
Process Management



Область применения: для измерения температуры жидкостей, газов, пара и преобразования в цифровой выходной сигнал для передачи по беспроводному протоколу Wireless HART (2,4 ГГц, псевдослучайная перенастройка частоты, передача широкополосных сигналов с прямой последовательностью DSSS).

Технические характеристики:

Одноканальный, преобразование сигналов с ТСП, ТСМ, ТХА, ТХК, других видов термпар, а также первичных преобразователей с выходным сигналом Ом и мВ.

Абсолютная погрешность измерений ± 0,45 °С. Рабочие параметры окружающей среды -40...+70 °С, влажность 0...99% без конденсата.

Искробезопасное исполнение 0ExiallCT4/CT5X.

Степень защиты IP 66/67.

Питание 7,2 В от встроенного автономного модуля питания степени 0ExiallCT4/CT5,

Ресурс модуля питания до 10 лет без замены.

Самокалибровка, самодиагностика.

Частота опроса от 1 сек до 60 мин.

Ненаправленная антенна 10дБм/10мВт.

Дальность передачи без повторителей 200 м/800 м (в зависимости от типа антенны).

Сведения об утверждении типа в Госреестре СИ: № 48988-12 (преобразователи) и 49085-12 (датчики)

www.rosemeter.nt-rt.ru

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78,

Единый адрес: rse@nt-rt.ru

Система 3051S ERS

EMERSON
Process Management



Область применения: химическая промышленность, нефтегазовая промышленность, энергетика, пищевая промышленность, водоочистные сооружения, целлюлозно-бумажная промышленность, металлургия, добыча руды и минералов

Технические характеристики:

Технология измерения уровня методом перепада давления с новой цифровой архитектурой, в которой вместо импульсных линий и капилляров, соединяющих датчики, используются два датчика давления 3051S, подключенных через электрические провода.

Простая установка без обогрева и импульсных линий.

Устранение температурного эффекта при измерении уровня по перепаду давления.

Высокая точность.

Получение больше информации о техпроцессе.

Синхронизированная система.

Сведения об утверждении типа в Госреестре СИ: Q1 2013

Расходомер 3051SFC

EMERSON
Process Management



Область применения:

энергетическая, химическая, нефтехимическая, нефтяная, газовая, металлургическая отрасли.

Технические характеристики:

Измеряемые среды: жидкость, газ, пар.

Требования к прямолинейным участкам: **2 DN до и 2 DN** после места установки.

Температура измеряемой среды:

-100...454°C.

Избыточное давление в трубопроводе до 10 Мпа.

Условный проход трубопровода:

DN 15...300.

Динамический диапазон 14:1.

Основная относительная погрешность

измерений расхода до $\pm 0,7\%$.

Температура окружающего воздуха:

от -40 до +85°C.

Измерение трех переменных процесса:

расход, температура, избыточное давление.

Наличие взрывозащищенного исполнения.

Сведения об утверждении типа в Госреестре СИ: Свидетельство об утверждении типа средств измерения US.C.29.004.A.N°47531

Многозонные преобразователи температуры Rosemount WX, MWX, TX, MTX

EMERSON
Process Management

Область применения:

химическая промышленность, нефтегазовая промышленность, энергетика.

Технические характеристики:

Возможность измерения температурного профиля реакторов, колонн, емкостей.

Широкий выбор

конструктивных исполнений.

Компактная конструкция - до 60 точек измерения для термпар с температурой процесса до 800°C. До 20 точек измерения для термометров сопротивления с температурой процесса до 450°C.

Уменьшение стоимости точки измерения.

Возможность замены измерительных вставок во время эксплуатации.

Возможность заказать измерительный преобразователь в комплекте с первичным преобразователем и защитную арматуру в виде законченного и готового к установке изделия.



Сведения об утверждении типа в Госреестре СИ: DE.C.32.004.A_N42705_27.05.2016

Беспроводной акустический преобразователь Rosemount 708

EMERSON
Process Management



Область применения:

электростанции, производство бумаги, нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы, химические предприятия, металлургия.

Технические характеристики:

Акустический (ультразвуковой) преобразователь определяет наличие акустического шума и температуры процесса конденсатоотводчиков и предохранительных клапанов и преобразует результаты в выходные данные и сигналы тревоги.

Преобразователь определяет изменение уровня звукового шума или температуры процесса при утечке среды или срабатывании клапана.

Беспроводной протокол WirelessHART.

Температура процесса: от -40 до 260°C.

Время обновления от 1 сек до 60 минут.

Время жизни батареи до 10 лет.

Степень защиты IP66/67.

Сведения об утверждении типа в Госреестре СИ: не является СИ

Осредняющая напорная трубка Annubar 585

EMERSON
Process Management

Область применения: энергетическая, химическая, металлургическая отрасли.

Технические характеристики:

Измерение расхода «острого» пара. Измерение расхода агрессивных сред (кислота, пары кислот).

Специальное исполнение на «острый» пар.

Измеряемые среды: жидкость, газ, пар.

Температура измеряемой среды: от -184 до +677°C.

Избыточное давление в трубопроводе до 261 атм. Диаметр условного прохода DN 50...2400 (для DN более 2400 по спец. заказу).

Низкие безвозвратные потери давления в трубопроводе сокращают затраты на электроэнергию.

Высокая стойкость к коррозии (исполнения из нержавеющей стали, титана, фторопласта).

Возможность установки расходомера без остановки техпроцесса благодаря конструкции Flo-Tap.

Сведения об утверждении типа в Госреестре СИ: US.C.29.004.A №47531



Электромагнитный расходомер Rosemount 8700

EMERSON
Process Management



Область применения: химическая промышленность, нефтегазовая промышленность, энергетика, пищевая промышленность, водоочистные сооружения, целлюлозно-бумажная промышленность, металлургия, добыча руды и минералов. Расходомер предназначен для измерения расхода любых электропроводных жидкостей, включая агрессивные и абразивные.

Технические характеристики: Электропроводность среды не менее 5 мкСм/см. **Условный проход** DN от 4 до 900

Основная относительная погрешность измерений: ±0,25% - стандартное исполнение; ±0,15% - высокоточная калибровка.

Выходные сигналы: 4-20 мА, HART; частотно-импульсный; Foundation Fieldbus; Profibus PA.

Давление среды до 40 Мпа.

Интегральный или удаленный (до 300 метров) монтаж преобразователя.

Взрывозащищенные исполнения.

Интервал между поверками 4 года.

Сведения об утверждении типа в Госреестре СИ: US.C.29.059.A №46662 от 15 июля 2012 года, регистрационный №14660-12

Вихревой расходомер Rosemount 8800

EMERSON
Process Management

Область применения:

нефтегазовая промышленность, химическая промышленность, металлургия, энергетика.

Технические характеристики:

Расходомер предназначен

для измерения расхода пара, газов или жидкостей.

Условный проход DN от 15 до 300.

Основная относительная погрешность измерений: ±0,65% - измерение расхода жидкостей;

±1,00% - измерение расхода пара и газов.

Температура среды от -200°C до +427°C.

Давление среды до 25 Мпа.

Выходные сигналы: 4-20 мА, HART; частотно-импульсный;

Foundation Fieldbus.

Взрывозащищенные исполнения.

Интервал между поверками 4 года.

Сведения об утверждении типа в Госреестре СИ: US.C.29.010.A №46880 от 13 июля 2012 года,

регистрационный №14663-12



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,

Единый адрес: rse@nt-rt.ru