

Измерение температуры по технологии Rosemount X-well™

Точное измерение температуры технологического процесса без необходимости использования защитных гильз и проникновения в технологическую среду



ПРОБЛЕМА

Измерение температуры на поверхности не обеспечивает точных или воспроизводимых данных по внутренней температуре технологического процесса. А точность температурных измерений в точках с использованием гильз, проектирование и установка которых достаточно проблематичны, имеет и обратную сторону — повышается риск утечки технологической среды и увеличиваются расходы на техническое обслуживание.

НАШЕ РЕШЕНИЕ

Технология Rosemount X-well обеспечивает комплексное решение для точного измерения внутренней температуры технологического процесса без необходимости защитных гильз и проникновения в технологическую среду. При этом гарантированы точные показания температуры процесса, снижение технических требований, упрощение установки и техобслуживания и исключена возможность утечек.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

- Технология Rosemount X-well позволяет с высокой точностью и повторяемостью выполнять измерение внутренней температуры процесса на основе теплопроводности прибора и трубопровода.
- Впервые точное определение температуры технологических процессов основано на измерениях с поверхности.

**ПРЕДСТАВЬТЕ,
ЧТО ВЫ МОЖЕТЕ ТОЧНО
ИЗМЕРИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОЦЕССА...**

...сократив время и стоимость установки;

...снизив эксплуатационные расходы и нарастив производственную мощность предприятия;

...повысив уровень безопасности и защиты окружающей среды.



Преобразователь измерительный
Rosemount™ 648 и 0085
с технологией
Rosemount X-well

Дополнительную информацию вы найдете на сайте
www.Emerson.ru/Rosemount-Xwell
или обратитесь в местное представительство Emerson



Измерение температуры по технологии Rosemount X-well

ЭКОНОМИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ

 Сокращение стоимости жизненного цикла	 Надежность + безопасность	 Повышение производительности
<p>Снижение потребности в техническом обслуживании</p> <p>Простая калибровка</p> <p>Более легкое обслуживание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Без извлечения свабов • Без блокировки/маркировки <p>Изменение конструкции без модернизации</p>	<p>Отсутствие возможности утечки</p> <p>Точка измерения — вне технологического процесса, на нее не влияют:</p> <ul style="list-style-type: none"> • частота попутного потока • коррозия • абразивные составляющие • вязкие среды • изгибающие нагрузки 	<p>Сокращение остановок технологического процесса</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повышение производительности <p>Точное измерение температуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повышение качества • Экономия энергии

ЗАКАЗ

Заказывая беспроводной измерительный преобразователь Rosemount 648 с технологией Rosemount X-well, необходимо сообщить параметр кода опции РТ. Комплектация на заводе производится с указанием кода С1, который требует введения данных по материалу и сортаменту труб пользователя. Преобразователь температуры Rosemount 648 с технологией Rosemount X-well поставляется в сборе с термопреобразователем сопротивления Rosemount 0085, имеющим хомут для крепления на трубу, в конфигурации непосредственного монтажа.

Расширенные характеристики

РТ	Технология Rosemount X-well	★
----	-----------------------------	---

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ EMERSON

Защитные гильзы	Датчики температуры	Беспроводные измерительные преобразователи температуры	Проводные измерительные преобразователи температуры
			

Emerson Automation Solutions
 Россия, 115054, г. Москва,
 ул. Дубининская, 53, стр. 5
 +7 (495) 995-95-59
 +7 (495) 424-88-50
 Info.Ru@Emerson.com
www.emerson.ru/automation

Промышленная группа "Метран"
 Россия, 454003, г. Челябинск,
 Новоградский проспект, 15
 +7 (351) 799-51-52
 Info.Metran@Emerson.com
www.emerson.ru/automation

Consider it Solved.

Компания Emerson поддержит вас инновационными технологиями и накопленным опытом в решении ваших самых сложных задач. Дополнительная информация: Emerson.ru/Rosemount-Xwell

00807-0207-4648 Ред АА
 © 2016 Emerson Automation Solutionst. Все права защищены.

ROSEMOUNT™



EMERSON™