

Повышенная безопасность, надежность и эффективность благодаря беспроводным манометрам Rosemount®



Беспроводной манометр Rosemount



Модуль питания SmartPower™

Технические характеристики

Цифровой дисплей

Трехстрочный ЖК-индикатор

Корпус

Специализированный полимерный корпус со степенью защиты NEMA 4X и IP66/67

Единицы измерения

27 единиц измерения давления с возможностью выбора; пользовательская программируемая единица измерения

Диапазоны измеряемых давлений

До 68,9 МПа

Базовая точность

До класса точности 4A по В40.7

Ограничения по температуре

Температура окружающей среды от -40 до 85°C

Температура технологического процесса от -40 до 121°C

Вес

1,1 кг

Требования к электропитанию

Искробезопасный модуль питания Green (срок службы до 5 лет)

Применение в опасных зонах

Искробезопасное исполнение для Класса 1, Раздела 1, Групп А, В, С, D

Гарантия

Срок ограниченной гарантии - 1 год

Выходной сигнал

WirelessHART™

ROSEMOUNT

ЗАДАЧА

Ограниченные трудовые ресурсы и бюджетные средства не позволяют вам сократить объемы реактивного технического обслуживания и получать больше информации о технологическом процессе? Благодаря беспроводным манометрам Rosemount, вы можете эффективно отслеживать состояние технологического процесса и получать надежные данные путем выполнения измерений, оптимальных с экономической точки зрения.

БЕСПРОВОДНЫЕ МАНОМЕТРЫ ROSEMOUNT

Возможности для решения всех ваших задач

- Полноценный мониторинг и сокращение запасов за счет применения манометров с диапазоном давления до 68,9 МПа
- Модули питания искробезопасного исполнения с возможностью замены на месте эксплуатации и оповещения о пониженном уровне питания для удобного проведения технического обслуживания
- Легко настраиваемые единицы измерения
- Прилагается дополнительный сертификат калибровки

Предупреждение технологических и экологических аварий

- Функция постоянно включенного ЖК-индикатора позволяет получать текущие данные о давлении технологического процесса
- Более оперативный процесс выявления и устранения неполадок за счет своевременной обработки данных и функции диагностики прибора

Устранение неопределенностей, вызванных поломкой механических деталей

- Предотвращение неопределенности вследствие прямого измерения технологических параметров и отсутствия механических подвижных деталей

Безопасный мониторинг ранее недоступных показаний в опасных зонах

- Точные и надежные измерения даже в самых суровых условиях
- Добавление новых точек сбора данных, ранее не интегрированных в систему управления, при оптимальных затратах

Упрощение проверок и анализа данных, выполняемых вручную

- Регулярная передача данных о состоянии технологического процесса без выполнения проверок и ввода данных вручную за счет удобства и оперативности функционирования протокола WirelessHART™
- Уменьшение объема полученных данных благодаря надежной и стабильно точной передаче результатов измерения давления



EMERSON
Process Management

«66% времени, отведенного
на техническое
обслуживание, тратится на то,
чтобы только **выявить**
проблему», -
-Downtimecentral.com



**Воспользуйтесь надежными
и прочными приборами
с минимальным
техническим
обслуживанием уже
сегодня!**



Механические манометры могут выполнять ненадежные и неточные измерения, а также часто выходить из строя

Основные причины неполадок механических манометров⁽¹⁾

- **Вибрация**
Повышенный износ внутренних компонентов; трещины в трубке Бурдона, поломка стрелок, попадание пыли внутрь корпуса
- **Коррозия**
Внутренние и внешние компоненты подвержены отрицательному воздействию технологической среды, температуры окружающего воздуха и агрессивных условий применения
- **Пульсация**
Постоянные перепады давления приводят к износу механических компонентов
- **Перегрузки по давлению**
Может произойти деформация контура поперечного сечения трубки Бурдона или ее разрыв
- **Температура**
Температура технологического процесса может вызвать повреждение компонентов манометра, а колебания температуры окружающей среды - расширение или сжатие внутренних элементов

(1) Джейсон Дин (Jason Deane) и WIKA Instrumentation. «Следите за состоянием манометров» Chemical Processing. Ноябрь 2013 г. (2013): 43-44. Веб-версия: 7 февраля 2014 г.
<<http://www.chemicalprocessing.com/articles/2013/8-causes-of-pressure-gauge-failure/>>.

Для получения подробной информации Вы можете обратиться в ближайшее представительство компании Emerson.
Список представительств можно найти на сайте www.emersonprocess.ru.

©2014 Emerson Process Management. Все права защищены.
Логотип Emerson является торговой маркой и знаком обслуживания Emerson Electric Co. Все остальные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
Настоящая публикация предназначена только для информационного ознакомления, и, несмотря на усилия, затраченные на обеспечение ее достоверности, она не должна рассматриваться как гарантийные обязательства, выраженные или подразумеваемые, в отношении указанных продуктов или услуг, а также их использования или применения. Все продажи регулируются нашими условиями, с которыми можно ознакомиться по запросу. Компания оставляет за собой право изменять и улучшать конструкцию и технические характеристики продукции в любое время без уведомления.