

Электронный преобразователь Micro Motion модели 5700

Расширенные возможности для коммерческого учета



Из-за требований к защите целостности и достоверности измерений при проведении коммерческого учета, владельцы узлов учета обязаны предусмотреть способы ограничения доступа к данным, обеспечить средства для проведения аудита, а также контролировать изменения метрологических характеристик.

В преобразователе Micro Motion 5700 помимо базовых способов защиты от изменений калибровочных коэффициентов и настроек прибора реализованы расширенные функции сбора измеряемых значений, а также регистрации диагностических сообщений и вносимых изменений в конфигурацию. Контроль за изменениями метрологических характеристик осуществляется с помощью специальных функций диагностики.

АУДИТ ДАННЫХ

Журнал изменений



Регистрация конфигурационных параметров расходомера:

- Предыдущее и текущее значение параметра
- Время изменения
- Сброс питания
- Попытки ввода пароля
- Попытки обновления ПО

Архивы



Сбор измеренных значений расходомера и результатов диагностики:

- Краткосрочные архивы до 30 дней (1 раз в секунду).
- Долгосрочные архивы до 10 лет (среднее значение за 5 минут)
- Журнал сумматоров

Часы реального времени



Формирование отчетов и архивов с указанием точной даты и времени после потери питания:

- Журнал изменений
- Журнал сумматоров
- Журнал предупреждений
- Отчет Smart Meter Verification
- Архивы

Преобразователь 5700 - это:

- Высокоточное измерение расхода и плотности
- Большой выбор конфигураций выходных сигналов для различных применений
- Быстрая скорость реакции для операций налива/слива в условиях “пустая-полная-пустая”
- Расширенные возможности диагностики расходомера и процесса



Электронный преобразователь Micro Motion модели 5700 с расширенной функциональностью для систем коммерческого учета

Электронный преобразователь Micro Motion модели 5700

ЗАЩИТА НАСТРОЕК ПРИБОРА ОТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Программный уровень защиты

- Программная блокировка от записи
- Блокировка универсального сервисного порта
- Блокировка изменения конфигурации по HART-сигналу



Физический уровень защиты

- Механический переключатель защиты от записи
- Пломбировка
- Защита паролем меню конфигурации

ДИАГНОСТИКА SMART METER VERIFICATION (SMV)

Диагностика непрерывно отслеживает состояние кориолисового расходомера, выявляя такие проблемы, как наличие коррозии, эрозии и механического повреждения трубок. Процесс не требует дополнительных эталонных средств, а расходомер во время проверки продолжает вести измерения.

Преимущества диагностики SMV:

- Подтверждение работоспособности расходомера за 90 секунд.
- Рациональное планирование техобслуживания по требованию или по расписанию.
- Проверка расходомера без демонтажа и остановки технологического процесса.
- Формирование отчета с результатами диагностики.



Узнайте подробнее
о диагностике SMV
emrsn.co/smv-ru



Посетите страницу
преобразователя 5700
emrsn.co/MMI-5700-ru



Emerson Automation Solutions
Россия, 115054, г. Москва, ул.
Дубининская, 53, стр. 5 Телефон:
+7 (499) 403-6-403
Info.Ru@Emerson.com
www.emerson.ru/Automation

Промышленная группа «Метран»
Россия, 454003, г. Челябинск,
Новоградский проспект, 15
Телефон: +7 (341) 24-24-444
Info.Metran@Emerson.com
www.metran.ru

Технические консультации по выбору
и применению продукции
осуществляет
Центр поддержки Заказчиков
Телефон:
+7 (351) 24-24-000