

Fmc²TM

Компьютер управления потоком

Гибкий, компактный, программируемый и полностью
конфигурируемый компьютер управления потоком
на базе микропроцессора

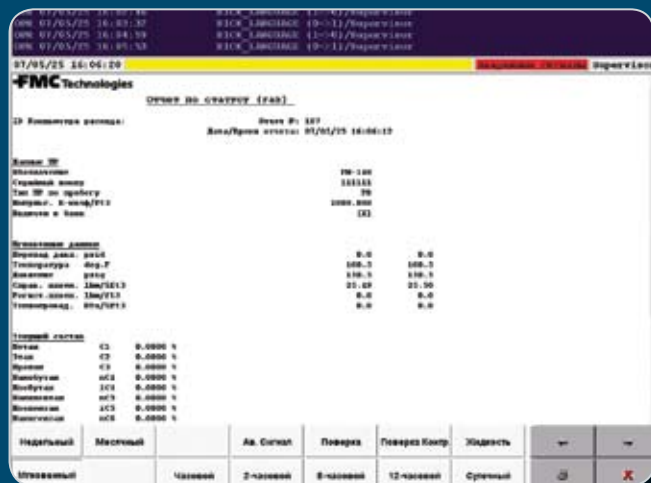


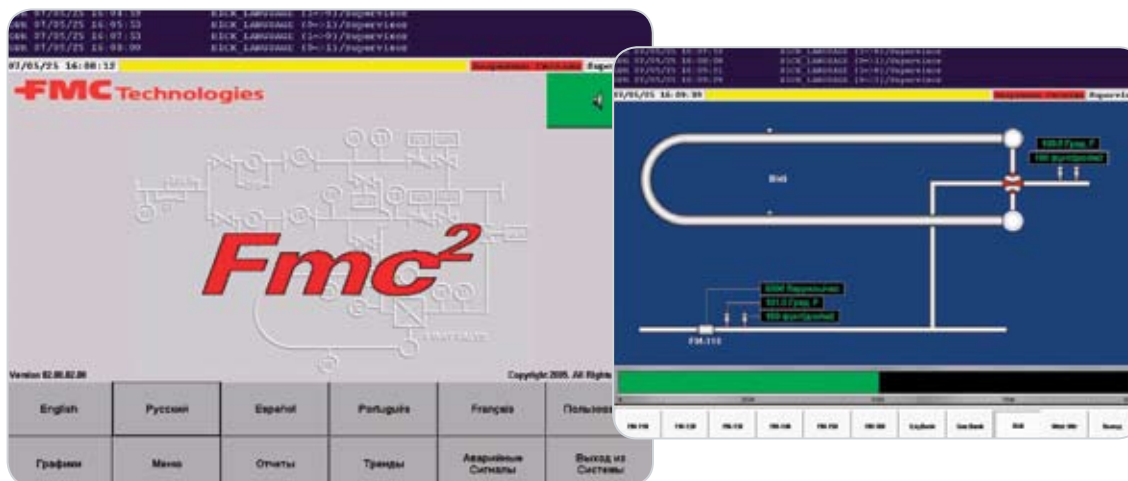
Fmc²

Компьютер управления потоком **Fmc²™** является самой передовой разработкой отрасли. Гибкий, компактный, полностью программируемый и полностью конфигурируемый компьютер **Fmc²** на базе микропроцессора является самым последним достижением компании FMC Technologies в области разработки новых технологий контроля параметров замера и объема экспортируемой продукции в нефтяной промышленности.

Компьютер **Fmc²** может работать в качестве системного устройства, самостоятельного компьютера управления потоком или мощного основного модуля для интеграции в систему компьютерного контроля.

Принимая во внимание наличие уникальной клиентской поддержки и развитой международной сети компании FMC Technologies, Компьютер **Fmc²** является передовым техническим решением для использования на замерных станциях экспортных трубопроводов.





Компьютер Fmc² обеспечивает оператору удобство полноэкранного отображения всего комплекса измерительных операций, включая потоки, проходящие через несколько устройств замера и системы контроля расхода.

лучший выбор для управления и мониторинга потока в системах замера жидких и газообразных углеводородов

Характеристики

Модульная конструкция – гибкие и масштабируемые модули ввода-вывода для системы любого размера.

Интерфейс “человек-машина” (HMI) – системный интерфейс, управляемый посредством графической оболочки и меню: не имеет аналогов на рынке компьютеров управления потоком.

Многоязычная поддержка – многоязычный, текстовый, конфигурируемый пользователем вывод сообщений, аварийных сигналов/событий и отчетов (на английском, русском, испанском, португальском и французском языках).

Совместимость

- Вседействующие и ранее принятые стандарты API и AGA.

Опции конфигурации

- Вводы под измерители частотной плотности любой марки.
- Конфигурируемый пользователем управляющий интерфейс Modbus – может использоваться для сбора данных от любого подчиненного устройства Modbus (газовые хроматографы, ультразвуковые измерители или другие компьютеры управления потоком).
- Конфигурируемый пользователем подчиненный интерфейс Modbus – для подключения к централизованным системам или системам SCADA, а также, к любому управляющему устройству Modbus.
- Полный комплект функций индикации давления с выбираемой вторичной переменной для использования в условиях ручного управления (например, управление противодавлением) и безударного переключения режимов.
- Конфигурируемые пользователем текстовые сообщения на всех языках.



- Поддержка всех систем измерений (американской дюймовой, стандартной дюймовой или метрической), а также обеспечение любого сочетания единиц измерения.
- Выбираемый автоматически приемлемый фактор счетчика при поверке потрубо-поршневой установке.

Применение

- **Газ и жидкие нефтепродукты** – один компьютер **Fmc²** способен одновременно поддерживать работу систем замера газа и жидких нефтепродуктов с несколькими, смешанными видами флюидов в каждой системе (т.е., управлять системой с 2 измерителями потока для жидких продуктов и 2 измерителями потока для газообразных продуктов).
- **Трубопоршневая установка** – компьютер обеспечивает автоматическую функцию поверки по двунаправленной или однонаправленной трубо-поршневой установке (пруверу), по компакт-пруверу, по контрольному счетчику.

Преимущества

- Конфигурируемая пользователем система меню обеспечивает вывод отчетов мониторинга системы в виде, определяемого ператором.
- Автоматическое генерирование стандартных или конфигурированных шаблонов отчетов позволяют пользователям выводить требуемую информацию на печать или считывать ее с экрана.
- Компьютер обеспечивает хранение статистических данных за счет 100-процентного архивирования отчетов по каждому виду.
- Компьютер генерирует отчеты по системным тенденциям для нужд диагностики системы и оптимизации ее работы.
- Компьютер обеспечивает вывод на экран предупреждений о потенциальных неполадках, дающий оператору возможность незамедлительного вмешательства.



Компания FMC Technologies и наши фирменные решения в области управления системами замера жидких продуктов

Компания FMC Technologies, Inc. является мировым лидером отрасли, обеспечивающим разработку целевых технологических решений для нужд энергетической, пищевой и авиационной промышленности. Наше подразделение, занятое решениями в области систем замера (**Measurement Solutions**), является передовым разработчиком систем обработки данных, технологий замера, транспортировки и систем контроля параметров и объема экспортируемой продукции для нефтегазовой отрасли. Штат сотрудников FMC Technologies насчитывает около 11 000 человек, работающих на 33 производственных предприятиях в 19 странах мира.

Решения FMC Technologies в области управления системами замера (FMC Technologies Measurement Solutions)

устанавливают стандарт всемирной передовой практики за счет проектирования, изготовления и обслуживания высокоточной продукции и систем, используемых для замера и управления потоком флюидов и газов в условиях промышленной эксплуатации. Торговая марка **Smith Meter®** пользуется мировой известностью благодаря своей способности выдавать надежную, точную и полную информацию по результатам замера. Аналогично, марка компонентов и систем для оборудования автомобильных цистерн **Sening®** также вызывает всеобщее доверие благодаря своей безопасности для человека и окружающей среды, а также обеспечения гарантий точности замера в процессе транспортировки и слива жидких продуктов.

www.fmctechnologies.com

Головной офис
1803 Gears Road,
Houston, TX 77067,
USA – Хьюстон, США.
Тел. 281/260-2190