

Автоматизированные системы налива продукции

Модульное решение для безопасного и эффективного
осуществления отпуска продукции



Повышение точности измерений и производительности, обеспечение
соблюдения требований в области промышленной безопасности

Автоматизированные системы налива компании Emerson представляют собой готовое комплексное решение для выполнения отпуска продуктов на терминале

Достоинства системы

Комплексное решение для обеспечения точного учета количества продукта

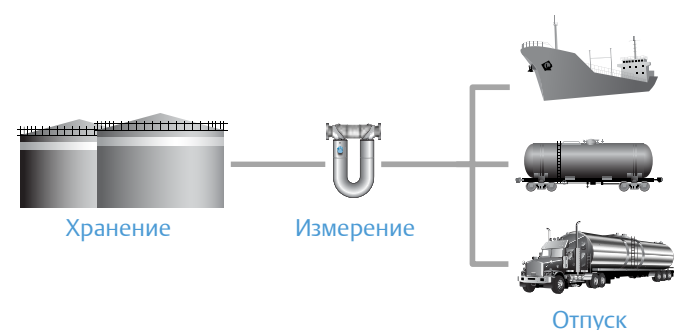
- Неизменные точность и надежность результатов измерений, обеспечиваемые применением высокоточного расходомерного оборудования

Повышенная пропускная способность и универсальность при работе с широким ассортиментом продукции

- Оптимизация компоновки погрузочной площадки с увеличением транспортной пропускной способности за счет применения модульной концепции
- Возможность настройки конфигурации измерительного и наливного оборудования с учетом потребностей пользователя для широкого ассортимента продуктов

Минимизация рисков и продление срока эксплуатации

- Неизменная достоверность измерений, выполняемых для финансовой отчетности, и воспроизводимость результатов обеспечивают отгрузку точно отмеренных партий продукта в автоматическом режиме, с применением ряда защитных блокировок, позволяющих свести к минимуму переливы и ошибки дозирования
- Централизованное управление всей системой, простота применения, наличие региональной службы поддержки и обслуживания



«Ужесточение нормативных требований в отношении топлива вызвало расширение ассортимента продуктов нефтепереработки, а также привело к увеличению объема расчетов в части финансовой отчетности, выполняемых на терминале, и к ужесточению требований в области ОТиПБ. Сегодня по магистральным трубопроводам перекачивают 100–120 различных видов продуктов, по сравнению с ассортиментом из 10–20 видов, которые использовались в 1960-е годы».

- Промышленная расходомерия, 2009 г.

Применение комплексной системы отпуска продукции гарантирует наивысшую в своем классе точность измерений и обеспечение безопасности обслуживающего персонала, а также универсальность при работе с разными видами продукции. Модульная архитектура системы позволяет быстро осуществить ее поставку и ввод в эксплуатацию при обеспечении нормированных метрологических характеристик

Оптимизированное модульное решение

АСН компании Emerson представляют собой готовое комплексное решение для выполнения приемо-сдаточных операций на терминале. Комплексные измерительные системы компании Emerson на деле доказали свое соответствие самым жестким нормативам. Комплексные, полностью протестированные измерительные системы семейства Emerson Flow Solutions обеспечивают повышенные точность и надежность измерений. Гибкость конфигурации модульной системы позволяет оптимизировать компоновку терминала в соответствии с потребностями пользователя и повысить пропускную способность терминала по автомобильному, железнодорожному и водному транспорту. Компактность системы сокращает затраты на проектирование, изготовление и монтаж, обеспечивая при этом возможность безопасной доставки. Благодаря богатому опыту компании в области проектирования, управления проектами, эксплуатации и обслуживания системы производства компании Emerson превосходят все свои аналоги по безопасности и точности измерений. Сотрудничество с компанией Emerson – гарантия надежности, высокого качества и безопасности процесса загрузки.

Сферы применения

- Бензин, дизельное топливо, керосин, реактивное топливо, судовое топливо и т.п.
- При необходимости – этанол, смеси и присадки для биотоплива
- Сжиженные углеводородные газы (СУГ), бутан, пропан, жидкий аммиак и т.п.
- При необходимости измерение количества возврата паров



Расходомеры

Кориолисовы расходомеры Micro Motion серии ELITE Сенсоры модели CMF

- Серия приборов ELITE хорошо зарекомендовала себя на измерениях массового и объемного расхода жидкостей
- Сертифицированные по стандарту ISO/IEC 17025 калибровочные стенды обеспечивают границы погрешности измерений на уровне мировых стандартов



Средства КИП и А

Датчики давления и температуры Rosemount

Точное и достоверное измерение параметров дозирования и эксплуатационных параметров



Поверка (опция)

Компакт-прувер

Высокоточная и быстрая поверка расходомера в рабочем режиме и без прерывания потока



Контроллер-дозатор

Remote Automation Solutions Программируемый контроллер DL8000

Набор предварительных настроек обеспечивает отгрузку потребителю точно отмеренных партий продукции



Электронный преобразователь Micro Motion серии 3000

Эффективное и простое осуществление одноступенчатого или двухступенчатого дозирования партий отпускаемого продукта с выводом результатов на печать



Регулирующие клапаны для жидких продуктов

Регулирующий клапан с двухступенчатым управлением

Точное и плавное линейное регулирование потока и дозирование при максимальном расходе и минимальной потере давления



Безопасность

Аварийный останов (опция) и защитные блокировки

В случае перелива или по аварийному сигналу клапан системы аварийного останова немедленно перекрывает поток



Блок фильтров (опция)

Фильтр-газоотделитель

Исключает попадание в продукт посторонних частиц и способствует сохранению целостности элементов системы





Emerson Automation Solutions

Россия, 115054, г. Москва,
ул. Дубининская, 53, стр. 5

+7 (499) 403-6-403

+7 (495) 424-88-50

Info.Ru@Emerson.com

www.emerson.ru/automation

Азербайджан, А2-1025. г. Баку
Проспект Ходжаги, 37
Demirchi Tower

+994 (12) 498-2448

+994 (12) 498-2449

e-mail: Info.Az@Emerson.com

Казахстан, 050060, г. Алматы
ул. Ходжанова 79, этаж 4
БЦ Аврора

+7 (727) 356-12-00

+7 (727) 356-12-05

e-mail: Info.Kz@Emerson.com

Украина, 04073, г. Киев
Куруневский переулок, 12,
строение А, офис А-302

+38 (044) 4-929-929

+38 (044) 4-929-928

e-mail: Info.Ua@Emerson.com

Промышленная группа «Метран»

Россия, 454003, г. Челябинск,
Новоградский проспект, 15

+7 (351) 24-51-52

Info.Metran@Emerson.com

www.metran.ru

Технические консультации
по выбору и применению продукции
осуществляет Центр поддержки Заказчиков

+7 (351) 24-24-000