

# Контроллер расхода панельного монтажа

## FloBoss™ S600+

D351496X412

Занимающий ведущие позиции на рынке контроллер расхода панельного монтажа FloBoss S600+ (S600) предназначен для применения в узлах коммерческого учета газа, нефти, нефтепродуктов и других энергоносителей. Контроллер обеспечивает решение широкого спектра задач, где особенно важны повышенная точность расчетов и гибкий функционал.

### Аппаратное обеспечение FloBoss™ S600+

- Принцип работы FloBoss™ S600+ работает точно тактовой же, как и зделия версии S600
- Полная совместимость с предыдущими версиями
- Гарантированная техническая поддержка в будущем
- Позволяет сконфигурировать многопоточные, многостанционные приложения для одновременного учета расхода газа, сжиженного газа, сырой нефти, продуктов нефтепереработки, СНГ, газоконденсатных жидкостей и т.д.
- Предоставляет расширенные возможности регистрации данных
- Предоставляет улучшенные возможности связи
- Обеспечивает требуемый уровень поддержки мировых стандартов в области измерений

### Области применения

- Узлы учета на сдачу в систему магистральных трубопроводов
- Узлы учета между дочерними обществами в системе магистральных трубопроводов
- Узлы учета при продаже продукта потребителям (НПЗ, ГПЗ)
- Нефтеналивные терминалы и стояки налива
- Поверочные установки (пруверы)
- Одно- и многопоточные измерения
- Регулирование расхода

### Что нового

Важная часть - центральный процессор (ЦПУ) спроектирован заново с учетом новейших технологических достижений. Существующее прикладное встроенное программное обеспечение, используемое в 8000 установленных контроллерах расхода, занимающих лидирующие позиции на рынке, перекомпилировано для работы на новом аппаратном обеспечении и исключены все возможные проблемы, связанных с созданием нового ПО.

Для удовлетворения растущих потребностей систем учета по всему миру, эта разработка имеет следующие усовершенствования:

- **Более широкие возможности подключения к различным каналам связи**  
Теперь контроллер FloBoss™ S600+ имеет два полнодуплексных полных дуплексных высокоскоростных (100 Мб/с) порта ethernet и девять последовательных портов в стандартной комплектации, обеспечивающих более широкие возможности учета и интеграции. Два независимых порта ethernet обеспечивают большую гибкость с точки зрения возможности использования дополнительных плат, чем расширяют возможности учета в одном контроллере FloBoss™ S600+.

### Remote Automation Solutions



■ **Улучшенная поддержка использования "интеллектуальных приборов учета"**

Имея в виду преимущества кориолисовых и ультразвуковых расходомеров, которые все шире используются на объектах, FloBoss™ S600+ разработан для дальнейшего расширения применения этих технологий учета:

- Поддержка "двойной проверки" (двух проверочных расходомеров, управляемых единым FloBoss™ S600+) , позволяющая контроллеру расхода повысить воспроизводимость при проверке и снизить погрешность измерения кориолисовых и ультразвуковых расходомеров
- Увеличенное количество последовательных портов для улучшения связи с большим количеством интеллектуальных приборов учета
- Специализированные интерфейсы для сопряжения со многими широко используемыми кориолисовыми и ультразвуковыми приборами учета, помогающие сократить время, требующееся для интеграции в систему

■ **Увеличенная вычислительная мощность**

Увеличенная вычислительная мощность FloBoss™ S600+ обеспечивает более быстрое проведение расчетов, чтобы свести к минимуму погрешность измерений, и позволяет Remote Automation Solutions продолжать добавлять новые возможности и функции, чтобы пользователи могли продолжать выгодно окупать свои капиталовложения.

■ **Существенное увеличение возможностей регистрации данных, архивирования и улучшение целостности данных**

Расширенные возможности регистрации данных и архивирования позволяют сократить эксплуатационные издержки для удаленных объектов, а также обеспечивают дополнительную безопасность и спокойствие. В случае отказа системы контроля поддерживаются целостность данных и контрольный журнал.

■ **Несколько пользовательских конфигураций**

Возможность хранить до 20 разных пользовательских конфигураций в одном контроллере помогает сократить объем запасных частей и свести к минимуму возможные периоды простоя.

■ **Увеличенная гибкость с точки зрения пользовательского интерфейса**

FloBoss™ S600+ обеспечен встроенным web-сервером, который позволяет проводить дистанционную диагностику, осуществлять доступ к отчетам и конфигурирование, что помогает сократить эксплуатационные издержки и свести к минимуму время, требующееся для решения возможных проблем на месте эксплуатации. Безопасность web-сервера также повышена, чтобы обеспечить уверенность заказчиков при эксплуатации приборов.

■ **Порт USB**

Контроллер позволяет сохранять отчеты и журналы аварийных сигналов/событий во флеш-памяти с помощью порта USB 2.0, добавленного на задней панели устройства. Этот порт также позволяет экспортировать конфигурацию контроллера на внешние устройства и осуществлять связь с принтером.

■ **Полная совместимость с предыдущими версиями**

Существующие конфигурации, которые использовались с предыдущими контроллерами расхода FloBoss™ S600 , работают на новом S600+ точно так же, позволяя легко провести модернизацию, что также поможет сохранить сделанные капиталовложения. FloBoss™ S600+ делает то, что обычно делает контроллер расхода - но лучше, быстрее и эффективнее.

## Новые разработки для обеспечения гарантированной поставки и поддержки в будущем

Контроллер FloBoss™ S600 уже апробирован в полевых условиях во всех уголках мира - предоставляя огромные возможности при минимальном риске. Функциональные возможности, встроенное программное обеспечение и расчеты испытаны и апробированы в соответствии с международными и национальными стандартами и требованиями большинства крупных заказчиков в нефтегазовой отрасли.

©2011 г., Emerson Process Management. Все права защищены.

Логотип Emerson является торговой маркой и сервисной маркой Emerson Electric Co. Floboss, S600 и S600+ являются торговыми марками Remote Automation Solutions. Все другие марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Содержание данного документа можно использовать только для ознакомления. Несмотря на то, что содержащиеся в данном документе сведения тщательно проверяются, они не являются гарантией, явной или подразумеваемой, относительно описанных в данном руководстве изделий или услуг, а также относительно возможности их применения. Положения и условия продажи определяются компанией и предоставляются по требованию. Мы сохраняем за собой право на изменение и дополнение конструкций и технических условий наших изделий без уведомления и в любое время.

**Emerson Process Management**

Россия, 115114, г. Москва,  
ул. Летниковская, д. 10, стр. 2, эт. 5  
Телефон: +7 (495) 981-981-1  
Факс: +7 (495) 981-981-0  
e-mail: Info.Ru@Emerson.com

**Промышленная группа «Метран»**

Россия, 454138, г. Челябинск  
Комсомольский проспект, 29  
Телефон +7 (351) 799-51-51  
e-mail: Info.Metran@Emerson.com

Азербайджан, AZ-1063, г. Баку  
шоссе Бадамдар, 35  
"Бахра Центр", блок Б, офис 8  
Телефон: +994 (12) 498-24-48  
Факс: +994 (12) 498-24-49  
e-mail: Info.Az@Emerson.com

Технические консультации по выбору и применению продукции осуществляет **Центр поддержки Заказчиков**  
Телефон +7 (351) 247-16-02, 247-1-555  
Факс +7 (351) 247-16-67

Казахстан, 050012, г. Алматы  
ул. Толе Би, 101, корпус Д, Е, 8 этаж  
Телефон: +7 (727) 356-12-00  
Факс: +7 (727) 356-12-05  
e-mail: Info.Kz@Emerson.com

Украина, 01054, г. Киев  
ул. Тургеневская, д. 15, офис 33  
Телефон: +38 (044) 4-929-929  
Факс: +38 (044) 4-929-928  
e-mail: Info.Ua@Emerson.com

www.emersonprocess.ru  
www.metran.ru

D351467X412