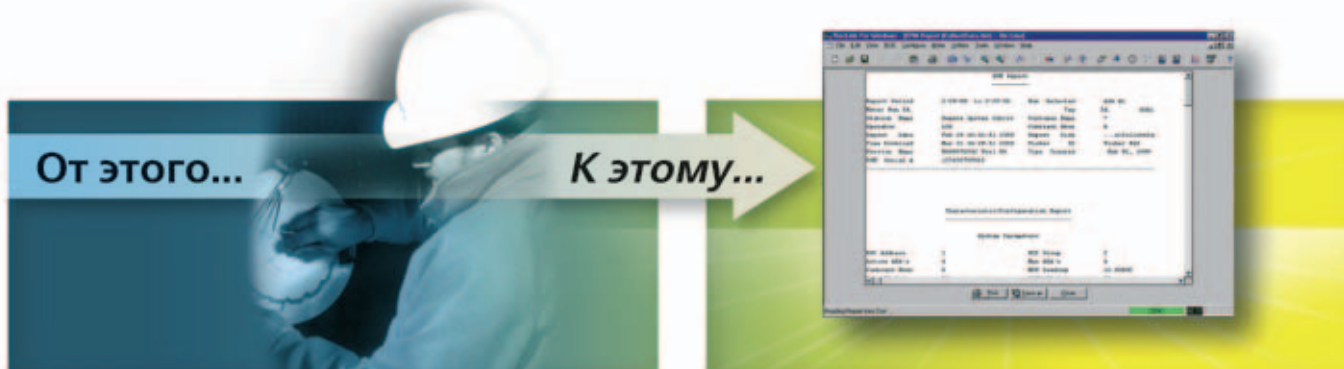


# Представляем FloBoss™ 103.

## Выгодная альтернатива диаграммным самописцам.

FloBoss™ 103 Flow Manager – это компактный и самодостаточный компьютер расхода на один поток, позволяющий выгодно заменить традиционные бумажные самописцы, широко используемые в газовой промышленности.



От этого...

К этому...

Сбор и дальнейшая обработка круговых диаграмм занимает внушительное количество времени, людских и финансовых ресурсов.

Компьютеризированное получение информации о расходе газа по месту его измерения или удаленно – гораздо выгоднее, с точки зрения быстроты, удобства и стоимости.



От этого...

К этому...

Низкая точность, необходимость обработки диаграмм, проблемы с чернилами и сбои в работе означают большие потери и неучтенный газ.

FloBoss 103 предлагает высокую точность и устраняет проблемы самописцев. И как результат – меньше потери и неучтенного газа.



От этого...

К этому...

Типичный узел учета с вычислителем расхода – это изобилие солнечных панелей, кожухов с аккумуляторами, радиостанций, антенн, кабельных трасс и т.п.

FloBoss 103 интегрирует в себе аккумуляторные батареи, коммуникационные карты, и сенсор в единый, простой в монтаже и эксплуатации прибор.

За информацией обращайтесь в Emerson Process Management:

**РОССИЯ**  
119881, Москва  
ул. Малая Трубецкая, д. 8  
Т: (095) 232-6968  
ф: (095) 232-6970  
E-mail: info.ru@EmersonProcess.com

**УКРАИНА**  
01004, Киев, ул. Тургеневская, д. 15,  
офис 33  
Т: +380 44 4-929-929  
ф: +380 44 4-929-928  
E-mail: Info.Ua@EmersonProcess.com

**КАЗАХСТАН**  
480057, Алматы, ул. Тимирязева  
д. 42, ЦДС «Атакент», павильон 17  
Т: +7 3272 500-903  
ф: +7 3272 500-936  
E-mail: info.kz@nursat.kz

[www.EmersonProcess.com/flow](http://www.EmersonProcess.com/flow)  
[www.EmersonProcess.ru](http://www.EmersonProcess.ru)

**Недорогое управление информацией.** Сбор и замена диаграмм требует затрат значительного количества времени, а их обработка требует финансовые ресурсы и увеличивает промежуток во времени между подачей газа и оплатой за него.

FloBoss 103 собирает информацию о расходе газа в электронном виде и предоставляет исчерпывающие базы данных как по измеренным, так и по вычисленным параметрам, включая журналы событий и алармов. Может быть заархивировано до 15 точек с почасовым или суточным интервалами глубиной архива в 35 суток. Кроме того, дополнительная база данных для значений давления и температуры с интервалом записи в 10 минут позволит получить оператору подробную информацию о работе узла учета для эффективного им управления.

**Лучше измерение расхода газа.** Основные проблемы бумажных самописцев – это низкая точность, выходы за пределы измерений, проблемы с чернилами. Все это влияет на эффективность работы Вашей компании.

FloBoss 103 устраняет все проблемы, связанные с бумажными самописцами, что приводит к меньшим потерям и отсутствию неучтенного газа, принося большую прибыль.

Статическое и дифференциальное давления измеряются с точностью  $\pm 0.1\%$  или  $\pm 0.075\%$ . Ведется учет, как количества газа, так и его качества (калорийность) с учетом фактора сжимаемости. Прибор полностью соответствует требованиям стандарта API, раздела **21.1**.

**Проще инсталляция.** Бумажные самописцы – это громоздкие приборы, требующие монтажа на трубную стойку или стену. А большинство вычислителей расхода требуют дополнительных кожухов с аккумуляторными батареями и коммуникационными интерфейсами, что увеличивает время и затраты на монтаж оборудования.

FloBoss 103 является компактным прибором, поэтому может быть смонтирован практически где угодно. Кроме того, он потребляет чрезвычайно мало электроэнергии, что позволяет ему работать почти целый месяц от встроенных аккумуляторов и при этом ежедневно передавать информацию о расходе в удаленную диспетчерскую. Достаточно лишь солнечной панели мощностью 2.5 Ватт, чтобы обеспечивать периодический подзаряд его аккумулятора.

\* Требования к солнечным панелям и аккумуляторам могут варьироваться в зависимости от метода опроса и географического положения прибора.

©2002 Fisher Controls International, Inc.

FloBoss и ROCLINK являются марками одной из компаний Emerson Process Management. Другие марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Данная публикация представлена исключительно в информационных целях. И хотя в ней приводятся точные сведения, ее содержание не может использоваться в качестве основы для гарантийных обязательств или предполагаемых обязательств касательно описываемых здесь продуктов, либо их использования и применения.



**FloBoss 103** самодостаточен для большинства применений.

**Больше надежности, меньше обслуживания.** Бумажные самописцы с их движущимися частями требуют периодического обслуживания, замены чернил или пера, и частые калибровки, чтобы поддерживать приемлемую точность.

FloBoss 103 – это чрезвычайно стабильный и не требующий обслуживания прибор. После его пуска в работу потребуется лишь проведение периодических проверок. У него нет никаких движущихся частей, и он был создан для многолетней надежной работы.

**Больше возможностей по расширению.** Бумажные самописцы, как и традиционные вычислители расхода, предоставляют ограниченные функции помимо измерения давления и температуры.

FloBoss 103 предоставляет гораздо больше, включая ПИД регулирование, логическое и последовательное управление, карту ввода/вывода и дополнительный коммуникационный порт. Вы также можете выбирать между протоколами ROC и MODBUS для интеграции прибора в единую систему сбора и обработки информации.