

## Сенсорный ЖК-экран FloBoss™ 107

FloBoss™ 107 LCD Touchpad представляет собой пользовательский интерфейс в виде прозрачно-отражающего сенсорного ЖК-экрана. Он позволяет получить доступ к информации о процессе и оперативной информации в контроллере расхода FloBoss 107. Благодаря этому можно просматривать и изменять параметры устройства непосредственно с сенсорного экрана дисплея. На сенсорном экране отображаются графики в реальном времени, а также графики, построенные по данным истории процесса. Пользователь получает визуальное представление данных, хранящихся в контроллере FB107.

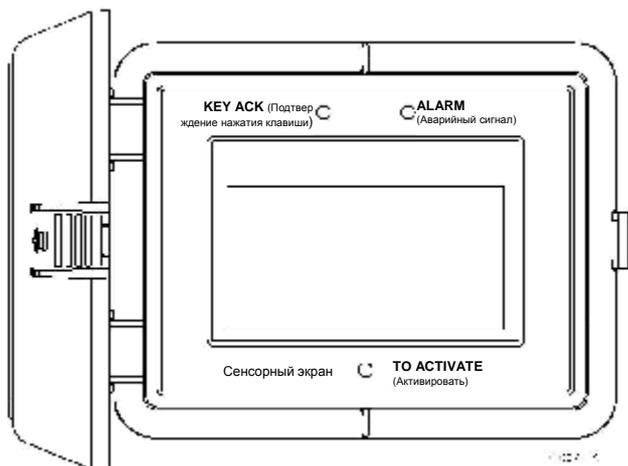
### Сенсорный экран

Сенсорный экран представляет собой дисплей, на котором можно отобразить восемь строк, по двадцать одному символу в строке. Сенсорный экран сделан прозрачно-отражающим, чтобы повысить четкость и удобочитаемость при ярком солнечном свете. Кроме того, он имеет заднюю подсветку, которая помогает повысить удобочитаемость при рассеянном освещении.

Пользователь может пролистывать списки, перемещаться между окнами и вводить числовые значения, просто касаясь ЖК-экрана. На сенсорном экране в реальном времени отображаются результаты измерений. С помощью сенсорного экрана пользователь может вносить изменения в конфигурацию, изменяя числовые значения.

### Режимы

Можно выбрать один из двух режимов представления информации на сенсорном экране: нормальный (Normal) или режим основных списков (Basic List Mode, BLM). В нормальном режиме перед просмотром данных пользователь должен зарегистрироваться. В режиме BLM перед предложением зарегистрироваться появляется сконфигурированный пользователем список данных «только для чтения» с автоматической прокруткой.



Сенсорный ЖК-экран FloBoss™ 107

### Графики

С помощью программы ROCLINK™ 800 пользователь может сконфигурировать динамические графики в реальном времени и графики, построенные на основе данных истории процесса, которые будут отображаться на сенсорном экране. Пользователь может также просматривать в реальном времени графики большинства значений, вызвав их простым касанием технических единиц в меню или пользовательских списков на сенсорном экране.

### Окна

Простые и удобные для навигации меню и окна позволяют обратиться к наиболее часто используемым параметрам. С помощью программы настройки конфигурации ROCLINK 800 пользователь может добавлять, удалять и изменять отображаемые на экране элементы.

В окнах главного меню, заданных по умолчанию, представлена следующая информация:

- § список пользователей;
- § данные расходомера;
- § контур пропорционально-интегрально-дифференциального (ПИД) регулирования и управление с помощью таблиц последовательностей функций (Function Sequence Table, FST);
- § графики в реальном времени и графики, построенные по данным истории процесса;
- § информация о входах и выходах;
- § информация о системе;
- § условия целостности и условия срабатывания аварийной сигнализации;
- § регулировка контрастности.

### Защита

Параметры защиты сенсорного экрана конфигурируются с помощью программы ROCLINK 800, которая позволяет настроить права доступа отдельных пользователей. Можно определить следующие права доступа для 16 пользователей: право на просмотр и редактирование параметров, право только на просмотр параметров или запрет просмотра параметров. Обычно права доступа каждого пользователя определяются его пользовательскими настройками.

### Подключение к контроллеру FloBoss

Контроллер FloBoss 107 обменивается данными и подает питание на сенсорный экран через порт Display (Дисплей) в блоке FloBoss 107.

### Монтаж

Сенсорный экран соответствует классу 1, категории 2 стандарта безопасности CSA и может монтироваться на панель или корпус типа 4.

### Опция

Сенсорный экран можно установить на дополнительный корпус, который можно заказать в компании Remote Automation Solutions. Более подробную информацию можно получить в местном торговом представительстве компании.

**Сенсорный ЖК-экран FB107****Физические характеристики**

Сенсорный экран	128 x 64 пикселя, задняя подсветка, ЖК-дисплей.	
Светодиодные индикаторы	Красный светодиод	служит для индикации аварийных сигналов и предупреждений о проблемах с целостностью данных.
	Зеленый светодиод	служит для индикации нажатий клавиш.
Связь	Подключается к порту Display (Дисплей) контроллера FB107, макс. длина кабеля – 15 м (50 футов).	
Корпус	Полибутилентерефталат/Полипропилен, УФ-стабилизированный	
Размеры	(высота x ширина x глубина): 111 x 140 x 25 мм (4,387 x 5,5 x 1,0 дюйма)	
Вес	0,23 кг (0,51 фунта)	
Монтаж	Возможен монтаж на панели или корпусе.	

**Электропитание**

Входная мощность (через порт Display контроллера FB107)	Нормальный режим простоя:	120 мВт
	Режим низкого энергопотребления:	42 мВт
	Входное напряжение:	от 8 до 30 В пост. тока

**Условия окружающей среды**

Рабочая температура	от -20°C до 70°C (от -4 до 158°F)
Температура хранения	от -30°C до 85°C (от -22 до 185°F)
Рабочая влажность:	Относительная влажность от 0 до 95%, без конденсации.
Излучаемые помехи/шумы проводимости	Соответствует требованиям стандарта IEC 61326 "Электрооборудование для использования на промышленных объектах".
Излучения	Соответствует классу А части 15 правил FCC.
Вибрация	Проверено на соответствие стандарту ISA 75.13 1996: ускоренные испытания на долговечность с выдержкой времени.

**Сертификаты**

Маркировка изделия для эксплуатации в опасных зонах (Северная Америка)	Класс I, категория 2, группы А, В, С и D. Тип 4 согласно CSA при установке на корпус в соответствии с прилагаемой <i>Формой А6236</i> .
--	--

Bristol, Inc., Bristol Canada, BBI SA de CV и Emerson Process Management Ltd., подразделение Remote Automation Solutions (Соединенное Королевство) являются дочерними фирмами компании Emerson Electric Co., которая ведет дела в качестве Remote Automation Solutions (RAS), подразделения Emerson Process Management. FloBoss, ROCLINK, Bristol, Bristol Babcock, ControlWave, TeleFlow и Helicoid являются товарными знаками компании RAS. AMS, PlantWeb и логотип PlantWeb являются товарными знаками компании Emerson Electric Co. Логотип Emerson является товарным знаком и знаком обслуживания компании Emerson Electric Co. Все остальные знаки принадлежат соответствующим правообладателям.

Данный документ предназначен только для информационных целей. Несмотря на то, что содержащиеся в документе сведения тщательно проверяются, они не являются гарантией, явной или подразумеваемой, описанных здесь изделий и услуг и возможности их применения. Компания RAS оставляет за собой право на внесение изменений и усовершенствований в конструкции и технические характеристики этих изделий без уведомления и в любое время. Термины и условия продажи определяются компанией RAS и предоставляются по требованию. RAS не несет ответственности за выбор, эксплуатацию и техническое обслуживание изделий. Ответственность за правильный выбор, эксплуатацию и техническое обслуживание любого изделия компании RAS несут исключительно покупатель и конечный пользователь продукта.

**Emerson Process Management**  
**Remote Automation Solutions**  
 Marshalltown, IA 50158 США  
 Houston, TX 77041 США  
 Pickering, North Yorkshire Великобритания Y018 7JA

© 2007-2010 Remote Automation Solutions, подразделение Emerson Process Management.  
 Все права защищены.

