

Кнопочная панель с дисплеем ROC (Серия ROC800)

Кнопочная панель с дисплеем ROC предоставляет доступ к технологической и эксплуатационной информации, содержащейся в контроллере дистанционного управления серии ROC800. Дисплей позволяет просматривать и изменять параметры блока ROC.

Кнопочная панель

Кнопочная панель имеет двадцать пять многофункциональных клавиш. Кнопочная панель с дисплеем ROC позволяет просматривать списки и экраны, набирать текст и вводить числовые значения. Внесенные в ROC изменения немедленно вступают в силу.

Соединения с ROC

Блок ROC обменивается данными с кнопочной панелью с дисплеем ROC посредством любого порта EIA-232 (RS-232) на блоке серии ROC800. Кнопочная панель с дисплеем ROC требует питания 10 – 30 вольт постоянного тока и может быть запитана от модуля питания ROC или внешнего источника.

Дисплей

Оба дисплея представляют собой ЖКД, имеющие восемь строк по двадцать одному символу в каждой. При наличии питания кнопочная панель с дисплеем ROC показывает значения ROC в режиме реального времени. Подсветка ЖК-дисплеев конфигурируется пользователем.



Кнопочная панель с дисплеем ROC

Экраны

Простые и удобные для навигации меню и экраны позволяют обратиться к наиболее часто используемым параметрам. Программное обеспечение настройки конфигурации ROCLINK™ 800 позволяет добавлять, удалять и изменять экраны.

Информация организуется и отображается кнопочной панелью с дисплеем ROC на обоих ЖК-дисплеях (экранах). Основной экран отображает пункты Тип точки/Логический/ Параметр (TLP) по умолчанию и их значения и действия. Экраны по умолчанию предоставляют следующее:

- информацию о входах и выходах (I/O)
- параметры системы ROC
- информацию о пропорциональном, интегральном, и производном (PID) контуре
- информацию из журнала событий
- информацию из журнала аварийных сигналов
- информация о расходомере и станции
- изменения платы
- калибровки

Кнопочная панель с дисплеем также отображает определенные пользователем типы точек, используемые другими пользовательскими программами, написанными на языке C.

Для кнопочной панели с дисплеем ROC предусмотрены функции, контролирующие доступ пользователя к информации. Пользователи распределяются в «группы», имеющие отведенный уровень доступа. Внутри каждой группы индивидуум может быть предоставлен дополнительный уровень доступа, отменяющий ограничения уровня доступа группы. Экраны дисплея могут быть настроены в индивидуальном порядке, позволяя пользователям просматривать и редактировать параметры, только просматривать параметры или не иметь доступа вообще, в зависимости от группового и индивидуального уровня доступа. Как правило, групповой или индивидуальный уровень доступа распределяется в зависимости от выполняемых функций. Каждый пользователь в группе получает групповой уровень доступа. Однако отдельному пользователю могут быть предоставлены права доступа или может быть отказано в правах доступа к конкретному экрану дисплея, в зависимости от индивидуального уровня доступа.

Экраны и структуры меню можно сохранить в файл (на ПК) для последующего использования или просмотра.

Продолжение на странице 2

Спецификации	
<p>ДИСПЛЕИ Два ЖК-дисплея, 8 строк по 21 символу. Каждый дисплей 128 x 64 пикселя. Подсветка, настраиваемая.</p> <p>КНОПОЧНАЯ ПАНЕЛЬ 25 сенсорных кнопок</p> <p>СИДЫ Два СИДа: функция Shift/Alt (Красный, синий и Выкл) и один зарезервирован для будущего использования.</p> <p>ВИДЫ СВЯЗИ Подключается к EIA-232 (RS-232), максимальная длина кабеля 15 м (50 футов).</p> <p>ПИТАНИЕ Входная мощность: 1,2 Вт максимум, подается самим ROC или с другого источника Входное напряжение: от 10 до 30 В постоянного тока</p> <p>ВЕС 0,84 кг (1,85 фунта), без дополнительного козырька 0,95 кг (2,1 фунта), с дополнительным козырьком</p> <p>КОРПУС Сплав ХПВХ/акрила, УФ стабилизированный</p>	<p>ГАБАРИТЫ 235 мм В x 134 мм Ш x 42 мм Г (9,25 дюйма В x 5,25 дюйма Ш x 1,64 дюйма Г)</p> <p>МОНТАЖ Возможен монтаж на плате или корпусе.</p> <p>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Рабочая температура: от -20 до 70°C (от -4 до 158°F) Температура хранения: от -30 до 85°C (от -22 до 185°F) Рабочая влажность: относительная влажность от 0 до 95%, без конденсации Излучаемые помехи / шумы проводимости: соответствуют требованиям стандарта IEC 61326 «Электрооборудование для использования на промышленных объектах» Излучение: соответствует классу А части 15 правил FCC</p> <p>СЕРТИФИКАТЫ Утверждена Канадской ассоциацией стандартов (CSA) как модель W40124 для опасных зон класс I, категория 2, группы А, В, С, и D. Тип 4 согласно CSA при установке на корпус в соответствии с прилагаемой инструкцией A6164</p>

Продолжение со страницы 1

Монтаж

Кнопочная панель с дисплеем ROC утверждена CSA как изделие класса I, категории 2, и может монтироваться на плату или в корпус типа 4. Прокладка на тыльной стороне блока кнопочной панели с дисплеем ROC обеспечивает уплотнение со стенкой корпуса или дверцей.

Совместимость

Кнопочная панель с дисплеем может быть использована с блоком ROC800, укомплектованным ЦП серии 1 или серии 2.

Опция

Кнопочная панель с дисплеем ROC может быть установлена с дополнительным козырьком для устранения отсвечивания.

Bristol, Inc., Bristol Canada, BBI SA de CV и Emerson Process Management Ltd., подразделение Remote Automation Solutions (UK) 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 Helicoild 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.

Содержание данного документа можно использовать только для ознакомления. Несмотря на то, что содержащиеся в руководстве сведения тщательно проверяются, они не являются гарантией, явной или подразумеваемой, относительно описанных в данном руководстве изделий или услуг, а также относительно возможности их применения. Компания RAS оставляет за собой право на изменение и дополнение конструкций и технических условий данных изделий без уведомления и в любое время. Положения 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 U.S.A.
Houston, TX 77041 U.S.A.
Pickering, North Yorkshire UK Y018 7JA

© 2005-2008 гг. Remote Automation Solutions – подразделение Emerson Process Management. Все права защищены.

