

Контроллер панели

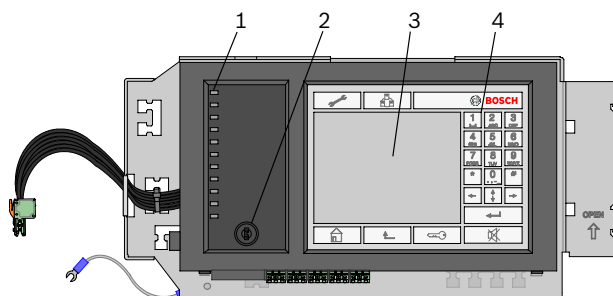
www.bosch.ru



- ▶ Объединение до 32 контроллеров панели, удаленных клавиатур и OPC-серверов
- ▶ Интерфейсы Ethernet для объединения в сеть и OPC-подключения
- ▶ Цветной сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 14,5 см (5,7”) и 22 фиксированными клавишами для стандартного ввода
- ▶ Очень удобное использование благодаря понятной и логичной структуре меню
- ▶ Большое количество комбинаций различных языков и региональных версий

Контроллер панели является центральным элементом системы, который отображает все сообщения на экране. Вся система управляется при помощи сенсорной панели дисплея. Дружественный пользовательский интерфейс адаптирован к различным ситуациям. Это обеспечивает корректное, простое, целенаправленное и интуитивно понятное управление. Программное обеспечение FSP-5000-RPS обеспечивает адаптацию к региональным условиям.

Обзор системы



Поз.	Описание
1	Индикаторы состояния
2	Ключевой выключатель
3	Сенсорный ЖК-дисплей
4	Мембранные клавиши

Функции

Сетевые подключения

В одной сети можно объединить до 32 контроллеров панели, удаленных клавиатур и OPC-серверов. В зависимости от условий применения различные контроллеры панели и удаленные клавиатуры можно сгруппировать или определить как сетевые или локальные узлы. В группе могут отображаться только состояния панелей самой группы. Независимо от групп сетевые узлы позволяют отображать и обрабатывать состояния всех панелей. Локальные узлы отображают состояния только соответствующей панели. При подключении к сети посредством интерфейсов CAN и/или Ethernet дополнительно применяются следующие топологии подключения:

- Кольцо с резервированием CAN1 и CAN2 (до 32 узлов);
- Кольцо Ethernet (до 32 узлов);
- Несколько колец CAN с магистралью Ethernet (до 32 узлов).

Для сетей с оптоволоконными кабелями можно использовать различные преобразователи. Дополнительную информацию о подходящих типах преобразователей и максимальной длине линий см. в Руководстве по работе в сети FPA-5000 (доступно для загрузки через Интернет).

Отображение тревог

Элемент отображения — это сенсорный ЖК-дисплей высокого разрешения (320 x 240 точек) с автоматически активируемой подсветкой. 11 индикаторов непрерывно отображают информацию о рабочем состоянии контрольной панели и/или системы. Дополнительные светодиодные модули индикации, каждый из которых имеет 16 пар светодиодов, могут быть использованы для визуального отображения тревог или неисправностей.

Управление и обработка сообщений

Управление и обработка всех сообщений просты и интуитивно понятны благодаря эргономичной панели управления с сенсорным ЖК-дисплеем, позволяющим работать с помощью меню на цветном экране. Для этого на сенсорном дисплее имеются виртуальные клавиши с переменным местоположением, а сверху и справа от дисплея расположены мембранные клавиши. Под индикаторами состояния расположен ключ-переключатель, который имеет две программируемые позиции, например:

- Переключение режимов День / Ночь
- Оповещение Вкл./Выкл.

Интерфейсы

Интерфейс Ethernet с 2 портами позволяет подключать панели в IP-сети или внедрять программное обеспечение BIS в локальной сети. Помимо Ethernet также имеется интерфейс USB, позволяющий загружать конфигурацию.

Сохранение и печать сообщений

Сообщения и события сохраняются в системе и могут быть просмотрены на дисплее в любое время. Для печати входящих сообщений может быть подключен принтер событий.

Языковые варианты

Имеется возможность выбора языка меню.

Замечания по установке/конфигурации

В соответствии с EN 54, Часть 2, панели, имеющие более 512 адресных элементов LSN, должны иметь резервирование. Для этого используется второй базовый корпус со вторым контроллером панели. Для резервного подключения требуется комплект проводов CRP 0000 A.

Состав изделия

Кол-во	Компоненты
1	Контроллер панели с интерфейсом пользователя и маркировочными вставками на соответствующих языках, компакт-диск с программным обеспечением FSP-5000-RPS

Техническое описание

Электрические характеристики

Рабочее напряжение	От 20 В до 30 В пост. тока
Макс. ток потребления	
• В покое	135 мА при 24 В пост. тока
• В тревоге	225 мА при 24 В пост. тока
Питание короткого шасси PRS 0002 A	
• Рабочее напряжение	5 В пост. тока ± 4,5 %
• Ток потребления	Макс. 500 мА
Макс. длина кабеля	
• Сети CAN	1000 м зависит от конфигурации, топологии и типа кабеля
• Сетевые соединения Ethernet/IP по оптоволоконным кабелям	24–40 км

Механические характеристики

Элемент отображения	Цветной ЖК-дисплей с диагональю 14,5 см (5,7") и разрешением 320 x 240 точек
Элемент управления	Сенсорный экран
Постоянные элементы управления	22 кнопки, 1 ключ-переключатель, 1 кнопка перезагрузки
Постоянные элементы отображения	11 индикаторов
Интерфейсы	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Входы	IN1/IN2
Размеры (В x Ш x Г)	190 мм x 404 мм x 60 мм
Активная поверхность (В x Ш)	127,5 мм x 170 мм
Масса	2 кг

Условия окружающей среды

Рабочая температура	От -5 °C до +50 °C
Температура хранения	От -20 °C до +70 °C

Информация для заказа

MPC-0000-C Контроллер панели DE

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Немецкая версия.

номер для заказа **MPC-0000-C**

MPC-1300-C Контроллер панели EN

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Английская версия.

номер для заказа **MPC-1300-C**

MPC-1400-C Контроллер панели PT

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Португальская версия.

номер для заказа **MPC-1400-C**

MPC-1500-C Контроллер панели CS

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Чешская версия.

номер для заказа **MPC-1500-C**

MPC-1600-C Контроллер панели HU

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Венгерская версия.

номер для заказа **MPC-1600-C**

MPC-1700-C Контроллер панели IT DE

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Итальянская/ немецкая версия.

номер для заказа **MPC-1700-C**

MPC-2000-C Контроллер панели ES

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Испанская версия.

номер для заказа **MPC-2000-C**

MPC-3000-C Контроллер панели PL

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Польская версия.

номер для заказа **MPC-3000-C**

MPC-5000-C Контроллер панели FR NL

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Французская/ голландская версия.

номер для заказа **MPC-5000-C**

MPC-6000-C Контроллер панели EL

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Греческая версия.

номер для заказа **MPC-6000-C**

MPC-7000-C Контроллер панели RO EN

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Румынская/ английская версия.

номер для заказа **MPC-7000-C**

MPC-8000-C Контроллер панели RU

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Русская версия.

номер для заказа **MPC-8000-C**

MPC-9000-C Контроллер панели TR

Центральный элемент управления системы с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Турецкая версия.

номер для заказа **MPC-9000-C**

ADC 0064 A Адресная карта на 64 точки

контроллера панели MPC

номер для заказа **ADC 0064 A**

ADC 0128 A Адресная карта на 128 точек

контроллера панели MPC

номер для заказа **ADC 0128 A**

ADC 0512 A Адресная карта на 512 точек

контроллера панели MPC

номер для заказа **ADC 0512 A**

ADC 1024 A Адресная карта на 1024 точки

контроллера панели MPC

номер для заказа **ADC 1024 A**

ADC-2048-A Адресная карта на 2048 точек

контроллера панели MPC

номер для заказа **ADC-2048-A**

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru