

# Контроллер панели

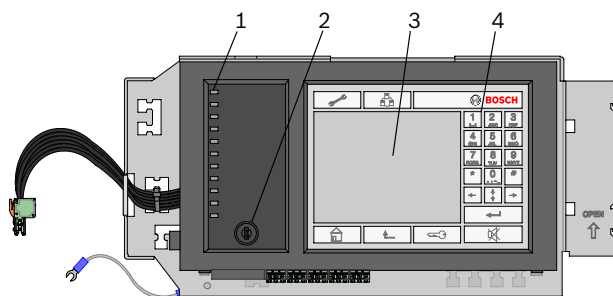
www.boschsecurity.com



- ▶ Объединение до 32 контроллеров панели, удаленных клавиатур и OPC-серверов
- ▶ Интерфейсы Ethernet для сетевого подключения и OPC-подключения
- ▶ Цветной сенсорный ЖК-экран с диагональю 14,5 см (5,7”) и 22 фиксированными кнопками 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).

#### Индикация тревоги

Элементом индикации является сенсорный ЖК-экран высокого разрешения (320 x 240 пикселей) с автоматически активируемой подсветкой. 12 светодиодных индикаторов непрерывно предоставляют информацию о рабочем состоянии панели управления и/или системы. Дополнительные светодиодные модули оповещателя, каждый из которых имеет 16 точек обнаружения, 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, снизу и справа от дисплея расположены мембранные клавиши. Под светодиодными индикаторами состояния расположен переключатель с ключом, который имеет две программируемые позиции, например:

- Переключение дневного и ночного режимов работы
- Локальная тревога «Вкл./Выкл.» (внутренняя/внешняя тревога)

#### Интерфейсы

Интерфейс Ethernet с 2 портами позволяет выполнять сетевое подключение панели через IP или внедрять программное обеспечение BIS в локальной сети. Помимо Ethernet также имеется интерфейс USB, позволяющий загружать требуемую конфигурацию.

#### Сохранение и печать сообщений

Сообщения и события сохраняются в системе, и их можно просмотреть на дисплее в любое время. Для печати входящих сообщений можно подключить принтер отчетов.

#### Языковые варианты

Имеется возможность выбора языка меню.

#### Замечания по установке и настройке

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.

### Технические характеристики

#### Электрические характеристики

Рабочее напряжение	20–30 В пост. тока
Макс. потребление тока	
• В ждущем режиме	136 мА при 24 В пост. тока
• При тревоге	226 мА при 24 В пост. тока
Макс. длина кабеля	
• Сетевое подключение CAN	1000 м зависит от конфигурации, топологии и типа кабеля
• Сетевое подключение Ethernet/IP по оптоволоконным кабелям	24–40 км

#### Механические характеристики

Элемент индикации	Цветной ЖК-дисплей с диагональю 14,5 см (5,7") и разрешением 320 x 240 пикселей
Элемент управления	Сенсорный экран
Постоянные элементы управления	22 кнопки, 1 переключатель с ключом, 1 кнопка перезагрузки
Постоянные элементы индикации	12 светодиодных индикаторов
Интерфейсы	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Входы сигналов	IN1/IN2
Размеры (В x Ш x Г)	190 x 404 x 60 мм
Активная поверхность (В x Ш)	127,5 x 170 мм
Вес	Прибл. 2 кг

#### Условия окружающей среды

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

### Информация для заказа

#### MPC-0000-C Контроллер панели, немецкий

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

Номер заказа **MPC-0000-C**

**MPC-1300-C Контроллер панели, английский**

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

Номер заказа **MPC-1300-C**

---

**MPC-1400-C Контроллер панели, португальский**

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

Номер заказа **MPC-1400-C**

---

**MPC-1500-C Контроллер панели, чешский**

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

Номер заказа **MPC-1500-C**

---

**MPC-1600-C Контроллер панели, венгерский**

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

Номер заказа **MPC-1600-C**

---

**MPC-1700-C Контроллер панели, итальянский/немецкий**

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

Номер заказа **MPC-1700-C**

---

**MPC-2000-C Контроллер панели, испанский**

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

Номер заказа **MPC-2000-C**

---

**MPC-3000-C Контроллер панели, польский**

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

Номер заказа **MPC-3000-C**

---

**MPC-5000-C Контроллер панели, нидерл./французский**

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

Номер заказа **MPC-5000-C**

---

**MPC-6000-C Контроллер панели, греческий**

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

Номер заказа **MPC-6000-C**

---

**MPC-7000-C Контроллер панели, румынский/английский**

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

Номер заказа **MPC-7000-C**

---

**MPC-8000-C Контроллер панели, русский**

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

Номер заказа **MPC-8000-C**

---

**MPC-9000-C Контроллер панели, турецкий**

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

Номер заказа **MPC-9000-C**

---

**Дополнительное оборудование**

**ADC 0064 A Адресная карта 64, точки обнаружения**

контроллера панели MPC

Номер заказа **ADC 0064 A**

---

**ADC 0128 A Адресная карта, 128, точки обнаружения**

контроллера панели MPC

Номер заказа **ADC 0128 A**

---

**ADC 0512 A Адресная карта, 512, точки обнаружения**

контроллера панели MPC

Номер заказа **ADC 0512 A**

---

**ADC 1024 A Адресная карта 1024, точки обнаружения**

контроллера панели MPC

Номер заказа **ADC 1024 A**

---

**ADC-2048-A Адресная карта, 2048, точки обнаружения**

контроллера панели MPC

Номер заказа **ADC-2048-A**

---

**Представительство:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com