

# FMR-5000 Удаленная клавиатура

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



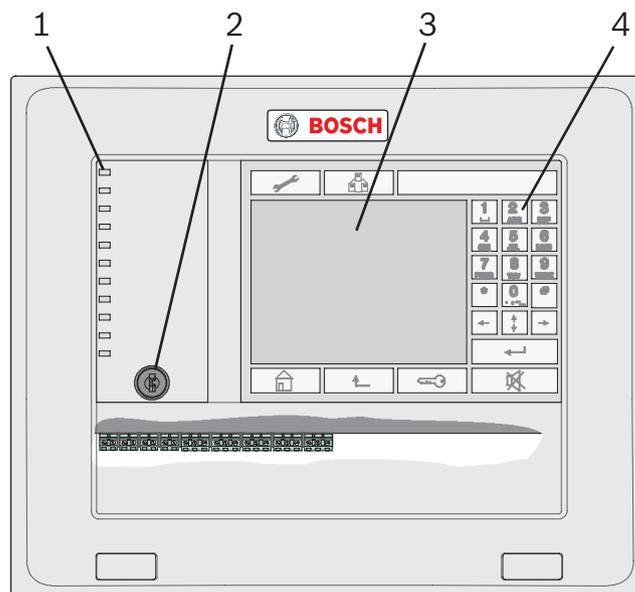
- ▶ Интерфейс пользователя идентичен интерфейсу контроллера панели
- ▶ Удобное решение для дистанционного управления пожарной панелью
- ▶ До 32 контроллеров панели, удаленных клавиатур и OPC-серверов в сети пожарных панелей FPA-5000
- ▶ Имеется возможность установки на поверхность и встроенного монтажа
- ▶ Сенсорный экран 14,5 см (5,7") с 22 фиксированными клавишами для стандартного ввода

Удаленная клавиатура FMR-5000 представляет собой удобное решение для дистанционного управления пожарной панелью FPA-1200, модульной пожарной панелью FPA-5000 или целой сетью. Интерфейс пользователя идентичен интерфейсу контроллеров панели FPA-1200 и FPA-5000, что способствует интуитивно понятной и быстрой работе.

К сети пожарных панелей FPA-5000 можно подключить до 32 контроллеров панели, удаленных клавиатур и OPC-серверов.

К сети пожарной панели FPA-1200 можно подключить до трех удаленных клавиатур FMR-5000.

## Обзор системы



№	Описание
1	Индикаторы состояния

2	Переключатель с ключом
3	Сенсорный ЖК-дисплей
4	Мембранные клавиши

## Функции

### Сетевые подключения

К одной сети FPA-5000 можно подключить до 32 контроллеров панели, удаленных клавиатур и ОПС-серверов. В зависимости от использования, различные контроллеры панели и удаленные клавиатуры могут быть сгруппированы или определены как сетевые или локальные узлы. Внутри группы могут быть отображены состояния панелей, относящихся к этой группе. Независимо от групп, посредством сетевых узлов могут быть отображены и изменены условия всех панелей. Локальные узлы отображают состояния только соответствующей панели.

При сетевом подключении с использованием интерфейсов CAN1 и CAN2 возможны три топологии подключения:

- Шина без резервирования через CAN1
- Шина с резервированием через шины CAN1 и CAN2
- Кольцо с резервированием через CAN1 и CAN2

### Индикация тревоги

Элементом индикации является 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 индикаторов, могут быть использованы для визуального отображения тревог или неисправностей.

### Управление и обработка сообщений

Управление контроллером панели и обработка всех сообщений осуществляется через эргономичную панель управления с сенсорным ЖК-дисплеем. Для этого на сенсорном дисплее имеются виртуальные клавиши с переменным местоположением, а сверху, снизу и справа от дисплея расположены мембранные клавиши.

Под индикаторами состояния расположен переключатель с ключом, который имеет две программируемые позиции, например:

- Операция включена / отключена
- Для переключения между рабочими режимами День/Ночь

### Интерфейсы

Благодаря наличию интерфейса USB возможно конфигурирование подключенной пожарной панели или целой сети.

### 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.

## Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация	
Польша	CNBOP	2663/2008 FMR-5000
	CNBOP	0401/2008 FMR-5000
Германия	VdS	G 208161 FMR-5000

## Состав изделия

Кол-во	Компонент
1	Удаленная клавиатура FMR-5000, с интерфейсом пользователя и маркировочными полосками на выбранном языке
1	Комплект литературы

## Техническое описание

### Электрические характеристики

Рабочее напряжение	от 11 В до 30 В постоянного тока
Макс. ток потребления	
• В покое	130 мА при 24 В пост. тока
• В тревоге	225 мА при 24 В пост. тока
Макс. сопротивление	18 Ом
Макс. длина линии при сетевом подключении	1000 м зависит от конфигурации, топологии и типа кабеля

### Механические характеристики

Элемент отображения	ЖК-дисплей 14,5 см (5,7")
Элемент управления	Сенсорный дисплей
Фиксированные элементы управления	22 клавиши
Фиксированные элементы индикации	11 светодиодов
Интерфейсы	CAN1, CAN2, Ethernet, 100BaseTX, USB, RS232
Размеры (В x Ш x Г)	280 мм x 340 мм x 87,2 мм
ЖК-дисплей (В x Ш)	86 мм x 116 мм
Вес	прибл. 3 кг

**Условия эксплуатации**

Допустимая рабочая температура	от -5 °С до +50 °С
Допустимая температура хранения	от -20 °С до +70 °С

**Информация для заказа****FMR-5000-00 Удаленная клавиатура DE**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, немецкая версия.

номер для заказа **FMR-5000-00**

**FMR-5000-02 Удаленная клавиатура ES**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, испанская версия.

номер для заказа **FMR-5000-02**

**FMR-5000-03 Удаленная клавиатура PL**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, польская версия.

номер для заказа **FMR-5000-03**

**FMR-5000-04 Удаленная клавиатура DA**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, датская версия.

номер для заказа **FMR-5000-04**

**FMR-5000-05 Удаленная клавиатура FR-NL**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, французская / голландская версия.

номер для заказа **FMR-5000-05**

**FMR-5000-06 Удаленная клавиатура EL**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, греческая версия.

номер для заказа **FMR-5000-06**

**FMR-5000-07 Удаленная клавиатура RO-EN**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, румынская / английская версия.

номер для заказа **FMR-5000-07**

**FMR-5000-08 Удаленная клавиатура RU**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, русская версия.

номер для заказа **FMR-5000-08**

**FMR-5000-09 Удаленная клавиатура TR**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, турецкая версия.

номер для заказа **FMR-5000-09**

**FMR-5000-13 Удаленная клавиатура EN**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, английская версия.

номер для заказа **FMR-5000-13**

**FMR-5000-14 Удаленная клавиатура PT**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, португальская версия.

номер для заказа **FMR-5000-14**

**FMR-5000-15 Удаленная клавиатура CS**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, чешская версия.

номер для заказа **FMR-5000-15**

**FMR-5000-16 Удаленная клавиатура HU**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, венгерская версия.

номер для заказа **FMR-5000-16**

**FMR-5000-17 Удаленная клавиатура IT-DE**

удобное решение для дистанционного управления пожарными панелями FPA-1200 и FPA-5000, итальянская / немецкая версия.

номер для заказа **FMR-5000-17**

**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