

Система противопожарного мониторинга

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни

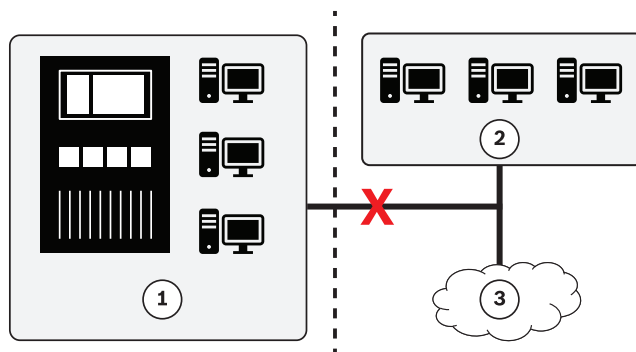


- ▶ Мониторинг одной панели или всех панелей, подключенных к сети
- ▶ До 5000 контролируемых точек обнаружения
- ▶ До 10 одновременно подключенных клиентов
- ▶ Подробный журнал событий и операций
- ▶ Удобная установка и настройка

Fire Monitoring System содержит графический интерфейс, который позволяет просматривать и контролировать малые и средние системы пожарной сигнализации (до 5000 точек обнаружения). Она совместима с панелями пожарной сигнализации FPA-5000 и FPA-1200.

Обзор системы

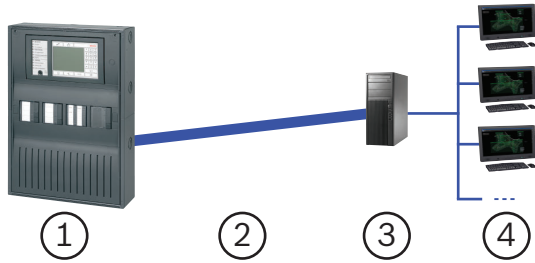
Панели пожарной сигнализации FPA-1200 и FPA-5000 подключаются к системе противопожарного мониторинга FSM по стандартной Ethernet-сети. Для установки подключения необходимы лицензионные ключи ADC-5000-OPC (по одному на каждый экземпляр системы).



Для создания централизованной сети пожарной сигнализации (1) необходима выделенная Ethernet-сеть. Для обеспечения надежности и безопасности такая специализированная сетевая среда не может содержать сети, которые также используются в других целях (2). Fire Monitoring System подключается только к выделенной Ethernet-сети пожарной сигнализации, не имеющей прямого выхода в Интернет (3). Если для получения лицензии было настроено интернет-подключение, то его необходимо удалить еще до начала работы сети

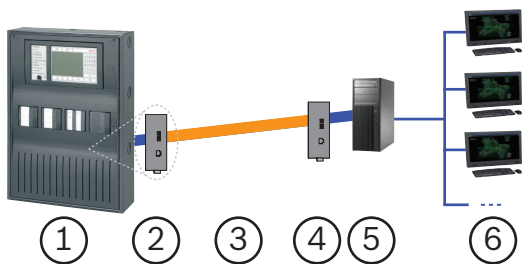
пожарной сигнализации. Допускается использование только рекомендованного дополнительного оборудования.

Подключение с одной панелью
Ethernet-кабель TX (медный)



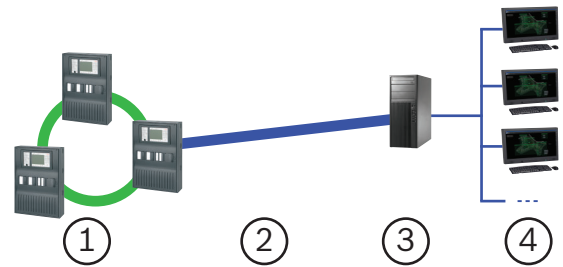
- | | |
|---|---|
| 1 | Панель пожарной сигнализации (включая лицензионный ключ ADC-5000-OPC) |
| 2 | Прямое подключение (не более 100 м) |
| 3 | Fire Monitoring System: сервер |
| 4 | Fire Monitoring System: клиенты |

Подключение с одной панелью
Ethernet-кабель FX (оптоволоконный)



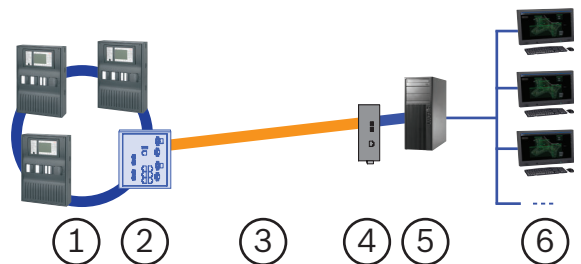
- | | |
|---|---|
| 1 | Панель пожарной сигнализации (включая лицензионный ключ ADC-5000-OPC) |
| 2 | Медиаконвертер |
| 3 | Одно- или многомодовый оптоволоконный кабель (не более 40 км/2 км) |
| 4 | Медиаконвертер |
| 5 | Fire Monitoring System: сервер |
| 6 | Fire Monitoring System: клиенты |

Сетевое подключение панелей
Ethernet-кабель TX (медный)



- | | |
|---|---|
| 1 | CAN сеть (включая лицензионный ключ ADC-5000-OPC на 1 панели) |
| 2 | Прямое подключение (не более 100 м) |
| 3 | Fire Monitoring System: сервер |
| 4 | Fire Monitoring System: клиенты |

Сетевое подключение панелей
Ethernet-кабель FX (оптоволоконный)



- | | |
|---|--|
| 1 | Ethernet-сеть (включая лицензионный ключ ADC-5000-OPC на 1 панели) |
| 2 | Ethernet-коммутатор |
| 3 | Одно- или многомодовый оптоволоконный кабель (не более 40 км/2 км) |
| 4 | Медиаконвертер |
| 5 | Fire Monitoring System: сервер |
| 6 | Fire Monitoring System: клиенты |

Функции

Удобство в настройке и эксплуатации

Специальный мастер помогает установить и настроить решение всего за несколько шагов. Для того чтобы управлять сенсорами и другими объектами было удобнее, конфигурации панелей автоматически переносятся в программное обеспечение. Чтобы добавить объект, достаточно нажать в нужное место на карте. Системные устройства назначаются объектам через простое раскрывающееся меню.

Импорт планов зданий

Система поддерживает простой импорт различных форматов файлов, включая dwg и dxf. Приложение автоматически сопоставляет список извещателей на панели пожарной сигнализации с планом здания.

Расширенное управление картами

На любой карте можно выделить область и создать в ней вложенную карту. В случае тревоги нужная вложенная карта автоматически открывается на экране. Оператор может вручную увеличить нужный фрагмент целой или вложенной карты, а функция панорамирования позволяет сдвигать их в любом направлении.

Управление объектами на карте

Оператор может выделить отдельный извещатель или целую группу устройств и просто перетащить их на другую карту. Кроме того, их можно просто скопировать и вставить на другую карту.

Управление правами пользователей

Для авторизации пользователей предусмотрены настраиваемые группы, от которых зависят права доступа (например, к разным источникам, картам, зонам тревоги и устройствам). Каждый пользователь может входить в одну или сразу в несколько групп.

Оповещение по электронной почте

Информация о событиях можете пересылаться пользователям по почте (это зависит от их настроек).

Журнал событий

В журнале событий регистрируются все процедуры и действия. Оператор может находить записи по разным критериям, собирать и разбивать статистику, создавать резервные копии и распечатывать журнал. Отчеты можно экспортировать в Excel.

Подключение

К системе противопожарного мониторинга FSM можно подключить как отдельную панель пожарной сигнализации, так и сеть, в которую входит до 5000 точек обнаружения.

Версии на разных языках

Система противопожарного мониторинга FSM доступна на следующих языках: русский, английский, испанский, итальянский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, румынский, турецкий, французский. Каждый пользователь может выбрать удобный для него язык интерфейса.

Замечания по установке/конфигурации

Аппаратные требования

- Процессор: двухъядерный (1,8 ГГц или выше)
- ОЗУ: не менее 2 ГБ
- Свободное пространство на диске: не менее 1 ГБ
- Сетевая карта: 100 Мбит/с
- Разрешение экрана: не менее 1366 x 768 пикселей

Программные требования

- Windows 7 (32- или 64-разрядная)
- Windows 8 (32- или 64-разрядная)
- Windows 10 (32- или 64-разрядная)
- Microsoft Office (версия 2007 / 2010 / 2013)
- .NET Framework (версии не ниже 3.5.1)

Информация для заказа

Система противопожарного мониторинга FSM-2500

Программное обеспечение, поддерживающее до 2500 контролируемых точек обнаружения.
номер для заказа **FSM-2500**

Система противопожарного мониторинга FSM-5000

Программное обеспечение, поддерживающее до 5000 контролируемых точек обнаружения.
номер для заказа **FSM-5000**

Пакет расширения FSM-2500

Договор на годовое обслуживание и обновления.
номер для заказа **FSM-2500-EP**

Пакет расширения FSM-5000

Договор на годовое обслуживание и обновления.
номер для заказа **FSM-5000-EP**

Дополнительные аксессуары

Ключ лицензии OPC

Обеспечивает надежное взаимодействие между OPC-сервером и панелями FPA-1200 и FPA-5000 или сетью панелей.
номер для заказа **ADC-5000-OPC**

Коммутатор Ethernet MM

номер для заказа **BPA-ESWEX-RSR20**

Ethernet-коммутатор SM

номер для заказа **RSR20-0800S2S2T**

Преобразователь среды MM

номер для заказа **EL1141-10B-BH**

Преобразователь среды SM

номер для заказа **EL1141-B0B-BH**

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