

Оптимальное сочетание для эффективной защиты

Интегрированная система пожарной сигнализации и громкого оповещения Bosch.



BOSCH

Разработано для жизни



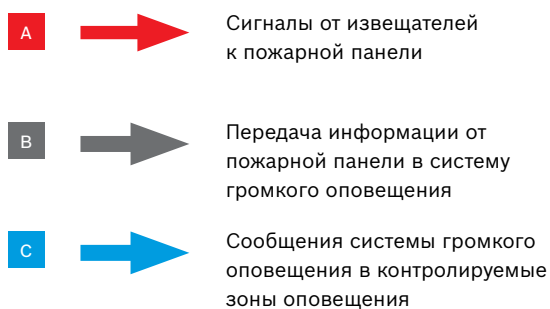
- ▶ Комплексная защита людей и имущества благодаря интегрированной системе пожарной сигнализации и эвакуационного оповещения
- ▶ Широкий ассортимент изделий от одного производителя
- ▶ Поддержка проектов любых типов и масштабов
- ▶ Модульная архитектура и широкие возможности модернизации
- ▶ Соответствие европейским и международным стандартам
- ▶ Надежность функционирования

Интеграция систем пожарной сигнализации и громкого оповещения

Наличие исправно работающей системы защиты здания обеспечивает спокойствие и уверенность всем находящимся в нем людям, от владельцев и персонала службы безопасности до сотрудников и посетителей. Когда речь идет о безопасности, система должна реагировать мгновенно, точно и надежно, выдавая четкие сообщения, помогающие всем сохранять полное спокойствие независимо от обстоятельств.

Bosch осуществляет интегрированный подход к проблеме защиты здания и предлагает сочетание испытанных систем, обеспечивающих наилучшую производительность. Благодаря надежным системам обнаружения возгорания и передовым средствам громкого оповещения Bosch обеспечивает надежные и перспективные инвестиции для всех типов недвижимости.

Комплексная защита

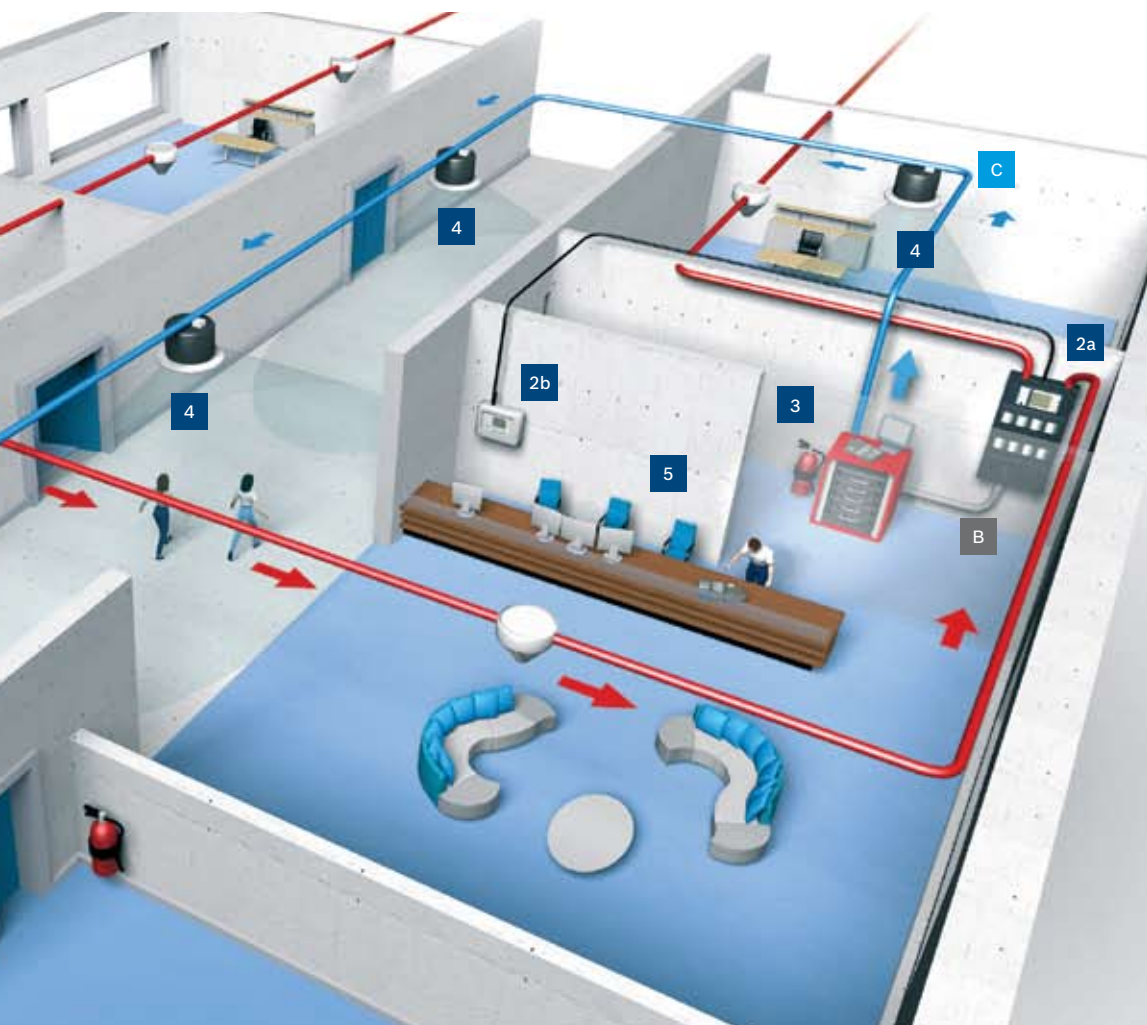


Объединение систем

Интегрированная система Bosch обеспечивает комплексную защиту, от раннего обнаружения возгорания до организованной эвакуации. Извещатели Bosch, известные своей точностью обнаружения, безошибочно указывают, где именно расположен источник опасности. Периферийные устройства, такие как звуковые и световые оповещатели, используются для сигнализации о различных событиях; система также может автоматически оповестить пожарную службу или начать воспроизведение предварительно записанных речевых сообщений. Система громкого оповещения может воспроизводить соответствующее сообщение непосредственно в опасную зону или по всему зданию. Одновременно с этим различные предупредительные сообщения могут применяться для дополнительного оповещения службы безопасности.

Эффективная система пожарной сигнализации

Адресная система пожарной сигнализации включает в себя высококачественные панели и периферийное оборудование, предназначенное для раннего обнаружения возгорания. Интеллектуальные извещатели, интерфейсные модули, ручные извещатели, звуковые оповещатели и другие периферийные устройства обеспечивают гибкость в проектировании и поддерживают особые области применения. Обслуживание системы не представляет трудностей, контроль всех системных функций и периферийного оборудования осуществляется непрерывно, что обеспечивает дополнительную степень надежности. Для установки на небольших объектах целесообразно использовать пожарную панель серии 1200, поддерживающую до 254 периферийных устройств, а на крупных предприятиях оптимальным выбором является сетевое решение на базе модульной пожарной панели серии 5000, поддерживающей до 32 000 периферийных устройств.



Комплекс защиты

- 1) Пожарный извещатель, обнаруживающий опасные факторы пожара
- 2) а) Пожарная панель
б) Удаленная клавиатура
- 3) Система речевого аварийного оповещения
- 4) Громкоговорители для речевых сообщений в зонах оповещения
- 5) Служба безопасности (пример)
 - Удаленная клавиатура
 - Микрофонная вызывная станция для передачи объявлений
 - Система управления зданием

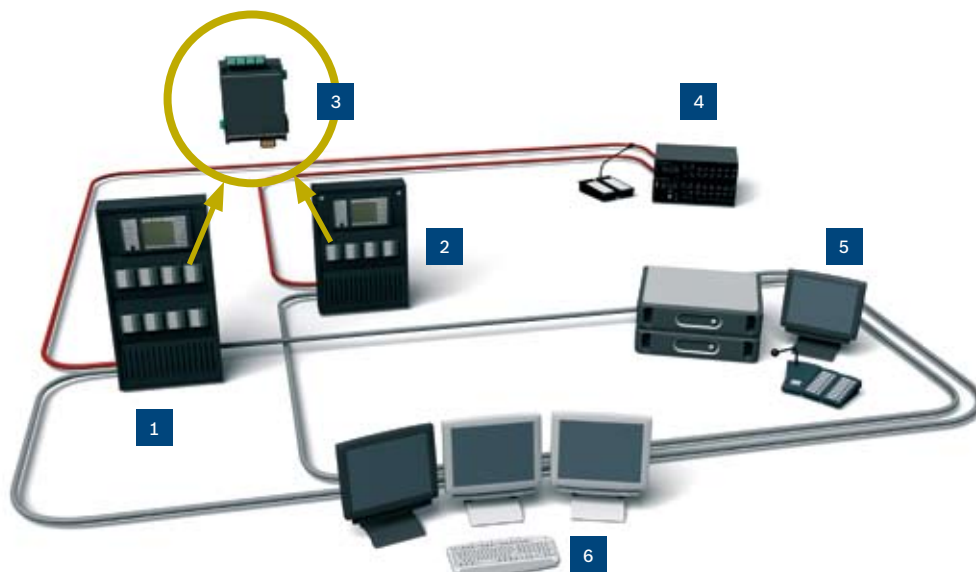
**Передовые системы речевого и аварийного оповещения**

В решения Bosch включено все необходимое для построения современной системы громкого оповещения. Речевые сообщения отличаются безупречной разборчивостью, а сигналы четки и доступны для восприятия. В повседневной работе система может воспроизводить предварительно записанные сообщения и сигналы, фоновую музыку и рекламные объявления. Непрерывный контроль работоспособности системы и линий громкоговорителей обеспечивает дополнительную степень надежности. Система речевого аварийного оповещения Prena, поддерживающая до 60 зон, используется на небольших и средних объектах, а система Praesideo с поддержкой более 60 зон представляет собой оптимальный выбор для крупных проектов.

В каждой системе используется широкий спектр самых современных периферийных устройств, обеспечивающих максимальную безопасность.

Надежная работа и широкие возможности расширения

- 1) Модульная пожарная панель серии 5000
- 2) Пожарная панель серии 1200
- 3) Модуль последовательного интерфейса, встроен в панель
- 4) Система речевого аварийного оповещения Plena
- 5) Система речевого аварийного оповещения Praesideo
- 6) Система управления зданием



Гибкие интерфейсы для любого проекта

Система предусматривает широкие возможности расширения, все устройства, включая периферийные, работают, как единое целое. Для установки на небольших объектах используется универсальный интерфейс RS-232 для интеграции компонентов пожарной панели серии 1200 или модульной пожарной панели серии 5000 с системой громкого оповещения Plena. На более крупных объектах открытый интерфейс, основанный на стандартных протоколах (OPC и Ethernet) объединяет модульную пожарную панель серии 5000 с системой аварийного оповещения Praesideo через систему управления зданием, обеспечивая более широкие возможности управления. Также возможно и прямое подключение.

Надежность от передового производителя

Вся система безопасности полностью соответствует стандартам EN (EN54-2 и -4 для пожарной сигнализации и EN54-16, EN60849 и ISO 7240-16 для эвакуационного оповещения) и основана на более чем 80-летнем опыте компании Bosch в качестве разработчика передовых технологий. Все системы отвечают самым высоким стандартам качества, надежности и функциональности и обеспечивают исключительную гибкость и широкие возможности модернизации. Результатом является перспективная система с поддержкой от мирового лидера в области производства систем пожарной сигнализации и громкого оповещения.

Обзор решений в зависимости от масштаба системы, с указанием максимального количества периферийного оборудования, каналов и зон

Размер объекта	Типовые решения по интеграции систем пожарной сигнализации и громкого оповещения
Крупный объект (например, аэропорт, железнодорожный вокзал, транспортный терминал, общественное здание, военный объект, торговый центр, многоэтажное здание)	Модульная пожарная панель серии 5000 – более 2000 извещателей Система Praesideo – многоканальная, 60 и более зон
Средний объект (например, гостиница, общественное здание, крупный офис, университет, многоэтажное здание среднего размера)	Модульная пожарная панель серии 5000 – от 254 до 2000 извещателей Система Praesideo – многоканальная, 60 и более зон Plena VAS – 1 или 2 канала, до 60 зон
Небольшой объект (например, невысокое здание, производственное предприятие, большой ресторан, небольшой торговый центр, распределительный центр)	Пожарная панель серии 1200 / модульная пожарная панель серии 5000 – от 127 до 254 извещателей Plena VAS – 1 или 2 канала, до 60 зон
Очень маленький объект (например, церковь, школа, магазин, офис, небольшой распределительный центр)	Пожарная панель серии 1200 – до 127 извещателей Plena VAS – 1 канал, до 6 зон