



# Гибкость на совершенно новом уровне

## Системы охранной сигнализации MAP 5000



**BOSCH**

Разработано для жизни

# Гибкие технологии высочайшего класса, **задающие новые стандарты**

Системы оповещения о проникновении – неотъемлемая часть современных представлений о безопасности. В случае обнаружения несанкционированного доступа в заданную зону система оповещает о тревоге, таким образом защищая важные объекты. В этом смысле система Modular Alarm Platform (MAP) 5000 от Bosch – золотой стандарт безопасности. Компания Bosch дополнительно усовершенствовала это первоклассное решение и создала новые возможности для линейки MAP 5000.

## **Воспользуйтесь достижениями прогресса**

Благодаря адаптивной структуре семейство систем MAP 5000 задает совершенно новые стандарты в своем классе. Это оптимальное решение для любой сложной задачи, требующей масштабируемой и гибкой системы охранной сигнализации, – на всех уровнях безопасности. Семейство MAP 5000 дает несравненные преимущества:

## ► **Высокая гибкость**

Модульная структура легко масштабируема. В соответствии с растущими потребностями пользователя систему охранной сигнализации можно расширить до 1 500 адресов, 500 зон и 1 000 пользователей.

## **Модульная охранная платформа**

Отдельная продукция



Пульт управления MAP



Modular Alarm Platform (MAP) 5000 COM

► **Надежная технология использования LSN (локальной сети безопасности)**

Благодаря возможностям самообучения LSN извещатели от Bosch просты в установке и обеспечивают гибкость и надежность в использовании, поскольку система защищена от короткого замыкания или обрывов цепи.

► **Невероятно гибкая установка**

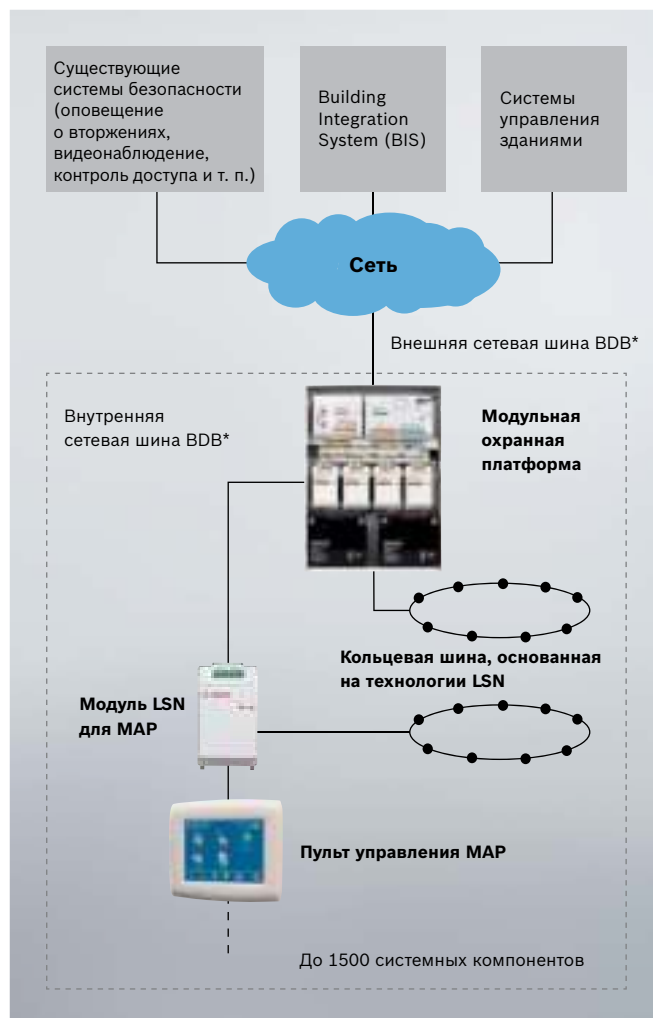
Дополнительный разветвитель CAN MAP позволяет увеличить длину кабелей до 9 000 м на одну инсталляцию. Благодаря этому возможен контроль больших площадей, к примеру нескольких зданий на территории университетского кампуса. В то же время, этот модуль стабилизирует всю систему, тем самым повышая ее доступность и расширяя возможности использования кабелей.

► **Простая интеграция системы**

Благодаря новому интерфейсу Open Intrusion Interface (OII) система MAP 5000 легко интегрируется с Building Integration System (BIS) от Bosch или любой другой системой управления зданием по вашему выбору.

► **Сертифицированная безопасность**

Система охранной сигнализации MAP 5000 соответствует международным стандартам безопасности. Все системы защиты от проникновений сертифицированы в соответствии с нормами EN 50131-3, класс 3; VdS, класс C и AFNOR, класс 3.



\* Шина данных Bosch

## Общая информация об отдельных решениях

Модель	Количество элементов	Операции	Передача информации в центр мониторинга
<b>MAP 5000 COM</b>	До 8 модулей LSNi, в каждом из которых до 127 шинных элементов	До 32 мультиязычных пользовательских интерфейсов с сенсорным экраном	Через интегрированное передающее IP-устройство или GPRS
<b>MAP 5000</b>	До 8 модулей LSNi, в каждом из которых до 127 элементов	До 32 мультиязычных пользовательских интерфейсов с сенсорным экраном	Через внешнее передающее IP-устройство или GPRS

\* Сертификат передовых алгоритмов шифрования (AES) 256 соответствует требованиям Федерального управления по информационной безопасности Германии (BSI) к критическим инфраструктурам

# Ваши преимущества мощные инновации от компании Bosch

С самого момента запуска модульная охранная платформа MAP 5000 предоставляет возможности, основанные на самых современных передовых технологиях. Теперь компания Bosch внедрила еще более удобные технические усовершенствования, используя практичные инновации. Что это значит для вас? Очень просто: еще больше помощи в решении ваших повседневных задач.

## Передача сигналов тревоги по IP

Благодаря MAP 5000 COM передача тревожных сигналов выполняется с помощью встроенного передающего IP-устройства. Поскольку этот модуль уже интегрирован в корпус контрольной панели, это позволяет значительно снизить затраты на установку, а также оптимизировать временные затраты на обслуживание. Подключение выполняется по стандартным IP-сетям, например через Интернет.

MAP 5000 COM сертифицирована в соответствии с нормами EN 50131-3, класс 3; VdS, класс C и AFNOR, класс 3. Система поддерживает открытый IP-протокол SIA-DC09 UDP и TCP, протокол Conettix от Bosch и немецкий протокол VdS 2465. Шифрование выполняется

по сертификату передовых алгоритмов шифрования (AES) 256, что соответствует требованиям Федерального управления по информационной безопасности Германии (BSI) к критическим инфраструктурам.

## Интерфейс Open Intrusion

Интеграция линейки охранных систем MAP 5000 в здание или систему управления безопасностью упрощается с помощью интерфейса Open Interface Intrusion (OII). Это программное обеспечение соответствует международным IP-стандартам и совместимо с продукцией любого производителя. Для каждой контрольной панели MAP устанавливается прямое подключение к контрольной панели вашей управляющей системы, откуда вам предоставляется



Передача сигналов тревоги по IP



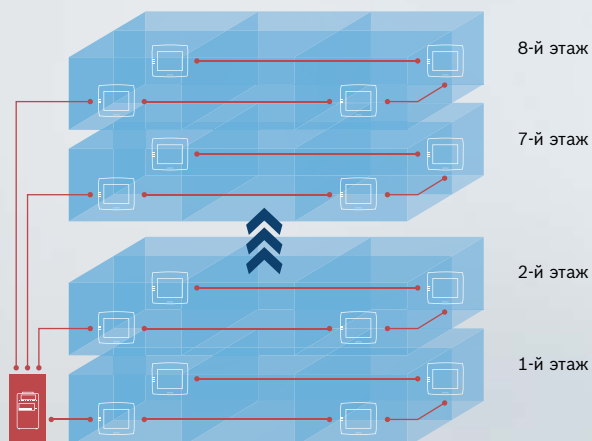
Простая интеграция

## Разветвитель CAN MAP



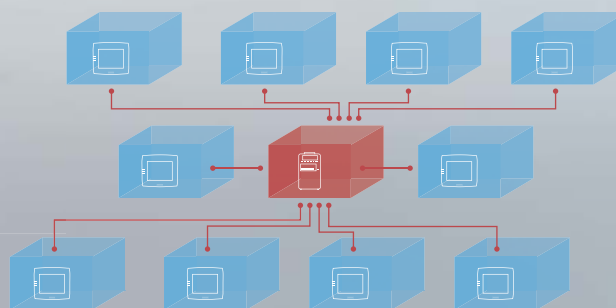
### Пример приложения 1

Многоэтажное здание



### Пример приложения 2

Здание с несколькими корпусами



— Кабель шины данных Bosch (BDB)

полный доступ к управлению системой охранной сигнализации. В случае регистрации тревожного события ваши сотрудники в центральной управляющей зоне мгновенно получают подробное сообщение. Это позволит им быстро и точно среагировать в случае тревоги.

Эта функция автоматического оповещения настраивается в соответствии с вашими потребностями, что позволяет оптимально и эффективно подготовить сотрудников к действиям в случае тревоги.

#### Разветвитель CAN MAP

Если к системе подключено несколько этажей в больших зданиях, разветвитель MAP CAN позволяет создать гибкую системную архитектуру, адаптированную под соответствующие структурные потребности.

Дополнительное решение обеспечивает разветвление шины передачи данных Bosch на два независимых и изолированных шлейфа для подключения клавиатур, модулей LSN и дополнительных источников питания. Тем самым обеспечиваются повышенная надежность и гибкая прокладка проводов в различных направлениях с максимальной длиной кабеля до 9000 м (1000 м внешней шины данных Bosch + 16 x 500 м через разветвитель MAP CAN).

Во многих случаях это упрощает установку. Такое снижение трудозатрат также способствует сокращению расходов на установку. Другое преимущество решения — повышенная надежность. Возникшая в одной из зон ошибка не оказывает влияния на другие, продолжающие надежно работать в обычном режиме.



## Примеры применения

Решение Modular Alarm Platform для охранных систем можно использовать по-разному. Инновационные технологии позволят решить стоящие перед вами задачи — от огромных проектов до предприятий среднего размера. Многофункциональность решения показана в следующих примерах, которые помогут вам выбрать нужную версию системы.

### Реализуйте свои представления о безопасности на 100 %

Охранные системы линейки MAP 5000 идеально адаптируются под ваши потребности — от ювелирного магазина до банковского офиса, музея или аэропорта. Эта многофункциональность обеспечивается широким выбором периферийных и управляющих устройств.



### Пример, музей

EN, класс 3, MAP 5000 COM

- ▶ Встроенная передача сигналов тревоги по IP
- ▶ 650 извещателей
- ▶ 6 зон
- ▶ 8 пультов управления MAP



### Пример, аэропорт

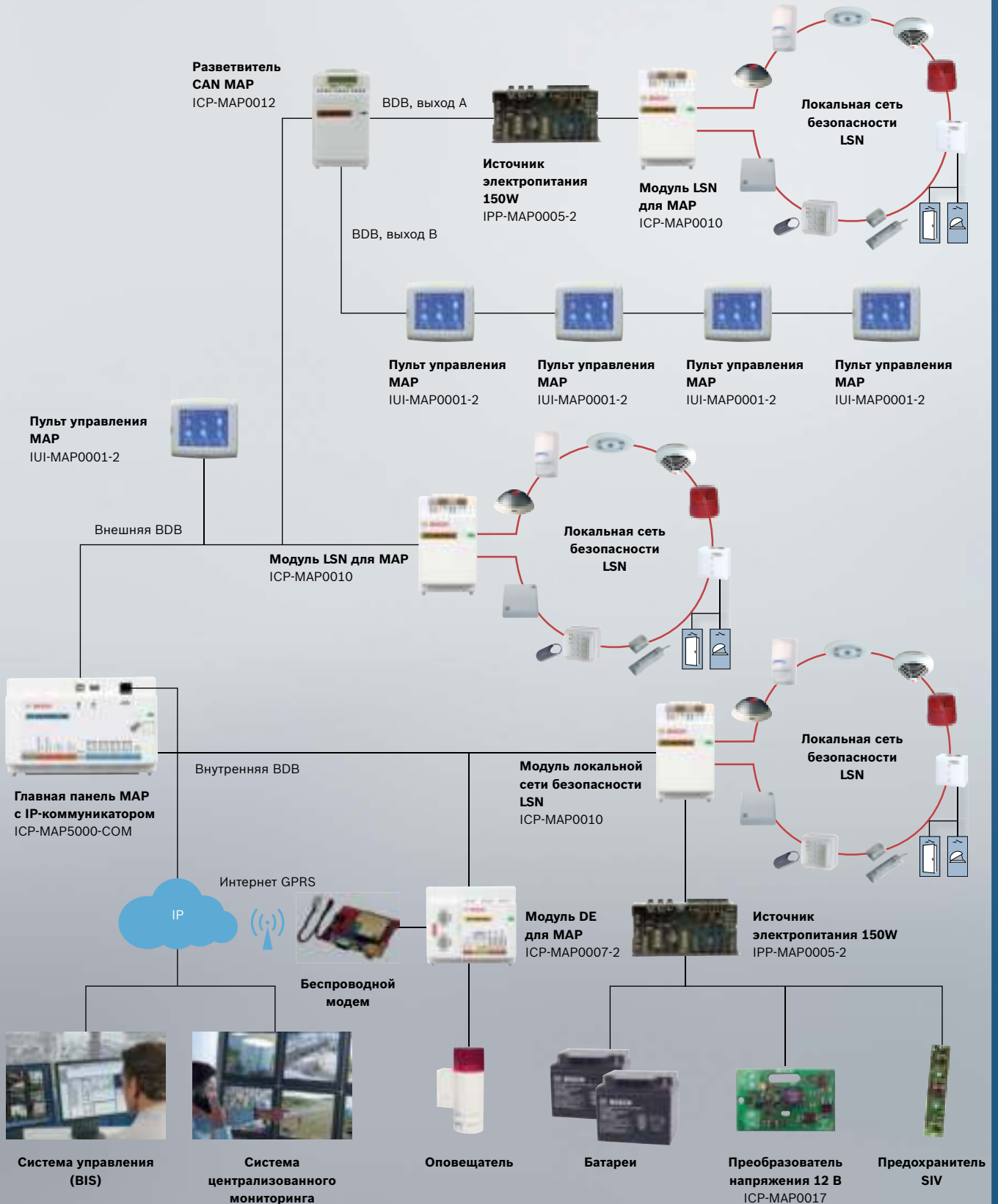
EN, класс 3 и VdS, класс C, MAP 5000

- ▶ Подключение к собственной круглосуточной мониторинговой системе управления аэропорта через интерфейс OII
- ▶ Установка 4-х MAP 5000
- ▶ 3500 извещателей
- ▶ 30 зон
- ▶ 40 пультов управления MAP



## Краткий обзор модульной охранной платформы MAP 5000

MAP 5000 COM с интегрированным передающим IP-устройством



## **Глобальные инновации — шаг в безопасное будущее**

Более ста двадцати пяти лет марка Bosch является синонимом качества и надежности.

Наши представительства по всему миру предлагают огромный выбор высококачественных продуктов, среди которых системы пожарной сигнализации, системы голосового и эвакуационного оповещения, видеонаблюдения, контроля доступа, охранной сигнализации, системы управления безопасностью и сопутствующее оборудование. Откройте для себя все преимущества работы с единым поставщиком решений, который является игроком международного класса с сетью производств и представительствами по всему миру. Когда для ваших задач подходят только самые лучшие решения, стоит обратиться к предложениям компании Bosch.

### **Bosch Security Systems**

Подробная информация доступна на сайте [www.boschsecurity.ru](http://www.boschsecurity.ru) или по эл. почте [info.bss@ru.bosch.com](mailto:info.bss@ru.bosch.com)

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016 г.  
Отпечатано в Германии | 07/16 | Drucker  
Информация может быть изменена  
AS-GB-ru-01\_F01U560912\_01

