

# ICP-MAP5000-SKE/2 Комплект MAP5000, малый, EMEA

## Modular Alarm Platform 5000



- ▶ Поддержка до двух многоязычных клавиатур с сенсорным экраном
- ▶ Поддержка одного модуля LSN – до 127 устройств LSN
- ▶ Восемь входов с контролем линии и один неконтролируемый вход контакта несанкционированного вскрытия (тампера)
- ▶ Поддерживает дополнительные блоки питания
- ▶ Оповещение о событиях по сети Ethernet (дополнительно)

Комплект содержит все необходимые основные компоненты для формирования базовой структуры системы MAP5000.

Он включает:

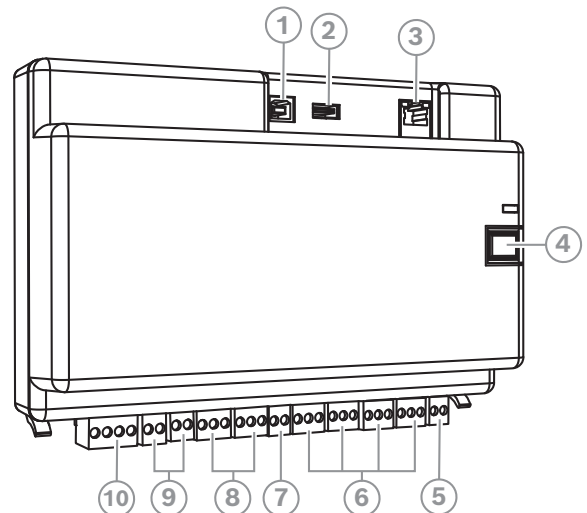
- 1 компактная панель MAP5000
- 1 x сенсорная клавиатура MAP 5000
- 1 x модуль шлюза MAP LSN
- 1 x источник электропитания MAP, 150 Вт
- 1 x корпус панели MAP

Благодаря выполненной на основе технологии CAN (Controller Area Network) шине BDB (Bosch Data Bus) и модульному подходу систему можно расширять и масштабировать за счет внутренних и внешних устройств в соответствии с требованиями разных областей применения.

### Обзор системы

#### Панель MAP5000

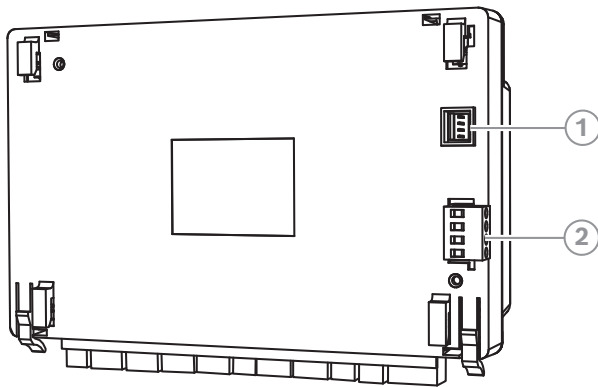
#### Клеммы и разъемы – вид спереди



| Элемент | Описание                                       |
|---------|--|
| 1       | Порт USB-хоста: в настоящее время не действует |
| 2       | Порт USB-хоста: в настоящее время не действует |
| 3       | Порт Ethernet                                  |

| Элемент | Описание   |
|---------|--|
| 4       | Кнопка установщика   |
| 5       | Вход контакта несанкционированного замагничивания устройства |
| 6       | Восемь входов с контролем линии                              |
| 7       | Выход вспомогательного питания                               |
| 8       | Два релейных выхода типа С с сухими релейными контактами     |
| 9       | Два вспомогательных управляемых выхода с напряжением         |
| 10      | Порт внешней шины данных Bosch (BDB)                         |

#### Клеммы и разъемы – вид сзади



| Элемент | Описание  |
|---------|---|
| 1       | Разъем для подключения источника электропитания |
| 2       | Порт внутренней шины данных Bosch (BDB)         |

#### Функции

##### Компактная панель MAP5000

Панель MAP поддерживает до 1500 адресов, 500 разделов и 996 пользователей. Панель MAP, входящая в систему Modular Alarm Platform 5000, подключается к системам управления зданиями по интернет протоколу (IP).

##### Шина данных Bosch (BDB) основывается на CAN-технологии

Панель MAP имеет две шины передачи данных:

- **Внутренняя шина BDB** общей длиной до 3 м соединяет панель MAP с другими устройствами MAP.
- **Внешняя шина BDB** общей длиной до 1000 м позволяет размещать клавиатуры, шлюзы LSN, разветвители CAN и блоки питания в местах использования, способствуя большей эффективности.

#### ICP-MAP5000-S | F.01U.296.016

##### Обновление встроенной программы

Встроенную программу всех устройств системы MAP можно обновить с помощью программы удаленного программирования для MAP (RPS для MAP). Это позволяет производить обновление как локально, так и дистанционно по протоколу IP через сеть Ethernet.

##### Взаимодействие с пакетами программного обеспечения

Система MAP позволяет отдельно осуществлять связь с:

- **системами управления;**

Систему можно интегрировать в различные системы управления посредством интерфейса REST API – Open Intrusion Interface (OII).

- **Программное обеспечение удаленного программирования для MAP MAP (RPS для MAP)**

Программное обеспечение для программирования и диагностики панелей MAP обеспечивает дистанционное программирование, сохранение записей, дистанционное управление и различные способы диагностики.

##### Сенсорная клавиатура MAP 5000

Удобная клавиатура предоставляет пользователям доступ к функциям системы через приятный для глаз интерфейс с интуитивно понятными значками. Пользователь касается значков непосредственно на дисплее для постановки на охрану и снятия с охраны, а также выбора других пунктов меню. Язык, на котором отображается текст, определяется входом в систему конкретного пользователя.

#### IUI-MAP0001-3 | F.01U.396.542

##### Модуль LSN для MAP

К каждому модулю шлюза LSN можно подключить один кольцевой или два радиальных шлейфа Local Security Network (LSN) с током нагрузки не более 300 мА. Каждый модуль поддерживает до 127 устройств LSN.

#### IUI-MAP0010 | F.01U.064.521

##### Источник электропитания MAP, 150BT

Этот блок источника электропитания и зарядного устройства аккумуляторных батарей преобразует напряжение 230 В пер. тока на входе в номинальное напряжение 24 В пост. тока и стабилизированное напряжение 28 В пост. тока на выходе.

#### IPP-MAP0005-2 | F.01U.245.558

**Корпус панели MAP**

Комплект корпуса панели MAP содержит одну поворотную монтажную раму для крепления модулей, один контакт несанкционированного вскрытия, замок корпуса и одну клеммную колодку на 230 В.

**ICP-MAP0111 | F.01U.300.119**

**Дополнительная информация**

Для получения дополнительной информации о функциях отдельных продуктов MAP перейдите по ссылке в [ваш местный онлайн-каталог продукции](#) на соответствующую страницу продукта.

**Нормативная информация****Сведения о батарее:**

В случае установок по стандарту NFA2P эта панель была протестирована с батареей FIAMM FG24204.

**Сведения о ПО с открытым исходным кодом**

Панели MAP5000, клавиатуры MAP5000 и RPS для MAP содержат компоненты с открытым исходным кодом. Сведения о программных пакетах см. в разделе [Использование ПО с открытым исходным кодом в продуктах Bosch](#).

| Регион   | Примечание о соответствии стандартам/уровню качества |                           |
|----------|--|---------------------------|
| Европа   | CE   |                           |
|          | EN50131  | G111040 Grade 3           |
| Германия | VdS  | G111040 VdS 2252, Class C |
|          | VdS-S  | S 112016                  |

**Комплектация**

| Количество | Компонент                          |
|------------|------------------------------------|
| 1          | Компактная панель MAP5000          |
| 1          | Сенсорная клавиатура MAP 5000      |
| 1          | Модуль LSN для MAP                 |
| 1          | Источник электропитания MAP, 150ВТ |
| 1          | Корпус панели MAP                  |
| 1          | Руководство по установке           |

**Технические характеристики****Компактная панель MAP5000****Электрические характеристики**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Рабочее напряжение (В пост. тока) | 19 VDC – 29 VDC |
|-----------------------------------|-----------------|

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение (В пост. тока) | 28 VDC          |
| Потребление электроэнергии (мА)       | 250 мА – 500 мА |

**Встроенные входы**

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Максимальное сопротивление линии (Ω) | 100 Ом |
|--------------------------------------|--------|

**Выходы**

|  |         |
|--|---------|
| Максимальное потребление тока (мА) на каждый вывод | 1000 мА |
|--|---------|

**Релейные выходы**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Максимальное рабочее напряжение (В пост. тока) | 30 В пост. тока |
|--|-----------------|

|  |                |
|--|----------------|
| Максимальное рабочее напряжение (В пост. тока) | 30 В пер. тока |
|--|----------------|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Время работы от батареи | Определяется емкостью батареи и нагрузкой в системе. Учитывайте ограничения по времени или емкости для заряда батареи согласно местным нормам (таким как VdS) или стандартам EN при необходимости. |
|-------------------------|--|

**Механические характеристики**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Размеры (В × Ш × Г) (мм) | 146 mm x 216 mm x 55 mm                  |
| Вес (г)                  | 450 g                                    |
| Светодиодная индикация   | Зеленый для индикации рабочего состояния |

**Количество модулей выхода**

|   |   |
|---|---|
| Выход вспомогательного питания                      | 1 |
| Выход питания                                       | 2 |
| Релейный выход с сухими переключающимися контактами | 2 |

**Количество устройств**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Модуль шлюза LSN     | 1 |
| Сенсорная клавиатура | 2 |

**Условия окружающей среды**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Рабочая температура (°C)  | -10 °C – 55 °C |
| Температура хранения (°C) | -20 °C – 60 °C |

|  |  |
|--|--|
| Относительная влажность при работе (без конденсации) (%) | 5% – 95%   |
| Степень защиты (IP)                                      | IP30   |
|  | IP31 (встроено в корпус панели MAP с профилем для защиты торцов) |
| Защита от ударов   | IK04   |
|  | IK06 (встроено в корпус панели MAP с профилем для защиты торцов) |
| Класс окружающей среды (EN 50130-5)                      | II   |
| Класс окружающей среды (VdS 2110)                        | II   |
| Использование  | В помещении  |

### Информация для заказа

#### **ICP-MAP5000-SKE/2 Комплект MAP5000, малый, EMEA**

В комплект входит одна компактная панель MAP5000, одна сенсорная клавиатура MAP, один модуль шлюза MAP LSN, один источник электропитания MAP и один комплект корпуса панели MAP.

Номер заказа **ICP-MAP5000-SKE/2 | F.01U.415.957**

#### Представительство:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)