

# Пульт управления MAP

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни

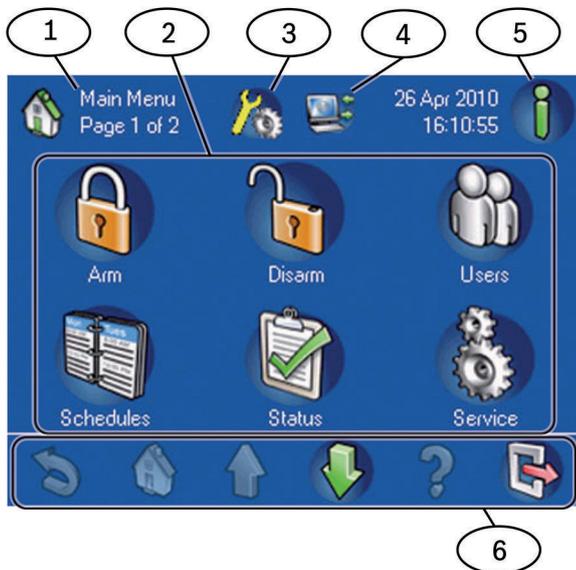


- ▶ Долговечный сенсорный экран: ЖК-дисплей диагональю 14 см с регулируемой светодиодной подсветкой
- ▶ Графический интерфейс (16-разрядная цветовая палитра, яркие цвета, разрешение 320 x 240 пикселей), состоящий из интуитивно понятных иконок и меню
- ▶ Выбор языка пользователем
- ▶ Встроенный громкоговоритель с регулируемой громкостью
- ▶ Все компоненты на основной части защищены от повреждений при установке; вся проводка подключается на основании пульта к защелкивающимся клеммным соединителям

Этот удобный в использовании пульт управления является устройством ввода для модульной платформы охранной сигнализации MAP 5000. Каждый пульт управления оснащен ярким цветным ЖК-дисплеем диагональю 14 см. Долговечный сенсорный экран предоставляет пользователям доступ к функциям системы через приятный для глаз интерфейс с интуитивно понятными иконками. Постановка на охрану, снятие с охраны и выбор других пунктов меню осуществляются путем прикосновения к экрану. Язык, на котором отображается текст, определяется входом в систему конкретного пользователя.

## Обзор системы

### Главное меню графического интерфейса пульта управления

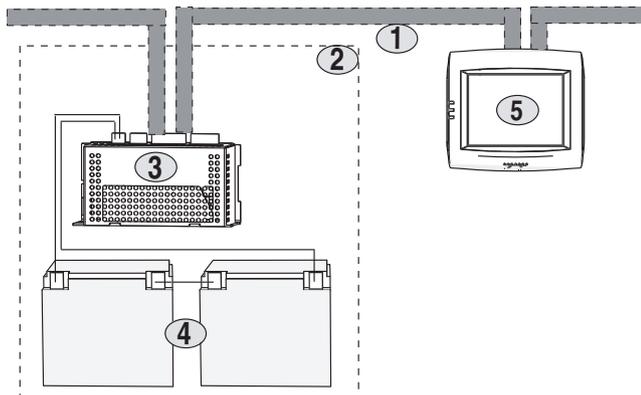


1	Название экрана: определяет активный экран.
2	Кнопка информации: уведомляет пользователя о происходящих в системе событиях в стиле почтового ящика.
3	Кнопки меню: предоставляют доступ к меню <sup>1</sup> задач/команд, которые может выбирать пользователь.
4	Панель навигации: иконки <sup>1</sup> для перемещения по интерфейсу или доступа к контекстно-зависимой справке. Если на данном экране перемещение невозможно, иконки отображаются серым цветом и недоступны.

<sup>1</sup> Подробную информацию о меню и иконках, а также инструкции по работе с ними см. в руководстве пользователя IUI-MAP0001-2.

### Применение в системе

К шине данных Bosch (BDB) можно подключить до 32 пультов управления. Комплект корпуса расширения MAP ICP-MAP0120 (применяемый в качестве источника питания) обеспечивает дополнительное питание для удаленных пультов управления.



1. Шина данных Bosch<sup>1</sup>
2. ICP-MAP0120 Комплект корпуса расширения MAP

3. IPP-MAP0005-2 Блок питания MAP 150Вт
4. Аккумуляторные батареи  
Одна или две последовательно соединенные аккумуляторные батареи 12 В ,18 Ач.
5. IUI-MAP0001-2 Пульт управления MAP

<sup>1</sup> Для подробной информации о длине шины данных см. в *техническом руководстве по установке MAP 5000 (ICP-MAP0070)*.

### Функции

#### Сенсорный экран

Пульт управления оборудован резистивным сенсорным экраном, который служит непосредственным устройством ввода и не имеет физических клавиш. Благодаря этому операции с графическими объектами и иконками становятся более динамичными и интуитивно понятными. Технология жидкокристаллических дисплеев на тонкопленочных транзисторах (TFT-LCD) обеспечивает отличное качество изображения. Электронные компоненты защищены от механических повреждений в процессе эксплуатации и установки.

#### Звуковые сигналы

В пульте управления предусмотрен громкоговоритель и поддерживается формирование следующих звуковых сигналов.

- **Звуковой сигнал нажатия допустимой кнопки:** подтверждает операцию, выбранную пользователем, путем нажатия изображения на сенсорном экране.
- **Звуковой сигнал недопустимой команды:** указывает на нажатие пользователем изображения неактивной кнопки или области без изображений кнопок.
- **Звуковой сигнал задержки на вход:** уведомляет пользователя о необходимости снять систему с охраны в течение заданного интервала времени.
- **Звуковой сигнал задержки на выход:** уведомляет пользователя о подготовке системы к постановке на охрану и необходимости покинуть помещение в течение заданного интервала времени.
- **Звуковой сигнал проникновения:** указывает на состояние тревоги.
- **Звуковой сигнал контроля:** указывает на состояние неисправности в зоне с контролем линии.
- **Звуковой сигнал неисправности охранной зоны:** указывает на состояние неисправности в зоне.
- **Звуковой сигнал "колокольчик":** указывает на сработку зоны с соответствующим заданным режимом.
- **Звуковой сигнал неисправности в системе:** указывает на состояние неисправности в системе, например, при нарушении энергоснабжения.

#### Регулировка звука и яркости

В пульт управления встроены регуляторы громкости и яркости. Поскольку каждый пульт управления настраивается индивидуально, изменение громкости

или яркости на одном из пультов управления не влияет на настройки других пультов управления в той же системе.

### Языки

При создании каждого пользователя выбирается предпочтительный язык. После входа пользователя в систему сообщения на пульте управления отображаются на выбранном языке.

### Вход несанкционированного вскрытия (тампер)

В корпус пульта управления встроен контакт несанкционированного вскрытия, позволяющий обнаруживать снятие крышки и отрыв пульта от стены.

### Сертификаты и согласования

Пульт управления сконструирован в соответствии с указанными ниже сертификациями и стандартами.

Регион	Сертификация	
Европа	EN	EN 50131-1:2006 + A1:2009 EN 50131-3:2009 EN 50131-6:2008
Швейцария	SES	Ассоциация швейцарских организаций, осуществляющих монтаж систем обеспечения безопасности Редакция V3/01.01.2011-d

Регион	Сертификация	
Европа	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-voltage Directive (LVD)
Германия	VdS	G111040 C MAP 5000
	VdS-S	S 112016 C MAP 5000

### Замечания по установке/конфигурации

#### Информация о совместимости

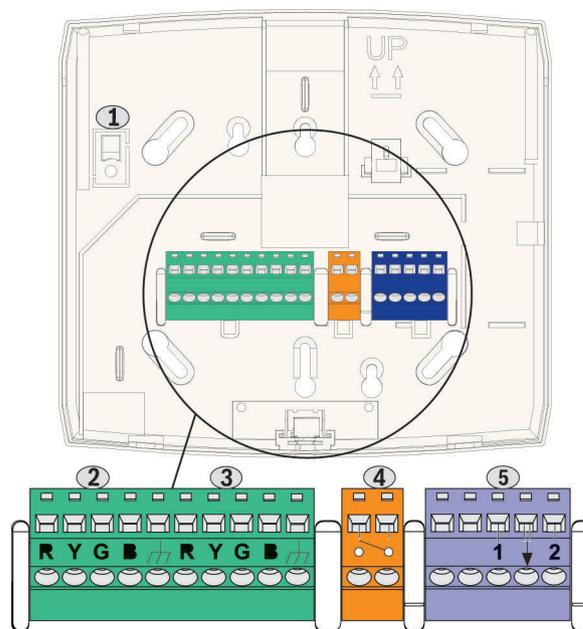
Панели управления      Главный модуль панели MAP 5000 (ICP-MAP5000-2)

#### Рекомендации по установке

- Оставьте место под пультом управления для удобства разблокировки и открытия пластмассового корпуса. Рекомендуемый размер зазора составляет приблизительно 80 мм.
- Не устанавливайте пульт управления в местах, доступных для прямых солнечных лучей. Прямые солнечные лучи могут затруднять обзор экрана.
- Не устанавливайте пульт управления в местах повышенной влажности.

#### Клеммы и разъемы

Пульт управления имеет пластмассовый корпус. Для доступа к клеммным колодкам и системным разъемам, закрепленным на основании, следует снять пластмассовую крышку.



На модуле предусмотрено 17 контактов.

- Контакт отрыва устройства от стены.
- Разъем шины данных Bosch
- Разъем шины данных Bosch
- Клеммы для релейного выхода. Выход реле с замыкающим контактом (контакт: 1 – НО, 2 – Общий): в настоящее время не используется
- Клеммы для адресных входов: в настоящее время не используются

### Состав изделия

Количество	Компонент
1	IUI-MAP0001 Пульт управления MAP
1	Комплект принадлежностей <ul style="list-style-type: none"> <li>5 крепежных винтов</li> <li>5 штекерных разъемов</li> </ul>
1	Документация: руководство пользователя
1	Документация: руководство по установке
2	Винты M3 x 20 см
1	Защитная пломба

### Техническое описание

#### Электрические характеристики

Входное напряжение:	от 8 до 29 В пост. тока; номинальное значение 28 В пост. тока
Рабочая мощность:	4,0 Вт (8 В пост. тока; 0,5 А)

**Механические характеристики**

Размеры:	156 мм x 171 мм x 39 мм
Масса:	363 г
Характеристики сенсорного экрана:	ЖК-дисплей на основе технологии TFT диагональю 14 см; 320 x 240 пикселей с 16-разрядной цветовой палитрой; белая светодиодная подсветка с настраиваемой яркостью (для рабочего режима и режима ожидания); соотношение сторон: 4:3
Материал корпуса:	Белая текстурированная легко очищаемая пластмасса
Индикаторы:	Три светодиодных индикатора. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Зеленый: питание</li> <li>• Желтый: неисправность</li> <li>• Красный: тревога</li> </ul>
Подключения:	Подключение 4-проводной шины данных Bosch (питание и передача данных); два набора клемм для последовательного соединения входов/выходов
Количество пультов управления (не более):	32

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура:	от -10°C до +55°C
Температура хранения:	от -20°C до +60°C
Относительная влажность:	от 5% до 95% (без образования конденсата) при температурах эксплуатации и хранения.
Система защиты соответствует стандарту IEC 60529	IP 30
Тип конструкции по стандарту EN 50131:	тип В
Класс окружающей среды II:	EN50130-5, VdS 2110
Применение:	предназначено для работы в помещениях.

**Информация для заказа****Пульт управления MAP**

Графический цветной сенсорный экран с регулируемой подсветкой; встроенный громкоговоритель с регулируемой громкостью; выбор языка пользователем.  
номер для заказа **IUI-MAP0001-2**

**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