

## Безопасность

### Опасно!

Меры электробезопасности

Возможны травмы из-за воздействия электричества



Отключите электропитание перед установкой продукта.

Запрещается открывать продукт или вносить изменения в его конструкцию за исключением случаев, описанных в данном руководстве.

### Опасно!

Меры электробезопасности

Возможны травмы и повреждения системы из-за неправильной полярности и коротких замыканий.



При подключении проводов и кабелей убедитесь, что используется правильная полярность.

### Опасно!

Громкий шум и мигающий свет

В случае неправильного подключения возможна генерация звуковых и визуальных сигналов, что приводит к громкому шуму и миганию огней.

Отключите электропитание перед установкой продукта.



Убедитесь, что провода и кабели подключены согласно данному руководству.

Убедитесь, что находитесь в безопасном положении, и обеспечьте себя необходимыми средствами безопасности при установке этого изделия на высоте.

Будьте готовы к громкому шуму и мигающим огням.

## Старое электрическое и электронное оборудование



Этот продукт и/или батарея подлежат утилизации отдельно от бытовых отходов. Утилизируйте такое оборудование в соответствии с местным законодательством и нормами с возможностью повторного использования и/или переработки. Это поможет сэкономить ресурсы и защитить здоровье человека и окружающую среду.

## Краткая информация

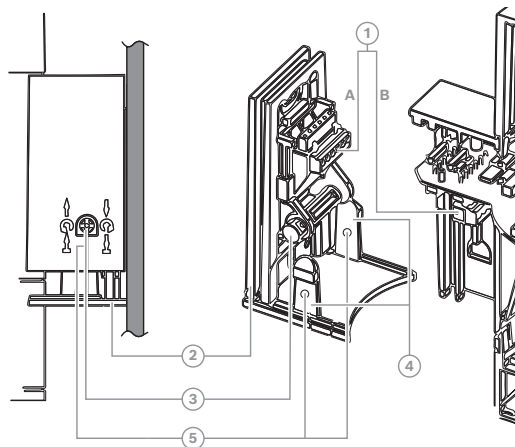
В этом руководстве описываются установка и подключение оповещателей BES.

Оно применимо только к следующим продуктам:

- IUI-BES-AO

- IUI-BES-A
- ISP-UNV-WTC (дополнительно)

## Обзор системы



Элемент	Описание
1	Разъемы
2	Кронштейн для установки на стену
3	Винт с резьбой, доступен только справа
4	Защелки
5	Отверстия для черных винтов

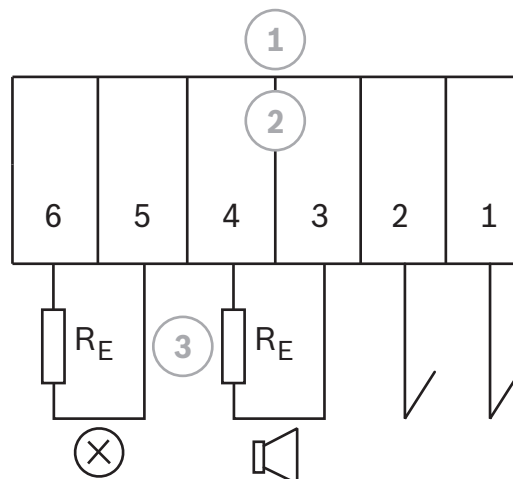
## Подключение



### Внимание!

Неправильная прокладка кабеля приводит к неправильной работе или повреждению работы системы.

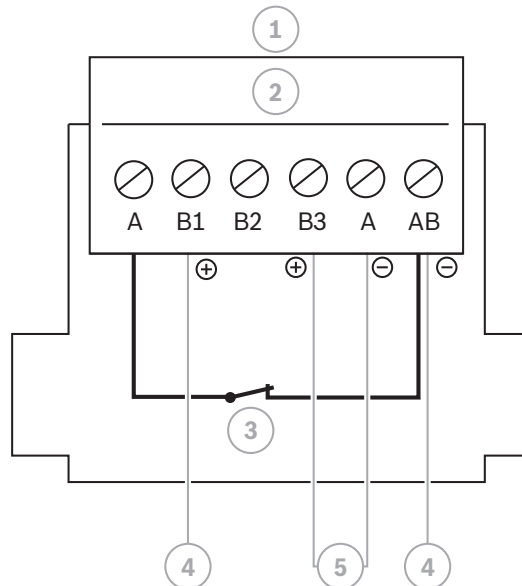
## Заводские подключения разъема В (встроен в корпус)



Элемент	Описание
1	Электрический модуль
2	Разъем В
3	Оконечные резисторы

Оконечные резисторы зависят от системы безопасности (заводские – 12к1).

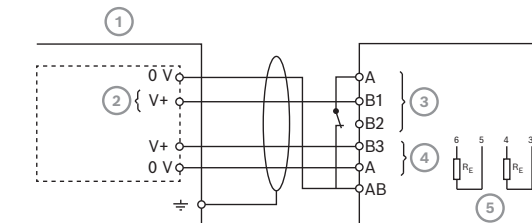
## Подключение системы к разъему А



Элемент	Описание
1	Кронштейн для установки на стену
2	Разъем А
3	Датчик снятия со стены
4	Акустический вход
5	Оптический вход (только для BES-AO)

- ▶ Если используется длинный кабель с сопротивлением выше 9 Ом, используйте контакт В2 вместо В1.

## Монтажная электрическая схема подключения системы к разъему А на настенном кронштейне (класс С)



Элемент	Описание
1	Система безопасности
2	Выходное напряжение, зависящее от системы
3	Управление акустикой
4	Управление светом (только для BES-AO)
5	Оконечные резисторы

Оконечные резисторы зависят от системы безопасности (заводские – 12к1).

- ▶ Если используется длинный кабель с сопротивлением выше 9 Ом, используйте контакт В2 вместо В1.

## Установка

- Сигнальное устройство должно монтироваться вертикально, его светодиодные лампы должны быть всегда сверху, а динамик – снизу (для отвода воды).
- В случае сложных условий установки (например, стены полностью обиты теплоизолирующим материалом или грубо оштукатурены) необходимо использовать модуль переходника.
- При монтаже необходимо оставлять зазор не менее 350 мм в случае IUI-BES-AO и 280 мм в случае IUI-BES-A (для свеса крыши).

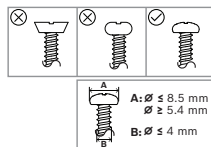
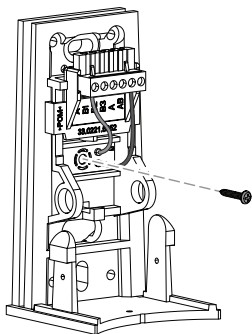
## Вскрытие корпуса

### Замечание!

Сигнальное устройство оснащено датчиком снятия со стены с резьбовым винтом, который задерживает вскрытие корпуса для гарантированной подачи звукового сигнала в случае несанкционированного вскрытия или демонтажа.

1. Задвиньте защелки по обеим сторонам.
2. Сдвиньте корпус вверх до упора.
3. Поверните винт с резьбой влево, чтобы ослабить и отрегулировать его.
4. Полностью снимите корпус.

## Установка датчика снятия со стены (соответствует стандартам VdS-C или EN G3)



Это устройство поставляется в комплекте с предустановленным датчиком снятия со стены.

При необходимости замены датчика снятия со стены заказывайте устройство ISP-UNV-WTC.

1. Установите датчик снятия со стены в настенный кронштейн и закрепите его на штырьках.
2. Вручную прикрепите датчик снятия со стены подходящим винтом как показано на рисунке.

### Замечание!

Не затягивайте винты с помощью электроинструмента.

## Монтаж оповещателя на плоской поверхности

1. Закрепите настенный кронштейн на стене с помощью двух подходящих винтов (не входят в комплект). В случае применения дополнительного датчика снятия со стены используйте подходящий винт как показано на рисунке.

### Замечание!

Подвесная скоба

После монтажа настенного кронштейна можно использовать прилагаемую подвесную скобу для поддержки корпуса и освободить руки для работы с соединениями. Для этого вставьте подвесную скобу в отверстие на дне настенного кронштейна и зафиксируйте другой конец подвесной скобы через одно из отверстий, предназначенных для защелок по бокам корпуса.

2. Подключите кабели к разъему А (настенный кронштейн). Оконечные резисторы (12k1) уже зафиксированы в разъеме В (электрический модуль). При необходимости можно установить требуемые резисторы в зависимости от типа контрольной панели.
3. Поднимите корпус на настенном кронштейне до упора.
4. Отрегулируйте винт с резьбой, поворачивая его вправо.
5. Полностью опустите вниз кожух.
6. Приклейте пломбу над правой защелкой.
7. Для обеспечения соответствия стандартам VdS-C и EN-Grade-3 закрутите черные винты с обеих сторон защелок.

## Технические характеристики

### Электрические характеристики

	IUI-BES-AO Сирена и строб. оповещатель BES
<b>Звук</b>	
Рабочее напряжение (В пост. тока)	10.5 VDC – 29 VDC 24–29 В пост. тока (VdS)
Номинальный ток (мА)	300 мА
Минимальный уровень громкости на расстоянии 1 м (в дБ(A))	100 дБ(A)
Звуковой сигнал о проникновении	Соответствует нормам VdS 2300
Максимальная продолжительность сигнала (в секундах)	300 сек

	IUI-BES-AO Сирена и строб. оповещатель BES
<b>Визуальные характеристики</b>	
Технология	Светодиодная индикация
Рабочее напряжение (В пост. тока)	10.5 VDC – 29 VDC
Номинальный ток (в мА)	100 мА

	IUI-BES-AO Сирена и строб. оповещатель BES
Максимальное потребление тока, мА (пиковое значение)	500 мА
Миганий в секунду	1
Длительность мигания (в мс)	100 мс

### Механические характеристики

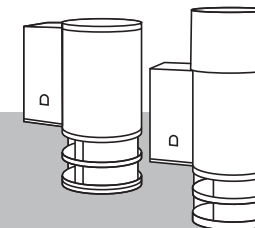
Размеры, см (В x Ш x Г)	IUI-BES-AO: 30.05 x 11.0 x 16.5 IUI-BES-A: 22.5 x 16.5 x 11
Вес, г	IUI-BES-AO: 1200 IUI-BES-A: 1050
Материал корпуса	ПВХ, устойчивый к УФ-излучению
Цвет	Чисто белый, RAL 9010
Цвет покрытия лампы	Красный, RAL 3001

### Условия окружающей среды

	IUI-BES-AO Сирена и строб. оповещатель BES
Рабочая температура (°C)	-25 °C – 65 °C
Степень защиты (IP)	IP33
Класс защиты	DIN 40040: HUF
Класс окружающей среды (EN 50130-5)	IV
Класс окружающей среды (VdS 2110)	IV

## BES Signaling devices

IUI-BES-AO, IUI-BES-A



Руководство по установке

### Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Нидерланды

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

© Bosch Security Systems B.V., 2024

Решения в сфере управления зданиями для улучшения качества жизни

2024-09 | V02 | F.01U.418.664 | 202409140420