

## 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

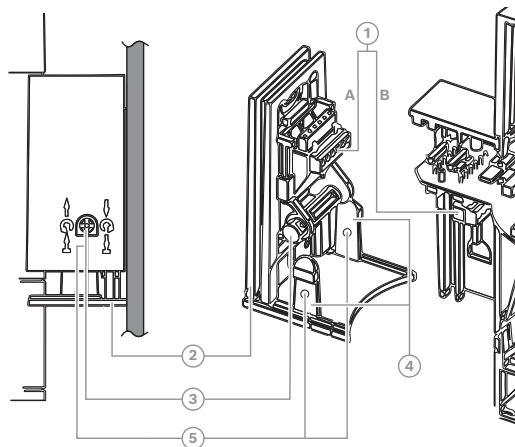
В этом руководстве описываются установка и подключение оповещателей BES.

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

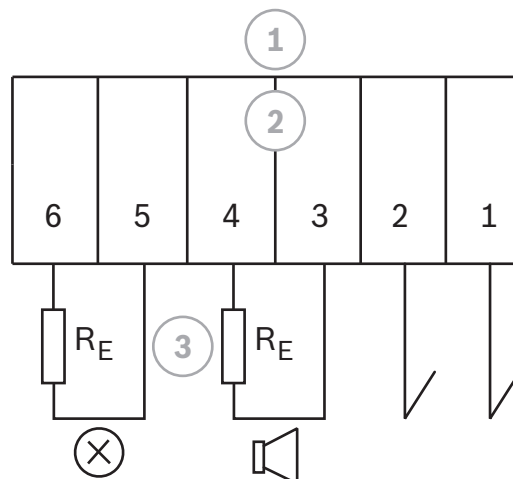
## Подключение



### Внимание!

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

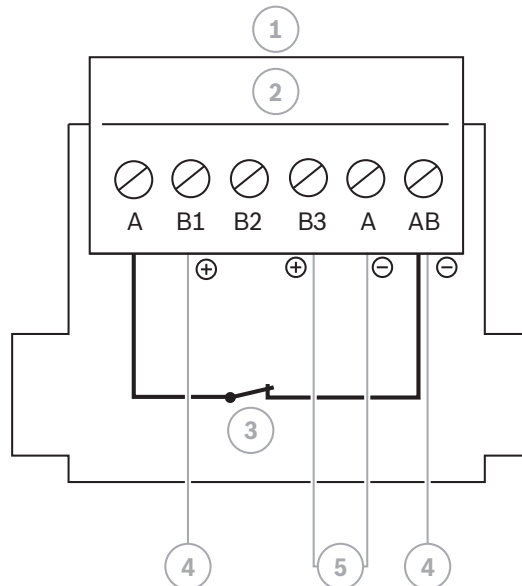
## Заводские подключения разъема В (встроен в корпус)



Элемент	Описание
1	Электрический модуль
2	Разъем В
3	Оконечные резисторы

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

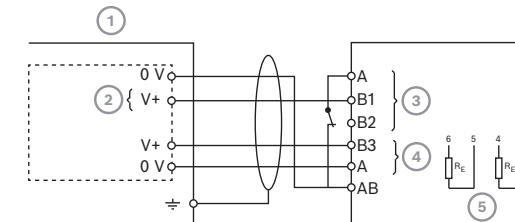
## Подключение системы к разъему А



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).

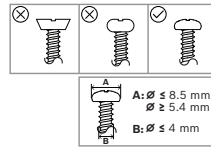
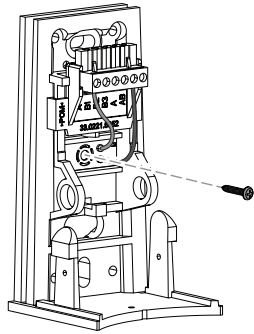
## Вскрытие корпуса

### 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

Звук	
Минимальное рабочее напряжение, пост. ток	10.5
Максимальное рабочее напряжение, пост. ток	29
Номинальный ток в мА	300
Минимальный уровень громкости на расстоянии 1 м в дБ(А)	100
Звуковой сигнал о проникновении	Соответствует нормам VdS 2300
Максимальная продолжительность сигнала в секундах	300
Характеристики	
Технология	Светодиодная индикация
Минимальное рабочее напряжение, пост. ток	10.5
Максимальное рабочее напряжение, пост. ток	29
Номинальный ток в мА	100

Максимальное потребление тока, мА (пиковое значение)	500
Миганий в секунду	1
Длительность мигания в мс	100

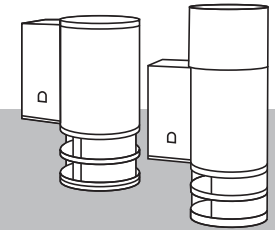
### Механические характеристики

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 эксплуатации

Минимальная рабочая температура, °C	-25
Максимальная рабочая температура, °C	65
Класс защиты	DIN 40050: IP33 DIN 40040: HUF
Класс защиты от окружающей среды	IV

## BES Signaling devices IUI-BES-AO, IUI-BES-A



Руководство по установке

### Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Netherlands

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

© Bosch Security Systems B.V., 2023

Building solutions for a better life.

2023-12 | V01 | F.01U.418.664 | 202312020413