

# BES External Signaling Devices

IUI-BES-AO, IUI-BES-A



**BOSCH**

**ru** Руководство по установке



## Содержание

|          |                                   |           |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Безопасность</b>               | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Краткая информация</b>         | <b>5</b>  |
| <b>3</b> | <b>Обзор системы</b>              | <b>6</b>  |
| <b>4</b> | <b>Установка</b>                  | <b>7</b>  |
| <b>5</b> | <b>Подключение</b>                | <b>8</b>  |
| <b>6</b> | <b>Технические характеристики</b> | <b>12</b> |

# 1 Безопасность

**Опасность!**

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.

**Опасность!**

Меры электробезопасности

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

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

**Опасность!**

Громкий шум и мигающий свет

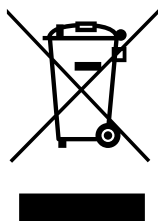
В случае неправильного подключения возможна генерация звуковых и визуальных сигналов, что приводит к громкому шуму и миганию огней.

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.

**Старые электрические и электронные устройства**

Электрические и электронные устройства, которые больше не пригодны для эксплуатации, необходимо собирать отдельно и отправлять на экологически безопасную переработку (в соответствии с Директивой ЕС об отходах электрического и электронного оборудования).

Для утилизации старых электрических и электронных устройств следует использовать системы сбора и возврата, применяемые в стране выполнения работ.

## 2 Краткая информация

В данном руководстве описываются установка и подключение внешних устройств оповещения BES.

Оно применимо только к следующей продукции:

- IUI-BES-AO, продажа по состоянию на 12/2015
- IUI-BES-A, продажа по состоянию на 07/2017

### 3 Обзор системы

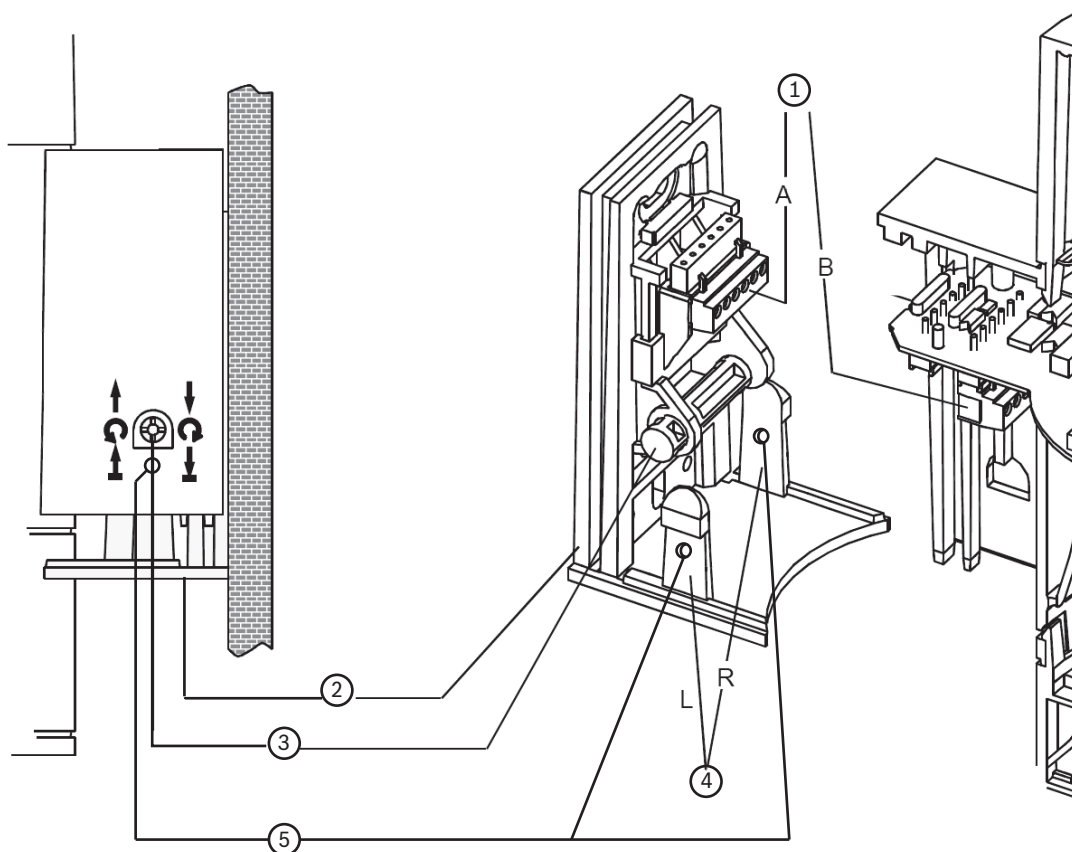


Рисунок 3.1: Обзор системы

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

## 4 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



#### Замечания!

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.

#### Монтаж сигнального устройства на плоской поверхности

1. Смонтируйте настенный кронштейн на стене с помощью четырех подходящих винтов (не входят в комплект). При использовании дополнительного датчика снятия со стены смонтируйте настенный кронштейн непосредственно поверх него.



#### Замечания!

Подвесная скоба

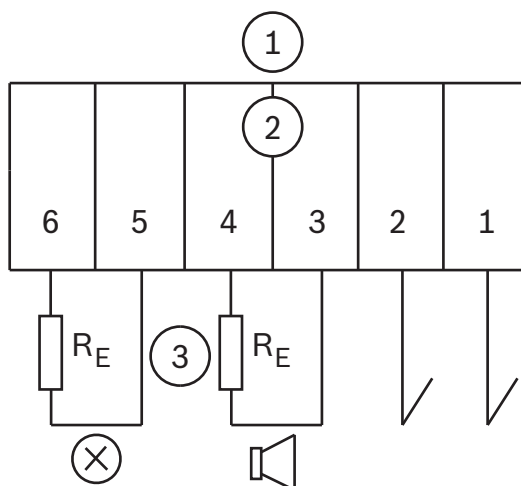
После монтажа настенного кронштейна можно использовать прилагаемую подвесную скобу для поддержки корпуса и освободить руки для работы с соединениями.

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. При необходимости подключите датчик снятия со стены.
4. Поднимите корпус на настенном кронштейне до упора.
5. Отрегулируйте винт с резьбой, поворачивая его вправо.
6. Полностью опустите вниз кожух.
7. Приклейте пломбу над правой защелкой.
8. Для обеспечения установки, соответствующей требованиям VdS: закрепите черные винты по обеим сторонам защелок.

## 5 Подключение

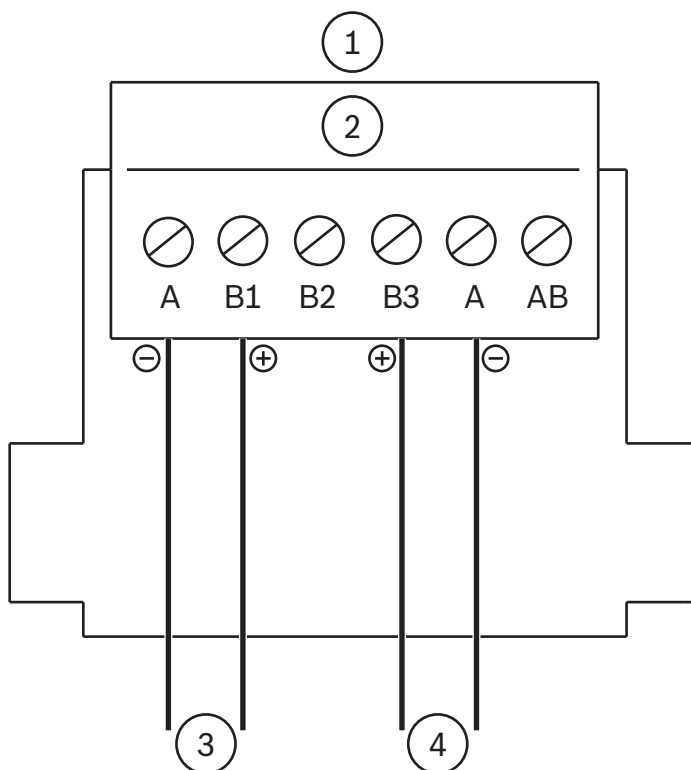
### Заводские подключения разъема В (встроен в корпус)



| Элемент | Описание             |
|---------|----------------------|
| 1       | Электрический модуль |
| 2       | Разъем В             |
| 3       | Оконечные резисторы  |

Оконечные резисторы зависят от системы безопасности (заводские – 12k1).

### Подключение системы к разъему А на настенном кронштейне (без использования дополнительного датчика снятия со стены)

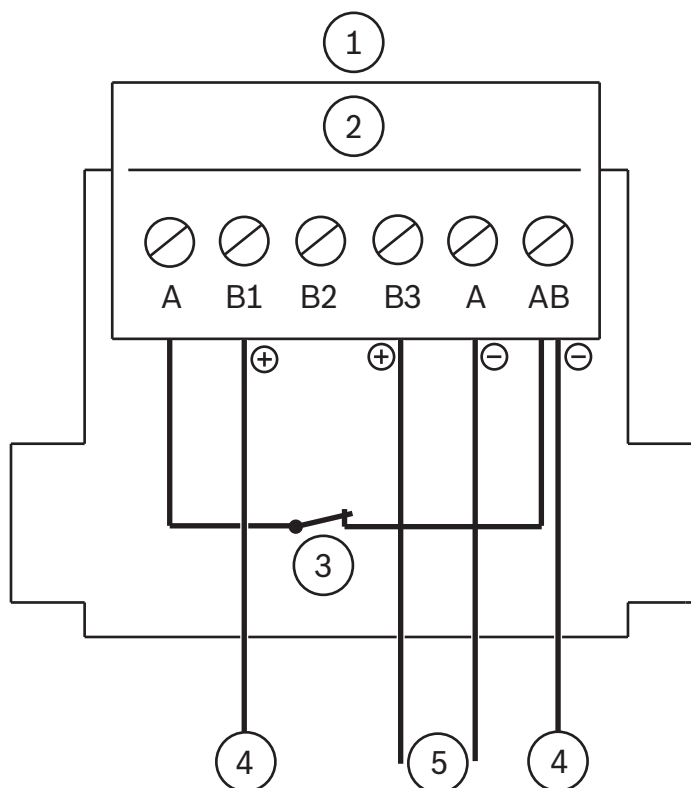




| Элемент | Описание                         |
|---------|----------------------------------|
| 1       | Кронштейн для установки на стену |
| 2       | Разъем А                         |
| 3       | Акустический вход                |
| 4       | Визуальный вход                  |

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

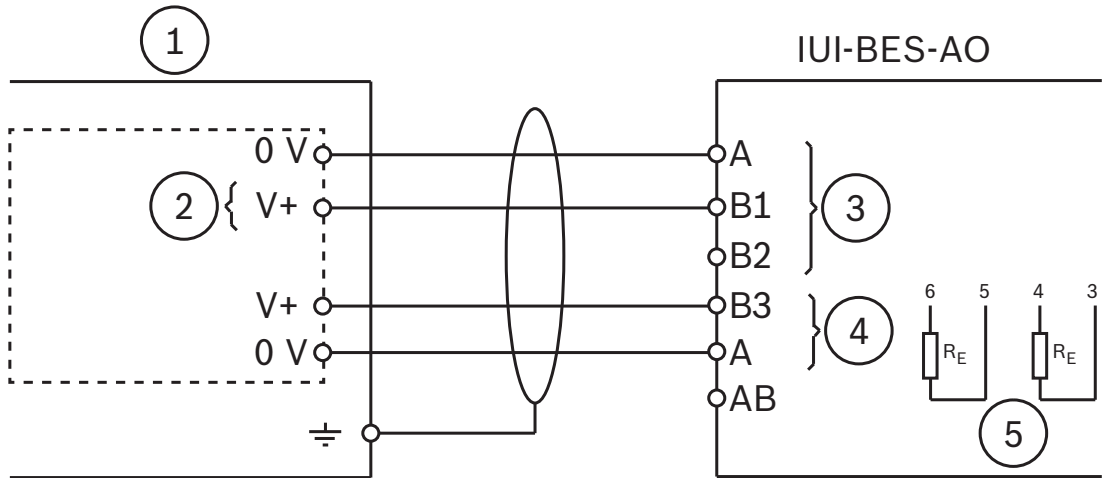
#### Изменение подключения системы к разъему А при использовании датчика снятия со стены



| Элемент | Описание                         |
|---------|----------------------------------|
| 1       | Кронштейн для установки на стену |
| 2       | Разъем А                         |
| 3       | Датчик снятия со стены           |
| 4       | Акустический вход                |
| 5       | Визуальный вход                  |

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

**Схема подключения системы к разъему A на настенном кронштейне (класс C) для IUI-BES-AO**

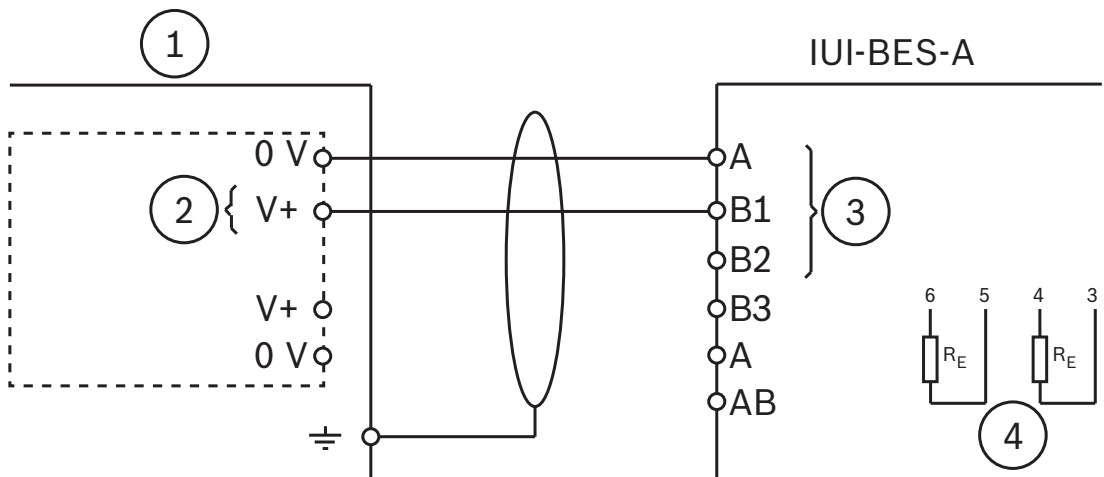


| Элемент | Описание                                  |
|---------|---|
| 1       | Система безопасности                      |
| 2       | Выходное напряжение, зависящее от системы |
| 3       | Управление акустикой                      |
| 4       | Управление светом                         |
| 5       | Оконечные резисторы                       |

Оконечные резисторы зависят от системы безопасности (заводские – 12k1).

- ▶ Если используется длинный кабель с сопротивлением выше 9 Ом, используйте контакт B2 вместо B1.

**Схема подключения системы к разъему A на настенном кронштейне (класс C) для IUI-BES-A**



| Элемент | Описание                                  |
|---------|---|
| 1       | Система безопасности                      |
| 2       | Выходное напряжение, зависящее от системы |

| <b>Элемент</b> | <b>Описание</b>      |
|----------------|----------------------|
| 3              | Управление акустикой |
| 4              | Оконечные резисторы  |

Оконечные резисторы зависят от системы безопасности (заводские – 12k1).

- ▶ Если используется длинный кабель с сопротивлением выше 9 Ом, используйте контакт B2 вместо B1.

## 6 Технические характеристики

### Электрические характеристики

| <b>Звук</b>   |                               |
|---|-------------------------------|
| 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                           |
| <b>Визуальные характеристики</b>                        |                               |
| 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<br>IUI-BES-A: 22.5 x 16.5 x 11 |
| Вес, г                  | IUI-BES-AO: 1200<br>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<br>DIN 40040: HUF |
| Класс защиты от окружающей среды | IV                                |





**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

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

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2017