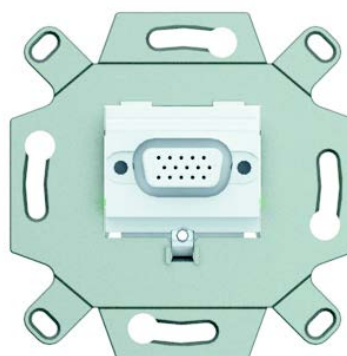

0261/2...
Розетка VGA



| | | |
|---|---|---|
| 1 | Применение по назначению | 3 |
| 2 | Охрана окружающей среды..... | 3 |
| | 2.1 Утилизация | 3 |
| 3 | Управление..... | 4 |
| 4 | Технические характеристики..... | 4 |
| 5 | Монтаж / Установка..... | 5 |
| | 5.1 Требования к монтажному персоналу | 5 |
| | 5.2 Монтаж..... | 6 |
| 6 | Подключение | 8 |
| | 6.1 Схема контактов..... | 8 |
| 7 | Устранение неисправностей | 9 |

1 Применение по назначению

Устройство предназначено для подключения мультимедийных устройств с помощью интерфейса VGA.

2 Охрана окружающей среды



Думайте о защите окружающей среды!

Отслужившие свой срок электрические и электронные приборы запрещается выбрасывать вместе с бытовым мусором.

- Устройство содержит ценные материалы, которые можно пустить в повторное использование. Поэтому после завершения эксплуатации сдайте его в соответствующий пункт приема вторсырья.

2.1 Утилизация

Все упаковочные материалы и приборы ABB должны иметь маркировку и контрольное клеймо для утилизации, проводимой согласно нормам и правилам. Утилизируйте упаковочный материал и электроприборы / их компоненты только с помощью специализированных пунктов приема вторсырья и служб утилизации.

Продукция ABB соответствует специальным требованиям законодательства, в частности, Закону ФРГ об электрическом и электронном оборудовании и Регламенту ЕС об обращении с химическими веществами (REACH).

(Директивы ЕС 2002/96/EG WEEE и 2002/95/EG RoHS)

(Регламент ЕС REACH и Закон о реализации Регламента (ЕЭС) № 1907/2006)

3 Управление



Внимание

Используйте только сертифицированные принадлежности.

- Применение несертифицированных принадлежностей может привести к нарушению функционирования и поломке устройств.

1. Вставьте штекер соединительного провода источника сигнала (например, DVD- или MP3-проигрывателя) в разъем коммуникационного адаптера.
2. Вставьте штекер соединительного провода устройства воспроизведения (например, аудиосистемы, плазменного или LCD-телевизора) в разъем второго коммуникационного адаптера.
3. Без приложения чрезмерного усилия вставьте штекер в разъем, так чтобы не было перекручивания или перекоса контактов в штекере.

4 Технические характеристики

| Название | Значение |
|------------------------|---|
| Графическое разрешение | <ul style="list-style-type: none"> • 1280x1024 пикселей, • Full HD с разрешением 1920x1080 пикселей |
| аналоговая передача | 15-полюсный штекер D-SUB |
| макс. длина кабеля | до 30 м (в зависимости от типа кабеля) |
| Корпус | Скрытый монтаж |
| Винтовые клеммы | 14 винтовых клемм |
| Материал | Литье из цинкового сплава |
| Размеры | 70 мм (ширина) x 70 мм (высота) x 46 мм (глубина) |

5 Монтаж / Установка



Предупреждение

Электрическое напряжение!

Опасность для жизни: электрическое напряжение 230 В.

- Запрещается проводить вместе линии низкого напряжения и напряжения 230 В в одной штепсельной розетке для скрытой проводки!
- В случае короткого замыкания существует опасность наличия 230 В на линии низкого напряжения.

5.1 Требования к монтажному персоналу



Предупреждение

Электрическое напряжение!

К установке устройств допускаются только лица, владеющие необходимыми знаниями и навыками в области электротехники.

- При нарушении правил установки вы подвергаете опасности свою жизнь и жизнь пользователей электрооборудования.
- Неправильная установка может повлечь за собой серьезный материальный ущерб (например, в результате пожара).

Минимально необходимые для установки специальные знания и условия:

- Применение „Пяти правил безопасности“ (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Обесточить;
 2. Заблокировать от повторного включения;
 3. Убедиться в отсутствии напряжения;
 4. Заземлить и замкнуть накоротко;
 5. Укрыть или отгородить соседние детали, находящиеся под напряжением.
- Используйте соответствующее защитное снаряжение.
- Используйте только пригодные инструменты и контрольно-измерительные приборы.
- Выясните тип сети электропитания (система TN, IT или TT), чтобы обеспечить предписанные для него условия подключения (классическое зануление, защитное заземление, необходимые дополнительные меры и т.п.).

5.2 Монтаж

Устройство предназначено для установки только в соответствующих розетках для скрытой установки (DIN 49073-1) или в специальном корпусе для открытой установки.

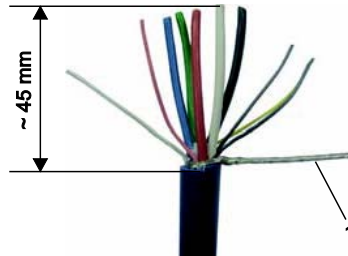


Рис. 1:

1. Удалите изоляцию наружной оболочки прим. на 45 мм.
2. Скрутите оплетку (1).



Рис. 2:

3. Удалите оболочку сигнальных жил (1) прим. на 15 мм.
4. Скрутите оплетку сигнальных жил.

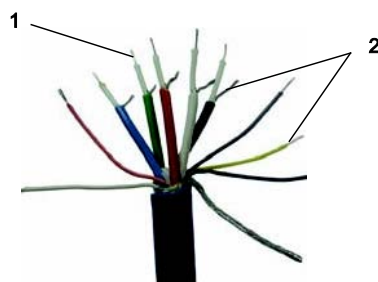


Рис. 3:

5. Удалите изоляцию внутреннего проводника (1) и отдельных жил (2) прим. на 5 мм.
6. С помощью паяльника облудите концы жил. В качестве альтернативы можно использовать 0,34-миллиметровые гильзы для оконцевания жил.

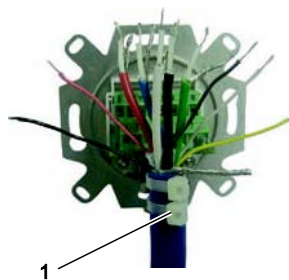


Рис. 4:

7. Для разгрузки кабеля от растяжения закрепите его на крепежной рейке (1) с помощью кабельной стяжки.



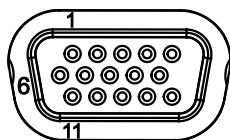
Рис. 5:

8. Вставьте жилы и экранировку согласно маркировке в соответствующее гнездо.
9. Для витой общей экранировки при необходимости используйте ушко для припоя.

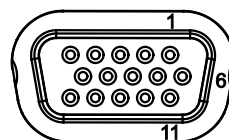
Монтаж кабеля завершен.

6 Подключение

6.1 Схема контактов



Штекер (вид спереди)



Разъем (вид спереди)

Рис. 6:

| Номер зажима | Обозначение зажима | PIN-номер разъема | Пример цветовой маркировки для распределения кабелей | Описание |
|--------------|--------------------|-------------------|--|------------------------------|
| 11 | R | PIN 1 | красный | |
| 12 | G | PIN 2 | зеленый | |
| 13 | B | PIN 3 | синий | |
| 15 | ID2 | PIN 4 | | Монитор ID 2 |
| 6 | DGND | PIN 5 | | Цифр. масса |
| 3 | ⊥ | PIN 6 | красный | масса |
| 4 | ⊥ | PIN 7 | зеленый | масса |
| 5 | ⊥ | PIN 8 | синий | масса |
| | | PIN 9 | | не задано |
| 1 | ⊥ | PIN 10 | | Синхронизация массы |
| 2 | | | | |
| 7 | ID0 | PIN 11 | | Монитор ID 0 |
| 16 | ID1 | PIN 12 | | Монитор ID 1 |
| 10 | HS | PIN 13 | | Горизонтальная синхронизация |
| 9 | VS | PIN 14 | | Вертикальная синхронизация |
| 14 | ID3 | PIN 15 | | ID3 |
| 8 | ⏏ | | | Экран |

7 Устранение неисправностей

| Проблема | Причина | Способ устранения |
|---|---|--|
| Нет сигнала на устройстве воспроизведения после включения источника сигнала. | Устройство воспроизведения не включено. | Включить устройство воспроизведения. |
| | Неплотное соединение штекера. | Проверить все штекерные соединения на плотность контакта. |
| | Неправильный монтаж. | Проверить монтаж. |
| Нет видеосигнала на устройстве воспроизведения после включения источника сигнала. | Источник сигнала не распознается устройством воспроизведения. | Ручной выбор источника сигнала с помощью пульта дистанционного управления или клавиш выбора канала на устройстве воспроизведения |
| | Не активирован выход VGA источника сигнала. | Активировать выход VGA. Следуйте инструкциям изготовителя устройства. |
| | Неправильный монтаж. | Проверить монтаж. |
| Нет аудиосигнала на устройстве воспроизведения после включения источника сигнала. | Громкость источника сигнала или устройства воспроизведения выставлена на слишком низкое значение. | Увеличить громкость. Следуйте инструкциям изготовителя устройства. |
| | Устройство воспроизведения переведено в беззвучный режим. | Отключить беззвучный режим. Следуйте инструкциям изготовителя устройства. |
| | Неправильный монтаж. | Проверить монтаж. |
| Не распознается устройство воспроизведения. | Неплотное соединение штекера. | Проверить все штекерные соединения на плотность контакта. |
| | Неправильный монтаж. | Проверить монтаж. |
| Нет передачи данных. | Неплотное соединение штекера. | Проверить все штекерные соединения на плотность контакта. |
| | Неправильный монтаж. | Проверить монтаж. |

Предприятие группы компаний
ABB-Gruppe

Busch-Jaeger Elektro GmbH

п/я
58505 Lüdenscheid (Люденшайд,
Германия)

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid (Люденшайд,
Германия)

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

**Центральная служба отдела
сбыта:**

Тел.: +49 180 5 669900

Факс: +49 180 5 669909

(0,14 цента/минута)

Указание

Оставляем за собой право на внесение технических изменений или изменение содержания данного документа в любой момент без заблаговременного извещения. При заказе действуют согласованные деталиные описания. ABB не несет ответственность за возможные ошибки или неполноту сведений в данном документе.

Сохраняем за собой все права на данный документ и содержащиеся в нем темы и изображения. Тиражирование, передача содержания третьим лицам или иное подобное использование содержания, в том числе, отдельных его частей, без предварительного письменного разрешения компании ABB запрещаются.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Все права сохранены.