

Управление и индикация  
Сенсоры EIB для шины ABB i-bus EIB



Комнатный терморегулятор  
[www.busch-jaeger.com](http://www.busch-jaeger.com)





**К**любой цели всегда ведут несколько путей. Сетевые решения гарантируют высокую эффективность и надежность. В жилых и промышленных зданиях вы можете оптимизировать потребление электроэнергии и снизить тем самым эксплуатационные расходы. Сенсоры EIB включают здания в сеть устройств, взаимодействующих друг с другом и регулирующих потребление света, тепла и кондиционированного воздуха, а также управляющих оконными жалюзи. Для решения этой задачи шина ABB i-bus использует отдельную двухпроводную линию. Эта система может устанавливаться при небольших затратах и имеет в себе все необходимое для дальнейшего расширения при установке как в новых, так и в реконструируемых зданиях. Сенсоры стандарта EIB для управления и индикации могут гибко адаптироваться к различному дизайну интерьеров и вкусам потребителей и предлагают различные функции для комфортной и безопасной жизни и работы.



Сенсор EIB серии solo®	4-5
Сенсор EIB серии future	6-7
Сенсор EIB серии Busch-triton®	8-11
Сенсор EIB серии alpha exclusive®	12-13
Сенсор EIB серии alpha nea®	14-15
TP контроллер	16

# Сенсор EIB серии solo®. Безошибочная эстетика.

Сенсор EIB серии solo® может использоваться не только в частных домах, но и в современных промышленных и общественных зданиях, везде, где предпочтительны утонченные формы. Вы можете использовать весь модельный ряд серии solo®, поэтому вы не ограничены в своих возможностях.



Сенсоры EIB серии solo®  
1-, 2- и 4-клавишные



**1-, 2- и 4-клавишные операционные элементы** с полем для маркировки - базовые сенсоры нового модельного ряда EIB solo®.

#### Функции

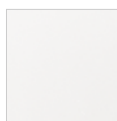
- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Кнопка

#### Особенности

- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши

## Цветовая палитра серии solo®

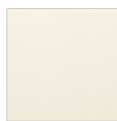
Цветовая концепция, используемая в изделиях серии solo, предполагает задание каждого оттенка в оптических единицах. Оттенки цвета, определяемые как смешение оттенков или так называемые бесцветные, при этом ведется поиск решений, прямых ассоциаций с элементами отделки и обстановки. Любая однородность наскучивает.



davos



attica



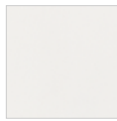
savanna



manhattan



samoa



huskie



toscana



**Сенсор EIB серии solo\***  
4-клавишный сенсор,  
многофункциональный  
с полем для маркировки



Этот **много-функциональный сенсор** может произвольно программироваться и, в отличие от базовых сенсоров, имеет возможность управления дополнительно световыми сценами и объектами, посылающими значение.

#### Функции

- Управление световыми сценами
- Возможность вызова световых сцен другим сенсором
- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Кнопка

#### Особенности

- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши

**Сенсор EIB серии solo\***  
Комнатный  
терморегулятор



**Комнатный терморегулятор** оборудован ЖК-дисплеем, на котором отображается текущая температура и соответствующий режим работы.

#### Функции

- Поддержание комфортной температуры
- Поддержание дежурной температуры
- Режим поддержания ночной температуры
- Режим защиты от замерзания
- Время
- Дата
- Нагревание
- Охлаждение

#### Особенности

- Защита от кражи
- Дисплей с подсветкой
- Световая индикация состояния каждой клавиши

**Сенсор EIB серии solo\***  
Инфракрасный  
приемник –  
трехклавишный сенсор



**Приемник** имеет 5 свободно-параметризуемых инфракрасных каналов, из которых каналы 1 - 3 дублируются клавишами непосредственно на сенсоре, а 4 и 5 каналы могут использоваться по усмотрению проектировщика.

#### Функции

- 5 инфракрасных каналов
- 3 канала дублируются клавишами непосредственно на сенсоре
- 2 канала могут использоваться по усмотрению проектировщика
- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Кнопка
- Световые сцены
- Возможность вызова световых сцен другим сенсором
- Объекты, посылающие значение

#### Особенности

- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши

**Сенсор EIB серии solo\***  
Встраиваемый датчик  
движения



**Датчик движения** оснащается мультилинзами, которые позволяют обнаруживать движение не только в горизонтальной плоскости, но и вниз под углом 7 градусов.

**Сенсор EIB серии solo\***  
Интерфейс RS-232



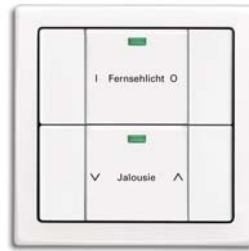
**Интерфейс** позволяет подключаться к шине ABB i-bus стандарта EIB.

# Сенсор EIB серии future. Классический дизайн.

Сенсор EIB серии future используются, в частности, в функциональных зданиях. Классический дизайн сочетается с элементами, обеспечивающими высокую практичность. В офисных зданиях, таких как банки и другие объекты гражданской архитектуры, формальные ограничения, присущие бескомпромиссной четкости форм, образуют привлекательную эксклюзивность в сочетании со стремлением современной архитектуры к чистоте форм.



Сенсоры EIB серии future  
1-, 2- и 4-клавишные



**1-, 2- и 4-клавишные операционные элементы** с полем для маркировки образуют базовые сенсоры нового модельного ряда EIB future.

#### Функции

- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Кнопка

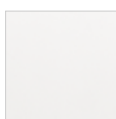
#### Особенности

- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши.

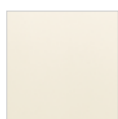
## Цветовая палитра серии future.

### Цветовая концепция

серии future, при всей ее лаконичности, расширяет возможности архитектурных решений и не зависит от времени и моды. Индивидуальность и стиль подчеркиваются архитектурой.



Белый



Слоновая кость



Стоун



Графит



**Сенсор EIB серии future**  
4-клавишный сенсор,  
многофункциональный  
с полем для маркировки



Этот **многофункциональный сенсор** может произвольно программироваться и, в отличие от базовых сенсоров, имеет дополнительную возможность управления световыми сценами и объектами.

#### Функции

- Управление световыми сценами
- Возможность вызова световых сцен другим сенсором
- Объекты, посылающие значение
- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Кнопка

#### Особенности

- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши.

**Сенсор EIB серии future**  
Комнатный  
терморегулятор



**Комнатный терморегулятор** оборудован ЖК-дисплеем, на котором отображается текущая температура и соответствующий режим работы.

#### Функции

- Поддержание комфортной температуры
- Поддержание дежурной температуры
- Режим поддержания ночной температуры
- Режим защиты от замерзания
- Время
- Дата
- Нагревание
- Охлаждение

#### Особенности

- Защита от кражи
- Дисплей с подсветкой
- Световая индикация состояния каждой клавиши.

**Сенсор EIB серии future**  
Инфракрасный  
приемник –  
трехклавишный сенсор



**Приемник** имеет 5 свободно параметризуемых ИК каналов, из которых каналы с 1 по 3 дублируются клавишами непосредственно на сенсоре, а 4 и 5 каналы могут использоваться по усмотрению проектировщика.

#### Функции

- 5 инфракрасных каналов
- 3 канала дублируются клавишами непосредственно на сенсоре
- 2 канала могут использоваться по усмотрению проектировщика
- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Кнопка
- Световые сцены
- Возможность вызова световых сцен другим сенсором
- Объекты, посылающие значение

#### Особенности

- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши.

**Сенсор EIB серии future**  
Встраиваемый датчик  
движения



**Датчик движения** оснащается мультилинзой, которая позволяет обнаруживать движение не только в горизонтальной плоскости, но и вниз под углом 7 градусов.

**Сенсор EIB серии future**  
Интерфейс RS-232



**Интерфейс** позволяет подключаться к шине ABB i-bus стандарта EIB.

# Сенсор EIB серии Busch-triton®. Элегантная эргономика.

Сенсор EIB Busch-triton®, вероятно, является наиболее новым операционным элементом в технологии систем автоматизации зданий, как жилых, так и общественных, например, гостиниц. В них встроены произвольно программируемые переключатели, многофункциональные и легко адаптируемые к образу жизни пользователей.

## Сенсор EIB серии Busch-triton®

Одноклавишный сенсор с подсветкой поля маркировки



Одноклавишный сенсор - свободно-параметризуемый переключатель.

### Функции

- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Объект, посылающий значение
- Кнопка

### Особенности

- Подсвечиваемое поле маркировки
- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши
- Комбинируется со встраиваемыми исполнительными механизмами

## Сенсор EIB серии Busch-triton®

Трехклавишный сенсор с подсветкой поля маркировки и ИК приемником



Дополнительная кнопка может использоваться для сохранения световых сцен в памяти, отключения защиты от неправильного переключения и включения подсветки поля маркировки.

### Функции

- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Световые сцены
- Защита от ошибочного переключения
- 3 инфракрасных канала для непосредственного управления клавишными выключателями

### Особенности

- Подсвечиваемое поле маркировки
- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши
- Дистанционное ИК управление
- Дополнительная кнопка

## Сенсор EIB серии Busch-triton®

Трехклавишный сенсор с подсветкой поля маркировки, ЖК-дисплеем и ИК приемником



Дополнительная кнопка может использоваться для сохранения световых сцен в памяти, включения подсветки поля маркировки и прокрутки отображаемых на дисплее текстов.

### Функции

- Отдельный ЖК-дисплей для отображения 5 текстовых/числовых сообщений
- Сообщения о неисправностях
- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Световые сцены
- 3 ИК канала для непосредственного управления клавишными выключателями

### Особенности

- Подсвечиваемое поле маркировки
- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши
- Дистанционное ИК управление
- Дополнительная кнопка

## Сенсор EIB серии Busch-triton®

Трехклавишный сенсор с подсветкой поля маркировки, встроенным комнатным терморегулятором, без ИК приемника



Сенсор имеет два уровня работы. На первом уровне, выполняется управление локальными операциями, дополнительный ключ используется для доступа ко второму уровню работы, на котором может выполняться управление поддержанием температуры.

### Функции

- ЖК-дисплей для работы с комнатным терморегулятором
- Поддержание комфортной температуры
- Поддержание дежурной температуры
- Режим поддержания ночной температуры
- Режим защиты от замерзания
- Нагревание
- Охлаждение
- Управление вентиляторами
- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Объекты, посылающие значение

### Особенности

- Подсвечиваемое поле маркировки
- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши
- Достаточно одного сенсора для управления всеми нагрузками (системами) в комнате





### Сенсор EIB серии Busch-triton\*

Пятиклавишный сенсор с подсветкой поля маркировки и ИК приемником



Дополнительная кнопка может использоваться для сохранения световых сцен в памяти и включения подсветки поля маркировки.

#### Функции

- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Световые сцены
- 5 ИК каналов для непосредственного управления клавишными выключателями

#### Особенности

- Подсвечиваемое поле маркировки
- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши
- Дистанционное ИК управление
- Дополнительная кнопка

### Сенсор EIB серии Busch-triton\*

Пятиклавишный сенсор с подсветкой поля маркировки, ЖК-дисплеем и ИК приемником



Дополнительная кнопка может использоваться для сохранения световых сцен в памяти, включения подсветки поля маркировки и прокрутки отображаемых на дисплее текстов.

#### Функции

- В дополнение к функциям пятиклавишного сенсора:
- Отдельный дисплей для отображения 5 текстовых/числовых сообщений
- Отображение сообщений о неисправностях

#### Особенности

- ЖК-дисплей
- Сообщения о неисправностях

### Сенсор EIB серии Busch-triton\*

Пятиклавишный сенсор с подсветкой маркировки, встроенным комнатным терморегулятором, с ИК приемником



Сенсор имеет два уровня работы. На первом уровне, выполняется управление локальными операциями, дополнительный ключ используется для доступа ко второму уровню работы, на котором может выполняться управление поддержанием температуры.

#### Функции

- ЖК-дисплей для работы с комнатным терморегулятором
- Поддержание комфортной температуры
- Поддержание дежурной температуры
- Режим поддержания ночной температуры
- Режим защиты от замерзания
- Нагревание
- Охлаждение
- Управление вентиляторами
- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Объекты, посылающие значение
- Световые сцены

#### Особенности

- Подсветка поля маркировки
- Защита от кражи
- Произвольно программируемые функции переключения
- Световая индикация состояния каждой клавиши
- Достаточно одного сенсора для управления всеми нагрузками (системами) в комнате

В комбинации с сенсором Busch-triton® могут использоваться различные розетки, как входящие в состав комбинированных элементов, так и индивидуальные, при этом в розетках могут использоваться различные механизмы.



**Комбинация сенсоров Busch-triton® и розеток с защитными шторками**

Может комбинироваться с одноклавишными, трехклавишными, трехклавишными с дисплеем и с трехклавишными сенсорами Busch-triton® с терморегулятором в традиционном стандартном размере 71-мм. Выпускаются только черного цвета.

Примечание: Возможна комбинация только с одноклавишными и трехклавишными сенсорами Busch-triton®.



**Розетка SCHUKO серии Busch-triton® с защитными шторками.**

Для использования совместно с сенсором Busch-triton® выпускается розетка Busch-triton® SCHUKO. В идеале, розетка должна устанавливаться на высоте 0,3 м от пола. Для комбинации нескольких розеток по горизонтали следует пользоваться обычной монтажной коробкой.

Выпускается в следующих цветах: алебастр/белый, альпийский белый и глянцевый черный.





### Busch-triton®

Рамка со сдвигаемой крышкой

Рамка со сдвигаемой крышкой Busch-triton® позволяет закрывать розетки и три разных накладки в серии Reflex SI черного цвета. При легком нажатии, скользящая крышка автоматически сдвигается вверх и открывает доступ к соответствующему механизму розетки.

#### Особенности

- Движение крышки демпфируется силиконовым тормозом
- Комбинация из нескольких элементов может формироваться только с использованием обычных монтажных коробок.

Вместо обычной розетки можно устанавливать другие механизмы для выполнения разнообразных функций.



Альпийский  
белый



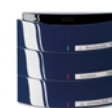
Серый



Шампань-  
металлик



Черный  
бриллиант



Синий  
кобальт



Алебастр /  
белый



Белый,  
матовый



Синий



Обсидан



Янтарь



Платина



Бронза



Палладий



Титан

Задаёт тон в индивидуальном стиле жилых и общественных зданий. Alpha exclusive® имеет превосходную и необычную форму. Может адаптироваться к стилю окружающей обстановки и при этом сохранять свою индивидуальность. В своей форме сочетает элегантность и экстравагантность и задаёт тон в эксклюзивной обстановке.



## Сенсор EIB *alpha exclusive*®

1-, 2- и 4-клавишный



**1-, 2- и 4-клавишные сенсоры** образуют основу модельного ряда alpha exclusive®, являясь стандартными операционными элементами.

### Функции

- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Кнопка
- Объекты, посылающие значение

### Особенности

- Вертикальные клавишные выключатели
- Световая индикация состояния каждой клавиши

## Цветовая гамма *alpha exclusive*®

Цвета этой серии переключателей ориентированы на подчеркивание индивидуальности в деталях. Они выбраны исходя из материалов, имеющих неизменный шарм, –

начиная от доисторического камня и до высококачественного металла. Их четкость и сила выражения уникальны как сама природа.



Алебастр



Слоновая кость



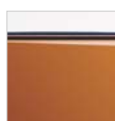
Титан



Палладий



Обсидан



Хром/янтарь



**Сенсор EIB  
alpha exclusive®**  
Комнатный  
терморегулятор



**Комнатный терморегулятор**

оснащен светодиодными индикаторами, которые отображают различные режимы работы. Требуемая температура задается с помощью поворотного регулятора на лицевой панели устройства.

**Функции**

- Поддержание комфортной температуры
- Поддержание дежурной температуры
- Режим поддержания ночной температуры
- Режим защиты от замерзания
- Режим поддержания температуры в точке росы
- Нагревание
- Охлаждение

**Особенности**

- Требуемая температура задается поворотным регулятором
- Защита от кражи
- Режимы работы отображаются на светодиодных индикаторах

**Сенсор EIB  
alpha exclusive®**  
Встраиваемый ИК приёмник



**ИК приемник**

с одноклавишным сенсором

**Функции**

- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи

**Особенности**

- Дистанционное управление 5 ИК каналами
- Режим локального управления

**Сенсор EIB  
alpha exclusive®**  
Встроенный датчик движения



**Датчик движения**

оборудован комфортной или мультилинзой. Комфортная линза имеет горизонтальную зону обнаружения. Мультилинза, помимо горизонтальной зоны обнаружения, имеет зону, направленную вниз под углом 7 градусов.

**Функции**

- Управление освещением в зависимости от наличия объекта в зоне детекции
- Регулируемый уровень освещённости
- Регулируемая длительность задержки выключения

**Особенности**

- Потенциометр
- Движковый выключатель включения/выключения

**Сенсор EIB  
alpha exclusive®**  
Интерфейс RS-232



**Интерфейс**

обеспечивает доступ к шине ABB i-bus стандарта EIB.

**Сенсор EIB  
alpha exclusive®**  
Встроенный ЖК-дисплей



**ЖК-дисплей** служит для отображения текстов, числовых значений и рабочих состояний. С помощью кнопок можно напрямую активировать выполнение функций и прокручивать экранные формы 8-строчного дисплея.

**Функции**

- Отображение 2x4 строк по 16 символов
- Переключаемые объекты
- Объекты, посылающие значение
- Сообщения о неисправностях
- Функции сенсора

**Особенности**

- Подсветка дисплея
- Функции переключателя

# Сенсор EIB *alpha nea*®. Гармоничные пропорции.

Эта серия переключателей для жилых и общественных зданий сочетает в себе комфорт и атмосферную прозрачность в равных пропорциях. Благодаря значительно уменьшенной форме и выразительным деталям, таким как плавно скругленные края, изделия серии ***alpha nea***® могут встраиваться, практически, в любую концепцию отделки.



## Сенсор EIB *alpha nea*®

1-, 2- и 4-клавишные



**1-, 2- и 4-клавишные сенсоры** образуют основу модельного ряда *alpha nea*®, являясь стандартными операционными элементами.

### Функции

- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи
- Кнопка
- Объекты, посылающие значение

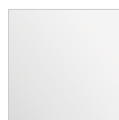
### Особенности

- Вертикальные клавишные выключатели
- Световая индикация состояния каждой клавиши

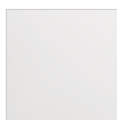
## Чистая эстетика

*alpha nea*®.

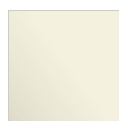
Цветовая концепция серии *alpha nea*® подчеркивает гармоничность любой архитектурной композиции. Это цвета для тех людей, которые любят, чтобы детали подчеркивали среду комфортабельной атмосферы.



алебастр/белый



белый матовый



слоновая кость



бронза



платина



синий



синий/платина



**Сенсор EIB alpha nea®**  
Комнатный  
терморегулятор



**Комнатный терморегулятор** оснащен светодиодами индикаторами, которые отображают различные режимы работы. Требуемая температура задается с помощью поворотного регулятора на лицевой панели устройства.

**Функции**

- Поддержание комфортной температуры
- Поддержание дежурной температуры
- Режим поддержания ночной температуры
- Режим защиты от замерзания
- Режим поддержания температуры в точке росы
- Нагревание
- Охлаждение

**Особенности**

- Требуемая температура задается поворотным регулятором
- Защита от кражи
- Режимы работы отображаются на светодиодных индикаторах

**Сенсор EIB alpha nea®**  
Встраиваемый ИК  
приёмник



**ИК приемник** с одноклавишным сенсором

**Функции**

- Переключатель
- Светорегулятор
- Управление жалюзи

**Особенности**

- Дистанционное управление 5 ИК каналами
- Режим локального управления

**Сенсор EIB alpha nea®**  
Встроенный датчик  
движения



**Датчик движения** оборудован комфортной или мультилинзой. Комфортная линза имеет горизонтальную зону обнаружения. Многоэлементная линза, помимо горизонтальной зоны обнаружения, имеет зону, направленную вниз под углом 7 градусов.

**Функции**

- Управление освещением в зависимости от наличия объекта в зоне детекции
- Регулируемый уровень освещенности
- Регулируемая длительность задержки выключения

**Особенности**

- Потенциометр
- Движковый выключатель включения/выключения

**Сенсор EIB alpha nea®**  
Интерфейс RS-232



**Интерфейс** обеспечивает доступ к шине ABB i-bus стандарта EIB.

**Сенсор EIB alpha nea®**  
Встроенный ЖК-  
дисплей



**ЖК-дисплей** служит для отображения текстов, числовых значений и рабочих состояний. С помощью кнопок можно напрямую активировать выполнение функций и прокручивать экранные формы 8-строчного дисплея.

**Функции**

- Отображение 2x4 строк по 16 символов
- Переключаемые объекты
- Объекты, посылающие значение
- Сообщения о неисправностях
- Функции сенсора

**Особенности**

- Подсветка дисплея
- Функции переключателя

Позволяет управлять вручную или автоматически всеми функциями системы EIB.



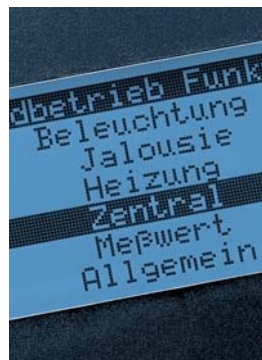
**Имитация присутствия – обеспечение безопасности в Ваше отсутствие.**  
Имитация вашего присутствия в выходные дни создает иллюзию того, что дома кто-то есть, когда на самом деле там никого нет. Жалюзи и роль-ставни открываются и закрываются, различные лампочки включаются и выключаются в произвольном порядке.



**Функция сцен – атмосфера по заказу.**  
Нужная настройка выбирается нажатием кнопки или по таймеру из 50 произвольно формируемых сцен для разных настроений и ситуаций. В каждой сцене может быть задействовано до 40 исполнительных механизмов, подключенных к шине EIB.



**Работа по расписанию – индивидуальная установка времени для каждого события.**  
С помощью центра управления EIB типа TP для шины i-bus работа всех систем дома может быть настроена в соответствии с индивидуальными режимами дня его жителей. Прекрасная горячая ванна утром? Без проблем. Включить свет в некоторых комнатах, даже если никого нет дома? Безусловно. Можно настроить до 100 расписаний работы.



**Использование центра управления для дистанционного управления.**  
С помощью центра управления пользователь может иметь доступ к любой системе, подключенной к шине EIB, и индивидуально управлять ею, даже не находясь рядом с ней. Состояние системы, управление которой выполняется с помощью функции дистанционного управления, отображается на дисплее центра управления типа TP.



**Функция ASTRO – управление по восходу и закату Солнца.**  
Это управление, например, жалюзи в соответствии с движением Солнца, которое ежедневно изменяется (в зависимости от времени восхода и заката). Время включения исполнительных механизмов настраивается автоматически.







---

Ваш EIB партнер

117418, г. Москва,  
ул. Профсоюзная, 23  
Тел. (095) 956-93-93  
Факс (095) 913-96-95

193029, г. Санкт-Петербург  
Б. Смоленский пр-т, 6  
Тел. (812) 326-99-14/99-15  
Факс (812) 326-99-16

620062, г. Екатеринбург  
ул. Гагарина, д.8  
тел. (3432) 76-25-66  
Факс (3432) 76-25-67

<http://www.abb.ru/ibs>  
E-mail: [ruibs@ru.abb.com](mailto:ruibs@ru.abb.com)