

BT-LINK

bluetooth модуль

Инструкция по эксплуатации Bluetooth адаптера для штатной магнитолы BT-Link

Ознакомьтесь перед установкой

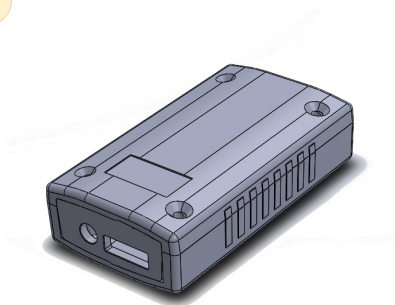
- для монтажа оборудования использовать только технически исправный инструмент
- работу по монтажу рекомендуется выполнять квалифицированным специалистам
- не вскрывать основной блок устройства и его части
- не нарушать целостность прилагаемых проводов и жгутов
- не осуществлять самостоятельный ремонт
- перед установкой рекомендуем удостовериться, что устройство поддерживается на сайте
- установка устройства может нарушить гарантию от производителя вашего автомобиля

Применимость инструкции

Инструкция применима для устройств версии 1.0.

1. Комплектация

1



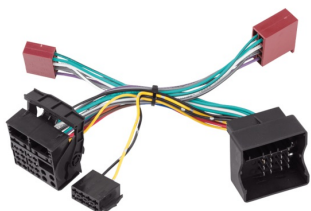
2



3



5



4



В стандартный комплект поставки входит:

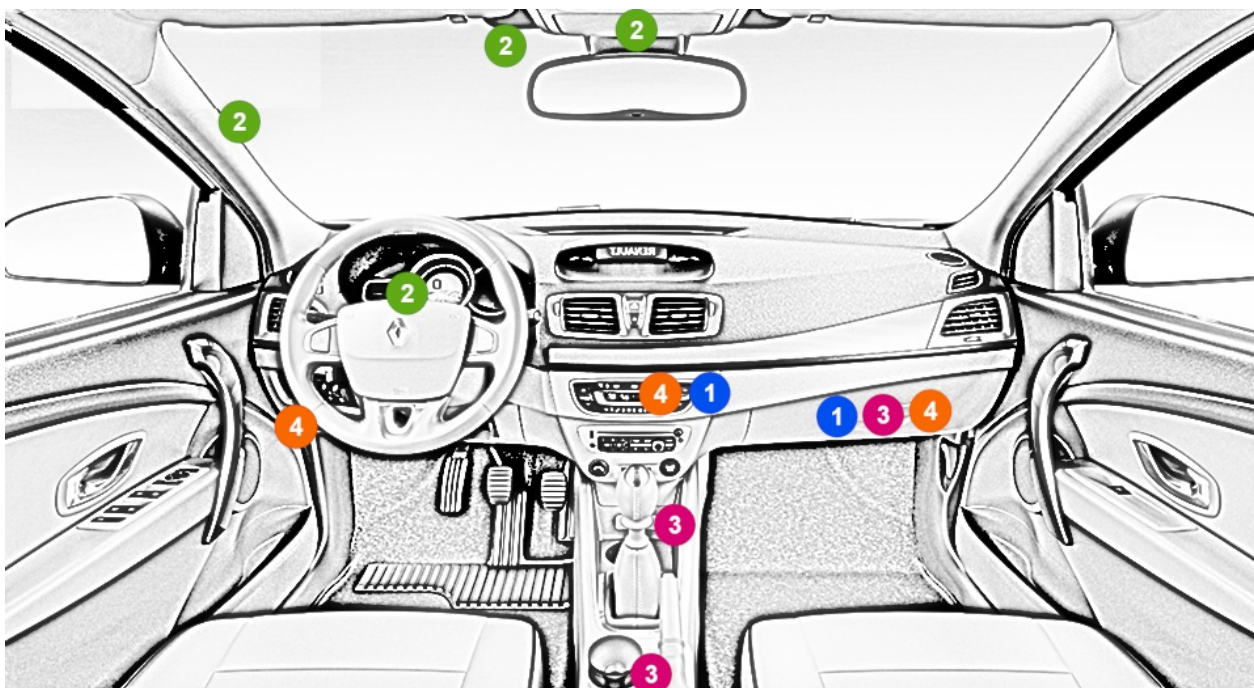
1. Основной блок BT-Link (далее модуль)
2. Микрофон, длина провода 1.8 метра
3. Кабель AUX
4. Кабель micro USB
5. Жгут проводов для подключения к штатной магнитоле
6. Бумажная версия инструкции

* - опционально

2. Назначение разъемов и подключение

2.1. Расположение модуля в автомобиле

- Разъем 1 - кабель подключения внешнего микрофона
- Разъем 2 - кабель подключения выхода AUX
- Разъем 3 - жгут подключения к шине данных автомобиля и питания
- Разъем 4 - подключение кабеля micro USB



1. **Основной блок:** за магнитолой или в бардачке.
2. **Микрофон:** на лобовом стекле, возле переднего плафона освещения, на левой стойке, за рулем.
3. **Кабель AUX:** в бардачке, в подлокотнике, в нижней части центральной консоли.
4. **Кабель micro USB:** в бардачке, за крышкой блока предохранителей.

2.2 Общие требования к монтажу

3. Монтаж

Мы рекомендуем обращаться за установкой к квалифицированным специалистам. Вы также можете установить модуль самостоятельно. При монтаже используйте только исправный инструмент. Следуйте технике безопасности работы с электрооборудованием.

3.1. Расположение модуля

Расположите модуль в удобном для вас месте. В п.2. указаны рекомендуемые места установки. Модуль не рекомендуется устанавливать за металлическими деталями автомобиля и вблизи радиоизлучающих устройств. Это может стать причиной помех. Модуль не должен быть установлен в местах попадания воды и влаги.

3.2. Подключение разъема микрофона

Разъем 1 служит для подключения микрофона. Микрофон необходим для работы функции Hands Free и работы с голосовым помощником мобильного устройства. В п.2. указаны рекомендуемые места установки. Перед установкой микрофона необходимо рассчитать хватит ли его длины до места расположения блока BT-Link. Длина провода 3 метра. Мы рекомендуем использовать только микрофон, поставляемый в комплекте, или аналогичный ему: со схожими параметрами.

3.3. Подключение входа AUX

Вход AUX на блоке модуля для подключения внешних устройств к аудиосистеме автомобиля. Эта функция особенно актуальна в автомобилях, где не выведен штатно AUX вход.

Вставьте поставляемый в комплекте провод AUX в **разъем №2** и выведите в удобное для вас место. Обычно это бардачок или подлокотник.

3.4. Подключение провода для обновления

Разъем №4 служит для подключения кабеля micro USB. Через этот разъем модуль подключается к ПК для обновления прошивки. Мы рекомендуем выводить этот разъем, если в будущем вы планируете обновлять ПО вашего модуля. Подключение является опциональным. Если вы его не подключите, модуль не теряет своей функциональности и качества работы.

3.5. Подключение к магнитоле

Модуль Bt-Link подключается к автомобилю через штатную аудиосистему. Для подключения к разъему аудиосистемы используется жгут проводов, поставляемый в комплекте.

Для всех автомобилей есть общая схема процедуры подключения:

1. Выключить зажигание в автомобиле
2. Вытащить штатную магнитолу
3. Отключить разъем от штатной магнитолы
4. Подключить жгут проводов BT-Link в штатный разъем аудиосистемы
5. Установить аудиосистему на место

Для каждого автомобиля мы подготовили подробное описание этой процедуры. Перед установкой ознакомьтесь с ним на странице [модели](#) вашего автомобиля.

4. Инструкция по настройке и первому запуску

После подключения всех необходимых разъемов и подключения к автомобилю BT-Link готов к работе. Необходимо выполнить процедуру подключения к вашему мобильному устройству и настройку на работу с ним.

4.1. Подготовка магнитолы

Переключите магнитолу в режим AUX.

Модуль интегрируется в штатную аудиосистему через вход AUX на разъеме автомобиля. Все звуки и функции модуля будут доступны, когда в магнитоле включен режим AUX.

4.2. Активация модуля

Включите зажигание.

Модуль включается автоматически, когда вы включаете зажигание. В динамиках штатной аудиосистемы вы услышите звук включения модуля BT-Link. *Один короткий и один длинный нарастающий.*

4.3. Поиск и подключение устройства через Bluetooth

Включите Bluetooth и соединитесь с модулем

Для подключения к устройству необходимо активировать Bluetooth на вашем мобильном устройстве. Выполните поиск устройств доступных для подключения. В списке устройств найдите Bt-Link и подключитесь к нему. После успешного подключения вы услышите звук в колонках аудиосистемы: *один короткий.* Вы подключены.

4.4. Переименование устройства в смартфоне

Вы можете переименовать модуль в списке подключенных Bluetooth устройств вашего мобильного устройства. [Здесь](#) можно посмотреть как это сделать.

4.5. Подключение второго устройства

Модуль может хранить в памяти до 2 устройств, подключенных по Bluetooth. Для подключения второго устройства разорвите Bluetooth соединение с модулем. Выполните подключение второго устройства, как описано в п. 4.1 - 4.3. Одновременно модуль может работать с обоими устройствами, но звук в аудиосистему поступает только от одного. Приоритет у того устройства, которое подключилось первым.

5. Эксплуатация

Теперь модуль готов к работе. Ознакомьтесь с описанием работы функций модуля Bt-Link.

5.1. Подготовка магнитолы

Для работы с модулем всегда переводите магнитолу в режим AUX. Только так вы сможете слышать аудиопотоки от модуля.

5.1. Подключение модуля при посадке в авто

Модуль включается при включении зажигания. Все остальное время, пока вы не пользуетесь автомобилем, модуль будет находиться в выключенном состоянии. Это необходимо для сбережения заряда аккумулятора вашего автомобиля.

После включения зажигания модуль начинает поиск доступных для подключения мобильных устройств. Если поблизости есть одно из подключенных ранее устройств, модуль подключится к нему автоматически.

Если при посадке в авто модуль не подключился автоматически, выполните два коротких нажатия Кнопка **“Следующий трек”** или Кнопка **“Предыдущий трек”**. Модуль автоматически подключится к устройству.

Устройство может оставаться активным еще какое-то время после выключения зажигания.

Если модуль не смог подключиться к устройству, проверьте включена ли функция Bluetooth. Если функция Bluetooth уже включена, выключите ее и снова включите

5.2. Переключение между устройствами

Для принудительного переключения между устройствами необходимо разорвать Bluetooth соединение с первым устройством, от которого хочется отключиться. Затем подключиться ко второму устройству. Для этого достаточно включить функцию Bluetooth на втором устройстве и дождаться подключения: *один короткий сигнал*

5.3. Прослушивание музыки

Вы можете прослушивать музыку через Bluetooth соединение с вашим устройством. **При прослушивании музыки вам доступно управление треками, постановка на паузу, регулировка громкости штатными кнопками на руле автомобиля.** Эта функция достигается за счет полной интеграции модуля с штатными цепями автомобиля. Для каждой модели автомобиля назначены свои кнопки для управления функциями воспроизведения аудио. Ознакомьтесь с ними на странице [модели](#) вашего автомобиля.

Функция	Комбинация кнопок	Количество нажатий
Ответ на звонок	Кнопка "Следующий трек"	1
Сброс звонка и завершение	Кнопка "Предыдущий трек"	1
Отклонить звонок	Кнопка "Предыдущий трек"	2*
Вызов последнего набранного номера	Кнопка "Включение/отключение звука" или "Пауза"	2*
Играть/пауза	Кнопка "Включение/отключение звука" или "Пауза"	1
Следующий трек	Кнопка "Следующий трек"	1
Предыдущий трек	Кнопка "Предыдущий трек"	1
Переключение режима AUX/Bluetooth	Однократное нажатие Кнопка "Громкость +" и Кнопка "Громкость -" поочередно с интервалом полсекунды	1

- *Сдвоенные или строенные нажатия делаются с интервалом не больше секунды*

5.4. Разговоры

В модуле мы реализовали функцию **Hands Free** для вашего удобства. С помощью этой функции вы можете не отвлекаться от дороги во время разговора. ** Для управления звонками используются штатные кнопки на руле автомобиля.** Собеседник будет вас слышать через микрофон, подключенный к **разъему №1** модуля. Вы слышите собеседника через колонки штатной аудиосистемы. Во время разговора **громкость собеседника регулируется штатными кнопками регулировки громкости на руле или магнитоле.** С помощью штатных кнопок на руле вы можете ответить на входящий звонок, положить трубку, сделать повторный вызов последнего набранного номера. Для каждой модели автомобиля назначены свои кнопки управления функцией Hands Free. Ознакомьтесь с ними на странице [модели](#) вашего автомобиля.

6. Обновление ПО

Мы постоянно оптимизируем работу нашего ПО: улучшаем реализованные функции, добавляем новые. Для того, чтобы вы могли использовать в модулях самое последнее ПО, мы добавили возможность обновления по USB. Для корректной работы программатора необходимо использовать персональный компьютер с операционной системой Windows 7 и выше.

6.1. Загрузка прошивки

Перейдите на страницу с моделью вашего авто и загрузите прошивку на персональный компьютер (далее ПК).

6.2. Установка драйвера

Перед подключением модуля к ПК установите драйвер. Запустите скрипт **bt-link-install.bat** из папки с программатором. Дождитесь окончания установки. Это делается однократно при первом подключении модуля к ПК.

6.3. Подключение к ПК

С помощью кабеля micro USB подключите модуль к персональному компьютеру. Операционная система Вашего ПК должна определить подключение модуля и вывести соответствующее сообщение. Убедитесь, что BT-Link появился в списке устройств: Система -> Диспетчер устройств -> USB устройства

6.3. Загрузка прошивки

Запустите программатор. Нажмите кнопку **Выбрать...** и в открывшемся диалоговом окне выберите загруженную в п. 6.1. прошивку. Дождитесь окончания прошивки модуля: сообщение **Прошивка успешно загружена в устройство.**

Поздравляем! Модуль BT-Link обновлен, теперь можно отключить его от ПК.

Внимание! В процессе загрузки прошивки не отключайте модуль от ПК. Это может привести к потере работоспособности модуля.

7. Технические параметры

- Ток потребления: не более 40 мА
- Напряжение питания: 9 - 15 В
- Степень влагозащиты: IP 30
- Вес: 90 г.
- Размеры, Ш * Д * В: 50 * 90 * 32 мм

8. Меры предосторожности

Чтобы устройство служило долго и не вызывало проблем, рекомендуем ознакомиться с мерами предосторожности.

- Не вскрывать и не ремонтировать
- Не подвергать нагреву
- Не устанавливать снаружи автомобиля
- Не устанавливать в местах нагрева частей автомобиля: печки, радиаторы и т.д.
- Не подвергать попаданию воды и влаги на устройство. Устанавливать в сухом месте
- Не подвергать механическим воздействиям, которые способны разрушить устройство или его части
- Не изменять предоставляемую изготовителем модуля проводку.

9. Контактная информация, ссылки

Если у вас остались вопросы или есть предложения по улучшению работы нашего оборудования, просим связаться с нами любым доступным способом:

- e-mail: support@bt-link.ru
- instagram: [@bt.link](https://www.instagram.com/bt.link)
- telegram: [@btlink_support](https://www.telegram.com/@btlink_support)

- страница обратной связи на сайте bt-link.ru
- тел: +7 (812) 219-12-32

Все права защищены BT-LINK

bt-link.ru