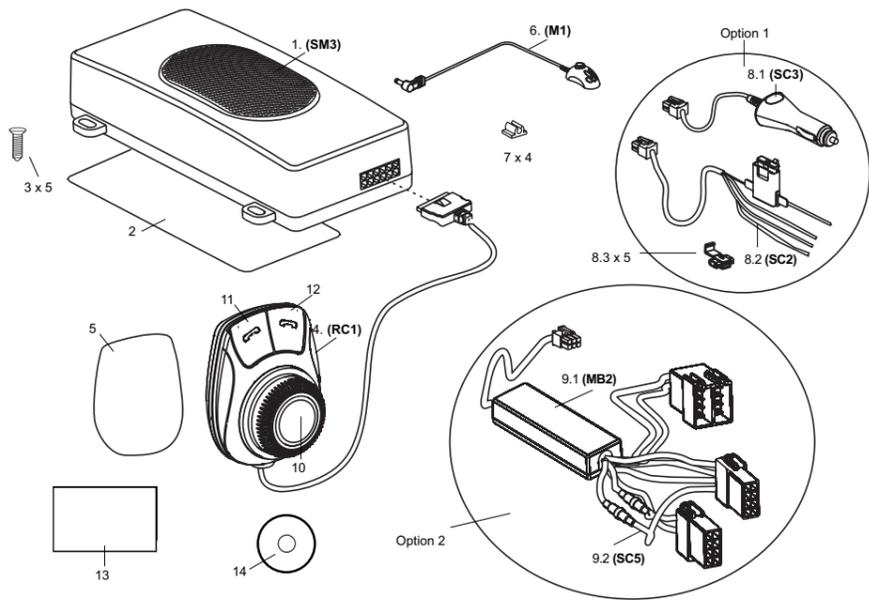


# mr Handsfree® Blue Smart



## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед началом работ убедитесь, что зажигание автомобиля выключено, аккумулятор отсоединен и исключено его случайное подключение.
- При выполнении монтажа следите за тем, чтобы не повредить электропроводку автомобиля.
- Монтаж оборудования не должен привести к ухудшению условий управления автомобилем, в особенности, это относится к работе тормозной системы и рулевого управления. Запрещается создавать препятствия в области раскрытия подушек безопасности.
- Автомобильный комплект предназначен для установки только в автомобилях с бортовым напряжением 12В и заземленным отрицательным полюсом источника питания. Другое напряжение или полярность могут вызвать повреждение устройства.
- Не следует на длительное время оставлять устройство громкой связи включенным при неработающем двигателе автомобиля. Это может привести к разряду аккумулятора автомобиля.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Блок громкой связи со встроенным громкоговорителем (**SM3**). - 1шт.
- Пульт дистанционного управления (**RC1**). - 1шт.

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Двусторонняя липкая пластина для фиксации блока громкой связи. - 1 шт.
- Набор саморезов для фиксации блока громкой связи. - 5 шт.
- Двусторонняя липкая пластина для фиксации пульта дистанционного управления. - 1 шт.
- Микрофон громкой связи (**M1**). - 1 шт.
- Крепежные клипсы микрофонного кабеля. - 4 шт.
- Комплект кабелей - 1 вариант комплектации Plug & drive
  - Адаптер для подключения блока громкой связи к бортовой сети автомобиля через гнездо прикуривателя со сменным предохранителем и витым кабелем (**SC3**). - 1 шт.
  - Системный кабель с адаптером для подключения блока громкой связи к сети автомобиля, к системе зажигания и проводу отключения звука автомобильной магнитолы (**SC2**). Поставляется со сменным предохранителем. - 1шт.
  - Контактные клипсы для подключения кабелей. - 5 шт
- Комплект кабелей - 2 вариант комплектации Pro
  - Блок приглушения автомагнитолы (**MB2**). - 1 шт.
  - Системный кабель с ISO разъемами для подключения к бортовой сети автомобиля. (**SC5**) - 1 шт.
- CD с инструкцией по эксплуатации. - 1шт.
- Краткое руководство - 1шт

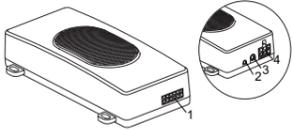
## ОПИСАНИЕ

### БЛОК ГРОМКОЙ СВЯЗИ (SM3)

Блок громкой связи включает в себя цифровой эхо- и шумоподавитель, динамик и Bluetooth® модуль, обеспечивающий связь с мобильными телефонами, поддерживающие протокол Bluetooth®.

Блок имеет следующие разъемы для подключения блоков и внешних устройств:

- Разъем для подключения пульта дистанционного управления (**RC1**)
- Гнездо подключения микрофона (**M1**).
- Гнездо подключения внешнего динамика (3-6В, минимум 8 Ом). (Используйте только оригинальные аксессуары mr Handsfree). При подключении внешнего динамика через гнездо 3, встроенный динамик отключается автоматически.
- Разъем для подключения кабелей **SC2**, **SC3** или **SC5**.



### ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (RC1)

Пульт дистанционного управления включает в себя:

- Центральную кнопку-джойстик.
- Подсвечиваемые кнопки.



### МИКРОФОН (MP1)

Микрофон разработан для использования в составе устройства автомобильной громкой связи. Выбор подходящего места для установки микрофона способствует улучшению качества работы устройства (смотрите раздел "Установка"). Для регулировки чувствительности микрофона на корпусе микрофона имеется кнопка. Нажатая кнопка соответствует более высокому уровню чувствительности микрофона.

### СИСТЕМНЫЕ КАБЕЛИ SC2 И SC3 (1 вариант комплектации Plug & drive)

Системный кабель **SC2** предназначен для подключения к источнику питания, к системе зажигания автомобиля и проводу отключения звука автомобильной магнитолы.

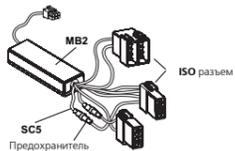
Системный кабель **SC3** предназначен для быстрого (plug&drive) подключения к бортовой сети автомобиля через прикуриватель.

Адаптеры обоих кабелей оснащены заменяемыми предохранителями. Инструкция по замене предохранителей приведена на рисунке ниже.

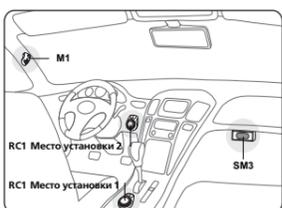


### СИСТЕМНЫЙ КАБЕЛЬ SC5 (2 вариант комплектации Pro)

Системный кабель **SC5** предназначенный для подключения к источнику питания, к системе зажигания автомобиля, проводу отключения звука автомобильной магнитолы и к автомобильным динамикам. В комплект входит коммутирующее устройство (**MB2**) и кабель с ISO разъемами (смотрите раздел "Установка", где приведена схема подключения).



## УСТАНОВКА



### Важно!

- Подключение устройства к электропитанию может быть произведено в последнюю очередь только после окончания установки всех блоков, кабелей и подключений.
- В процессе пользования устройством не рекомендуется что-либо делать с блоком громкой связи и его разъемами.
- Перед демонтажем устройства сначала отсоедините его от электропитания.

### БЛОК ГРОМКОЙ СВЯЗИ (SM3)

Выберите место для установки блока громкой связи, обеспечивающее комфортное использование устройства. Убедитесь, что установленный блок громкой связи не будет мешать управлению автомобилем. Не рекомендуется устанавливать блок громкой связи на видном месте салона автомобиля. Тем не менее, установить его следует так, чтобы обеспечить хорошее качество акустики. Динамик не должен быть направлен прямо на микрофон и находится на расстоянии не менее 1 метра от него.

Закрепить блок громкой связи можно двумя способами:

- При помощи установочных винтов.
- При помощи клеящей пластины из комплекта поставки. Для надежной фиксации блока место установки должно быть предварительно очищено от пыли, грязи и масляного налета.

### ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (RC1)

Пульт дистанционного управления следует установить на приборной панели или в любом другом месте салона автомобиля в удобном для водителя месте. Убедитесь, что пульт не будет мешать управлению автомобилем. Предварительно очистите место установки от пыли, грязи и масляного слоя и зафиксируйте пульт при помощи клеящей пластины на выбранном месте. Убедитесь, что в процесс эксплуатации автомобиля кабель пульта дистанционного управления будет поврежден (например, нельзя укладывать кабель под креслами или поверх острых кромок).

### МИКРОФОН (M1)

Микрофон следует установить в направлении рта на расстоянии приблизительно 30см. Опыт эксплуатации показывает, что наилучшими для размещения микрофона является место на потолке рядом с салонным зеркалом заднего вида и на левой стойке. Рекомендуется устанавливать микрофон на расстоянии не менее 1 метра от блока громкой связи. Не размещайте микрофон так, чтобы на него был направлен поток воздуха из вентиляционных отверстий. Не используйте для прокладки кабеля системы обогрева, вентиляции и кондиционирования автомобиля. Для фиксации микрофона используйте специальную двустороннюю клейкую ленту, которая экранирует шумы от корпуса автомобиля.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА К БОРТОВОЙ СЕТИ АВТОМОБИЛЯ

#### 1 вариант комплектации Plug & drive

- Быстрая установка (plug&drive): подключение адаптера системного кабеля **SC3** к гнезду прикуривателя.
- Стационарная установка: подключение непосредственно к бортовой сети автомобиля при помощи системного кабеля **SC2**.

Провода кабеля **SC2** имеют цветовую маркировку. Ниже приведена Таблица 1 подсоединения проводов.

#### Таблица 1

A	B
Красный провод	Положительный полюс (+) бортовой сети автомобиля
Черный провод	Земля (отрицательный полюс автомобиля)
Синий провод	Зажигание (IGN)
Коричневый провод	Используется для отключения звука автомагнитолы (CRM) и подсоединяется к соответствующему проводу (MUTE)

- Во избежание возникновения помех кабели следует прокладывать, как можно дальше от электронных систем автомобиля.
- Подключение проводов производится при помощи контактных клипс. Автомобильный провод укладывается в сквозной канал клипсы, а присоединяемый провод устройства громкой связи в канал с ограничивающей переборкой.

#### Внимание!

В случае, когда провод зажигания "Ignition" отсутствует или недоступен по каким-либо причинам, следует подключить синий провод к красному проводу устройства громкой связи, а красный, в свою очередь, к проводу "Continuous", в котором отключается напряжение питания при отключении зажигания. В противном случае устройство не будет отключаться даже при извлечении ключа из замка зажигания.

### ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА АВТОМАГНИТОЛЫ (CRM)

- Устройство громкой связи Blue Smart позволяет отключать звук автомагнитолы во время разговора по телефону.
- Изучите инструкцию по подключению Вашей автомагнитолы и убедитесь, что у нее имеется данная функция. Если данная функция имеет дополнительные настройки, устанавливаемые через меню приемника, убедитесь, что установки сделаны корректно.
  - Отсоедините панель управления автомагнитолы, если она прикреплена.
  - Удалите декоративную панель и извлеките автомагнитолу при помощи съемников. Отсоедините электрический разъем автомагнитолы.
  - Согласно Таблице 1 подсоедините провода системного кабеля **SC3** к проводам автомагнитолы при помощи четырех контактных клипс.
  - Подключите и установите автомагнитолу на место.

### 2 вариант комплектации Pro

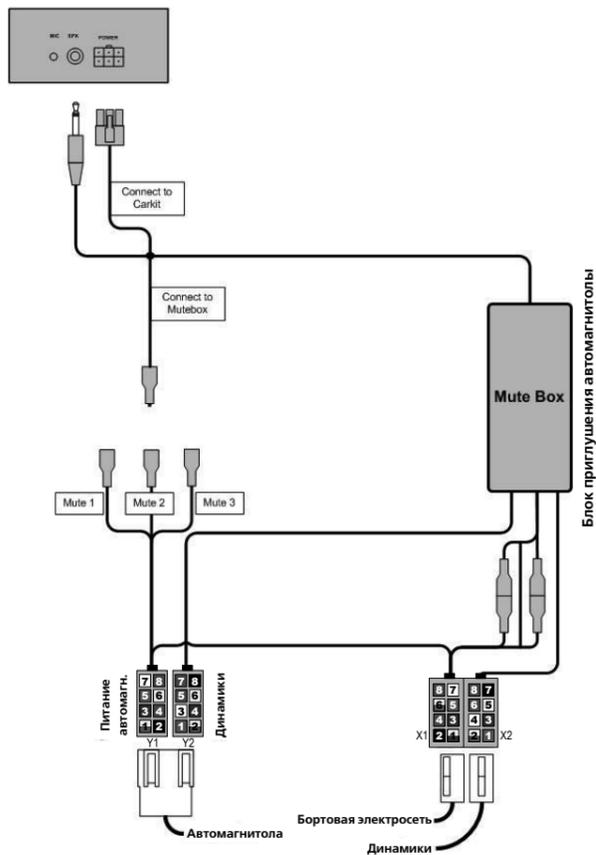
Профессиональная стационарная установка: подключение непосредственно к бортовой сети автомобиля посредством системного кабеля **SC5**.

- Отсоедините автомагнитолу от бортовой сети автомобиля и динамиков.
- Подключите кабель, в соответствии с приведенной ниже схемой. Если автомагнитола имеет разъем или провод для отключения звука, Вам следует подсоединить коричневый провод кабеля **SC5** к одному из разъемов "mute in" (1,2 или 3). Более подробную информацию Вы найдете в инструкции Вашей автомагнитолы.

Изначально провод Mute подсоединен к разъему "mute 1". Если это не соответствует схеме подключения Вашей автомагнитолы, то во время телефонного разговора на дисплее автомагнитолы не будет появляться надпись Mute. Тем не менее, динамики будут отключены от автомагнитолы и будут транслировать звук разговора.

Разъемы отмеченные, как (+) плюс и (+) зажигание, в некоторых случаях (например, в автомобилях Renault!) должны быть поменены согласно электрической схеме автомобиля.

### Устройство громкой связи



ПИТАНИЕ/ПРИГЛУШЕНИЕ X1	ДИНАМИКИ X2
1. синий (to mute box) + зелено-жёлтый (Y1) питание (+12V)	1. зелёный (LB+)
2. чёрный + чёрный (заземление)	2. зелёно-жёлтый (LB-)
3. синий (антенна*)	3. синий (LF+)
4. фиолетовый (освещение*)	4. белый (LF-)
5. зелёный (приглушитель N1)	5. жёлтый (RF+)
6. зелёно-жёлтый (блок пригл.) + жёлтый (Y1) (+12V) постоянное	6. коричневый (RF-)
7. белый (приглушитель N2)	7. чёрный (RB+)
8. коричневый (приглушитель N3)	8. фиолетовый (RB-)

ПИТАНИЕ/ПРИГЛУШЕНИЕ Y1	ДИНАМИКИ Y2
1. зелёно-жёлтый питание (+12V)	1. зелёный (LB+)
2. чёрный (заземление)	2. зелёно-жёлтый (LB-)
3. синий (антенна*)	3. белый (LF+)
4. фиолетовый (освещение*)	4. синий (LF-)
5. зелёный (приглушитель N1)	5. коричневый (RF+)
6. жёлтый (+12V) постоянное	6. жёлтый (RF-)
7. белый (приглушитель N2)	7. фиолетовый (RB+)
8. коричневый (приглушитель N3)	8. чёрный (RB-)

## РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

Для передачи данных устройства Bluetooth® используют радиоволны, поэтому наличие препятствий между Вашим мобильным телефоном и устройством громкой связи не влияет на их взаимодействие. Это означает, что, садясь в автомобиль, Вы можете не доставать свой мобильный телефон из кармана или портфеля, и при этом принимать и выполнять звонки, пользуясь непосредственно устройством громкой связи. Единственным ограничением является расстояние между устройствами, которое не должно превышать 10 метров.

Из-за функциональных особенностей мобильных телефонов различных производителей, некоторые функции, могут отсутствовать или работать иначе, чем описано в данном руководстве.

### ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Если для подключения устройства Mr Handsfree Blue Smart Вы пользуетесь адаптером со шнуром SC3, для включения устройства необходимо вставить адаптер в гнездо прикуривателя.

Если Mr Handsfree Blue Smart подключено к сети автомобиля посредством кабеля SC2 или SC5, то для включения устройства громкой связи достаточно повернуть ключ зажигания, т.к. устройство подключено непосредственно к системе зажигания. При выключении зажигания автомобиля устройство громкой связи выключается автоматически.

### СТРУКТУРА МЕНЮ

Доступ к различным функциям и установкам устройства Blue Smart реализован через меню с голосовыми подсказками.

- Для входа в меню нажмите кнопку-джойстик один раз. При этом загорится белый светодиод.
- Для перемещения по пунктам меню поворачивайте кнопку-джойстик влево или вправо. Соответствующие пункты меню будут произнесены.
- Если никакой пункт не был выбран, через несколько секунд устройство автоматически вернется в режим ожидания. Также в режим ожидания можно вернуться, нажав кнопку «Красная кнопка».

Структура меню представлена ниже:



