



**KICKER®**

*Компонентные системы серии RS*

**RS65.2**

**RS60.2**

Уполномоченный дилер KICKER: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_

Номер модели: \_\_\_\_\_

## КОМПОНЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ СЕРИИ RS

Компонентные системы KICKER RS позволяют идеально смешать сигналы, сохраняя при этом потрясающую точность звучания, и непревзойденно передать полнодиапазонный аудиосигнал. Выполненные из передовых и сверхнадежных материалов, таких как Du-Pont Teteron® и литой алюминий, эти компонентные системы сохраняют высокочастотное воспроизведение музыкального сигнала на долгие годы.

### Технический паспорт изделия

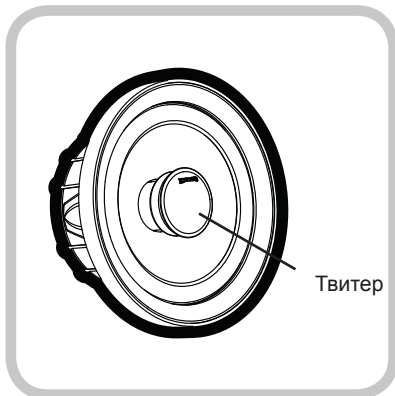
<b>Модель:</b>	<b>RS60.2</b>	<b>RS65.2</b>
Размер вувфера	160 мм	165 мм
Размер твитера	25 мм	25 мм
Материал купола	Teteron®	Teteron®
Импеданс (сопротивление)	4 Ом (3,5 Ом)	4 Ом (3,5 Ом)
Максимальная мощность (RMS)	180 Вт (90 Вт)	200 Вт (100 Вт)
Чувствительность (1 Вт/1 м)	87 дБ	87 дБ
Частотный диапазон	50 Гц – 21 кГц	40 Гц – 21 кГц
Диаметр монтажного отверстия вувфера	127 мм	138 мм
Глубина монтажа вувфера	58 мм	62 мм
Диаметр отверстия твитера	44 мм	44 мм
Глубина крепления твитера	22 мм	22 мм
Кроссовер высоких частот	18 дБ/октава на частоте 3,5 кГц	18 дБ/октава на частоте 3,5 кГц
Кроссовер низких частот	12 дБ/октава на частоте 3,5 кГц	12 дБ/октава на частоте 3,5 кГц
Уровень высокочастотного выходного сигнала	0 дБ, +3 дБ, +6 дБ	0 дБ, +3 дБ, +6 дБ

**Совет профессионалов:** Хотите добиться более совершенного аудио перформанса от компонентной системы RS? Добавьте 4-канальный усилитель KICKER IX или ZX для каждой компонентной системы RS и сможете воспользоваться всеми преимуществами bi-amping подключения систем RS. Подавая сигнал по выделенному каналу усилителя для каждого твитера и среднечастотника, вы сможете создать более эффективную систему с более четкой звуковой картиной и более динамическим откликом. Другими словами ваше исполнение будет более несдержанным и захватывающим.

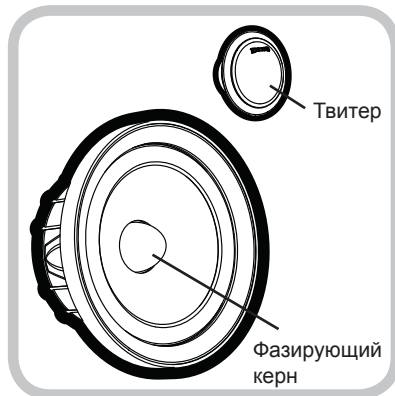
## НАСТРОЙКИ

До установки и подключения компонентной системы RS вам потребуется определить, в какой конфигурации вы будете использовать акустические системы и кроссовер.

<b>Допустимые конфигурации систем RS</b>	<b>ПРЕИМУЩЕСТВА</b>	<b>РЕКОМЕНДАЦИИ</b>
Коаксиальное подключение	Превосходно подходят для инсталляций в ограниченном пространстве или при отсутствии возможности отдельного монтажа твитера.	Высокие частоты не достаточно выделены/ потребуется усилить выходной сигнал твитера на кроссовере
Отдельное использование	Оптимальное качество звучания и усовершенствованная звуковая картина (при соответствующем монтаже твитера)	Более сложный монтаж/ твитер должен располагаться в наилучшем положении в автомобиле
<b>Конфигурация кроссовера RS</b>	<b>ПРЕИМУЩЕСТВА</b>	<b>РЕКОМЕНДАЦИИ</b>
Условное двухполюсное подключение	Простая установка/ идеальный вариант при ограниченном количестве доступных каналов усилителя	Точность передачи аудио сигнала немного хуже, чем при конфигурации bi-amp
Режим Bi-amp	Оптимальное качество звучания; более эффективное расходование мощности усилителя	Необходимо не менее 4 каналов усилителя / немного более сложная установка



Коаксиальная конфигурация



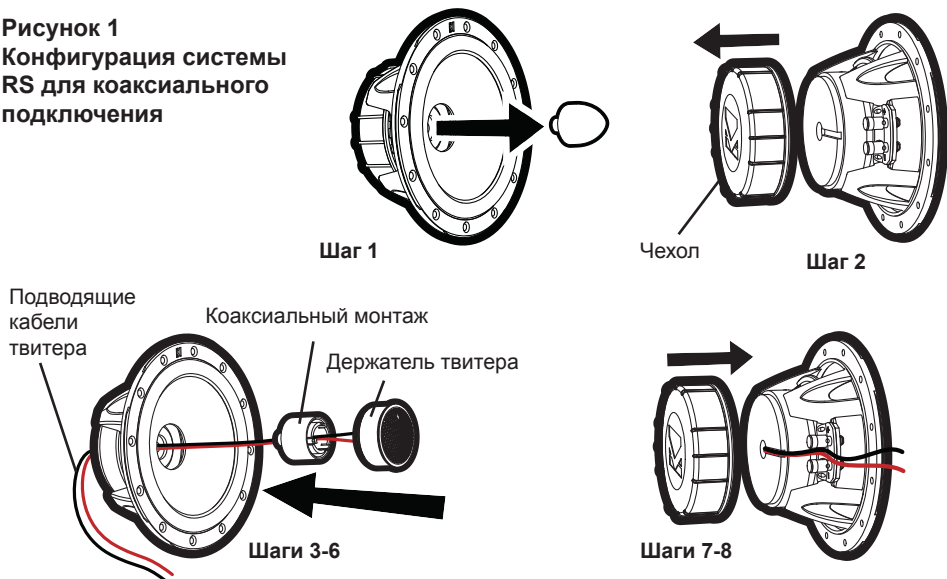
Отдельная конфигурация

### Конфигурация громкоговорителей

Компонентные системы RS поставляются в отдельных конфигурациях. Для использования коаксиальной конфигурации выполните следующие действия в соответствии с **рис. 1**:

1. Открутите и снимите пластиковый фазирующий керн из центра вуфера.
2. Снимите резиновый чехол
3. Вкрутите на место фазирующего керна опору для коаксиального монтажа вуфера.
4. Протяните подводящие кабели через центр вуфера.
5. Вставьте до щелчка твитер в опору для коаксиального монтажа.
6. Поверните твитер и выберите оптимальное положение.
7. Протяните подводящие кабели через отверстие в задней части вуфера.
8. Верните на место резиновый чехол.

**Рисунок 1**  
**Конфигурация системы**  
**RS для коаксиального**  
**подключения**

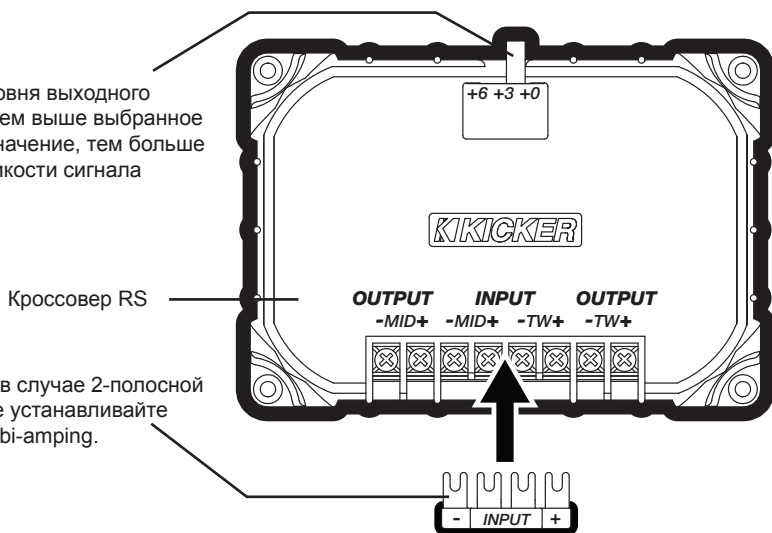


**Рисунок 2**

Переключатель уровня выходного сигнала твитера. Чем выше выбранное переключателем значение, тем больше будет уровень громкости сигнала твитера.

Переключатель **INPUT**

Установите только в случае 2-полосной конфигурации, и не устанавливайте для конфигурации bi-amping.



### **КОНФИГУРАЦИЯ КРОССОВЕРА**

Кроссовер KICKER RS может использоваться в виде условного 2-полосного кроссовера с помощью установленной в терминалы **- MID + -TW +** перемычки **INPUT** как показано на **рисунке 2**. В данной конфигурации сигнал, поступающий из устройства-источника сигнала или усилителя, должен быть направлен на плюсовые или минусовые терминалы, указанные на перемычке **INPUT**.

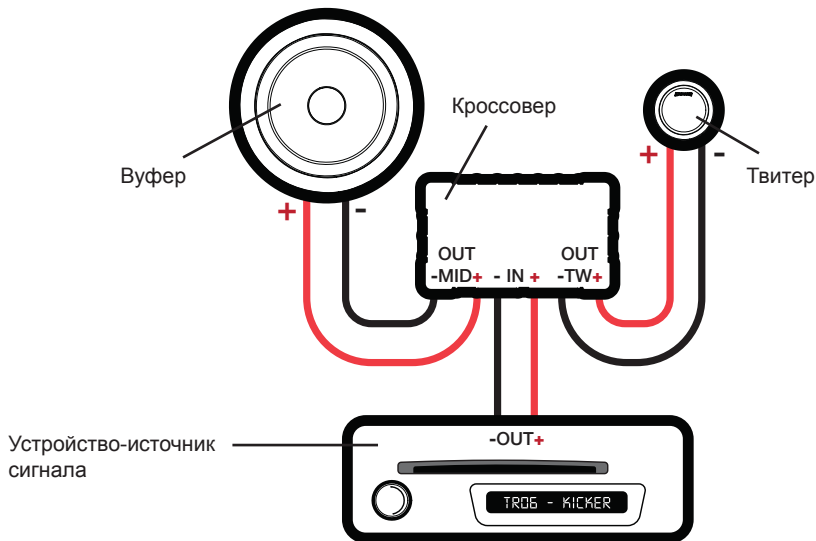
Также, кроссовер RS может использоваться в конфигурации с bi-amp подключением. Для этого необходимо снять (или просто не устанавливать) перемычку **INPUT**. Для использования bi-amp конфигурации вам потребуется подключить сигнал усилителя к каждому кроссоверу (необходимо не менее четырех каналов усилителя). Установите переключатель выходного уровня твитера в значение **0 dB**, **+3 dB** или **+6 dB**. Чем выше выбранное переключателем значение, тем больше будет уровень громкости сигнала твитера.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Рекомендуем использовать кабель диаметром 16 (и более). Номинальный импеданс компонентных систем RS составляет 4 Ом, поэтому они могут использоваться с любым устройством-источником сигнала или усилителем, способным работать с нагрузкой 4 Ом. **Убедитесь, что выбранное вами устройство-источник сигнала работает с импедансом 4 Ом.**

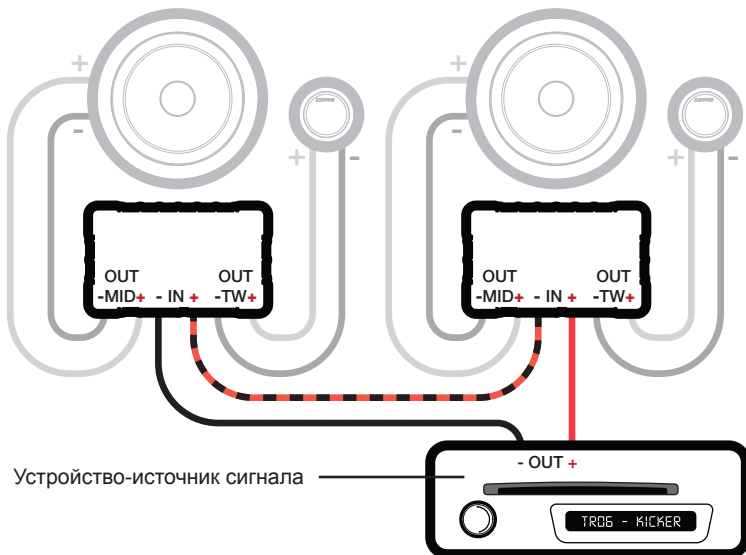
### Кроссовер в двухполосной конфигурации/ Один компонент на канал

- Для использования в стереоформате требуется не менее двух усилителей (на рисунке показан только один канал).



### Кроссовер в двухполосной конфигурации/ Два компонента на канал

- Необходимы две полные системы RS (четыре вуфера, четыре твитера, четыре кроссовера)
- Для использования в стереоформате требуется не менее двух усилителей (на рисунке показан только один канал).
- Последовательно подключенные кроссоверы

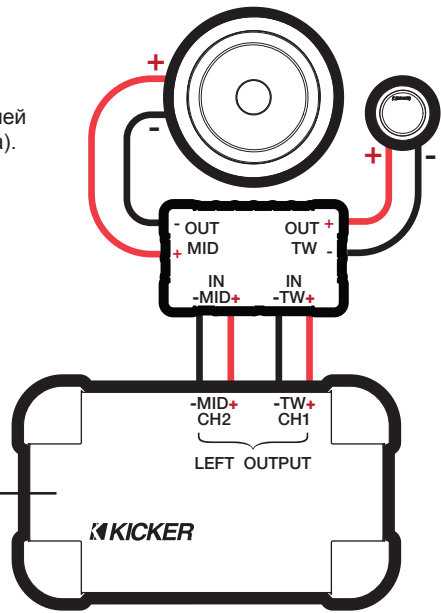


### **Кроссовер в конфигурации bi-amp**

#### **Два канала на компонент**

- Для использования в стереоформате потребуется не менее четырех усилителей (на рисунке показаны только два канала).

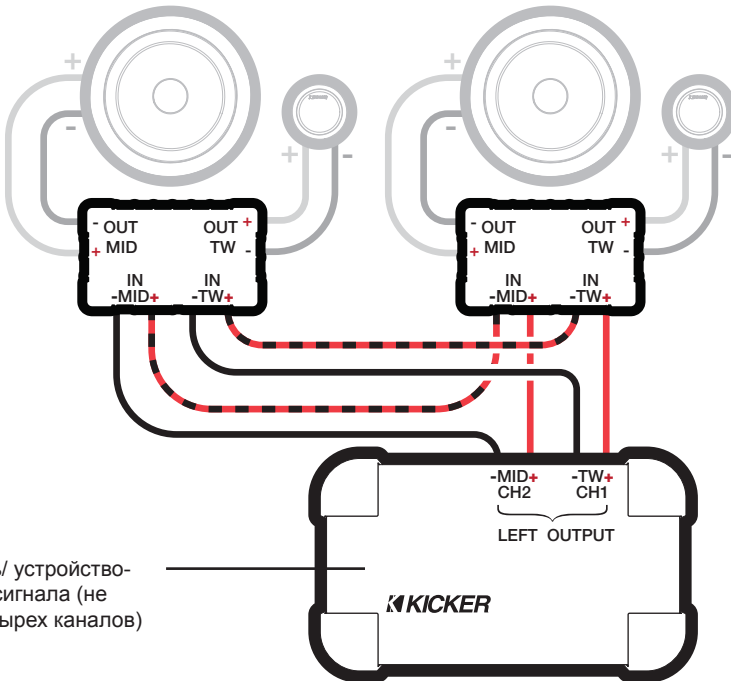
Усилитель/ устройство-источник сигнала (не менее четырех каналов)



### **Кроссовер в bi-amp конфигурации/ Один канал на компонент**

- Необходимы две полные системы RS (четыре вуфера, четыре твитера, четыре кроссовера)
- Для использования в стереоформате потребуется не менее четырех усилителей (на рисунке показаны только два канала).
- Последовательно подключенные кроссоверы

Усилитель/ устройство-источник сигнала (не менее четырех каналов)

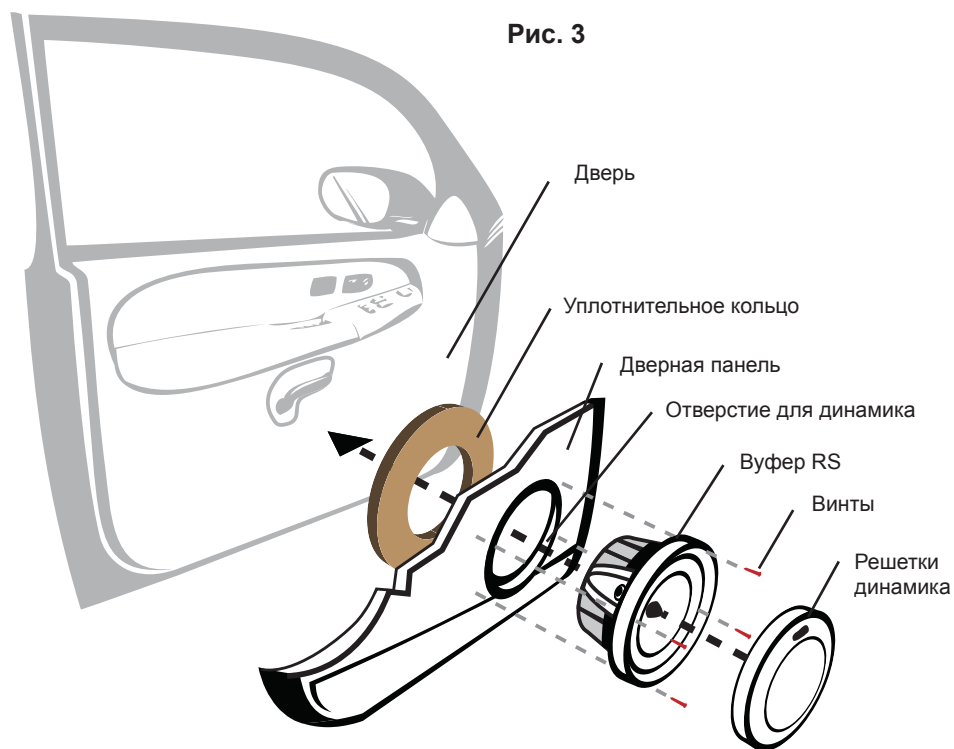


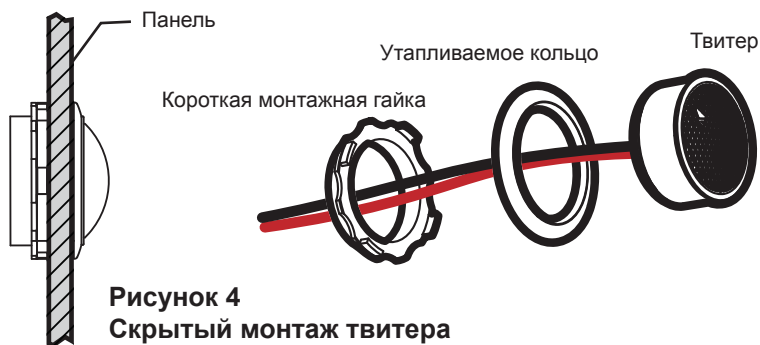
## МОНТАЖ ВУФЕРА

Компонентные системы KICKER RS разработаны для использования во free-air инсталляциях и не требуют установки в герметичные корпуса для оптимального воспроизведения. Очень важно изолировать звук, поступающий из фронтальной части системы, от звука, отражающегося от задней панели громкоговорителя. Этого очень просто добиться, установив громкоговорители в предусмотренных производителем автомобиля местах, или же в местах с полуизолированной задней камерой (например, на задней панели автомобиля между задними сиденьями).

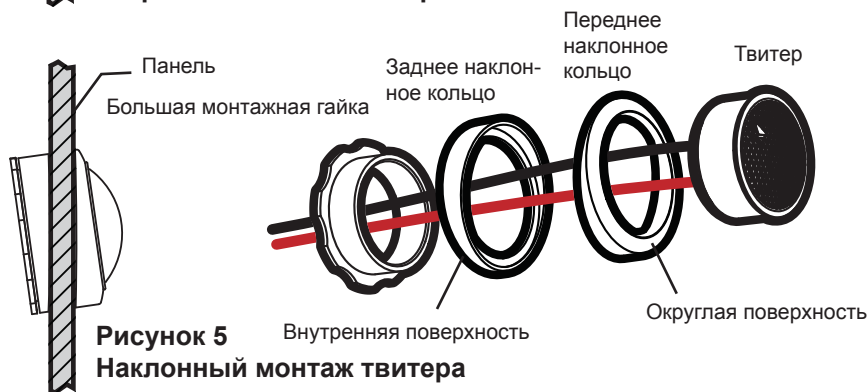
В случае замены установленных на предприятии громкоговорителей вам может потребоваться расширить отверстия для монтажа и просверлить несколько новых отверстий с помощью 2,5-миллиметрового сверла. Персональный монтаж системы потребует больше подготовки и работы. Убедитесь, что установленные громкоговорители не будут мешать открыванию/закрыванию дверей и багажника, а также удостоверьтесь, что вкрученные шурупы не повредили топливный бак, проложенные кабели и не соприкасаются с другими механическими компонентами, расположенными за монтажной поверхностью. Откройте и закройте окно несколько раз.

В случае необходимости разреза металла для монтажа, будьте предельно внимательны и постарайтесь избежать разреза несущей конструкции. Если дверь и панель автомобиля не могут выдержать вес громкоговорителя, рекомендуем использовать дополнительное упрочняющее кольцо (тонкое кольцо из дерева или полутвердой ДВП). Закрепите громкоговоритель к выбранной панели как показано на **рис. 3**.

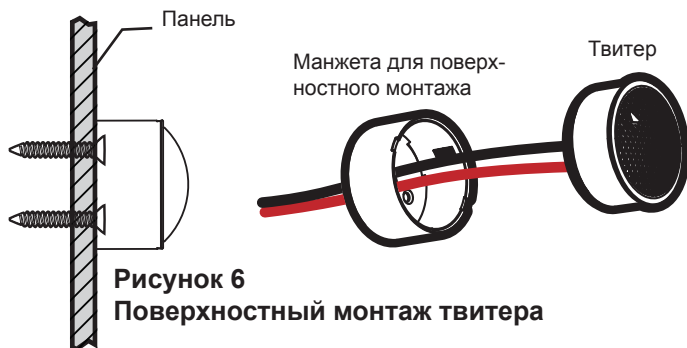




**Рисунок 4**  
**Скрытый монтаж твитера**



**Рисунок 5**  
**Наклонный монтаж твитера**



**Рисунок 6**  
**Поверхностный монтаж твитера**

### **Монтаж твитера**

Твитер может быть установлен четырьмя способами: скрытым, наклонным, поверхностным и коаксиальным. Для выполнения скрытого монтажа твитера см. **рис. 4**. Выберите ровную поверхность на панели с достаточным пространством позади панели, необходимым для расположения монтажной гайки, мотора и твитера. После проверки свободного пространства вырежьте в панели монтажное отверстие диаметром 44 мм. Расположите короткую монтажную гайку с обратной стороны панели. Проденьте кабель через утапливаемое кольцо, отверстие в панели и монтажную гайку. Закрепите твитер, прикрутив к нему монтажную гайку.

Для выполнения наклонного монтажа выберите ровную поверхность на панели с достаточным пространством позади панели, необходимым для расположения монтажной гайки, мотора, держателя твитера и заднего наклонного кольца. После проверки свободного пространства вырежьте в панели монтажное отверстие диаметром 44 мм. Расположите переднее наклонное кольцо на передней панели. Затем вставьте кабель и твитер в переднее наклонное кольцо и па-

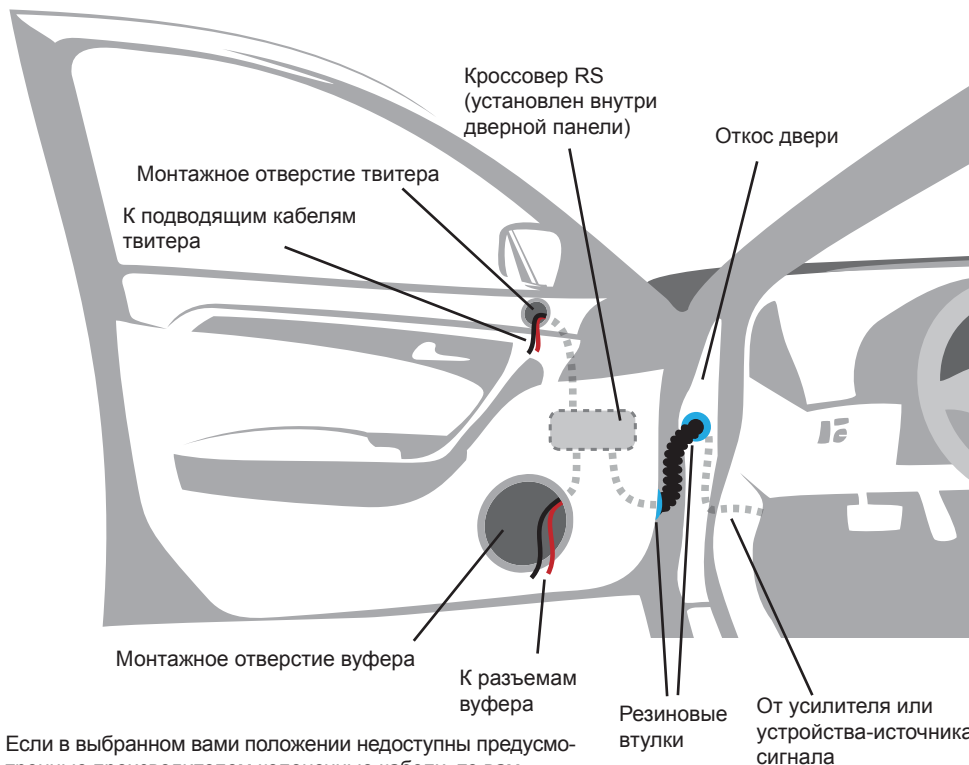


нель. Затем проденьте кабель через заднее наклонное отверстие и закрепите его к задней части твитера, затем поверните узкую часть переднего наклонного кольца в зависимости от нужного угла наклона громкоговорителя. Затем протяните кабель через большую монтажную гайку и немного затяните ее вокруг твитера. Закрутите все детали одновременно, расположив твитер под нужным углом. Затяните монтажную гайку, надежно зафиксировав всю конструкцию. См. **рис. 5**.

Для выполнения поверхностного монтажа воспользуйтесь в качестве шаблона манжетой для поверхностного монтажа и просверлите одно отверстие диаметром 2,5 мм (два дополнительных отверстия опционально) и закрепите манжету для поверхностного монтажа к панели, а затем просверлите отверстие диаметром 8 мм для прокладки кабелей. Для крепления манжеты для поверхностного монтажа в комплект поставки входят шурупы по дереву с крестовой головкой М3. Расположите твитер на манжете для поверхностного монтажа и надежно зафиксируйте его. См. **рис. 6**.

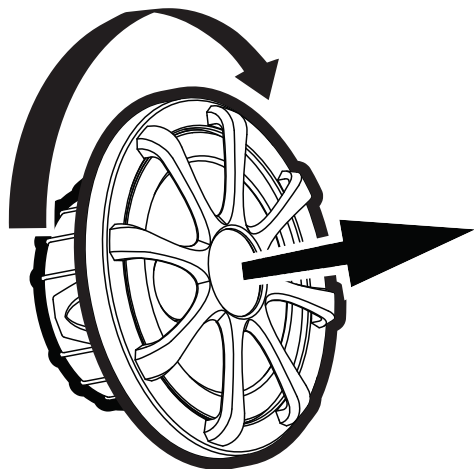
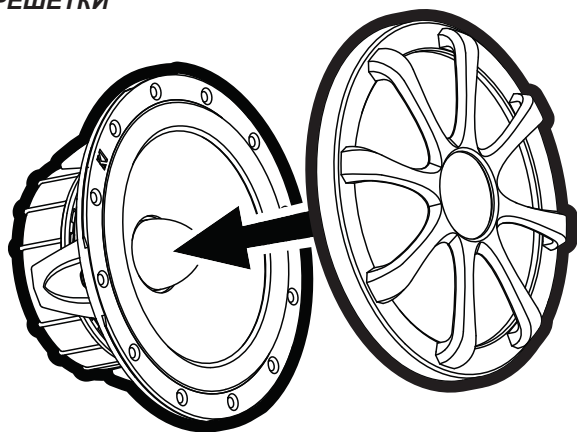
## МОНТАЖ КРОССОВЕРА

Кроссовер должен быть установлен в легкодоступных местах для выполнения подключений и настроек уровня выходного сигнала. Не стоит располагать кроссовер в нижней части двери автомобиля. Если все же вам необходимо закрепить кроссовер к двери автомобиля, примите все меры предосторожности во избежание скопления воды в нижней части двери. Установите кроссовер как можно выше, оберегая его от воды.



Если в выбранном вами положении недоступны предусмотренные производителем колоночные кабели, то вам потребуется проложить колоночные кабели через откос двери. Будьте внимательны, не допускайте контакта кабелей с острыми режущими краями, а также не зажимайте их дверями. Существующие резиновые втулки в двери автомобиля представляют собой идеальный вариант для прокладки кабелей. Если предлагаемые производителем отверстия и втулки не подходят вам по размеру, вы можете просверлить отверстия необходимого диаметра для прокладки колоночных кабелей через откос двери. Будьте внимательны, не повредите проводку или существующие дверные механизмы. При протягивании кабелей через отверстия необходимо вставлять резиновые или пластиковые втулки, которые уберегут впоследствии кабели от повреждения.

# МОНТАЖ РЕШЕТКИ



## ГАРАНТИЯ

### Уважаемый покупатель!

Мы благодарны Вам за то, что Вы выбрали этот товар. Пожалуйста требуйте от продавца предпродажной проверки устройства и разборчивого заполнения раздела "Информация о покупке" в нижней части гарантийного талона. Срок службы данного изделия составляет 5 лет. Гарантийное обслуживание осуществляется в течение 24 месяцев со дня продажи в случаях выявления дефектов производственного характера в связи с материалами или сборкой производителя. При возникновении гарантийного случая необходимо обращаться к продавцу изделия.

### Условия гарантии

Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем кассового (товарного) чека и заполненного гарантийного талона (с указанием даты покупки, модели изделия, его серийного номера и наименования дилера) вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока.

Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

- повреждения или дефекты в результате использования, эксплуатации или обращения с изделием, не соответствующих нормам личного или домашнего использования.
- неправильная эксплуатация, включая:
  - небрежное обращение с устройством, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности;
  - установку или использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации или обслуживанию, не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности;
  - использование изделия с аксессуарами, оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям производителя;
  - самостоятельный ремонт, модификация или переделка изделия;
  - последствия несчастных случаев, пожаров, попадания инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, насекомых, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.
- для динамиков и сабвуферов, дополнительно к перечисленному выше, гарантия не распространяется на звуковую катушку, подводные проводники и элементы упругого подвеса диффузора.
- детали, обладающие ограниченным сроком службы.
- повторные возвраты изделия с одним и тем же дефектом могут трактоваться как нарушение правил эксплуатации с последующим аннулированием гарантийных обязательств.

Все условия настоящей гарантии находятся в соответствии с действующим законодательством в области защиты прав потребителей.

По истечении гарантийного срока наша служба сервиса всегда готова помочь Вам с пост-гарантийным обслуживанием. По вопросам пост-гарантийного обслуживания обращайтесь по тел. 8 (499) 613 1355 или 8 (499) 613 1322.

### Информация о покупке

Модель: \_\_\_\_\_ Серийный номер: \_\_\_\_\_ Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ телефон: \_\_\_\_\_ подпись: \_\_\_\_\_ м.п.

Покупатель: \_\_\_\_\_ подпись: \_\_\_\_\_

### Информация о произведённом гарантийном обслуживании:

Дата приёмки в ремонт:  
Описание неисправности:

МП

Дата приёмки в ремонт:  
Описание неисправности:

МП

Дата выдачи из ремонта:

Дата выдачи из ремонта:

Подпись мастера:

Подпись мастера:

