



**KICKER** | **LIVIN' LOUD**

*Компонентные системы серии KS*

KS5.2    KS6.2    KS65.2

**Модель:****KS5.2 / KS6.2 / KS65.2**

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

Дата покупки \_\_\_\_\_

Модель громкоговорителя Номер \_\_\_\_\_

**Компонентные акустические системы KS**

Громкоговорители KICKER KS позволят усовершенствовать акустическую систему вашего автомобиля и добиться потрясающего полнодиапазонного звучания, и все это по довольно привлекательной цене! Их высокоэффективная конструкция обеспечивает меньший расход мощности при воспроизведении, а использование передовых материалов и технологий гарантирует их многолетнее и бесперебойное использование.

**Характеристики звучания**

<b>Модель:</b>	<b>KS5.2</b>	<b>KS6.2</b>	<b>KS65.2</b>
Размер вуфера (мм)	130	160	165
Размер твитера (мм)	25	25	25
Материал купола	Титан	Титан	Титан
Номинальный импеданс, Ом (сопротивление)	4 (3.3)	4 (2.9)	4 (2.9)
Максимальная мощность (RMS)	130 (65)	150 (75)	150 (75)
Чувствительность [SPL <sub>0</sub> ] дБ (1 Вт/1 м)	88	88	88
Частотный диапазон, Гц	38 - 21 кГц	35 - 21 кГц	35 - 21 кГц
Диаметр монтажного отверстия вуфера (мм)	116	127	143
Глубина монтажа нижней части вуфера (мм)	51	49	54
Диаметр отверстия для скрытого монтажа твитера (мм)	49	49	49
Глубина скрытого крепления твитера (мм)	21	21	21
Высокочастотный пропускной фильтр, дБ на частоте, Гц	12, 4000	12, 4000	12, 4000
Низкочастотный пропускной фильтр, дБ на частоте, Гц	12, 4000	12, 4000	12, 4000
Аттенюация высокочастотного выходного сигнала, дБ	0, 4.5, 9	0, 4.5, 9	0, 4.5, 9
Решетки	Да	Да	Да

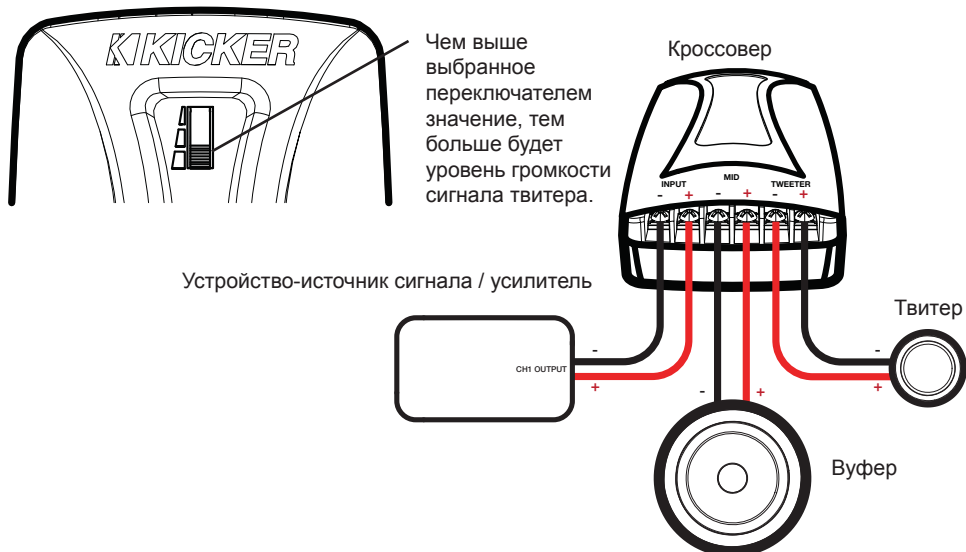
**ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

Рекомендуем использовать кабель диаметром 16 (и более). Номинальный импеданс акустических систем KS 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.**

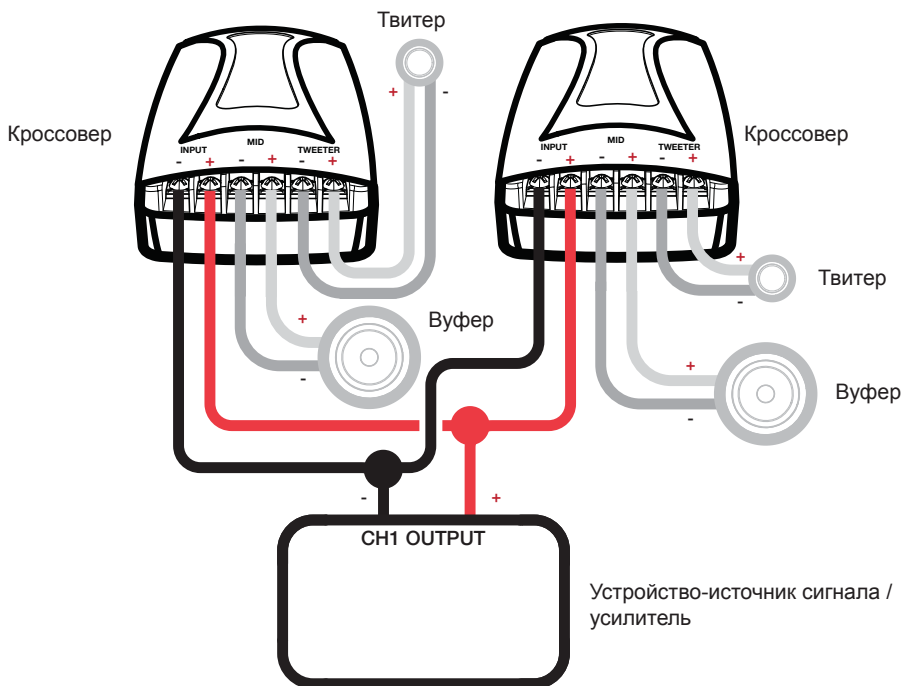
### Кроссовер в двухполосной конфигурации/ Один компонент на канал

- Для использования в стереоформате потребуется 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 потребуется не менее двух усилителей (на рисунке показан только один канал).
- Параллельно подключенные кроссоверы. **Убедитесь, что выбранное вами устройство-источник сигнала работает с импедансом 2 Ом.**

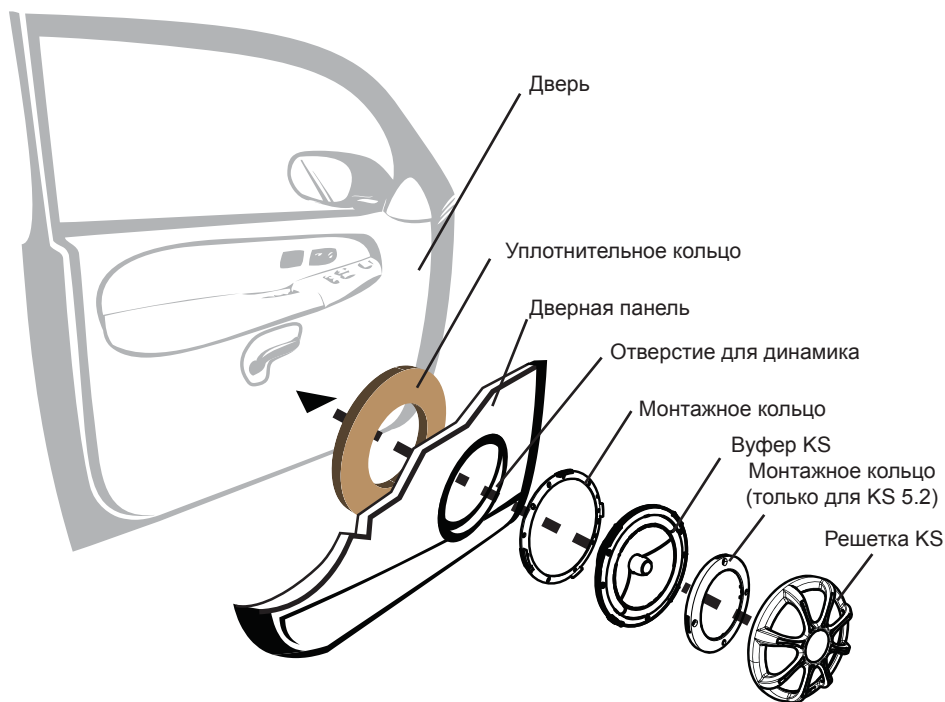


## МОНТАЖ ВУФЕРА

Компонентные системы KICKER KS 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. 4**

**Рис. 4**



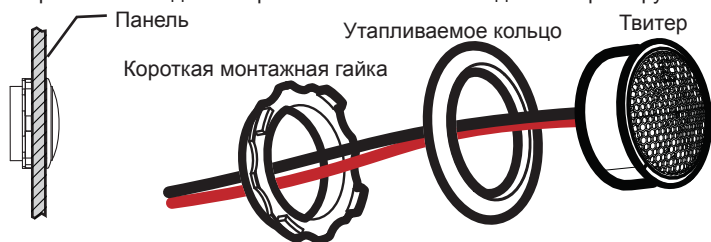
## Монтаж твитера

Твитер может быть установлен четырьмя способами: скрытым, наклонным, поверхностным и коаксиальным. Для выполнения скрытого монтажа твитера см. **рис. 5**. 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.

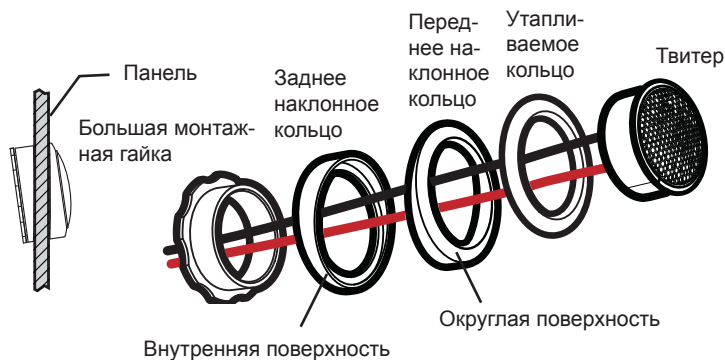
Для выполнения наклонного монтажа выберите ровную поверхность на панели с достаточным пространством позади панели, необходимым для расположения монтажной гайки, мотора, держателя твитера и заднего наклонного кольца. После проверки свободного пространства вырежьте в панели монтажное отверстие диаметром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

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 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. 6**

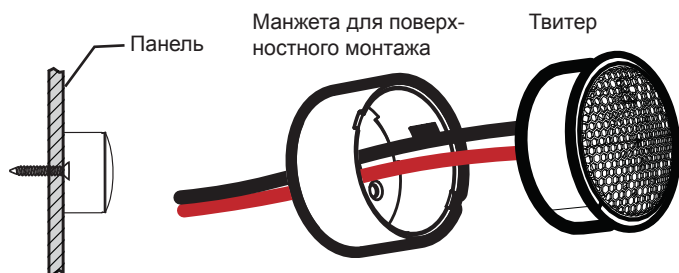
Для выполнения поверхностного монтажа воспользуйтесь в качестве шаблона манжетой для поверхностного монтажа и просверлите одно отверстие диаметром 2,5 мм (два дополнительных отверстия опционально) и закрепите манжету для поверхностного монтажа к панели, а затем просверлите отверстие диаметром 8 мм для 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. 7**.



**Рисунок 5**  
**Скрытый монтаж**



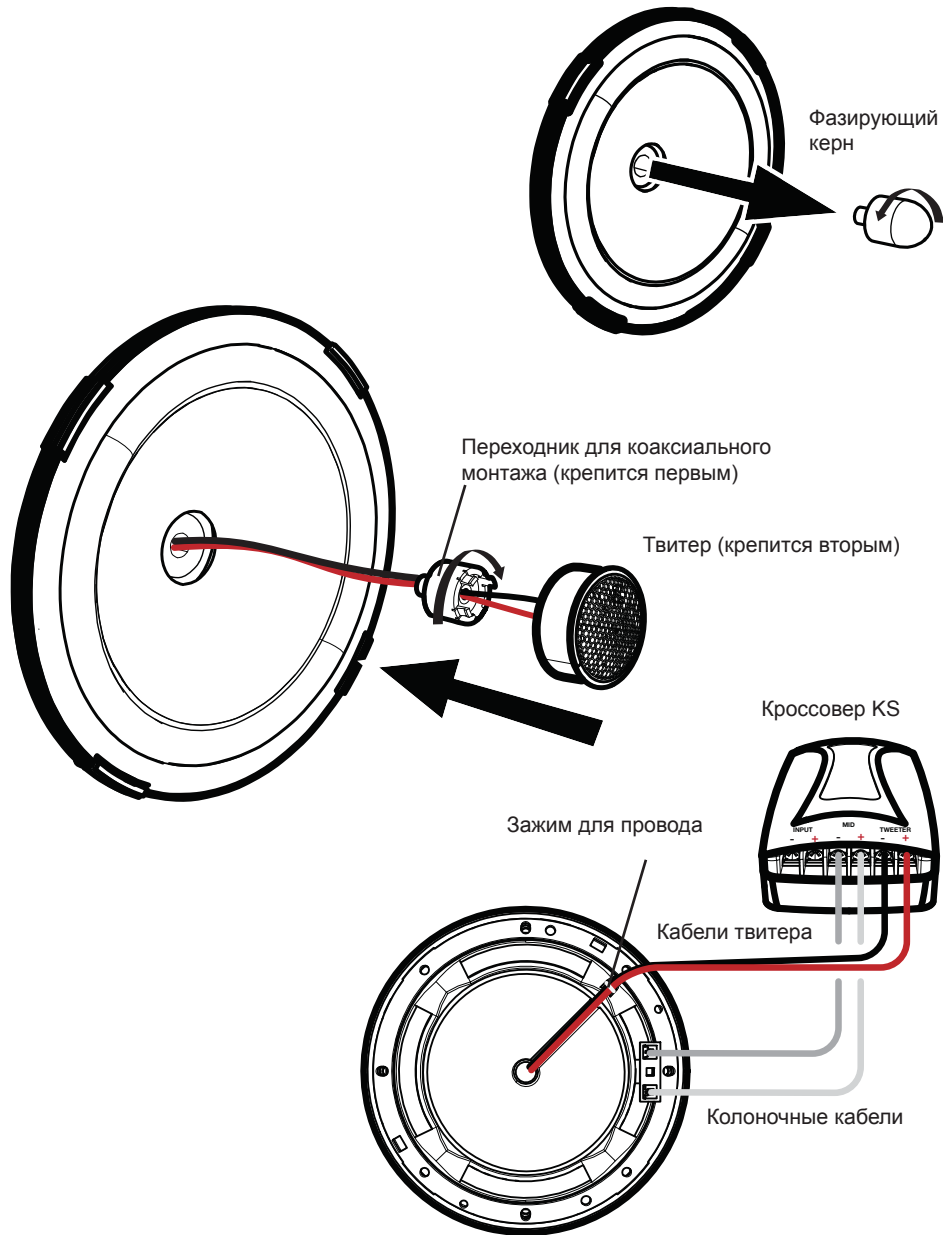
**Рисунок 6**  
**Наклонный монтаж**



**Рисунок 7**  
**Поверхностный монтаж**

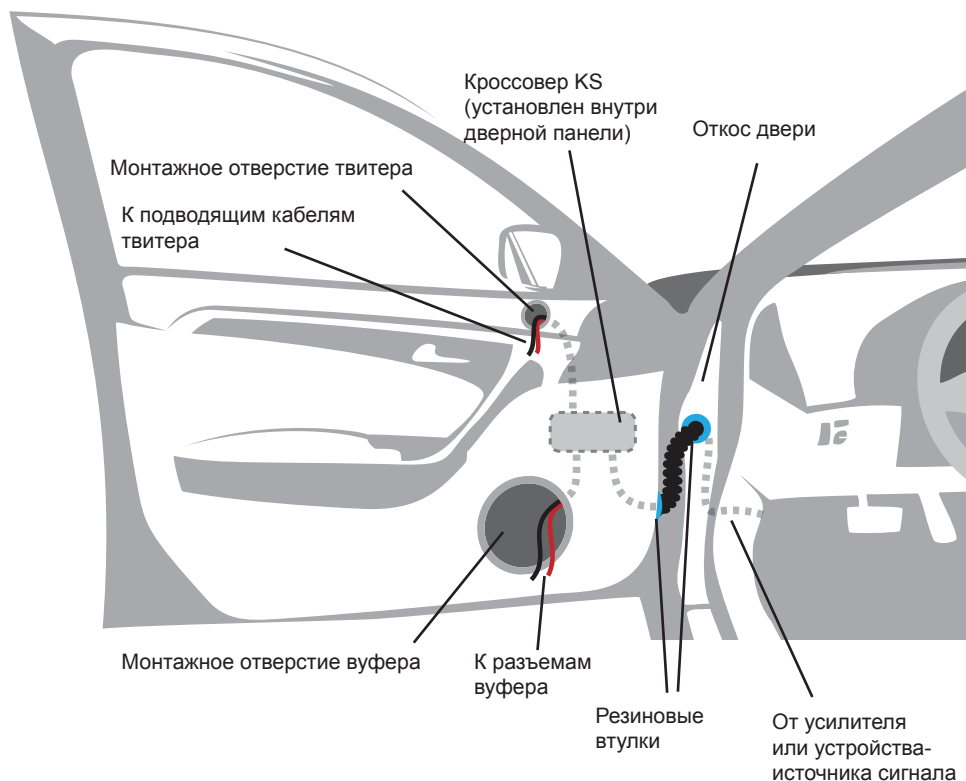
### Коаксиальный монтаж

Компонентные системы серии KS также могут быть установлены коаксиально, закрепив твитер к центру среднечастотника. Для выполнения коаксиального монтажа открутите и снимите алюминиевый фазирующий kern из центра среднечастотника KS. Затем протяните кабель твитера через монтажную опору в центр среднечастотника и вытяните ее через отверстие на задней панели. Подключите твитер к монтажной опоре и прикрутите ее к центру среднечастотного драйвера. После надежной фиксации твитера к среднечастотнику, проложите провода через соответствующий паз на задней панели среднечастотника и закрепите провода твитера с помощью специально предназначенного зажима. См. далее



## 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.

**Совет профессионалов:** Усилитель KICKER и лишь несколько кабелей позволят усовершенствовать вашу систему до значительно превосходящей любую заводскую акустическую систему! Также с помощью линейки усилителей KICKER вы сможете добиться создания плотных басов даже с использованием существующего источника сигнала. Более подробную информацию об усовершенствовании сабвуферов KICKER вы можете получить у местного дилера.

