

## 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 или установщику изделия.

### Условия гарантии

Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем до окончания гарантийного срока:

1. Кассового (товарного) чека;
2. Гарантийного талона с указанием даты покупки, модели изделия, его серийного номера и наименования дилера;
3. Чека авторизованного установочного центра или документа, подтверждающего проведение установочных работ данного оборудования;
4. Дефектного изделия.

### Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

- неправильная установка и 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, подводящие проводники и элементы упругого подвеса диффузора;
- детали, обладающие ограниченным сроком службы;
- совместимость приобретенного оборудования и оборудования Покупателя;
- ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с приобретенным оборудованием;
- повторные возвраты изделия с одним и тем же дефектом могут трактоваться как злостное нарушение правил эксплуатации с последующим аннулированием гарантийных обязательств.

Продавец не несет ответственности за вред, прямо или косвенно нанесенный оборудованием здоровью людей, домашних животных, имуществу, если он возник из-за несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки, явился следствием умышленных или неумышленных действий третьих лиц или непреодолимой силы.

Доставка оборудования на гарантийное обслуживание осуществляется силами и за счет Потребителя.

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

По истечении гарантийного срока наша служба сервиса всегда готова помочь Вам с пост-гарантийным обслуживанием. По вопросам пост-гарантийного обслуживания обращайтесь по тел. +7 495 249 0436

### Информация о покупке

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

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

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

Информация о произведённом  
гарантийном обслуживании:



**KICKER** | **LIVING LOUD**

# КОМПОНЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ СЕРИИ ES

ES65.2

# KICKER®



Руководство пользователя  
компонентных систем серии  
ES

Модель: ES65.2

Поздравляем вас с приобретением продукта KICKER!

Запишите данные о покупке и сохраните чек с указанием даты приобретения в качестве доказательства распространения гарантии.

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

Дата покупки: \_\_\_\_\_

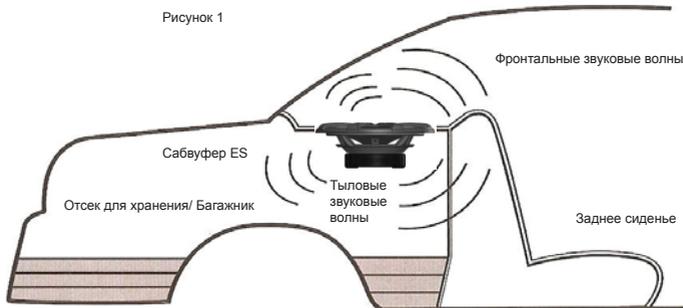
Номер модели: \_\_\_\_\_

Компонентные акустические системы ES были специально разработаны для озвучивания вечеринки на воде. Эти системы выполнены с использованием передовых материалов и технологий, что гарантирует первоклассное воспроизведение и их многолетнее бесперебойное использование.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Компонентные системы KICKER ES специально разработаны для использования во free-air инсталляциях. Для достижения оптимального звучания данные системы не требуют установки в герметичные корпуса. Очень важно изолировать звук, поступающий из фронтальной части системы, от звука, отражающегося от задней панели драйвера. Эта изоляция обычно осуществляется с помощью установки драйвера в предусмотренном производителем месте, или в частично изолированном заднем отсеке. См. Рисунок 1.

Рисунок 1



УСТАНОВКА

## МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Воспроизводимый компонентной системой ES звуковой сигнал четко направлен, особенно выходной сигнал твитера. Внешний кроссовер подает высокочастотный выходной сигнал 6 дБ на твитер. При желании улучшить рассеивание и баланс звуковой картины можно добавить несколько компонентных систем ES или коаксиальных акустических систем. После выбора оптимального местоположения системы, внимательно исследуйте зоны расположения монтажных кронштейнов. См. рисунок 2.

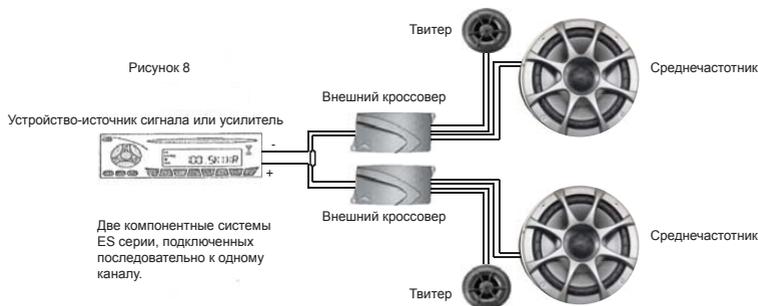
Примечание: Технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробная информация дана на веб-сайте [www.kicker.com](http://www.kicker.com). Для передачи полноценного звучания новых громкоговорителей Kicker рекомендуем воспользоваться оригинальными кабелями и аксессуарами Kicker. Для достижения оптимального воспроизведения дайте акустической системе поработаться две недели.

Для заметок

---

## Подключение нескольких акустических систем

Современные высококачественные компонентные акустические системы работают с меньшим импедансом, в отличие от привычного и повсеместно используемого номинала. Номинальный импеданс акустической системы ES серии Kicker составляет 4 Ом, поэтому она может использоваться с любым устройством-источником сигнала или усилителем, способным работать с нагрузкой 4 Ом. Если вы планируете использовать две компонентные акустические системы ES (два среднечастотника/вуфера и два твитера) на каждом канале источника сигнала или усилителя, то вам потребуется выполнить последовательное подключение кроссоверов. Это позволит улучшить качество звучания, понизить уровень общих гармонических искажений и тепловой нагрузки на любое устройство-источник сигнала или усилитель. Таким образом, можно предупредить экстренное отключение усилителя, возникающее в результате перегрузки схемы защиты от сверхтоков. См. Рисунок 8.



### Технический паспорт изделия

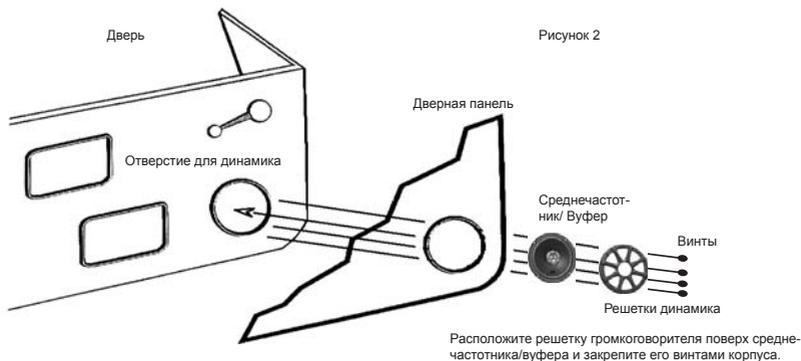
Модель	ES 65.2
Конструкция громкоговорителя	2-полосный
Размер вуфера (мм)	165
Размер твитера (мм)	20
Номинальный импеданс, Ом	4
Сопротивление, Ом	3,4
Мощность, Вт RMS	60
Максимальная мощность, Вт	180
Чувствительность [SPLo], дБ (1 Вт/1 м)	88
Частотный диапазон, Гц	50 - 20
Диаметр монтажного отверстия вуфера (мм)	141,5
Глубина монтажа вуфера (мм)	52,5
Диаметр отверстия для скрытого монтажа твитера (мм)	40
Высокочастотный пропускной фильтр, дБ на частоте, Гц	6, 3500

### Общие характеристики:

Материал магнита твитера - Неодим  
Материал купола твитера - Черный шелк  
Конструкция твитера - Сбалансированный купол  
Материал конуса вуфера - Полипропилен  
Материал вокруг вуфера - Пеноматериал

Совет профессионалов: Если у вас есть один сабвуфер Kicker, один монофонический усилитель EX и несколько кабелей, то вы сможете добиться потрясающих результатов! С помощью линейки монофонических усилителей Kicker EX создайте более плотные басы даже с использованием существующего источника сигнала. Более подробную информацию об усовершенствовании сабвуферов серии ES KICKER вы можете получить у местного дилера.

В случае возникновения вопросов по установке или эксплуатации систем ES серии KICKER обратитесь к уполномоченному дилеру KICKER или по месту приобретения устройства. При возникновении специфических или оставшихся не отвеченными вопросов напишите по адресу [support@tcelect.com](mailto:support@tcelect.com).



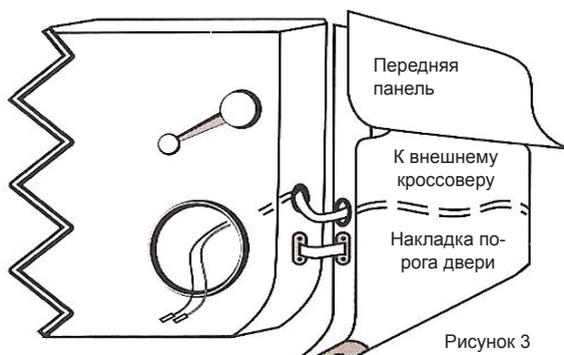
## МОНТАЖ

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. Закрепите громкоговоритель к выбранной панели как показано на рис. 2.

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 убергут впоследствии кабели от повреждения (см. рис. 3).

Расположите отверстия в шахматном порядке и обязательно используйте резиновые или пластиковые втулки для защиты кабелей от повреждения.



Если входящее в комплект оборудование не подходит для вашей установки, воспользуйтесь другими средствами для надежного крепления системы на панели.

## Монтаж твитера

Твитер может быть установлен тремя способами: скрытым, наклонным и поверхностным. Для выполнения скрытого монтажа твитера см. рис. 5. Выберите ровную поверхность на панели с достаточным пространством позади нее, необходимым для расположения монтажной гайки и мотора. После проверки свободного пространства вырежьте в панели монтажное отверстие диаметром 49 мм. Расположите короткую монтажную гайку с обратной стороны панели. В случае монтажа к более толстым панелям или невозможности использования короткой гайки, воспользуйтесь большей монтажной гайкой. Проденьте кабель через отдельно приобретаемый фланец твитера, отверстие в панели и монтажную гайку. Закрепите твитер, прикрутив к нему монтажную гайку.

Для выполнения поверхностного монтажа воспользуйтесь в качестве шаблона манжетой для поверхностного монтажа, просверлите одно отверстие диаметром 2,5 мм 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. Рисунок 6

Для выполнения скрытого монтажа выберите ровную поверхность на панели с достаточным пространством позади панели, необходимым для расположения большой монтажной гайки. После проверки свободного пространства вырежьте в панели монтажное отверстие диаметром 49 мм. Расположите переднее наклонное кольцо (не подходит к более длинной монтажной гайке твитера) впереди панели. Затем вставьте кабель и твитер во фланец твитера, в переднее наклонное кольцо и панель. Затем проденьте кабель через заднее наклонное кольцо (подходит к более длинной монтажной гайке твитера) 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. Рисунок 4.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установка компонентных акустических систем серии ES Kicker выполняется очень просто. Закрепите внешний кроссовер в месте, недоступном для воды и движущихся компонентов автомобиля, с помощью входящих в комплект шурупов. На конце каждого кабеля расположен большой и малый контакт. Большой контакт установлен на сером проводе и должен быть подключен к плюсовому терминалу громкоговорителя. Меньший контакт установлен на черном проводе и должен быть подключен к минусовому терминалу громкоговорителя. Другие концы этих кабелей должны быть подключены к соответствующим выходным разъемам внешнего кроссовера. Подключите входные терминалы внешнего кроссовера к головному устройству или усилителю в соответствии с указаниями в руководстве пользователя.

Рисунок 5.



Рисунок 6

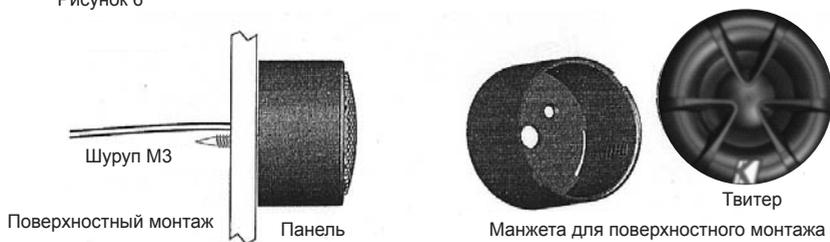


Рисунок 7

