

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:

ES

КICKER® | LIVING LOUD

САБВУФЕР СЕРИИ ES

ES104

ES124

ES154

ES10D4

ES12D4

ES15D4



Модель: ES104 / ES124 / ES154 / ES10D4 / ES12D4 / ES15D4

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 сабвуфера: _____

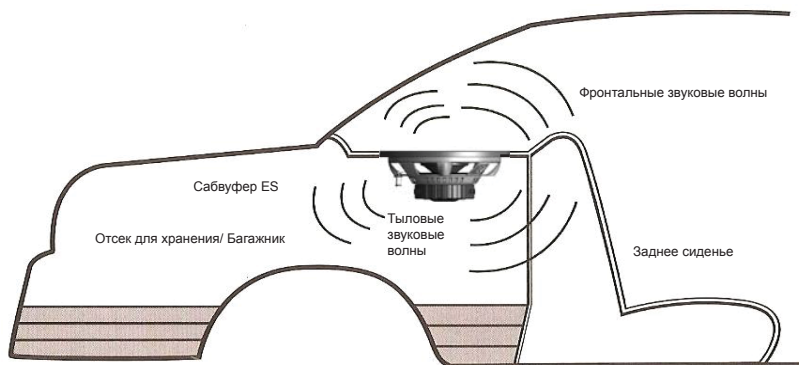
Серийный номер сабвуфера: _____

Сабвуфер KICKER ES разработан для работы практически во всех условиях. Сабвуферы ES разработаны для использования во free-air инсталляциях и конструкциях бесконечного экрана и превосходят по всем характеристикам аналогичные сабвуферы в герметичных или вентилируемых корпусах.

Монтаж бесконечного экрана

Монтаж бесконечного экрана потребует использования всего свободного пространства багажника большинства типов автомобилей. После проверки отметьте на панели место расположения сабвуфера и вырежьте отверстие соответствующего диаметра. Вам может потребоваться усилить заднюю панель, чтобы она выдержала вес сабвуфера и не добавляла лишние колебания во время воспроизведения. В нижней части используйте ДПСП (древесно-стружечная плита средней плотности) толщиной 1,9 см. Аккуратно разметьте и вырежьте отверстия. Если в вашем регионе сложно приобрести ДПСП, то воспользуйтесь фанерой для судов. Для оптимизации установки бесконечного экрана необходимо добиться исключения попадания звуковых волн (генерируемых в задней части сабвуферного диффузора) в пассажирский салон. Все отверстия, выполненные в багажнике автомобиля, должны быть заизолированы силиконом.

УСТАНОВКА



Примечание: Для передачи полноценного звучания сабвуфера Kicker серии ES рекомендуем воспользоваться оригинальными кабелями и аксессуарами Kicker.

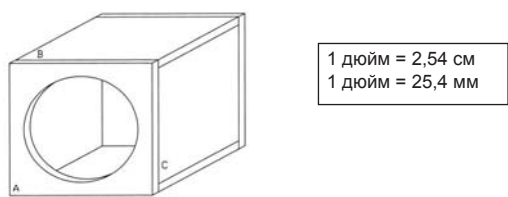
Для заметок

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕРМЕТИЧНЫХ КОРПУСОВ САБВУФЕРОВ ES

При использовании в рекомендуемых герметичных корпусах звучание сабвуферов ES KICKER будет значительно превосходить характеристики других сабвуферов. Конструкция герметичных корпусов позволяет получить наиболее гладкий отклик на очень низких частотах от 20 до 30 Гц. Эта конструкция также позволяет подавать невероятное количество высокочастотных басов и воспроизводить высокомоощный сигнал усилителя. Высококачественная система подвеса сабвуфера ES может использоваться и в более крупных герметичных корпусах. Максимально допустимый объем корпуса идеально подходит для установок SQ (сверхвысокого качества звучания). Корпусы SQ способны передать очень ровные характеристики и превосходно расширить суббасовый отклик. Сабвуфер ES первоклассно передает звучание в герметичных корпусах любого размера Compact или SQ, генерируя небольшую задержку низких частот. В целом, система будет звучать более качественно при соблюдении рекомендуемого дизайна корпуса на рекомендуемом уровне громкости. Эти рекомендации для корпусов были рассчитаны с учетом небольшого пространства внутри корпуса, а также включают и данные смещения вуфера.

Модель:	Герметичные серии ES	Герметичные квадратные
ES104	28,3 л Максимальная мощность = 100 Вт RMS	68 л Максимальная мощность = 100 Вт RMS
ES124	35,4 л Максимальная мощность = 125 Вт RMS	99,1 л Максимальная мощность = 125 Вт RMS
ES154	63,7 л Максимальная мощность = 150 Вт RMS	141,6 л Максимальная мощность = 150 Вт RMS
ES10D4	31,15 л Максимальная мощность = 120 Вт RMS	67,96 л Максимальная мощность = 120 Вт RMS
ES12D4	38,23 л Максимальная мощность = 140 Вт RMS	84,95 л Максимальная мощность = 140 Вт RMS
ES15D4	49,27 л Максимальная мощность = 165 Вт RMS	127,4 л Максимальная мощность = 165 Вт RMS

Размеры панели для рекомендуемых герметичных корпусов при использовании плотной ДВП (толщиной 1,9 мм)



Модель:	Объем (л)	Панель А (дюйм)	Панель В (дюйм)	Панель С (дюйм)
ES104	28,3	13,5" x 13,5"	13,5" x 12"	12" x 12"
ES124	35,4	14,5" x 14,5"	14,5" x 13"	13" x 13"
ES154	63,7	17,25" x 17,25"	17,25" x 15,75"	15,75" x 15,75"
ES10D4	31,15	13,5" x 13,5"	13,5" x 13,9"	12" x 13,9"
ES12D4	38,23	14,5" x 14,5"	14,5" x 14,74"	13" x 14,74"
ES15D4	49,27	17,25" x 17,25"	17,25" x 13,55"	15,75" x 13,55"

Примечание: Все герметичные корпуса должны быть на 50% заполнены рассыпным ПВХ наполнителем. Для достижения оптимального воспроизведения дайте сабвуферу ES приработаться две недели.

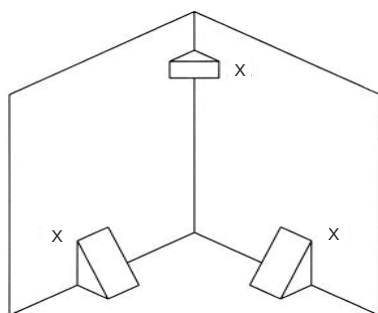
ПРИМЕЧАНИЯ ПО ПОСТРОЕНИЮ КВАДРАТНОГО КОРПУСА

Воспользуйтесь шаблоном сабвуфера ES из коробки поставки для отметки отверстия крепления, затем аккуратно вырежьте отверстие по линии. Размер картонного шаблона идентичен корзине сабвуфера ES. После разметки экрана на панели с помощью шаблона вырежьте отверстие строго по размеченной линии. Таким образом, вырезанное отверстие будет соответствовать корзине сабвуфера ES.

Все приведенные в данном руководстве измерения включают в себя смещения вуфера. Для вентилируемых корпусов смещение фазоинвертора должно быть рассчитано и добавлено к данным внутреннего объема конечной конструкции.

Используйте ДСП толщиной 1,9 см или более, а затем надежно затяните шурупы и обработайте швы силиконом. Пиковое звуковое давление в корпусе с фазоинвертором может превышать давление, возникающее в герметичном корпусе. В обеих конструкциях потребуется использование внутренних креплений. Закрепите треугольные крепления 50 мм x 50 мм вместе с креплениями 80 мм x 80 мм между каждой из не поддерживаемых панелей.

Kicker рекомендует использовать высококачественный клей для дерева и силикон для герметизации швов корпуса.



x = 3" x 3" для ES154, ES124, ES15D4, ES12D4
x = 2"x 2" для ES104, ES10D4

Примечание: Если вы хотите добиться сверхгладкого басового отклика вам потребуется заполнить корпус сабвуфера ES набивкой из рассыпного ПВХ наполнителя. Конструкция фазоинверторов предусматривает использование крышки для другого конца фазоинвертора, расположенного внутри корпуса, или другого металлического ограждения, не допускающего попадания рассыпного ПВХ наполнителя за пределы корпуса. При использовании рассыпного ПВХ наполнителя эффективность звучания будет немного уменьшена, при том что выход низких частот будет значительно глубже и шире.

Не располагайте отверстие фазоинвертора напротив жесткой поверхности, как например, возле внутреннего крепления, задней панели багажника, сидений или внутренних панелей вашего автомобиля. Ни в коем случае не загораживайте отверстие фазоинвертора. Вырежьте прямоугольник немного меньшего размера и убедитесь в наличии свободного пространства между отверстием фазоинвертора и жесткой поверхностью, которого будет достаточно для движения потока воздуха.

Для получения более подробной информации об установке корпуса обратитесь к уполномоченному дилеру Kicker или перейдите во вкладку Support на веб-странице Kicker www.kicker.com.

Перейдите в раздел Technical Manuals и загрузите pdf-файл KICKER Сабвуфер ES TECH MANUAL или щелкните по ссылке Tech Tips и загрузите pdf-файл Tech Tips. При необходимости позвоните в службу тех.поддержки (405) 624-5-8583.

Примечание о предельно допустимой мощности

Сабвуферы серии ES способны передать потрясающе мощный сигнал в любом из рекомендуемых корпусов. Небольшие корпуса превосходно подходят для инсталляций в ограниченном пространстве. Большие корпуса рекомендуются для установки в системах, предназначенных для передачи большего количества басов на низких частотах. Бесконечный экран выдерживает сигнал средней мощности и при этом занимает меньше свободного пространства в салоне и багажнике.

Модель:		ES104	ES124	ES154	ES10D4	ES12D4	ES5D4
Размер вуфера (мм)		10" (254)	12" (305)	15" (381)	10" (254)	12" (305)	15" (381)
Номинальный импеданс [Zn], Ом		4	4	4	Dual 4	Dual 4	Dual 4
Частота резонанса [fs], Гц		34,8	30,4	20	30	25,69	21,15
Чувствительность [SPLO] дБ (1 Вт/1 м)		86,3	88,7	89,6	89,1	86,7	86,8
Эффективная площадь диффузора [Sd], (м2)		0,033	0,053	0,089	0,033	0,053	0,089
Максимальная мощность (RMS)		300 (100)	375 (125)	450 (150)	360 (120)	420 (140)	495 (165)
Эффективный ход [EXmax™], мм		7,7	7,05	10,95	7,5	8,5	11
Сопротивление [Re], Ом		3,71	3,65	3,24	3,6	3,4	3,6
Диаметр звуковой катушки [d], (мм)		38,5	38,5	49,5	38,5	38,5	49,5
Длина звуковой катушки [h], (мм)		25,4	25,4	49,5	25	28	6,5
Механическая добротность на частоте [Qms]		4,975	7	7,207	5,075	5,316	4,941
Электрическая добротность на частоте [Qes]		0,545	0,746	0,677	0,992	0,976	0,713
Полная добротность головки на частоте [Qts]		0,491	0,674	0,619	0,829	0,825	0,623
Силовой коэффициент [BL ™]		9,998	12,334	15,07	5,903	6,579	10,13
Эквивалентный объем [Vas], (л)		62,701	62,236	175,02	40,34	99,46	208,1
Подвижная масса [Mms], (г)		92,701	139,257	318,78	107,76	154	306,1
Диаметр внешней рамки (мм)		271	318	391	271	318	391
Диаметр отверстия (мм)		235	27,9	352	235	27,9	352
Глубина монтажа (мм)		119	148	176	119	148	176

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ КОРПУСОВ ES

Думаете выбрать сабвуферы ES с диффузором? Конечно, даже не сомневайтесь! Эти корпуса оснащены мощными фазоинверторами, способными перемещать огромные массы воздуха, создавая потрясающее звучание. Эти корпуса с успехом используются для проведения потрясающих уличных мероприятий, сохраняя при этом превосходное звучание басов и соответствующий уровень звукового давления.

Конструкция компактных корпусов с фазоинвертором предназначена для увеличения уровня басов и превосходно подходит для инсталляций в ограниченном пространстве. Хотя эти корпуса являются наименьшими из рекомендуемых с фазоинверторами, их выходной сигнал частотой от 30 до 80 Гц будет значительно выше, чем у любого из герметичных корпусов. Две другие конструкции с фазоинверторами обеспечивают пропорционально больший выходной сигнал в указанном частотном диапазоне.

Модели SPL / Deep Bass являются наибольшими и наиболее эффективными. Конструкция корпуса SPL / Deep Bass с фазоинвертором позволит передать звуковой сигнал с потрясающим уровнем звукового давления в более широком частотном диапазоне. Такая конструкция и невероятное звучание не оставят равнодушным ни одного слушателя.

Если свободное пространство для установки не является проблемой для использования сабвуфера серии ES, выберите один из этих корпусов с фазоинверторами.

Модель:	Вентилируемые корпуса серии ES (Мин. объем корпуса)	Вентилируемые корпуса SPL/Deep Base (Макс. объем корпуса)
ES104	35,4 л Смещение фазоинвертора = 38 мм x 267 мм, Длина = 368 мм	49,6 л Смещение фазоинвертора = 38 мм x 267 мм, Длина = 337 мм
ES124	49,6 л Смещение фазоинвертора = 51 мм x 318 мм, Длина = 406 мм	63,7 л Смещение фазоинвертора = 51 мм x 318 мм, Длина = 416 мм
ES154	85,0 л Смещение фазоинвертора = 70 мм x 394 мм, Длина = 432 мм	113,3 л Смещение фазоинвертора = 76 мм x 394 мм, Длина = 419 мм
ES10D4	35,4 л Смещение фазоинвертора = 50,8 мм x 203 мм, Длина = 346 мм	47,67 мм Смещение фазоинвертора = 30,48 мм x 254 мм, Длина = 325,12 мм
ES12D4	41,06 л Смещение фазоинвертора = 50,8 мм x 254 мм, Длина = 292,1 мм	74,76 л Смещение фазоинвертора = 50,8 мм x 254 мм, Длина = 279,4 мм
ES15D4	70,8 л Смещение фазоинвертора = 50,8 мм x 254 мм, Длина = 283,8 мм	141,58 л Смещение фазоинвертора = 63,5 мм x 254 мм, Длина = 469,9 мм

- Отлитый под давлением полиминеральный диффузор с ISD™ обеспечивает высококачественное воспроизведение, а его жесткая конструкция позволяет исключить лишние колебания и искажения звучания. Фазоинвертор сабвуфера ES мощно и точно перемещает легкий диффузор.

- Дважды простроченные обода обеспечивают механическое крепление для приклеенных деталей. Это может защитить диффузоры и обода от расклеивания во время использования в неблагоприятных условиях.

- Оптимизированная полимерная конструкция обода с ребрами жесткости позволяет увеличить амплитуду движения диффузора для создания дополнительных басов и более высокого звукового давления, а также служит в качестве дополнительного подвеса движущихся элементов.

- Звуковая катушка, выполненная из каптоновой пленки, совершенствует звуковые и проводные характеристики, а также предупреждает повреждения от электро или термального расплавления.

- Сверхдлинная звуковая катушка поддерживает невероятно обширное движение диффузора, а также обеспечивает достаточную вентиляцию для теплоотвода.

- Высокомощные подводные кабели обеспечивают надежность подключения без потери мощности сигнала в отличие от обычных кабелей.

- Клеммные никелированные зажимы безупречно соединяют колоночные кабели большого и среднего диаметра. Окрашенные в черный цвет удлинённый магнитный блок и задняя стенка с улучшенной вентиляцией:

1. Предназначены для улучшения теплоотдачи, обеспечивая тем самым бесперебойное использование даже на максимальной мощности.

2. Устраняют беспорядочные магнитные потоки, возникающие при разрыве звуковой катушки.

3. Сокращают давление под подвесом для создания более равномерного движения диффузора и отклика низких частот.

4. Предотвращают опускание звуковой катушки и как следствие этого ее повреждение.

- В новой улучшенной конструкции корзины и двигателя используется высокопрочная сталь, а низкопрофильный открытый дизайн корзины позволяет создать жесткую основу для высокоточной работы двигателя.

- Вентилируемый периметр конструкции корзины и двигателя обеспечивает сокращение давления под центрирующей шайбой головки и способствует теплоотводу от звуковой катушки и двигателя.