

The Kicker logo consists of a stylized 'K' symbol followed by the word 'KICKER' in a bold, italicized, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the end of the word. The background of the entire page features a repeating pattern of stylized, overlapping leaf or feather shapes in a light gray color against a dark gray background.

KICKER®

Коаксиальные и триаксиальные системы серии ES

WIN LOUD

Руководство по эксплуатации



Коаксиальные и триаксиальные системы серии ES

Руководство по эксплуатации
Модели: ES525, ES65, ES693

Технический паспорт

Модель	ES525	ES65	ES693
Конструкция АС	2-полосная	2-полосная	3-полосная
Импеданс, Ом	4	4	4
Сопротивление постоянному току, Ом	3	3	3
Чувствительность (уровень звукового давления), дБ на 1 Вт, 1 м	88	90	90
Диапазон мощности, Вт эффективное значение	6–45	6–65	6–90
Пиковая выходная мощность, Вт	135	195	270
Эффективный частотный диапазон, Гц	45–20000	43–20000	30–20000
Глубина верхней монтажной части, см	4,3	4,5	8,4
Глубина нижней монтажной части, см	4,8	4,9	9,2
Диаметр монтажного отверстия, см	11,4	14,0	14,321,6
Диаметр рамки, см	13,0	16,5	16,423,5
Размер НЧ динамика, см	13,3	15,9	15,222,9
Материал диффузора НЧ динамика	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Материал гофра НЧ динамика	Вспененный полиуретан	Вспененный полиуретан	Вспененный полиуретан
Размер ВЧ динамика, см	1,3	1,3	1,3
Конструкция ВЧ динамика	Сбалансированный купольный диффузор	Сбалансированный купольный диффузор	Сбалансированный купольный диффузор
Материал диафрагмы ВЧ динамика	Mylar	Mylar	PEN
Материал магнита ВЧ динамика	Керамика	Керамика	Керамика
Выступ ВЧ динамика, см	0,48	1,1	1,3
Размер СЧ динамика, см	Н/Д	Н/Д	1,3
Конструкция СЧ динамика	Н/Д	Н/Д	Конус
Материал диафрагмы СЧ динамика	Н/Д	Н/Д	PEN
Решетки	Да	Нет	Да

Комплектация

2-полосный динамик	2 шт.
Установочный комплект	1 шт.
Комплект проводов	1 шт.
Инструкция на русском языке	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

Особенности

- CIMP™ (Curvilinear Injection-Molded Polypropylene Woofer Cone — Криволинейный литой полипропиленовый диффузор низкочастотной динамической головки) — это высококачественный композитный материал, который остается жестким, минимизирует гибкость диффузора и снижает гармонические искажения. CIMP™ состоит из цельного, литого полипропиленового материала, который двигается, как поршень, демонстрируя мощность и управляемость.
- Новый улучшенный блок ВМ (Basket and Motor) использует высокопрочную стальную корзину, имеет низкопрофильную открытую конструкцию, и обеспечивает жесткое основание для точно настроенного силового узла.
- Подвес из вспененного полиуретана позволяет диффузору двигаться со значительной амплитудой, для дополнительного усиления басов и уровня звукового давления, а также объединяет диффузор и подвес в единое целое.
- Высокотемпературной полиимидный (каптоновый) каркас звуковой катушки повышает акустические и электрические характеристики и исключает возможность термоэлектрического плавления.

- Гибкий монтаж системы ES60, которая имеет несколько вариантов монтажа на каркас, что позволяет ES60 подходить к малым и большим (15,2 см) отверстиям, и ES68, которая подходит к стандартным 12,7 см 17,8 см и 15,2 см 20,3 см посадочным местам, позволяя монтировать коаксиальные динамические головки серии ES различными способами.
- Высокочастотная динамическая головка с купольным диффузором Mylar™ обеспечивает равномерную амплитудно-частотную характеристику на высоких частотах, с детализированным и пространственно-корректным звучанием.
- Гибкие провода высокой мощности не разрушаются и не допускают потери мощности из-за недостаточной толщины.
- Ferro-Fluid™ — охлаждаемая звуковая катушка продлевает срок службы ВЧ динамика.
- Высокочастотная динамическая головка с купольным диффузором PEN™ с неодимовым магнитом имеется в ES693. Она обеспечивает равномерную амплитудно-частотную характеристику на высоких частотах, с детализированным и пространственно-корректным звучанием. PEN — это акроним для материала будущего «biaxially oriented polypropylene naphthalate film» (биаксиально-ориентированная полипропиленовая нафталятная пленка).

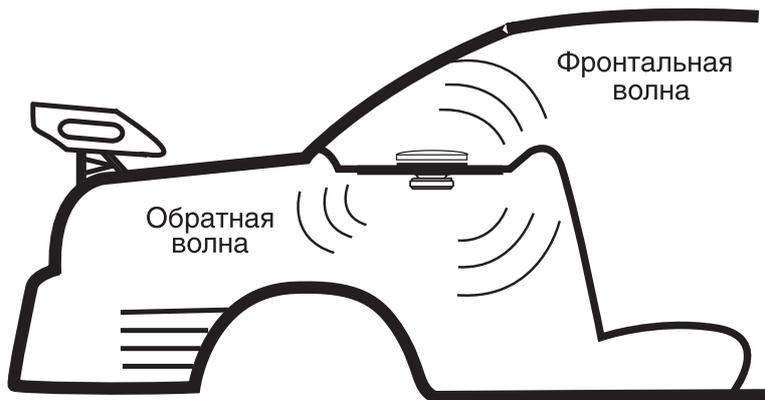
Установка

Динамические головки Kicker серии ES специально разработаны для монтажа на открытом воздухе. Эти динамические головки не требуют герметичного корпуса для оптимальной работы. Важно изолировать звуковые волны, идущие от фронтальной части динамической головки, от волн, излучаемых тыльной стороной диффузора головки. Необходимая изоляция обычно обеспечивается при установке динамической головки соответствующего размера на заводское посадочное место.

Монтаж

Соблюдайте предосторожности при монтаже динамических головок на заднюю панель или в багажник автомобиля. Помните о жгутах проводов, пружинах багажника, шарнирах и механизмах складных сидений, которые могут помешать работе акустической системы. Во время прокладки проводов, будьте осторожны, чтобы не повредить их об острые металлические предметы.

Если требуется произвести монтаж динамических головок серии ES на двери автомобиля, при отсутствии заводских



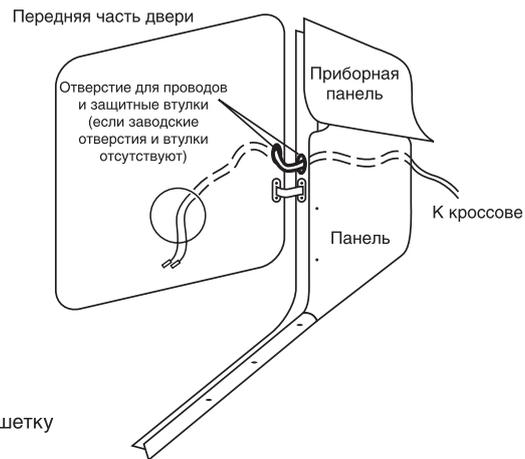
посадочных мест, соблюдайте осторожность, чтобы избежать повреждения механизмов стеклоподъемника и дверного замка. Вначале найдите на дверной панели место, которое подходит под размеры динамической головки. Затем отделите дверную панель от двери и проверьте рабочий ход стекла. Поднимите и опустите стекло до предела. Если для установки динамической головки требуется удалить металлические детали, не затрагивайте несущие детали и кронштейны. Если дверная панель не может выдержать вес динамической головки, может потребоваться дополнительная усиливающая панель (тонкая доска или фанера средней плотности). Монтируйте динамическую головку на дверную панель так, как показано на рис. 1.

Рис. 1



Если заводские провода для подключения динамической головки отсутствуют, нужно протянуть провода, входящие в комплект, через торец двери. Нужно исключить возможность зажатия проводов дверью и их повреждения об острые края. Имеющаяся резиновая втулка в торце двери — это идеальное место для прокладки проводов динамической головки. Если заводское отверстие и втулка отсутствуют, нужно просверлить отверстие для проводов. При этом не повредите другие провода или механизмы. В отверстие, через которое протягиваются провода, необходимо вставить резиновую или пластиковую защитную втулку, как показано на рис. 2.

Рис. 2



Подключение проводов

Подключить провода, входящие в комплект поставки Ваших коаксиальных динамических головок Kicker серии ES, очень просто. Один конец каждого провода имеет большой и малый разъем. Большой разъем обжат на серый провод и подключается к более крупному (положительному) выводу динамической головки. Малый разъем обжат на черный провод и подключается к малому (отрицательному) выводу динамической головки. Другой конец этих проводов аналогично подключается к магнитоле или усилителю. Серый провод подключается к положительному выводу усилителя или магнитолы. Черный провод подключается к отрицательному выводу усилителя или магнитолы. Эти соединения могут

быть выполнены методом обжима или пайки, с изоляцией термоусаживаемыми трубками или изоляционной лентой для предотвращения короткого замыкания проводов.

Примечание: Для достижения максимальных характеристик Ваших коаксиальных динамических головок Kicker серии ES, используйте фирменные аксессуары и провода Kicker.

Если у Вас есть вопросы относительно монтажа коаксиальных динамических головок Kicker серии ES, обратитесь по месту приобретения. Дополнительную информацию см. на нашем сайте www.kicker.com.

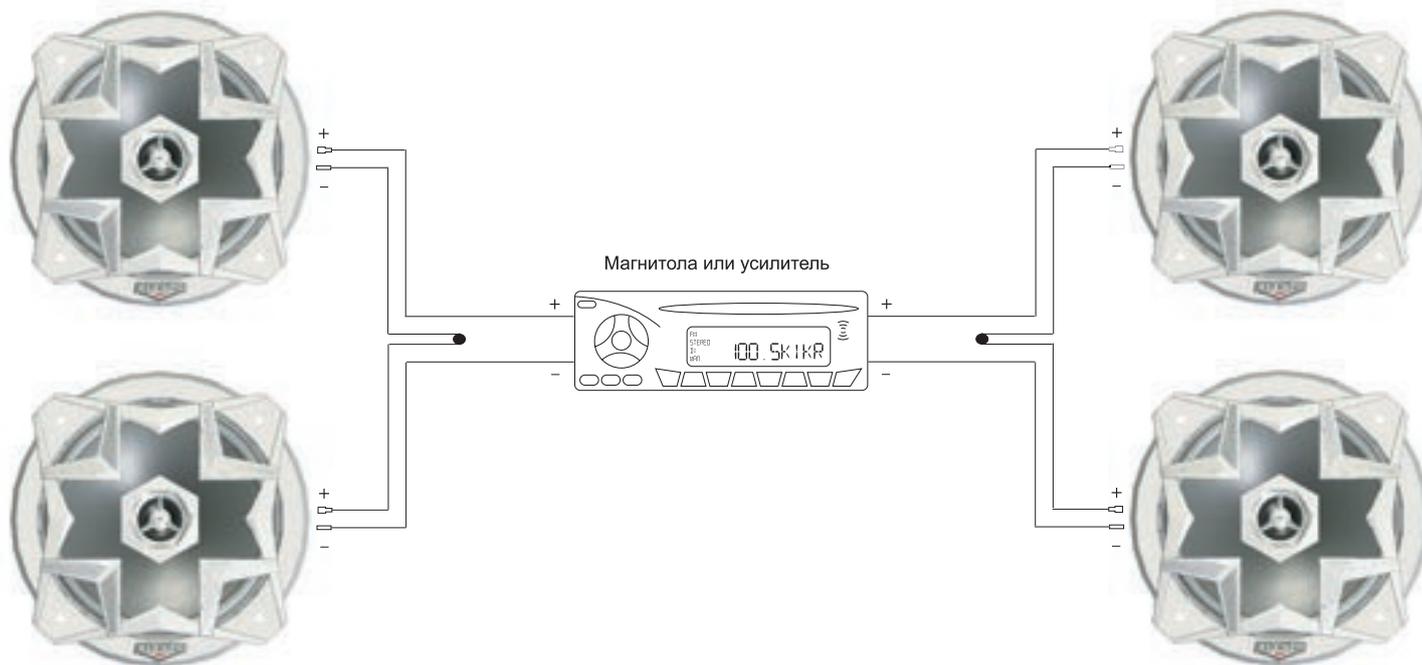


Подключение двух коаксиальных динамических головок Kicker серии ES к одному каналу

Современные высококачественные коаксиальные динамические головки имеют меньшее сопротивление постоянному току, чем требуется для некоторых усилителей. Коаксиальные динамические головки Kicker серии ES имеют сопротивление 4 Ома и работают с любым усилителем, рассчитанным на нагрузку с таким сопротивлением. Если Вы хотите использовать две коаксиальные динамические головки

Kicker серии ES в каждом канале, включите их последовательно, как показано ниже. Это улучшит качество звука, снизит нелинейные искажения и уменьшит тепловую нагрузку на усилитель. Это предотвратит выключение усилителя из-за срабатывания схемы защиты от перегрузки.

Все характеристики могут быть изменены. Наиболее свежую информацию см. на сайте www.kicker.com.





www.kicker.com