

KICKER

CompQ™ | САБВУФЕРЫ Q-КЛАССА

Руководство пользователя

Модель: CompQ10 | CompQ12 | CompQ15



Эластичная обмотка катушки с переменным поперечным сечением (увеличенная амплитуда движения)

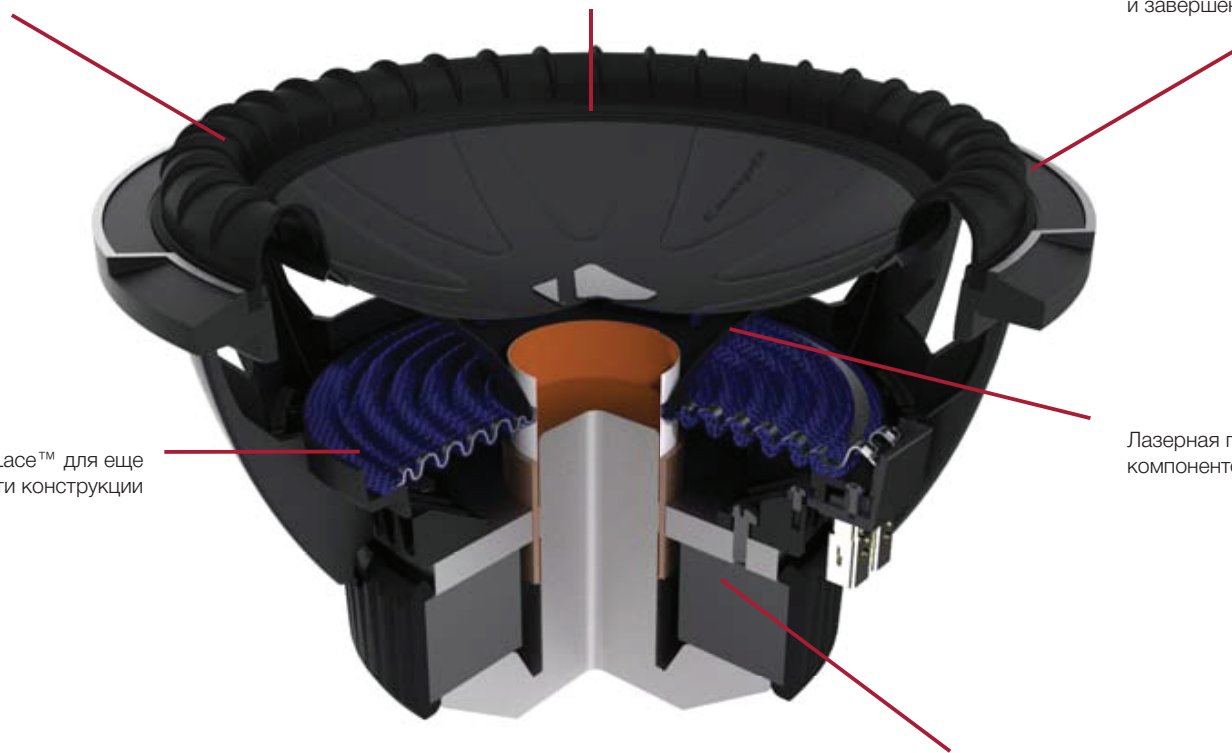
Более плотная намотка и диффузор для максимально прочного сцепления

Монтажные крепления для чистых и завершенных инсталляций

Технология Blue-Lace™ для еще большей надежности конструкции

Лазерная полимеризация компонентов для улучшенной связи

Оптимизированная структура двигателя FEA для еще большей мощности



Более подробные инструкции по подключению и схемы даны на стр. 19–20.



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ САБВУФЕРА СЕРИИ L7

Модель: **CompQ10** | **CompQ12** | **CompQ15**

Уполномоченный дилер KICKER _____

Дата покупки _____

Номер модели _____

Серийный номер _____

Примечание: Технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробная информация дана на веб-сайте www.kicker.ru. Для передачи полноценного звучания сабвуфера Kicker рекомендуем воспользоваться оригинальными кабелями и аксессуарами Kicker. Для достижения оптимального воспроизведения дайте акустической системе приработаться две недели.

Проверка звучания: *Слабый басовый отклик?* Проверьте фазу системы, переключив плюсовой и минусовой колоночные контакты на панели сабвуфера. Если звучание басов существенно улучшилось, значит сабвуфер был вне фазы в отличие от остальной аудио системы.

Модель	CompQ10	CompQ12	CompQ15
Номинальный импеданс [Ом]	2 или 4	2 или 4	2 или 4
Частота [Гц]	39,2	35,3	29,7
Чувствительность [1 Вт/1 м]	85,3	85,66	87,89
QTS	0,44	0,54	0,49
QMS	8,61	9,19	9,42
QES	0,47	0,57	0,52
Re [Q]	3,58	3,54	3,63
Vas [L]	14,68	26,34	68,88
Эффективный ход (Xmax) [мм]	16,25	20,1	20,5
Номинальная мощность [Вт/ RMS]	700	850	1100
Диаметр внешней рамки [м]	27,2	31,8	39,1
Глубина монтажа [см]	16,2	18,1	22,6
Отверстие для монтажа [см]	23,4	28,1	35,2
Частотные характеристики [Гц]	24 - 100	20 - 100	18 - 100

Мин. закрытый ящик

Модель	Объем (л)	Максимальная мощность
CompQ10	18,7	700 RMS
CompQ12	24,92	850 RMS
CompQ15	42,5	1100 RMS

Мак. закрытый ящик

Модель	Объем (л)	Максимальная мощность
CompQ10	35,4	700 RMS
CompQ12	56,64	850 RMS
CompQ15	169,9	1100 RMS

Размеры панели для компактных герметичных корпусов при использовании ДВП толщиной 1,9 см

Модель	Объем корпуса [л]	Панель А [см]	Панель В [см]	Панель С [см]
CompQ10	18,7	30,5 x 30,5	30,5 x 26,7	26,7 x 26,7
CompQ12	24,92	34,3 X 34,3	34,3 X 26,7	30,5 x 26,7
CompQ15	42,5	41,9 x 41,9	41,9 x 29,2	38,1 x 29,2

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ КОРПУСОВ

Эти корпуса привлекают своей способностью непревзойденной передачи басов. Если свободное пространство для установки не является проблемой для использования сабвуфера CompQ, выберите один из этих корпусов с фазоинверторами. Сабвуферы CompQ 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.

Конструкция 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. Самый большой корпус с фазоинвертором позволит передать звуковой сигнал в более широком частотном диапазоне. Максимально открытые модели являются наибольшими и наиболее эффективными корпусами.

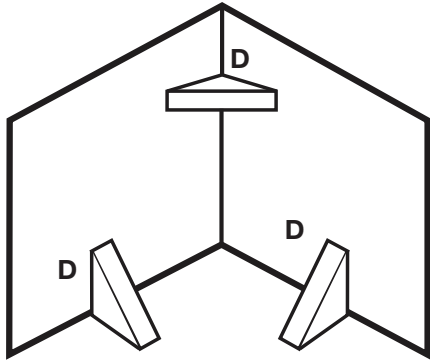
ПРИМЕЧАНИЯ ПО ПОСТРОЕНИЮ КВАДРАТНОГО КОРПУСА

Используйте ДПСП (древесно-стружечная плита средней плотности) толщиной 1,9 см или более, а затем обработайте швы силиконом. Воспользуйтесь шаблоном из упаковки сабвуфера CompQ для разметки монтажного отверстия, вырежьте отверстие строго по размеченной линии. См. **Рисунок 1**.

В данной конструкции потребуется использование внутренних креплений. Закрепите треугольные крепления между каждой из не поддерживаемых панелей. См. **Рисунок 2**.

Компактный ф/и	<i>CompQ10</i>	<i>CompQ12</i>	<i>CompQ15</i>
Объем корпуса [л]	35.4	49.6	85
Размер отверстия фазоинвертора [см x см]	6,4 x 29	6,4 x 34	6,4 x 41
Длина фазоинвертора [см]	50	57	50
Максимальная мощность [Вт]	700	850	1100
SPL ф/и	<i>CompQ10</i>	<i>CompQ12</i>	<i>CompQ15</i>
Объем корпуса [л]	63.7	92	170
Размер отверстия фазоинвертора [см x см]	7,6 x 29	7,6 x 34	8,9 x 41
Длина фазоинвертора [см]	46	37	35
Максимальная мощность [Вт]	700	850	1100

Рисунок 2



CompQ12, CompQ15: D = 3" x 3"

CompQ10: D = 2" x 2"

Все приведенные в данном руководстве измерения объема (л) включают в себя и смещения вуфера. Для вентилируемых корпусов смещение фазоинвертора должно быть рассчитано и добавлено к данным внутреннего объема конечной конструкции. Необходимо перемножить размеры фазоинвертора "X x Y x Z". Например, внешние размеры фазоинвертора вентилируемого компактного S12L3 при использовании ДСП толщиной 1,9 см будут рассчитаны следующим образом

$$[(33,65 \text{ см} + 3,8 \text{ см общей толщины стенки из ДСП}) \times (6,35 \text{ см} + 3,8 \text{ см общей толщины стенки из ДСП}) \times 57,1 \text{ см}] \times (1 \text{ л} / 1 \text{ куб.см}) = 21,7 \text{ л.}$$

Теперь, полученное значение нужно прибавить к внутреннему объему корпуса.

Для модели CompQ12 это значение будет **49,6 л + 21,7 л = 71,3 л.**

Благодаря длине этих фазоинверторов вы сможете расположить систему возле задней стены. Для таких конструкций использование круглых фазоинверторов нецелесообразно. 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 загромождайте 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.

Если вы хотите добиться сверхгладкого басового отклика вам потребуется заполнить корпус сабвуфера CompQ 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 внутрь корпуса. При использовании рассыпного ПВХ наполнителя эффективность звучания будет немного уменьшена, при том что выход низких частот будет значительно глубже и расширеннее.

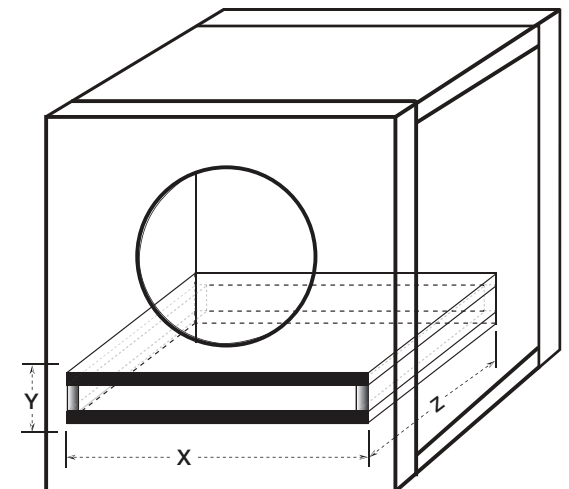
Для получения более подробной информации об установке корпуса обратитесь к уполномоченному дилеру Kicker или перейдите во вкладку Support на веб-странице Kicker www.kicker.com. При необходимости или возникновении специфических вопросов вы можете написать по адресу support@kicker.com или позвонить в тех. службу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Продукты KICKER могут подать сигналы, звуковое давление которых может привести к повреждению слуха! Включение системы на высоком уровне громкости, на котором уже слышны искажения звука, может существенно повредить ваш слух в отличие от прослушивания воспроизведения на неискаженном уровне. Ваш болевой порог является отличным индикатором правильности выбранного уровня громкости, так как в противном случае чрезмерный уровень громкости может привести к повреждению слуха! Постепенно настраивайте регуляторы уровня громкости, но не забывайте о здравом смысле.

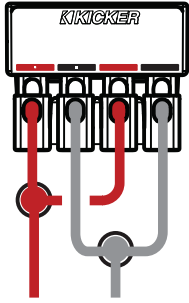
ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ НЕПРЕРЫВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСИЛИТЕЛЯ, ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ КОТРОГО ИСКАЖЕН ИЛИ СРЕЗАН, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПЕРЕГРЕВУ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, ВОЗМОЖНОМУ ВОЗГОРАНИЮ, А ТАКЖЕ СЕРЬЕЗНОМУ ПОВРЕЖДЕНИЮ КОМПОНЕНТОВ И/ИЛИ АВТОМОБИЛЯ.



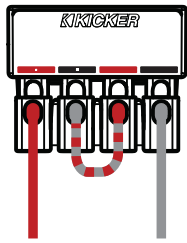
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Усил. + Усил. -

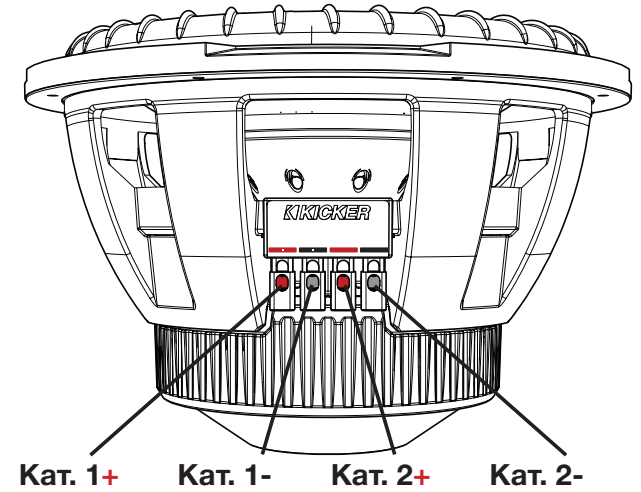
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Усил. + Усил. -

Используйте терминалы с обжимом проводника для последовательного или параллельного подключения сабвуферов.

Сабвуферы CompQ представлены в вариантах с двумя звуковыми катушками 2 Ом или двумя катушками 4 Ом. Обе звуковые катушки должны быть подключены к источнику усиления сигнала. Вуфер, оснащенный двумя звуковыми катушками 2 Ом, будет генерировать нагрузку в 1 Ом в случае параллельного или в 4 Ом в случае последовательного подключения. Вуфер, оснащенный двумя звуковыми катушками 4 Ом, будет генерировать нагрузку в 2 Ом в случае параллельного или в 8 Ом в случае последовательного подключения. Разъемы, отмеченные белыми точками, предназначены для подключения первой звуковой катушки. Разъемы, окрашенные сплошным красным и черным цветом, предназначены для подключения второй звуковой катушки.

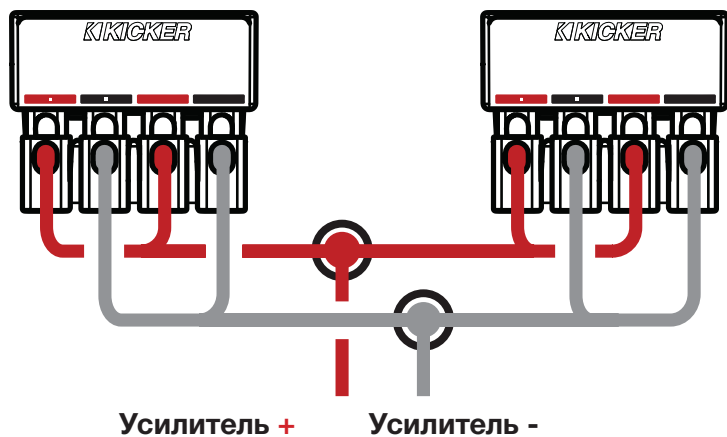


СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛОВ:

Усилитель KICKER серии IQ, пара коаксиальных акустических систем KICKER серии QS и лишь несколько кабелей KICKER позволят усовершенствовать вашу систему до значительно превосходящей любую аналогичную! Также с помощью усилителей и дополнительных принадлежностей KICKER вы сможете с легкостью улучшить звучание даже с использованием существующего источника сигнала. Более подробную информацию об обновлении усилителей и коаксиальных акустических систем KICKER вы можете получить у местного дилера.

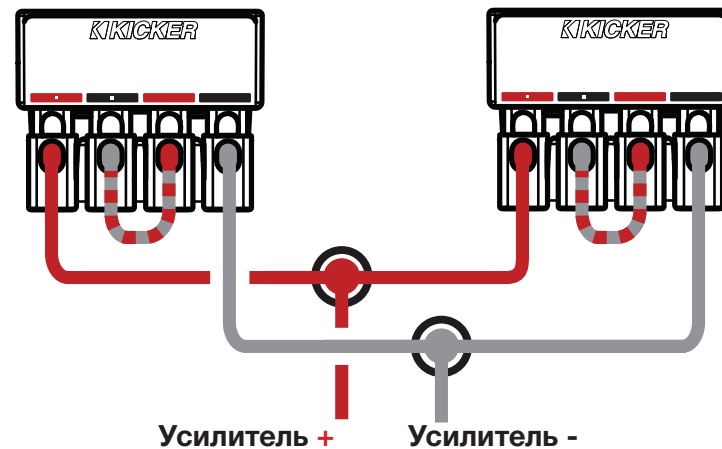
**Параллельное подключение звуковых катушек,
параллельное подключение НЧ динамиков**

Двойные звуковые катушки 2 Ом в конфигурации сдвоенных сабвуферов = 0,5 Ом.



**Последовательное подключение звуковых катушек,
параллельное подключение НЧ динамиков**

Двойные звуковые катушки 2 Ом в конфигурации сдвоенных сабвуферов = 2 Ом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

При использовании нескольких сабвуферов, которые последовательно подключены один к другому, необходимо каждый из сабвуферов установить в отдельную камеру. В противном случае сабвуферы могут быть повреждены, что может стать причиной отказа в гарантийном обслуживании.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Обратитесь к представителю KICKER для получения большей информации о гарантийных условиях, действующих в вашем регионе.

