



KICKER | **LIVING LOUD**

Сабвуфер KM

KM10

Уполномоченный дилер KICKER _____

Дата покупки _____

Номер модели сабвуфера _____

Серийный номер _____

KM10**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

Модель:	KM10
Номинальный импеданс [Zn] / Ом	4
Частотные характеристики/ Гц	30-500
Максимальная мощность/ Вт [RMS]	300 [150]
Чувствительность [SPL ₀]/ дБ (1 Вт/1 м)	86.5
Внешний диаметр с решеткой/ (см)	28.6
Диаметр отверстия/ (см)	23.5
Глубина монтажа/ (см)	13.2

УСТАНОВКА

Подключения: Аккуратно расположите колоночный кабель в месте, недоступном для воды и движущихся компонентов автомобиля. Крышка отсека разъемов предназначена для защиты терминалов от коррозии и короткого замыкания. Вы можете снять крышку для выполнения всех подключений. Подключите колоночные кабели к разъемам, а затем проложите плюсовый и минусовый провода вверх, вниз и вместе пропустите их через слот в крышке разъемов. См. **Рисунок 1**.



Монтаж бесконечного экрана: Монтаж бесконечного экрана потребует использования всего свободного пространства кладовой на большинстве судов. Будьте предельно внимательны при креплении громкоговорителей к панели судна. Внимательно изучите монтажные крепления, пружины, навесные крепления, механизмы откидных сидений, которые могут помешать управлению судном или работе акустической системы. После проверки отметьте на панели место расположения сабвуфера и вырежьте отверстие соответствующего диаметра. См. **рисунок 2**.

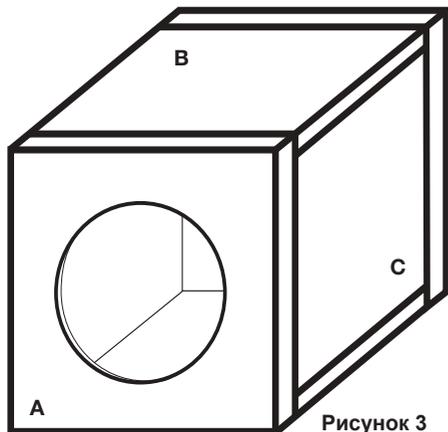


Рисунок 3

Герметичные корпуса: Сабвуфер КМ способен генерировать более высокий уровень звукового давления, по сравнению с другими морскими сабвуферами аналогичного размера, а также превосходит их по многим параметрам в случае использования в рекомендуемых герметичных корпусах. Конструкция герметичных корпусов позволяет получить наиболее гладкий отклик на очень низких частотах от 20 до 40 Гц. Эта конструкция также позволяет подавать невероятное количество высокоточных басов и воспроизводить высокомоощный сигнал усилителя. Высококачественная система подвеса сабвуфера КМ 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

стилки и превосходно расширить суббасовый отклик.

Сабвуфер КМ первоклассно передает звучание в герметичных корпусах любого размера Comract или SQ. Эти системы включают в себя преимущества обеих конструкций: Конструкция Comract воспроизводит низкие частоты с большим натиском, а SQ генерирует звучание басов с небольшой задержкой. 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: Рекомендуемые герметичные корпуса [Мин. объем корпуса]

КМ10 28,3 л Максимальная мощность = 150 Вт RMS

Рекомендуемые квадратные корпуса [Макс. объем корпуса]

68,0 л Максимальная мощность = 125 Вт RMS

Размеры панели для компактных герметичных корпусов при использовании плотной фанеры для судостроения (толщиной 1,9 мм):

Модель:	Объем (л)	Панель А (см)	Панель В (см)	Панель С (см)
КМ10	28.3	34,3 X 34,3	34,3 X 30,5	30,5 x 38,1

Вентилируемые корпуса: Эти корпуса с успехом используются для проведения потрясающих уличных мероприятий, сохраняя при этом превосходное звучание басов и соответствующий уровень звукового давления. Если свободное пространство для установки не является проблемой для использования сабвуфера серии КМ, выберите один из этих корпусов с фазоинверторами.

Вентилируемый компактный	КМ10
Объем корпуса, л + смещение фазоинвертора	35.4
Размер отверстия фазоинвертора, см x см	3,8 x 26,7
Длина фазоинвертора, см	36.8
Максимальная мощность, RMS	150
Вентилируемый квадратный	КМ10
Объем корпуса, л + смещение фазоинвертора	49.6
Размер отверстия фазоинвертора, см x см	3,8 x 26,7
Длина фазоинвертора, см	33.7
Максимальная мощность, RMS	150

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. Конструкция корпуса SPL / Deep Bass с фазоинвертором позволит передать звуковой сигнал в более широком частотном диапазоне, несравнимым с корпусами другой конструкции.

Смещение фазоинвертора должно быть рассчитано и добавлено к данным внутреннего объема конечной конструкции. Размеры X, Y и Z могут отличаться в зависимости от толщины используемого материала.

Дополнительные примечания по построению корпуса: Используйте фанеру для судостроения толщиной 1,9 см или более, а затем обработайте швы силиконом. Воспользуйтесь шаблоном сабвуфера КМ из коробки поставки компонентной системы для отметки отверстия крепления вуфера, затем аккуратно вырежьте отверстие по линии. В данной конструкции потребуется использование внутренних креплений. Закрепите треугольные крепления между каждой из не поддерживаемых панелей. См. **Рисунок 4**.

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 КМ10 при использовании фанеры толщиной 1,9 см будут рассчитаны следующим образом $[(3,8 \text{ см} + 3,8 \text{ см общей толщины стенки}) \times (26,7 \text{ см} + 3,8 \text{ см общей толщины стенки}) \times 36,8 \text{ см}] \times (1 \text{ л} / 1 \text{ куб.см}) = 8,5 \text{ л}$, таким образом к объему КМ10 35,4 л добавим 8,5 л и получим 43,9 л. См. **Рисунок 5**. 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 или внутренней панели вашего судна. 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.

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. Откройте вкладку Technical Manuals и загрузите или просмотрите соответствующую информацию. При необходимости или возникновении специфических вопросов вы можете написать по адресу support@kicker.com или позвонить в тех. службу (405) 624-8583.

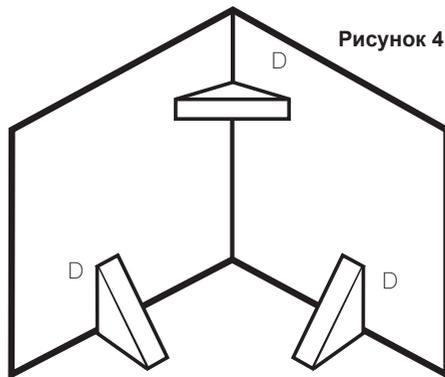
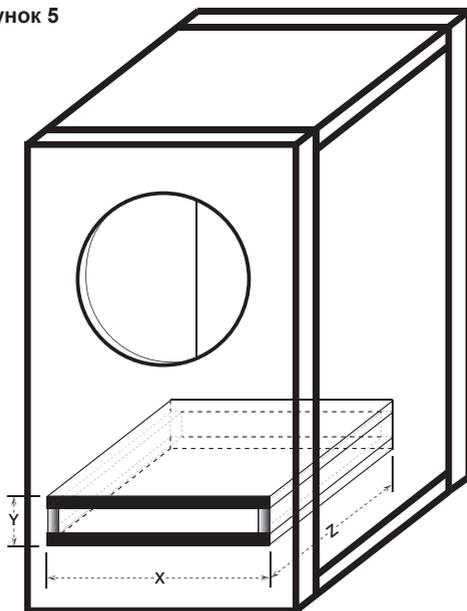


Рисунок 4

D = 2" x 2" для КМ10

Рисунок 5



Установка решетки: Закрепите сабвуфер КМ с помощью четырех входящих в комплект шурупов из нержавеющей стали в указанном порядке. Расположите в нужном положении решетку и также в указанном порядке закрепите ее оставшимися шурупами. При необходимости воспользуйтесь входящими в комплект клипсами типа U. Закрепите решетку в правой верхней части, что позволит в полной мере ощутить преимущества встроенной системы водоотвода. См.

Рисунок 6

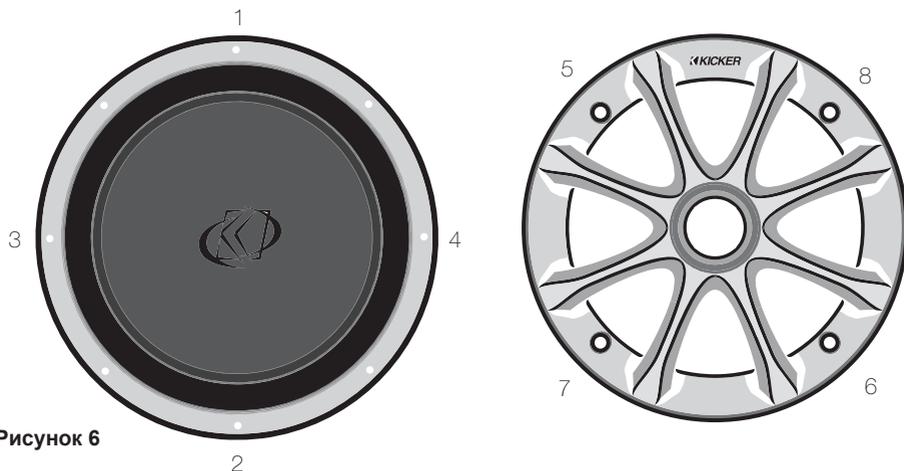


Рисунок 6

Примечание о предельно допустимой мощности

Сабвуферы КМ 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.

Совет профессионалов: Если у вас есть один усилитель ZXM и несколько кабелей, то вы сможете добиться потрясающих результатов, свойственных только акустике KICKER! Более подробную информацию об усилителях ZXM KICKER вы можете получить у местного дилера.

Примечание: Полное магнитное экранирование морских акустических систем KICKER обеспечит надёжную защиту чувствительному навигационному оборудованию. Корабельная акустика KICKER соответствует или превосходит отраслевые стандарты по защите от влажности, коррозии и износоустойчивости материалов под воздействием ультрафиолетового излучения. Технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Более подробная информация дана на веб-сайте www.kicker.com Для передачи полноценного звучания сабвуфера Kicker рекомендуем воспользоваться оригинальными кабелями и аксессуарами Kicker. Для достижения оптимального воспроизведения дайте акустической системе приработаться две недели. Для существенного увеличения мощности сабвуфера необходимо использовать дозвуковой фильтр. Данные мощности, указанные в таблице, рассчитаны на частоте 25 Гц до 20 Гц при 24 дБ/октава дозвукового фильтра.

ГАРАНТИЯ

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 изделия.

Условия гарантии

Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем кассового (товарного) чека и заполненного гарантийного талона (с указанием даты покупки, модели изделия, его серийного номера и наименования дилера) вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока.

Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

- повреждения или дефекты в результате использования, эксплуатации или обращения с изделием, не соответствующих нормам личного или домашнего использования.
- неправильная 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.
- повторные возвраты изделия с одним и тем же дефектом могут трактоваться как нарушение правил эксплуатации с последующим аннулированием гарантийных обязательств.

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

По истечении гарантийного срока наша служба сервиса всегда готова помочь Вам с пост-гарантийным обслуживанием. По вопросам пост-гарантийного обслуживания обращайтесь по тел. 8 (499) 613 1355 или 8 (499) 613 1322.

Информация о покупке

Модель: _____ Серийный номер: _____ Дата продажи: _____

Продавец: _____ телефон: _____ подпись: _____ м.п.

Покупатель: _____ подпись: _____

Информация о произведённом гарантийном обслуживании:

Дата приёмки в ремонт:
Описание неисправности:

МП

Дата приёмки в ремонт:
Описание неисправности:

МП

Дата выдачи из ремонта:

Подпись мастера:

Дата выдачи из ремонта:

Подпись мастера:

