

- CS2104**
- CS2105**
- CS2106**
- CS2164**
- CS3108**
- CS3110**
- CS3196**
- CS4196**



[www.jbl.com](http://www.jbl.com)

The Official Brand of Live Music.

# CS SERIES

многоселементные акустические системы

## Технические характеристики

Тип	Полное сопротивление	Максимально допустимая мощность	Чувствительность (2,83 В, 1 метр)	Диапазон воспроизводимых частот	Глубина установки	Диаметр отверстия для установки
CS2104	4 Ом	90 Вт (пиковая) 30 Вт (RMS)	90 дБ	85 Гц - 20 кГц	48 мм	91 мм
CS2105	4 Ом	90 Вт (пиковая) 30 Вт (RMS)	91 дБ	70 Гц - 20 кГц	57 мм	120 мм
CS2106	4 Ом	120 Вт (пиковая) 40 Вт (RMS)	91 дБ	55 Гц - 20 кГц	51 мм	131 мм
CS2164	4 Ом	90 Вт (пиковая) 30 Вт (RMS)	90 дБ	75 Гц - 20 кГц	43 мм	147 мм x 85 мм
CS2165	4 Ом	120 Вт (пиковая) 40 Вт (RMS)	91 дБ	55 Гц - 20 кГц	61 мм	145 мм
CS3108	4 Ом	210 Вт (пиковая) 70 Вт (RMS)	91 дБ	50 Гц - 20 кГц	77 мм	183 мм
CS3110	4 Ом	270 Вт (пиковая) 90 Вт (RMS)	92 дБ	45 Гц - 20 кГц	107 мм	234 мм
CS3196	4 Ом	210 Вт (пиковая) 70 Вт (RMS)	91 дБ	50 Гц - 20 кГц	77 мм	224 мм x 153 мм
CS4196	4 Ом	210 Вт (пиковая) 70 Вт (RMS)	91 дБ	50 Гц - 21 кГц	77 мм	224 мм x 153 мм

**Уход**  
 Декоративные решетки акустических систем следует очищать влажной тряпкой. Не используйте никакие чистящие средства или растворители для очистки декоративных решеток или диффузоров динамиков.

Для получения гарантийного обслуживания необходимо предоставить действительный серийный номер.

Особенности, технические характеристики и внешний вид акустических систем могут изменяться без дополнительного уведомления.

## Предупреждения и советы по установке

Благодарим вас за приобретение автомобильных акустических систем JBL CS Series®. Данное руководство позволит вам наиболее просто и без каких-либо проблем установить эти акустические системы на своем автомобиле. Перед началом установки, пожалуйста, полностью прочитайте это руководство. Обязательно сохраните чек и данное руководство в надежном месте, потому что они могут понадобиться вам в будущем.

Установка компонентов автомобильной звуковоспроизводящей системы требует от установщика навыка обращения с инструментами и опыта работы с электрическими системами. Хотя в данных инструкциях и даны в общей форме разъяснения того, как устанавливать акустические системы CS Series, эти рекомендации не могут быть приняты в качестве точного руководства по установке этих акустических систем именно на вашем автомобиле. Если вы не ощущаете в себе необходимой уверенности и не обладаете нужными знаниями, опытом и инструментами, не пытайтесь установить акустические системы самостоятельно. Для профессиональной установки обратитесь к авторизованному дилеру JBL.

### Воздействие громкой музыки на слух

Воспроизведение музыки в автомобиле с высоким уровнем громкости может оказать отрицательное влияние на ваш слух. Кроме того, громкая музыка может ухудшить вашу восприимчивость к условиям дорожного движения. Использование акустических систем JBL, позволяющих получить высокий уровень громкости, в сочетании с усилителями высокой мощности может привести к тому, что при длительном прослушивании безопасный для слуха человека уровень громкости будет превышен. Мы рекомендуем при прослушивании музыки во время управления автомобилем выбирать низкий уровень громкости. Компания JBL не несет никакой ответственности за ухудшение слуха, различные травмы и другой материальный ущерб, понесенный вследствие как правильной, так и неправильной эксплуатации данных акустических систем.

### Меры безопасности при установке в заднюю полку

В некоторых автомобилях топливный бак может быть установлен прямо под задней полкой. Перед тем, как выбрать в качестве места установки динамиков заднюю полку, обязательно убедитесь, что под ней достаточно места для корзины динамика.

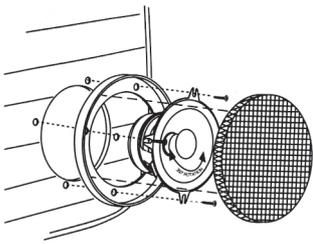
### Советы по установке

- При использовании различных инструментов всегда надевайте защитные очки.
- Перед началом установки выключите все компоненты аудиосистемы, а также другое электрооборудование автомобиля. Отсоедините провод от минусовой клеммы (-) аккумуляторной батареи автомобиля.
- Не вынимайте динамики из упаковки до завершающего этапа установки. При переноске динамиков всегда держите их диффузором вверх. При установке динамиков никогда не применяйте силу.
- Перед тем, как просверлить или прорезать какое-либо отверстие, или вкрутить винт, обязательно внимательно осмотрите пространство вокруг места проведения работ с обеих сторон. Помните, что вкручиваемые винты могут выступать за монтажную поверхность.

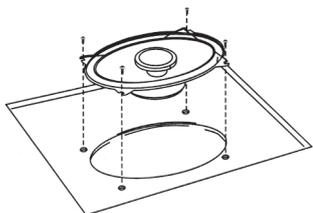
- При проведении монтажа убедитесь в том, что вы не повредите тормозные шланги, топливные шланги или штатную электрическую проводку автомобиля. Будьте особенно осторожны при сверлении или прорезывании отверстий в таких местах.
- Перед тем, как прорезать или просверлить какое-либо отверстие, ножом удалите лишнее ковровое или виниловое покрытие, чтобы оно не было закручено сверлом или пилой.
- При установке динамиков в дверях автомобиля убедитесь, что установленные динамики не будут мешать перемещению стекол, а также использованию ручки или электропривода механизма стеклоподъемника.
- При установке динамиков в любом месте салона автомобиля обязательно осматривайте пространство вокруг места установки, например, вокруг торсионов задней полки, перчаточного ящика и т.п.
- Никогда не устанавливайте динамики там, где на них будет попадать влага.

## Установка

**Рисунок 1.** Установка акустической системы с использованием входящей в комплект декоративной решетки.

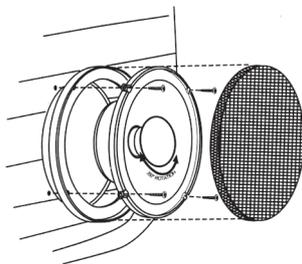


**Рисунок 2.** Установка акустической системы CS2164.

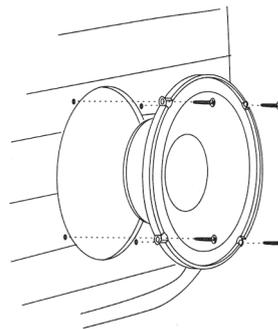


**Примечание:** Модель CS2164 предназначена для установки под штатную декоративную решетку. Следовательно, декоративные решетки в комплект данной модели не входят.

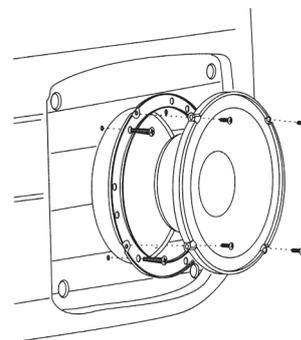
**Рисунок 3.** Установка акустической системы CS2106 с использованием входящей в комплект декоративной решетки.



**Рисунок 4.** Установка акустической системы CS2106 в стандартное 165-миллиметровое отверстие.



**Рисунок 5.** Установка акустической системы CS2106 в стандартное отверстие для динамика.



**Примечание:** Для установки модели CS2106 используется специальный адаптер, который позволяет устанавливать данную акустическую систему в различные 6-дюймовые отверстия. Выберите подходящее кольцо и закрепите его на автомобиле с помощью входящих в комплект винтов для тонколистового металла. Затем закрепите динамик на кольце с помощью мелких крепежных винтов.