

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА ВАШУ ПОКУПКУ ПРОДУКЦИИ **BMB**. ПРОСИМ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ, ЧТОБЫ ВЫ ПОЛНОСТЬЮ ОСВОИЛИ СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДИНАМИКА КАРАОКЕ.

### ВАЖНЫЕ МОМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Просим внимательно прочитать руководство по эксплуатации для пользователей перед использованием данной продукции еще раз ради безопасности. Просим сохранять данное руководство как следует и положить на удобном месте для справки.

«Важные моменты безопасности» – графические символы, что предотвращают вас или других людей от травматизма и имущественных потерь. Графические символы и обозначения приведены ниже, просим прочитать и понять.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если пренебрегается данным символу или ошибочно пользуется, то может приводить к смерти или серьезному травматизму.



ВНИМАНИЕ

Если пренебрегается данным символу или ошибочно пользуется, то может приводить к травматизму или повреждению предметов.

#### ПРИМЕР ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ



△ Символы – содержание внимания/предупреждения. В середине символов – конкретное содержание внимания (на левом рисунке – Опасно! Поражение током).



⊘ Символы – запрещенные действия. В середине символов – конкретное содержание запрета (на левом рисунке – запрещается разборка)



● Символы – обязательные действия или приказы. В середине символов – конкретное содержание запрета (на левом рисунке – отсоединять розетку питания из штепсельного гнезда)

## Предупреждение

### ■ НЕЛЬЗЯ ПРОДОЛЖАТЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ НЕИСПРАВНОСТИ.



● В случае продолжения пользования при дыме, аномальном запахе или звуке, можно приводить к неисправности усилителя, пожару, поражению током. Незамедленно выключать питание усилителя мощности, отсоединять штепселя из штепсельного гнезда. И поручать дистрибьютора за ремонт после остановки дыма.

### ■ НЕ ПРОВОДИТЬ РЕКОНСТРУКЦИЮ.



● Не реконструировать или разбирать данную продукцию. А то может приводить к пожару и поражению током.

### ■ НЕ УСТАНОВИТЬ В МЕСТАХ С ВОДОЙ.



● Нельзя брызгать данную продукцию водой или промывать. Брызганье водой или промокание может приводить к пожару и поражению током. Обратите особое внимание при пользовании в дождливой погоде, снежной погоде, у моря и воды.

### ■ НЕ УСТАНОВИТЬ ПОД КОНТЕЙНЕРОМ С ВОДОЙ.



● Нельзя поставить вазу, горшки с растением, стакан, косметику, лекарство, контейнер с водой и маленькие металлические предметы на данной продукции. Разбрызгивание воды или падение внутрь машины может приводить к пожару и поражению током.



● На случае падения воды в машину незамедленно выключать питание усилителя мощности, отсоединять штепсель из розетки, и обратиться к дистрибьютору. Продолжение пользования может приводить к пожару и поражению током.

### ■ НЕ ЗАБИВАТЬ СТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ.



● На случае падения сторонних предметов в машину незамедленно выключать питание усилителя мощности, отсоединять штепсель из розетки, и обратиться к дистрибьютору. Продолжение пользования может приводить к пожару и поражению током.

## Внимание

### ■ ВНИМАНИЕ ПО НАСТРОЙКЕ



● Нельзя установить на местах с колебаниями. Падение или свал может приводить к повреждению.



● Нельзя захватить железную сетку и блок громкоговорителя рукой при перемещении данной продукции. Можно приводить к повреждению.



● Выключать питание усилителя мощности, отсоединять штепсель из розетки и снять кабель громкоговорителя при перемещении данной продукции. А то может приводить повреждение кабеля, пожару и поражению током и др.



● Нельзя перемещать данную продукцию при установке телевизоров и акустических устройств. Свал предметов может приводить к повреждению.



● На данной продукции нельзя положить тяжелые предметы массой более 10 кг или размером, аналогичном продукции. А то неравновесие может вызывать свал, падение и повреждение.

### ■ НЕЛЬЗЯ УСТАНОВИТЬ В СЛЕДУЮЩИХ МЕСТАХ:



● Нельзя установить в местах с дымом, паром, как готовительный стол продукта, увлажнитель. А то можно вызвать пожар и поражение током.



● Нельзя установить во влажных и пыльных местах. А то можно вызвать пожар и поражение током.

## О СХЕМЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- При подключении данного устройства к акустическим устройствам, телевизорам и другим устройствам, следует внимательно прочитать руководство по эксплуатации всех устройств. Сначала следует выключать источник питания, потом проводить операции по описаниям.

## ВНИМАНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



- Следует подключать к питанию при минимальном тоне. Внезапный высокий звук может повредить слуху.



- Нельзя пользоваться положением искаженного звука долгое время. Потому что резкий подогрев громкоговорителя может вызвать пожар.



- Нельзя садиться или повесить на громкоговоритель. Обратите особое внимание на детей. Свал, повреждение может вызвать травматизм.



- Денежные карты, диски и другие магнитные продукты отлажены с продукции. Магнитность громкоговорителя может приводить к исчезанию данных и оказать влияние на пользование продукцией.

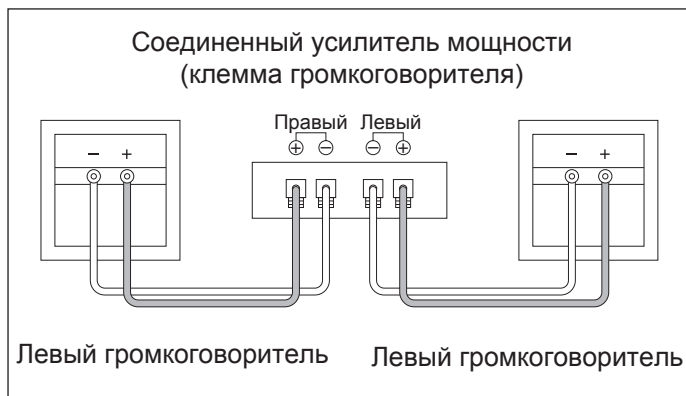
## ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАНИЕМ

### Важные моменты по операции

- Максимальная входная мощность громкоговорителя – 400 В(пиковая). Слишком большая входная мощность может вредить динамику Караоке, т.ч.следует контролировать мощность в установленный диапазон.
- Несмотря на максимальная выходящая мощность усилителя ниже 400 В, нельзя настроить на слишком высокий тон, или нельзя позволить громкоговоритель выдавать искаженный звук, все это вредит громкоговорителю.
- Подтвердите, что включатель электропитания усилителя мощности на «OFF» (Выкл.) при соединении громкоговорителя с усилителем мощности.
- Подтвердите, что громкость усилителя настроена на низкую, когда включатель электропитания усилителя мощности на «OK» (Вкл.)

## СОЕДИНЕНИЕ

- Подтвердите, что включатель электропитания усилителя мощности на «OFF» (Выкл.) при соединении громкоговорителя с усилителем мощности.
- Полосы «-» и «+» громкоговорителя центрируются на «->» и «<+» левого (L) и правого (R) звукоканалов, затем соедините клеммы громкоговорителя и усилителя мощности. (См. Рис. ниже)



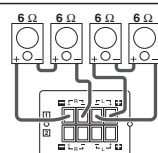
- \* Если полюсы левого и правого громкоговорителей соединены неправильно, то воспроизведенный звук, чувство атмосферы и направления подтверждаются видимому влиянию.
- \* Следует обратить особое внимание при соединении, чтобы избежать короткого замыкания прожилки провода громкоговорителя.

### Правильно соедините громкоговоритель и усилитель (например, 4 громкоговорителя)

- ПРИ НАСТРОЙКЕ И СОЕДИНЕНИИ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ ОБЩЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ В ДИАПАЗОНЕ 6-32 Ω. **Внимание:** В спецификации написано, что «общее сопротивление ограничивается в диапазоне 4-32 Ω». Но не рекомендуется настройка на 4 Ω; лучше не настроить на 4 Ω.

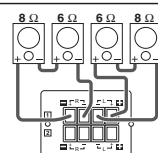
### Пример правильной настройки

Пример правильной настройки 1



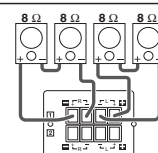
(Клемм громкоговорителя)  
Удачно: общее сопротивление составляет 12 Ω.

Пример правильной настройки 2



(Клемм громкоговорителя)  
Удачно: общее сопротивление составляет 14 Ω.

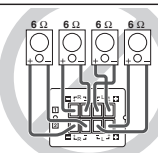
Пример правильной настройки 3



(Клемм громкоговорителя)  
Удачно: общее сопротивление составляет 16 Ω.

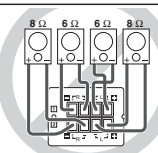
### Пример неправильной настройки

Пример неправильной настройки 1



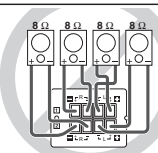
(Клемм громкоговорителя)  
Неудачно: общее сопротивление составляет 3 Ω.

Пример неправильной настройки 2



(Клемм громкоговорителя)  
Неудачно: общее сопротивление составляет 3.4 Ω.

Пример неправильной настройки 3



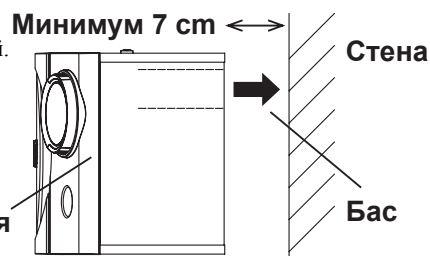
(Клемм громкоговорителя)  
Неудачно: общее сопротивление составляет 4 Ω.

## О УСТАНОВКЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

- Не установить громкоговоритель в средах с непосредственным солнечным излучением, и очень влажных местах. Также нельзя вблизи печи или других источников тепла.
- Слышанный тон очень изменяется в зависимости от места установки динамика Караоке. Чтобы достичь наилучшего уровня наслаждения музыкой, следует запомнить следующие моменты:
  - а) Если вы слушаете в нормальных условиях, установите громкоговоритель выше ушей.
  - б) Оптимальное расстояние к громкоговорителю – 2-5 м.
  - в) Следует поставить громкоговоритель в местах, отдаленных от стены не менее 7 см, чтобы не препятствовать заднему проводу.
- Если вы хотите установить громкоговоритель подвесно с потолка, обратитесь к специалисту по монтажу.

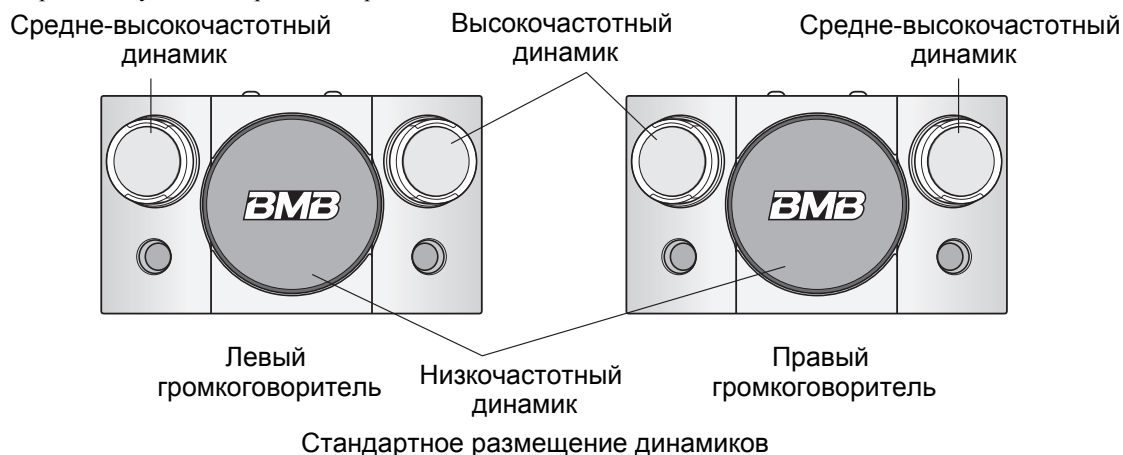
**Внимание:** Если громкоговоритель CSE-308 использован подвесным способом с потолка, то примените монтажных детали с достаточной прочностью. Кроме того, следует закрутить монтажные детали в твердых местах с помощью винтиков, материалы которых соответствует материалу потолка.

Музыкальная колонка



## ОБ МУЛЬТИНАПРАВЛЕННОЙ МЕТОДИКЕ ДИНАМИКА

CSE-308 является мультинеправленным динамиком, направленным на воспроизведение имитационной эффекта в просторном помещении. Громкоговоритель состоит из одного громкоговорителя низкого звука, двух громкоговорителей средне-высокого звука и двух громкоговорителей высокого звука, в том числе, центром является громкоговоритель низкого звука. Громкоговорители средне-высокого звука и динамики высокого звука регулируются под различными углами. Поставить устройство в рациональном месте согласно условиям установки и регулировать направление двух динамиков средне-высокого звука и двух динамиков высокого звука с помощью регулирующей частью. Кроме того, можно изменять направление путем вращения двух динамиков средне-высокого звука и двух динамиков высокого звука под углом 90°, чтобы достичь наилучшего эффекта. Согласно требованиям при выпуске с фабрики динамики высокого звука поставляются в продольном направлении, а динамики низко-среднего звука – в поперечном направлении.



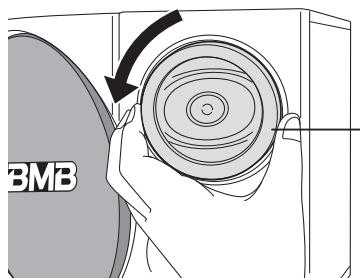
### ■ СПОСОБ ВРАЩЕНИЯ ДИНАМИКА ВЫСОКОГО ЗВУКА И СПОСОБ ВРАЩЕНИЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ СРЕДНЕ-ВЫСОКОГО ЗВУКА

Нажимать выступающую часть громкоговорителя высокого звука и вращать. Для громкоговорителя высокого звука на правой стороне лицом к динамику – вращать под 90 градусов по часовой стрелке с поперечного, вращать под 90 градусов против часовой стрелки с продольного; Для громкоговорителя высокого звука на левой стороне лицом к динамику – вращать под 90 градусов против часовой стрелки с продольного, вращать под 90 градусов по часовой стрелке с поперечного.

#### Внимание:

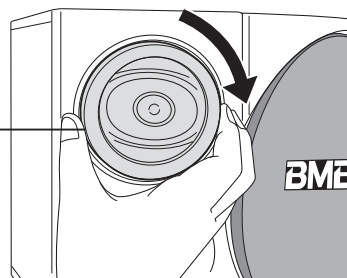
Предотвращать от остановки или начала пользования громкоговорителем в процессе вращения громкоговорителя высокого звука. Тем временем, нельзя вращать против вышеуказанного направления.

#### Левый громкоговоритель

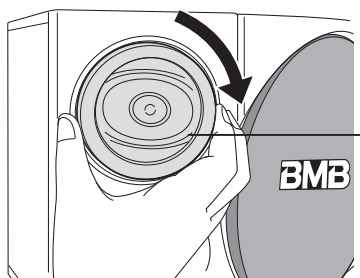


При нажатии выступающей части высокочастотного динамика и средне-высокочастотного динамика рукой, одновременно прокрутить эту часть.

Средне-высокочастотный динамик: при проворачивании до 90°, автоматически блокируется.

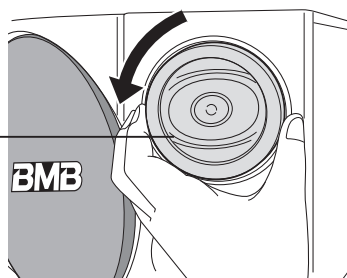


#### Правый громкоговоритель



Высокочастотный динамик

Средне-высокочастотный динамик

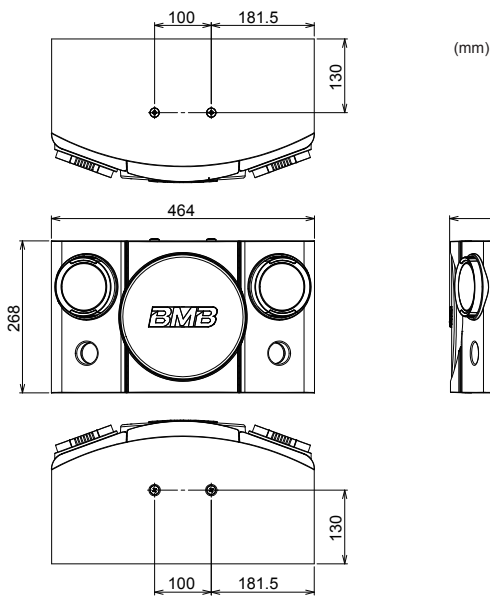


## ОБСЛУЖИВАНИЕ ДИНАМИКА

- Если динамик загрязнен, можно вытереть пыли и грязи мягкой тряпкой. Если динамик очень грязный, то следует вытереть мягкой тряпкой, замоченной холодной или теплой водой. Нельзя пользоваться разбавителем, алкоколем или другими химическими растворителями и др., а то возможно повредить лаковой поверхности динамика. Кроме того, нельзя пользоваться пестицидом или другими спреями около громкоговорителя.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

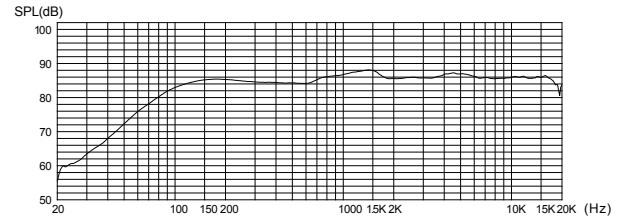
Тип:	Система громкоговорителя из 3 единиц –одной единицы низкого звука, двух единиц средне-высокого звука и двух единиц высокого звука
Громкоговоритель:	20 см, громкоговоритель низкого тонах 1 9 x 6 см, громкоговоритель высокого тонах 1 9 x 6 см, громкоговоритель средне-высокого тонах 1 Диффузорный тип
Максимальная входная мощность:	400 W
Номинальная входная мощность:	200 W
Уровень звука:	86 dB/W/m
Резонанс частоты:	45 Hz - 20 kHz
Сопротивление:	8 Ω
Габарит:	464 (ширина) x 268 (высота) x 254 (длина) мм
Вес:	9,2 кг
Приложение:	Руководство по эксплуатации x1



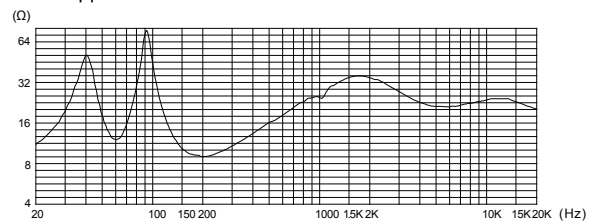
## СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Резонанс частоты

#### ■ Лицевая сторона высокочастотного громкоговорителя



#### ■ Импеданс



- Просим прощения за неуведомление о изменении спецификации и внешнего вида в связи с улучшением продукции.