

## Руководство по эксплуатации

Выражаем благодарность за вашу покупку продукции **BMB**

Просим внимательно прочитать руководство по эксплуатации для пользователей перед использованием данной продукции, чтобы вы полностью освоили различные функции данного оборудования. Просим сохранять данное руководство как следует и положить на удобном месте для справки.

## 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 символом или ошибочно используется, то может приводить к смерти или серьезному травматизму.

 **Внимание**

Если пренебрегается данным символом или ошибочно используется, 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. 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. Брызгание водой или промокание может приводить к пожару и поражению токм. Обратите особое внимание при пользовании в дождливой погоде, снежной погоде, у моря и воды.

### ■ Нельзя поставить под сосудом с жидкостью



- Нельзя поставить вазу, горшки с растением, стакан, косметику, лекарство, контейнер с водой и маленькиметаллические предметы на данной продукции. Разбрызги воды или падение металлических предметов внутрь машины может приводить к пожару и поражению током.



- В случае проникновения воды в устройство следует немедленно выключать источник питания и вытащить вилку из розетки и свяжитесь с магазином-поставщиком. Можно приводить к пожару или поражению током при продолжительном использовании.

### ■ 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 предметов или даже к травматизму человека.



- Нельзя захватить железную сетку и блок громкоговорителя рукой при перемещении данной продукции. Можно приводить к повреждению предметов или даже к травматизму человека.



- Выключать питание усилителя мощности, отсоединять штепсель из розетки и снять кабель громкоговорителя при перемещении данной продукции. А то возможно приводить к повреждению кабеля, пожару и поражению током и др.



- Нельзя перемещать данную продукцию при установке телевизоров и акустических устройств. А то возможно вызывать свал предметов и приводит к повреждению предметов или даже к травматизму человека..



- На данной продукции нельзя положить тяжелые предметы массой более 10 кг или размером, аналогичном продукции. А то возможно вызывать свал предметов и приводит к повреждению предметов или даже к травматизму человека.

## ■ Нельзя установить в следующих местах



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



- Нельзя установить во влажных и пыльных помещениях, 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 Руководству.

## ■ 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 перегрев громкоговорителя может вызвать пожар.



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



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

## Перед использованием

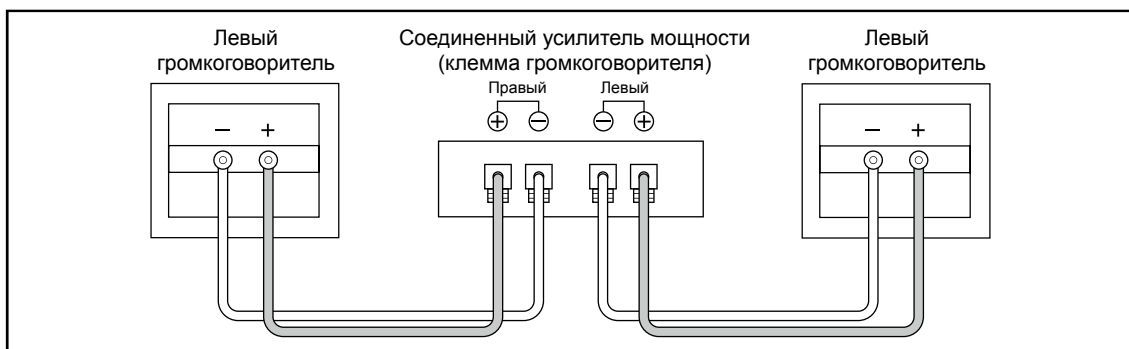
- Номинальное сопротивление данного громкоговорителя составляет 8  $\Omega$ . Надо подключать его к усилителю мощности таких нагрузок (Макс. и мин. допустимое сопротивление усилителя мощности показаны около разъема громкоговорителя: например, «4 -16» или «6 -16»).
- Максимальная вводная мощность громкоговорителя 300 Вт(пиковое значение), слишком высокая вводная мощность может повредить громкоговорителю. Нельзя наложить на громкоговорителя мощность, превышающую максимальную.
- Надо подключать, включать или выключать аудиосистему или часть (плеер диска, тюнер и др.) при выключении усилителя мощности или по крайней мере, отключении разъема громкоговорителя (если усилитель мощность допускается). В противном случае беспорядки с этими операциями могут оказать влияние на громкоговоритель и могут повредить блоку громкоговорителя.
- Нельзя заставить усилитель мощности низкого мощности произносить звуки высокого тона. В таком случае гармоническое искажение растёт резко, и может повредить блоку громкоговорителя.
- Нельзя повышать тон усилителя мощности без пределов, когда усилить определенную частоту с помощью графического балансира, или корректора нижних или высоких частот и др. В противном случае громкоговоритель перегружен быстро.
- Нельзя трогать колеблющую пленку и подвесную систему блока громкоговорителя. Нельзя трогать в связи с их хрупкостью.

## О установке или способах настройки

- Нельзя установить громкоговоритель в окружающей среде с непосредственным солнечным излучением или влажной. Также нельзя установить около печи или других источников тепла.
- Чтобы воспроизводить высокочастотные звуки лучше, высокочастотный громкоговоритель следует установить на высоте, равной ушам слушателей.
- Данная продукция не обладает экранирующей функцией от магнитности. Если громкоговоритель находится слишком близко к телевизору, то цветность телевизора может быть смутной. При таких случаях можно выключать телевизор, потом включать снова через 15-30 мин. Нужно установить громкоговоритель удален от телевизора, если такая проблема продолжает существовать.

## Подключение к усилителю мощности

- Подтвердите, что выключатель электропитания усилителя мощности на «OFF» (Выкл.) при соединении громкоговорителя с усилителем мощности.
- Полюсы «-» 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 подвергаются видимому влиянию.

\*Следует обратить особое внимание при соединении, чтобы избежать короткого замыкания прожилки провода громкоговорителя.

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

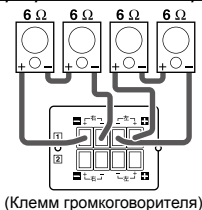
- При настройке и соединении громкоговорителей общее сопротивление ограничивается в диапазоне 6-32  $\Omega$ .

Внимание:

В спецификации написано, что «общее сопротивление ограничивается в диапазоне 4-32  $\Omega$ . Но не рекомендуется настройка на 4  $\Omega$ ; лучше не настроить на 4  $\Omega$ .

### Пример правильной настройки

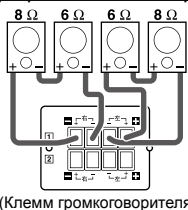
*Пример правильной настройки 1*



(Клемм громкоговорителя)

Удачно: общее сопротивление составляет 12  $\Omega$

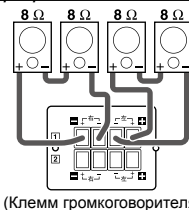
*Пример правильной настройки 2*



(Клемм громкоговорителя)

Удачно: общее сопротивление составляет 14  $\Omega$

*Пример правильной настройки 3*

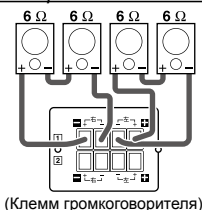


(Клемм громкоговорителя)

Удачно: общее сопротивление составляет 16  $\Omega$

### Пример неправильной настройки

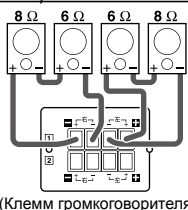
*Пример неправильной настройки 1*



(Клемм громкоговорителя)

Неудачно: общее сопротивление составляет 3  $\Omega$

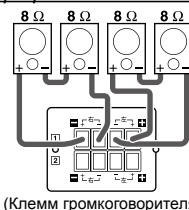
*Пример неправильной настройки 2*



(Клемм громкоговорителя)

Неудачно: общее сопротивление составляет 3.4  $\Omega$

*Пример правильной настройки 3*



(Клемм громкоговорителя)

Неудачно: общее сопротивление составляет 4  $\Omega$

## Обслуживание динамика

- Вытереть пыли и грязи мягкой тряпкой.
- Если динамик очень грязный, то следует вытереть мягкой тряпкой, замоченной нейтральным растворителем, разбавленным водой на 5-6 раз. Нельзя пользоваться разбавителем, бензином, очищающим средством или другими химическими растворителями и др. на динамиках или около них, а то возможно повредить поверхности динамика. Кроме того, нельзя пользоваться пестицидом или другими спреями.

## Спецификация

Система ..... Система громкоговорителя из трех блоков – для воспроизведения низких, средних и высоких звуков

Единица низкого звука..... 20 см, конического типа\*1

Единица среднего звука..... 8 см, конического типа\*1

Единица высокого звука тона .... 8 см, конического типа\*1

Максимальная входная мощность ..... 300 W

Номинальная входная мощность ..... 150 W

Уровень звука ..... 90 dB/W/m

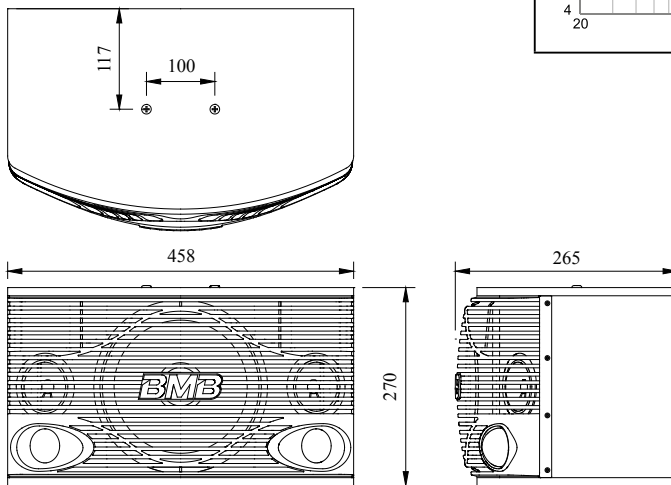
Резонанс частоты ..... 45-20 kHz

Сопротивление ..... 8 Ω

Габарит (мм) ширина .....458 (ширина) x 270 (высота) x 265 (длина)

Вес: ..... 7,7 кг

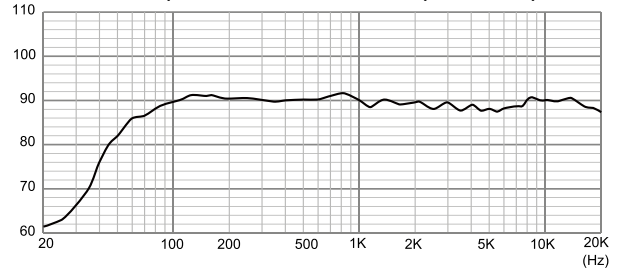
Приложение ..... Руководство по эксплуатации (данная книжка) ×1  
..... Паспорт продукции ×1



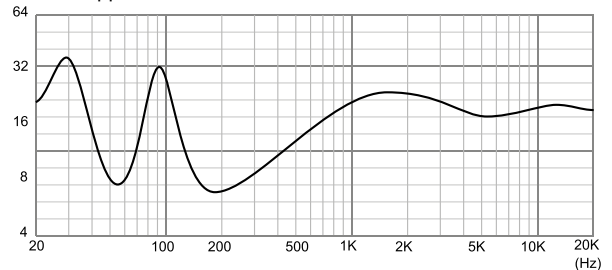
## Стандартные характеристики

Резонанс частоты

■ Лицевая сторона высокочастотного громкоговорителя



■ Импеданс



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