

## Руководство по эксплуатации

Выражаем благодарность за вашу покупку продукции **BMB**.

Просим внимательно прочитать руководство по эксплуатации для пользователей перед использованием данной продукцией, 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 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 устанавливать в местах с водой.



- Нельзя брызгать данную продукцию водой или промкнуть. Брызгание водой или промокание может приводить к пожару и поражению токм. Обратите особое внимание при использовании 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. Разбрызги 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, парой, как готовительный стол продукта, увлажнитель.  
А то можно вызвать пожар и поражение током.



- Нельзя установить во влажных и пыльных местах, а то возможно 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 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.

## О установке или способах настройки

- Квалифицированный персонал по монтажу с рациональным опытом только допускается к монтажу данной продукции. Мы не несем ответственности за аварию, травматизм или соответственные повреждения в связи с неправильным монтажом, настройкой, ошибочным использованием, реконструкцией или стихийными бедствиями.
- Можно подвесить данную продукцию вертикально или горизонтально на стенах, потолках или стоячих стойках. На крышке и дне продукции три отверстия под болты M10 по каждому, на боковой и задней сторонах – 2. Следует сначала развинтить винтики для пробки. Одновременно на дне просверлено отверстие под стойку Ф36.
- Просим проверить качество прочности стен или потолков перед монтажом продукции на стенах или потолках, чтобы они могли поддержать массу продукции (23 кг). Следует обратиться к специалистам за советом при вопросах. Падение данной продукции может вызвать серьезный травматизм.
- Следует сначала подтвердить прочность несущих узлов перед совместным использованием данной продукцией с стойками и металлическими приспособлений.
- Можно пользоваться ручкой на боковой стороне корпуса при перемещении на короткое расстояние.
- 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.
- Можно усилить низкочастотные звуки путем установки громкоговорителя около стен (установить громкоговоритель в углах помещения, чтобы усилить звуки нижних частот в максимальной мере)
- 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.

## Перед использованием

- Номинальное сопротивление данного громкоговорителя составляет 8Ω. Надо подключать его к усилителю мощности таких нагрузок (Макс. и мин. допустимое сопротивление усилителя мощности показаны около разъема громкоговорителя: например, “4Ω~ 16Ω” или “6Ω~ 16Ω”).
- Максимальная входная мощность громкоговорителя 2000Вт(пиковое значение), слишком высокая входная 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 низкой мощности произносить звуки высокого тона. В таком случае гармоническое искажение растет 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.

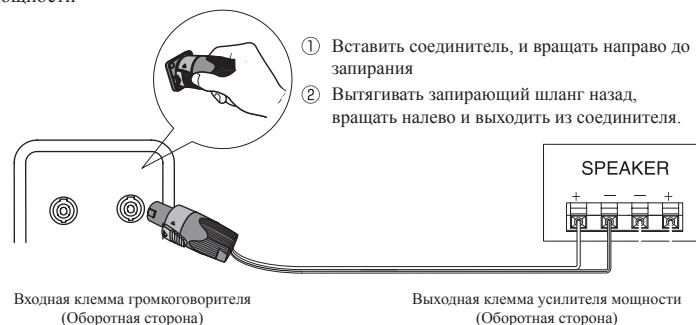
## Подключение к усилителю мощности

Данная продукция оснащена двумя группами входных клемм SPEAKON. Клеммы – одинакового способа параллельной связи. Просим пользоваться более удобной группой после проверки.

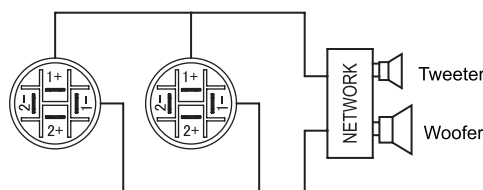
- ⊘ Нельзя проводить короткое замыкание остальных клемм при подключении продукции к усилителю мощности. В противном случае это может вызвать неисправности продукции или усилителя мощности.
- ⊘ Вытягивать кабель без силы после подключения, чтобы подтвердить прочность и надежность подключения. Плохое подключение может вызвать прерыв звуков или шумы.
- ⊘ Если сердечники кабеля распущены из клемм, они могут прикасаться друг к другу. Это может вызвать перегрузку усилителя мощности и неисправность .

В данной продукция оснащен соединитель громкоговорителя Neutrik speakon® (NL4MP). Обозначение линий - “1+” и “1-”. Можно соединять кабелем громкоговорителя Neutrik (NL4FX) или (NL4FC) Speakon

1. Выключать источник питания усилителя мощности.
2. Соединять входную клемму громкоговорителя и кабель. Обозначение линий - “1+” и “1-”.
3. Соединять кабель и выходную клемму громкоговорителя усилителя мощности. (Подробный способ соединения приведен в инструкции усилителя мощности).
  - Соединение кабеля громкоговорителя Speakon и выходной клеммы громкоговорителя усилителя мощности:  
Speakon 1 + → усилитель мощности +  
Speakon 1 - → усилитель мощности -

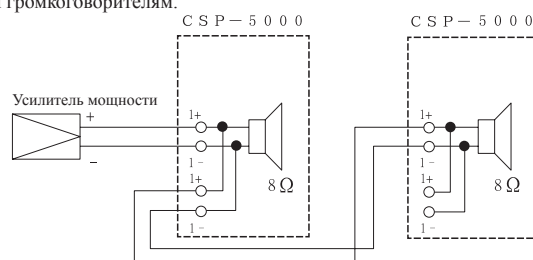


## Схема контура громкоговорителя



## Подключение к другим громкоговорителям

- Данная продукция оснащена двумя группами входных клемм типа SPEAKON. Можно подключать к другим громкоговорителям подобного типа.
- Можно подключать к различному количеству громкоговорителя в зависимости от номинальному сопротивлению усилителя мощности. Подробное описание приведено в инструкции усилителя мощности.
- В ниж. рис. показано подключение к двумя громкоговорителям.



## Вращение таблички

- Табличка данной продукции можно вращаться.
- Не наложить большие силы при вытяжке таблички, чтобы избежать деформации таблички или железной сетки.

## Обслуживание динамика

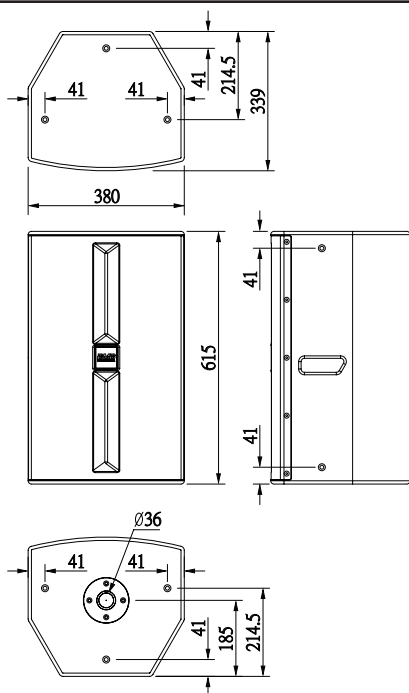
- Вытереть пыли и грязи мягкой тряпкой.
- Если динамик очень грязный, то следует вытереть мягкой тряпкой, замоченной нейтральным растворителем, разбавленным водой на 5-6 раз. Нельзя пользоваться разбавителем, бензином, очищающим средством или другими химическими растворителями и др. на динамиках или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

## Спецификации

Тип ..... Звукоотражающий для нижних частот с двумя интервалами частот  
 Блок громкоговорителя.....  
 Драйвер нижних частот 300 мм, с звуковой катушкой 65мм x 1  
 1"Выходной высокочастотный компрессор с звуковой катушкой 44,4мм x 1  
 Резонанс частоты..... 75Hz ~20,000Hz (± 3Дб)  
 Чувствительность..... 98dB/W/m  
 Максимальный звуковой уровень при пиковом значении..... 133дБ/м<sup>2</sup>  
 Максимальный звуковой уровень при долгом  
 продолжительном режиме..... 127дБ/м<sup>2</sup>  
 Номинальная мощность ..... 500W  
 Максимальная мощность ..... 2000W  
 Мощность музыкальный сигналов..... 1000W

Угол направления ..... H80° x V50°  
 Соединительный разъем ..... Neutrik Speakon® NL4MP x 2  
 Номинальный импеданс ..... 8Ω  
 Габаритный размер ..... Ширина 380 x высота 615 x глубина 339  
 Масса ..... 23kg  
 Материал ..... 15 мм зажимная планка тополя  
 Приложение ..... Руководство по эксплуатации (данная книжка) x 1  
 ..... Паспорт продукции x 1

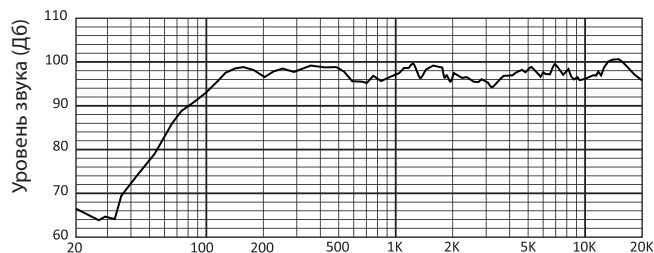
## Схема внешнего вида



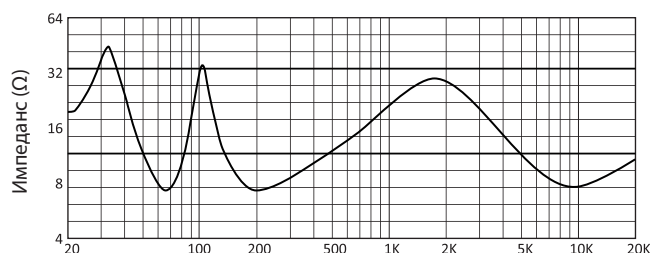
## Стандартные характеристики

### Резонанс частоты

Лицевая сторона высокочастотного громкоговорителя



### Импеданс



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