

## 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.



- |  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
|   | <b>Предупреждение</b> | Если пренебрегается данным символу или ошибочно пользуется, то может приводить к смерти или серьезному травматизму.      |
|  | <b>Внимание</b>       | 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 дистрибьютору 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 промокнуть. Брызганье водой или промокание может приводить к пожару и поражению токм. Обратите особое внимание при пользовании в дождливой погоде, снежной погоде, у моря и воды. |
|---|--|

### ■ Не устанавливать под контейнером с водой.

- |   |  |   |
|---|--|---|
|  | ● Нельзя поставить вазу, горшки с растением, стакан, косметику, лекарство, контейнер с водой и маленькие металлические предметы на данной продукции. |   |
|  |   | ● 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 класть 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 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 отгаданы с продукции. Магнитность громкоговорителя может приводить к исчезанию данных и оказать влияние на пользование продукцией.

---

## **О УСТАНОВКЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ**

---

- 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 пользованием, реконструкцией или стихийными бедствиями.
- Просим проверить качество прочности стен или потолков перед монтажом продукции на стенах или потолках, чтобы они могли поддержать массу продукции (16.7 кг). Следует обратиться к специалистом за советом при вопросах. Падение данной продукции может вызвать серьезный травматизм.
- На кровле изделия есть 5 винтового колодца M10 используется для монтажа громкоговорителя, на нижней стороне оборудует 1 отверстие для вытяжной тяги Ø36, до использования должно сначала вывернуть забоечный винт.
- Следует сначала подтвердить прочность несущих узлов перед совместным пользованием 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 удалит от телевизора, если такая проблема продолжает существовать.

## ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАНИЕМ

- Номинальное сопротивление данного громкоговорителя составляет 8 Ω. Надо подключать его к усилителю мощности таких нагрузок (Макс. и мин. допустимое сопротивление усилителя мощности показаны около разъема громкоговорителя: например, “4 Ω ~ 16 Ω” или “6 Ω ~ 16 Ω”).
- Максимальная входная мощность громкоговорителя 1200 Вт (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.

## СОЕДИНЯТЬСЯ С УСИЛИТЕЛЕМ 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.

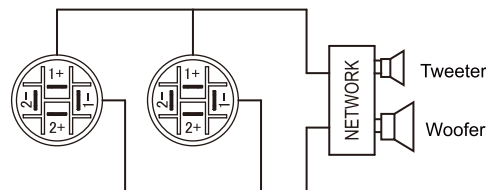
В данной продукция оснащен соединитель громкоговорителя Neutrik speakon® (NL4MP). Обозначение линий - “1+” и “1-”.

- 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 -

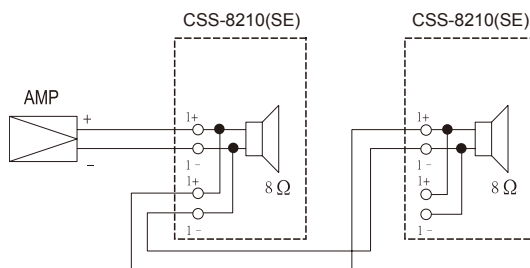


Принципиальная схема  
электрической цепи спикера



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.



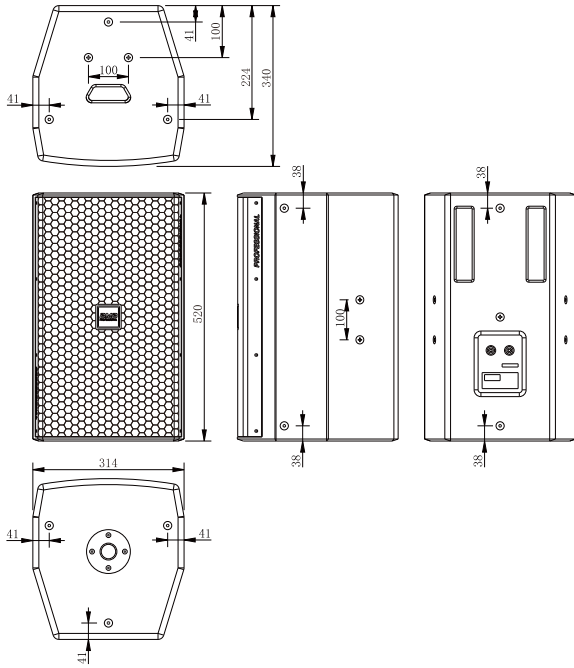
## ВРАЩЕНИЕ ТАБЛИЧКИ

- 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.

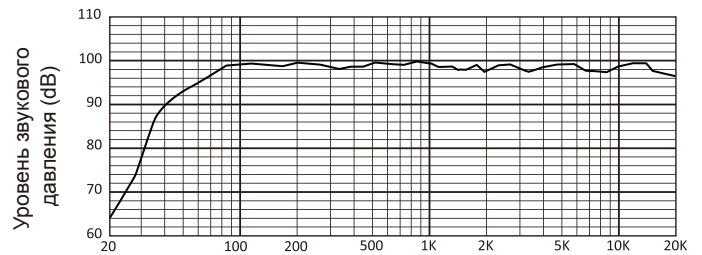
## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



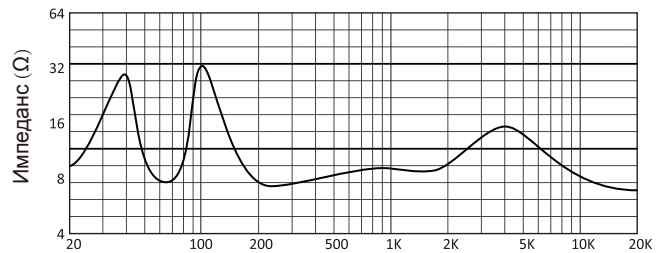
## СТАНДАРТНАЯ ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Частотная характеристика уровня звукового давления

Местоположение (Лицевая сторона высокочастотного громкоговорителя)



Характеристика импеданса



## СПЕЦИФИКАЦИИ

Тип.....Звукоотражающий для нижних частот с двумя интервалами частот

Блок громкоговорителя .....

Драйвер нижних частот 250 мм, с звуковой катушкой 60 мм x 126 мм Труба Вентури в комбинации с звуковым кольцом типа 34.4 мм x 1

Резонанс частоты..... 55Hz ~20,000Hz (± 3ДБ)

Чувствительность ..... 97dB/W/m

Максимальный звуковой уровень при пиковом значении .... 128 дБ/м<sup>2</sup>

Максимальный звуковой уровень при долгом продолжительном режиме ..... 124дБ/м<sup>2</sup>

Номинальная мощность .....300W

Максимальная мощность .....1200W

Мощность музыкальный сигналов ..... 600W

Угол направления .....H80° x V50°

Соединительный разъем..... Neutrik Speakon® NL4MP x 2

Номинальный импеданс..... 8Ω

Габаритный размер .....ширина 314 x высота 520 x глубина 340 мм

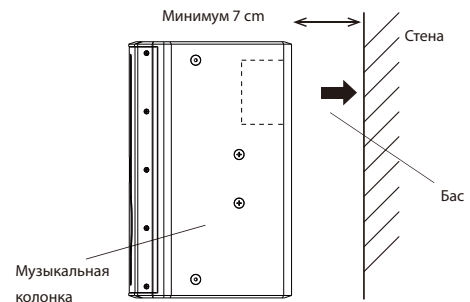
Масса ..... 16.7kg

Материал .....15мм зажимная планка тополя

Приложение .....Руководство по эксплуатации (данная книжка) x 1

..... Паспорт продукции x 1

## УСТАНОВКЕ



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

**BMB International Corp.**  
<http://www.bmb.com>