

ТОНЕ ВИННЕР SUB-10B-N Активный 10-дюймовый сабвуфер Руководство Пользователя

«Все права защищены. Копирование, распространение, иное использование текста без согласия производителя запрещено. АО «Фирма «ММС», mms.ru»



Scan QR code

Эксклюзивным дистрибьютором на территории РФ продукции TONE WINNER является компания АО [ММС](http://mms.ru).

Уважаемый клиент!

При возникновении проблем с настройкой или использованием данного продукта, пожалуйста, свяжитесь со службой тех. поддержки, заполнив специальную форму на сайте mms.ru
Телефон: 8 (495) 788-17-00, 8 (800) 333-03-23
Эл.почта: mms@mms.ru

- (b). Установите переключатель фазы в место наилучшего воспроизведения низких частот.
- (c) Иногда слышимость низких частот при переключении почти не меняется. В этом случае установите переключатель фазы на "0".
- (d). Если вы заменили фронтальные акустические системы (АС), что радикально изменило их расположение или расположение сабвуфера, необходимо снова выполнить регулировку фазы.

4. Регулировка частоты (FREQUENCY):

Поверните ручку регулировки частоты. Когда басы всей системы станут ровными и цельными, этот параметр сабвуфера будет настроен.

5. Повторите соответствующие действия:

Поскольку между местоположением сабвуфера, фазой и настройками частоты существует взаимосвязь, регулировка или корректировка одного из этих параметров может повлиять на два других, поэтому повторите шаги 3 и 4.

После выполнения всех вышеперечисленных шагов эффективность и производительность всего вашего домашнего кинотеатра будет настроена наилучшим образом.

Устранение неполадок

Проблема	Причина	Решение
Нет звука	Нет подключения к сети или отключена кнопка питания	Подключите к источнику питания и включите кнопку питания
	Ручка громкости установлена на минимум	Увеличьте громкость
	Отсутствует входной низкочастотный сигнал	Проверьте подключение системы и настройки оборудования
Искажение баса	Усилителя сабвуфера работает на пределе	Уменьшите громкость супербасов или системы
	Частотный диапазон усилителя сабвуфера шире оптимального	Ограничьте диапазон частот
Динамические искажения или неестественный звук	Большой динамический всплеск (например, взрыв) вызывает перегруз сабвуфера	Убавьте громкость сабвуфера или системы домашнего кинотеатра
Шум или гудение	Проблема с подключением или с заземлением системы	Обратитесь к руководству по эксплуатации компонентов ДК

Технические характеристики

1. Диапазон частот: 30 Гц-250 Гц
2. Минимальная напряженность электромагнитного поля (EMF) источника: ≤ 700 мВ RMS
3. Отношение сигнал/шум: ≥ 80 дБ (А-взвешенный)
4. Источник питания: 220В/50Гц;
5. Потребляемая мощность: ≤ 200 Вт
6. Нес нетто: 20 кг
7. Размеры (мм): Ширина 380 x Высота 430 x Глубина 380

2. Поддача сигнала на входные высокоуровневые разъемы.

Используйте акустический кабель для подключения высокоуровневого входа сабвуфера к акустическому выходному терминалу усилителя мощности или входным клеммам основных акустических систем.

Убедитесь, что левый канал подключен к разъему L., правый канал подключен к разъему R., а полярность правильная (+ к +, - к -).

3. После завершения и проверки правильности подключения можно подключить шнур питания к розетке.

Тестирование сабвуфера

Для начала включите систему домашнего кинотеатра и установите ее в нужный режим, чтобы убедиться, что интерфейс устройства, подключенного к сабвуферу, имеет выходной сигнал. Включите сабвуфер и установите переключатель фазы в положение "0" (заводская установка). Поверните ручку громкости и ручку регулировки частоты примерно в положение 1/3.

Включите понравившуюся вам композицию и вы должны услышать басы из сабвуфера.

Вы также можете проверить сабвуфер с помощью функции тестирования на DVD-плеере, усилителе для домашнего кинотеатра, предварительном усилителе или процессоре-декодере объемного звучания. Такая функция тестирования вводит шумовой сигнал в каждый динамик каждого канала системы домашнего кинотеатра, поэтому можно сбалансировать и откалибровать уровень громкости для каждого канала (включая сабвуфер).

Примечание: сабвуфер реагирует только на полученный низкочастотный сигнал. В некоторых случаях, таких как диалог, скрипка и некоторые сцены, которые не содержат басового диапазона, сабвуфер просто не получит выходной сигнал.

Настройка сабвуфера

После завершения тестирования системы для достижения наилучшего аудио эффекта необходимо выполнить следующие действия. Во время каждого шага, пожалуйста, внимательно слушайте и сравнивайте изменения тембра (особенно на басах).

Включите композицию с мощными низкими частотами и сильным ритмом и выполните следующие действия:

1. Размещение сабвуфера

Поместите сабвуфер на ваше привычное место для прослушивания (например, диван), отрегулируйте громкость на 1/3 и перемещайтесь по комнате. Если с какого-то места басы слышны явно сильнее, сабвуфер надо ставить именно туда. Обычно таких мест несколько. Пожалуйста, выберите место, которое наиболее удобно для подключения и использования.

2. Регулировка громкости (VOLUME):

Регулировка громкости предназначена для точного смешивания звука сабвуфера со звуком основных колонок, а сам сабвуфер нужен для того, чтобы скрыть недостаток низких частот в существующей системе домашнего кинотеатра, а не подавлять ее звучание. Звук сабвуфера должен быть интегрирован со звуком всей системы.

3. Регулировка фазы (PHASE):

(а). Несколько раз переключите потенциометр фазовой балансировки сигнала и внимательно слушайте, находясь в обычном месте прослушивания. Сравните звучание низких частот на разных положениях переключателя, чтобы понять, какое из них более стабильное и мощное и усиленное.

Важные указания по безопасности



WARNING
ELECTRIC DANGER DO NOT OPEN



- Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте внешнюю крышку (или заднюю панель).
- Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами.
- Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте попадания влаги.
- Класс безопасности: I

1. Ознакомьтесь с правилами безопасности: перед использованием оборудования внимательно прочитайте все предостережения приведенные в инструкции

2. Пожалуйста, следуйте инструкциям и не нарушайте эти инструкции.

3. Поместите изделие на место, рекомендованное производителем. Для защиты оборудования от опрокидывания, не применяйте силу, чтобы сдвинуть его.

4. Берегайте оборудование от воды и влаги: не ставьте вблизи воды, например, ванны, бассейна, раковины, стиральной машины и т.д. Не используйте оборудование при высоких температурах и повышенной влажности, например, в сыром подвале.

5. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители, для очистки используйте сухую ткань. Перед очисткой оборудования отключите питание.

6. Электропитание: используйте источник питания в соответствии с указаниями. Во избежание повреждений, делайте это по инструкции. Обращайте особое внимание на вилки, розетки и соединительные провода.

7. Вентиляция: В корпусе оборудования предусмотрены вентиляционные отверстия. Для обеспечения надежной работы, пожалуйста, избегайте перегрева, не накрывайте оборудование. Не используйте оборудование на кроватях, диванах, коврах и т.д. Газеты, салфетки, шторы и другие предметы могут закрывать вентиляционные отверстия. Не ставьте оборудование вблизи оконных занавесок. Если оборудование устанавливается в книжный шкаф или стеллаж, убедитесь, что он имеет достаточную ширину. Соблюдайте расстояние 10 см (4") с левой, правой, верхней и задней сторон. Кронштейн (крепление) или верхняя и задняя часть корпуса должны иметь расстояние 10 см (4") до задней панели шкафа и стены, чтобы сохранить вентиляционное пространство.

8. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи и других приборов, выделяющих тепло (включая усилители).

9. Необходимо предотвратить попадание предметов или жидкостей через отверстия в оборудовании, так как они могут соприкасаться с токоведущими частями, которые могут вызвать возгорание или поражение электрическим током.

9. Не помещайте оборудование под дождь или в место попадания воды. Не ставьте рядом емкости с водой, например, вазы.

10. Перед включением питания хорошо проверьте все входные/выходные соединения.

11. Во время грозы: отсоедините кабель питания для защиты оборудования.

12. Защита: (1) Отключите вилку от розетки, если вы не используете устройство в течение длительного периода времени. Вилка: (2) Хорошее заземление может предотвратить повреждение устройства.

13. Обслуживание: не открывайте корпус оборудования во избежание поражения электрическим током. Пожалуйста, отправьте ваш аппарат в сертифицированный сервисный центр, если у вас возникли следующие обстоятельства и вам необходимо техническое обслуживание:

- Неизвестные детали попали в устройство.
- В оборудование попала жидкость.
- Нарушение нормальной работы устройства.
- Падение аппарата или его повреждение.

14. Аккумуляторная батарея: в целях защиты окружающей среды не выбрасывайте отслужившее свой срок изделие.

15. Отключение основного источника питания: в данном аппарате в качестве отключающих устройств используются вилка и соединительный разъем. Вилка и разъем должны быть легко отключаемыми.

16. Данный продукт подходит только для безопасного использования на высоте ниже 2000M.



17. Данный продукт подходит для использования в тропическом климате.



Благодарим Вас за выбор аудио продукции TONE WINNER!

Мы высоко ценим Ваше доверие и будем рады раскрыть философию нашей компании: "высокие технологии, высокое качество и отличный вкус". Наша продукция сочетает в себе бескомпромиссное качество изготовления, новейшие технические решения и высочайшую степень функциональности. Мы рады поделиться своими надежными, долговечными и современными технологическими достижениями!

Описание устройства

Благодарим вас за выбор 10-дюймового активного сабвуфера Tonewinner. С этим высококачественным устройством ваша система домашнего кинотеатра будет иметь беспрецедентную производительность. SUB-10B-N — это идеальное сочетание мощного усилителя, созданного специально для сабвуфера и 10-дюймового низкочастотного динамика. Этот сабвуфер разработан для улучшения системы домашнего кинотеатра, поэтому среди его характеристик можно отметить простоту и удобство использования, высокую мощность, впечатляющие низкие частоты и огромную ударную силу. Усилитель имеет переключатель фазы, линейный вход, высокоуровневый вход, настройку эквалайзера, регулировку частоты и т.д.

Описание усилителя (см. рис. 1)

HI LEVEL IN: Высокоуровневый вход. Когда оборудование домашнего кинотеатра не имеет линейного выхода, используйте эту группу разъемов для передачи аудиосигнала на сабвуфер.

LINE IN: Линейный вход. Используется для передачи сигнала с линейного выхода оборудования домашнего кинотеатра

POWER (Индикатор питания): При включении питания индикатор загорается красным цветом; примерно через 5 секунд усилитель автоматически переходит в рабочее состояние, а индикатор становится синим.

PHASE: Переключатель фазы. Переключатель фазы сигнала используется для выбора компенсации фазовых сдвигов сабвуфера для оптимального прослушивания.

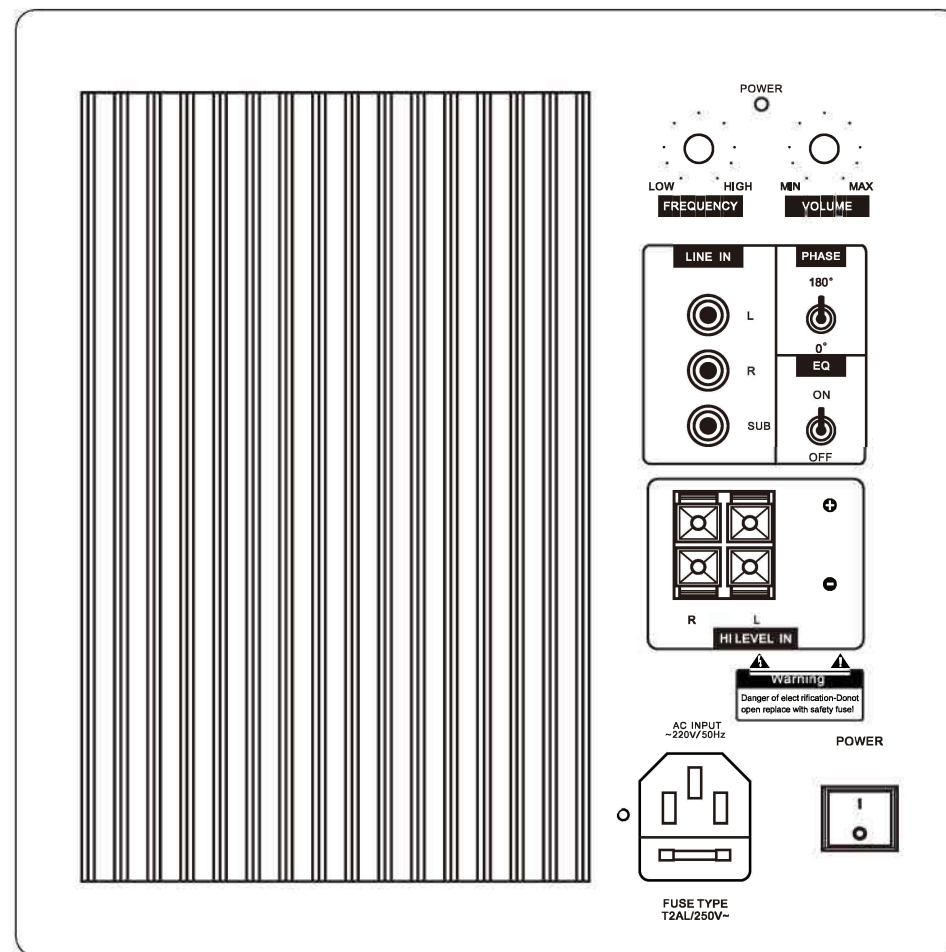
VOLUME: Ручка регулировки громкости. Поверните по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, и против часовой, чтобы уменьшить

FREQUENCY: ручка регулировки частотного диапазона. Если повернуть ее по часовой стрелке до конца, усилитель выдает сигнал на частоте 30-250 Гц, а если повернуть против часовой стрелки до конца, усилитель выдает сигнал на частоте 30-80 Гц.

EQ: Переключатель настроек эквалайзера. Управляет усилением отрезка на частоте 50 Гц. Когда переключатель включен, происходит дополнительное усиление (около 4 дБ) в районе 50 Гц, чтобы усилить эффект низких частот.

POWER (переключатель): используется для включения или выключения питания сабвуфера.

Рис. 1 Диаграмма элементов управления усилителя SUB-10B-N



Подключение сабвуфера

Если ваш CD-проигрыватель, AV ресивер для ДК, предусилитель или процессор-декодер объемного звучания имеет соответствующий линейный выход, используйте линейный вход сабвуфера для получения сигнала, если нет - используйте высокоуровневый вход.

1. Подача сигнала на разъем линейного входа:

Используйте межблочный кабель для подключения линейного входа сабвуфера. Если оборудование домашнего кинотеатра имеет два выхода для сабвуфера (SW), подключите кабель к разъемам L и R на задней панели усилителя. Если это моно сигнал, подключите кабель к разъему SUB на задней панели усилителя.