

ТОНЕ ВИННЕР

АКТИВНЫЙ САБВУФЕР



SUB-10B-N

инструкция по эксплуатации

Предприятие сертифицировано по стандарту ISO 9001

«Все права защищены. Копирование, распространение, иное использование текста без согласия правообладателя запрещено. АСУФирма «ММС», www.mms.ru»

Информация по технике безопасности

	WARNING ELECTRIC DANGER DO NOT OPEN		<ul style="list-style-type: none">■ Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте внешнюю крышку (или заднюю панель).■ Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами.■ Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания влаги.■ Класс защиты и безопасности 2.
---	---	---	--

1. Перед эксплуатацией данного изделия следует ознакомиться с указаниями по технике безопасности и эксплуатации.
2. Устройство не следует использовать поблизости от воды или влаги - например, в сыром подвале или рядом с бассейном и т.п.
3. Устройство рекомендуется чистить только сухой тканью. Перед очисткой отключите питание.
4. Не блокируйте отвод тепла от устройства. Размещайте устройство в соответствии с рекомендациями производителя.
5. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи и других приборов, выделяющих тепло (включая усилители).
6. Используйте только те принадлежности и аксессуары, которые рекомендованы производителем.
7. Выключайте устройство из розетки во время грозы или при длительных перерывах в эксплуатации.

8. Сетевая вилка может использоваться в качестве отключающего устройства и должна всегда быть легкодоступной.
9. Избегайте заземления или зажатия шнура питания, особенно в местах соединения с розеткой и штепселем, а также в месте соединения шнура с устройством.
10. Перед установкой и эксплуатацией устройства ознакомьтесь с информацией об электрических параметрах и требованиями по технике безопасности на задней панели корпуса.
11. Все работы по техническому обслуживанию доверяйте квалифицированному персоналу. Сервисное обслуживание потребуется: при повреждении шнура питания или вилки, при попадании в устройство жидкости или посторонних предметов, при попадании под дождь или воду, при нарушении работоспособности, при падении аппарата или другого его повреждения.
12. Данное устройство предназначено для использования в умеренном климате.



Содержание:

Информация по технике безопасности	1
Знакомство с устройством	3
Основные функции	3
Подключение и тестирование сабвуфера	5
Настройка сабвуфера	6
Поиск и устранение неисправностей	7
Технические характеристики	7

Знакомство с устройством

Активный сабвуфер SUB-10B-N состоит из усилителя мощности и 10-дюймового низкочастотного динамика и предназначен для использования в многоканальных акустических системах домашнего кинотеатра.

Усилитель оснащен переключателем фазы, линейным и высокоуровневым входами, имеет встроенный эквалайзер и регулировку частоты среза.

Основные функции (см. рис. 1)

HI LEVEL IN: Высокоуровневый вход. Если оборудование домашнего кинотеатра не имеет линейного выхода, то для передачи аудиосигнала на сабвуфер можно использовать вход высокого уровня.

LINE IN: Линейный вход сабвуфера принимает аудиосигнал через RCA разъем от предусилителя, телевизора или DSP-процессора. Если у подключаемого устройства предусмотрен только один низкочастотный выход, его можно подключить к любому входному разъему RCA.

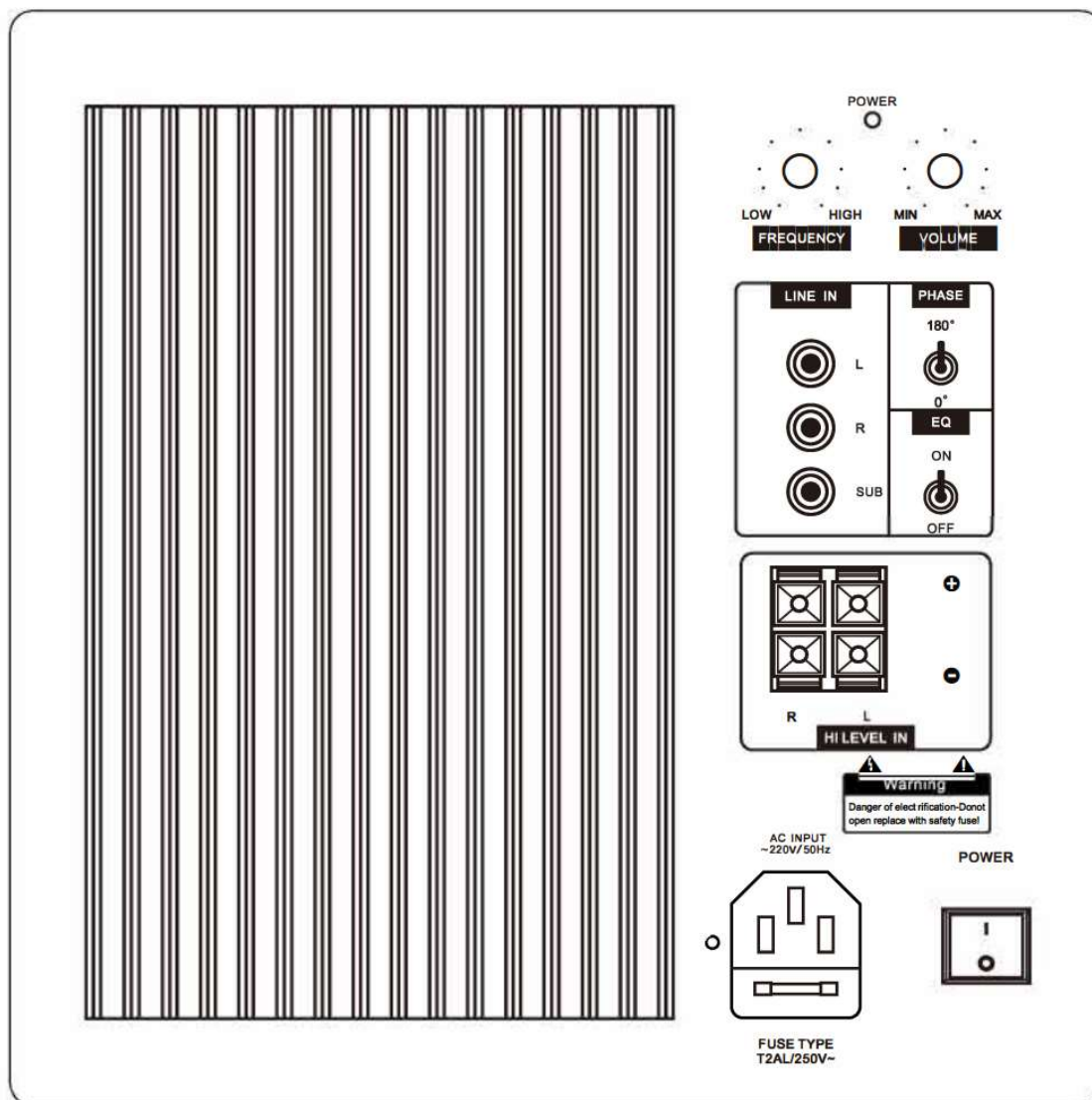
POWER: Включение/выключение питания. Положение "I" - питание включено; положение "O" - питание выключено. При включении питания индикатор загорается красным светом; примерно через 5 секунд усилитель автоматически переходит в рабочее состояние, а свет индикатора становится синим. Выключайте питание, когда отключаете кабель электропитания от сети.

PHASE: Функция переключения фазы позволяет изменять фазу выходного сигнала. Переключатель имеет два положения - "0" и "180". При первом включении устройства рекомендуется выставить фазу на "0".

VOLUME: Управление громкостью сабвуфера.

FREQUENCY: Позволяет регулировать частоту среза для согласования звучания сабвуфера с другими акустическими системами домашнего кинотеатра. Если повернуть ручку регулировки по часовой стрелке до конца, усилитель выдает сигнал в диапазоне 30-250 Гц, а если повернуть против часовой стрелки до конца, усилитель выдает сигнал в диапазоне 30-80 Гц.

Рис. 1 Задняя панель SUB-10B-N



Подключение сабвуфера

Сабвуфер SUB-12T можно подключить к многоканальному усилителю, ресиверу и другим устройствам., используя линейный или высокоуровневый входы.

Внимание! Все межкомпонентные соединения необходимо выполнять при выключенном электропитании.

1. Использование линейного входа:

Если подключаемый источник сигнала имеет стерео выход, то на вход сабвуфера подаются сигналы обоих каналов через соответствующие разъемы RCA.

Если подключаемый источник имеет один выход, то сигнал с него подается на любой из двух линейных входов сабвуфера.

2. Использование высокоуровневого входа:

При использовании высокоуровневого входа сигнал источника подается на него с помощью акустического кабеля. Убедитесь в правильности его подключения, обращая особое внимание на полярность.

Тестирование сабвуфера

Включите систему домашнего кинотеатра и убедитесь, что на сабвуфер подается входной сигнал. Включите сабвуфер и установите регулятор фазы в положение "0" (заводская установка). Установите ручку уровня громкости и ручку регулировки частоты примерно на 1/3 от максимального значения.

Включите воспроизведение произвольного трека - вы должны услышать басы из сабвуфера. Можно проверить работу сабвуфера с помощью функции тестирования на DVD-плеере, ресивере, предварительном усилителе или DSP-процессоре объемного звучания. Функция тестирования позволяет откалибровать и выбрать сбалансированный уровень громкости для каждого канала системы, включая сабвуфер.

Примечание: сабвуфер реагирует только на полученный низкочастотный сигнал. В некоторых случаях (сцены, которые не содержат звуков низкой частоты - например, диалоги), сабвуфер входной сигнал не получает.

Настройка сабвуфера

После завершения тестирования системы необходимо выполнить настройку сабвуфера.

Включите аудиотрек с отчетливыми низкими частотами и выполните следующие действия:

1.Размещение сабвуфера

Поместите сабвуфер на ваше привычное место для прослушивания (например, диван), установите громкость на 1/3 от максимального значения и обойдите комнату. Если с какого-то места басы слышны явно сильнее - сабвуфер надо устанавливать именно туда. Если таких мест несколько, выберите наиболее удобное для подключения.

2.Регулировка громкости (VOLUME):

Регулировка громкости предназначена для сбалансированного смешивания звука сабвуфера со звуком основных акустических систем (сам сабвуфер нужен для того, чтобы восполнить недостаток низких частот в существующей системе домашнего кинотеатра, а не подавлять ее звучание). Звук сабвуфера должен быть гармонично интегрирован в звучание всей системы.

3.Регулировка фазы (PHASE):

Несколько раз переключите переключатель фазы и внимательно слушайте звучание, находясь в обычном месте прослушивания. Сравните звучание низких частот в положениях переключателя "0" и "180", чтобы понять, какое из них более стабильное, мощное и усиленное.

Установите переключатель фазы в ту позицию, в которой звучание низких частот наилучшее.

Если слышимость низких частот при переключении заметно не меняется, установите переключатель в положение "0".

В случае, если фронтальные АС были заменены и их звучание кардинально изменилось, необходимо снова выполнить регулировку фазы.

4. Регулировка частоты среза (FREQUENCY):

Регулировка частоты среза встроенного кроссовера дает возможность настроить оптимальное звучание сабвуфера в общей системе многоканального звука.

Внимание: Расположение сабвуфера, фаза выходного сигнала и оптимальная частота непосредственно связаны между собой. Корректировка любой из этих настроек повлияет на две другие.

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Нет звука	Нет подключения к сети или переключатель питания отключен	Подключите к источнику питания и включите переключатель питания
	Ручка громкости установлена на минимум	Увеличьте громкость
	На входе отсутствует низкочастотный сигнал	Проверьте коммутацию системы и настройки оборудования
Низкочастотные искажения	Достигнут максимальный уровень выходного сигнала усилителя	Уменьшите громкость сабвуфера или системы
	Частотный диапазон входного сигнала шире оптимального	Ограничьте диапазон частот кроссовера
Динамические искажения или неестественный звук	Большой динамический всплеск (например, взрыв) вызывает перегрузку сабвуфера	Убавьте громкость сабвуфера или системы домашнего кинотеатра
Шум или гудение	Проблема с коммутацией или заземлением системы	Обратитесь к инструкции по эксплуатации системы домашнего кинотеатра

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-взвешенное)
4. Источник питания: 220 В/ 50 Гц
5. Потребляемая мощность: ≤ 200 Вт
6. Вес нетто: 20 кг
7. Размеры (Ш x Г x В): 380 x 430 x 380 мм



Scan QR code

Эксклюзивным дистрибьютором на территории РФ продукции TONE WINNER является компания АО [MMS](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

«Все права защищены». Распространение, иное использование текста без согласия правообладателя запрещено. АО «Фирма «ММС», www.mms.ru»