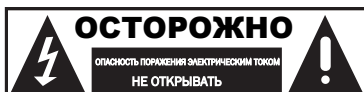
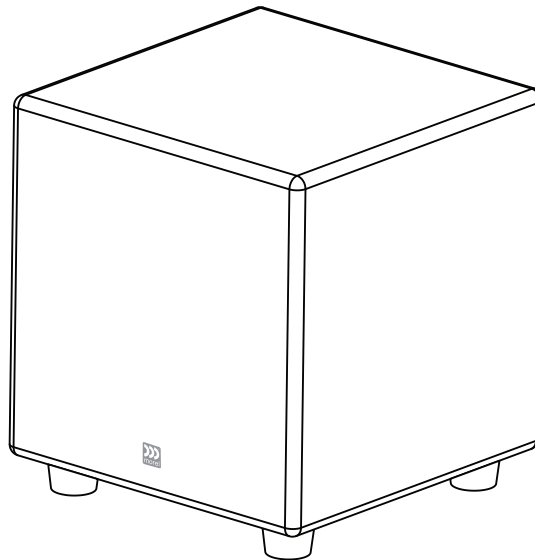




SUB-10X

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ОСТОРОЖНО: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ), ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ ПРИГОДНЫХ ДЛЯ РЕМОНТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАЩАЙТЕСЬ ЗА РЕМОНТОМ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СЕРВИСНОМУ ПЕРСОНАЛУ!

Символ в виде молнии со стрелкой на конце внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии внутри корпуса изделия неизолированного опасного напряжения, величина которого может оказаться достаточной для поражения человека электрическим током.

Символ в виде восклицательного знака внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии в литературе, прилагаемой к сабвуферу, важных инструкций по эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ СОМЕСТИТЕ ШИРОКИЙ КОНТАКТ ВИЛКИ С ШИРОКИМ ШЕЛЕВЫМ РАЗЪЕМОМ И ВСТАВЬТЕ ВИЛКУ ДО УПОРА.

ВНИМАНИЕ: для ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

Утилизация: при утилизации устройства или упаковки руководствуйтесь местными действующими правилами по утилизации электроприборов и материалов. Для получения более подробной информации свяжитесь с розничным продавцом, у которого вы приобрели данное изделие, или с дистрибьютором Morel в вашей стране. Дистрибьюторы Morel можно найти на веб-сайте: morelhi.fi.com



ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Перед использованием сабвуфера прочтите все прилагаемые к нему инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обращайте внимание на предупреждения.
4. Следуйте инструкциям по эксплуатации сабвуфера и обращению с ним.
5. Не используйте устройство вблизи воды: рядом с ванной, раковиной, в сыром подвале, возле бассейна или в любом другом аналогичном месте.
6. Сабвуфер следует чистить только сухой тканью в соответствии с рекомендациями производителя.
7. Сабвуфер следует располагать в месте, обеспечивающем достаточную вентиляцию.
8. Не устанавливайте сабвуфер вблизи источников тепла, таких как батареи отопления, электрообогреватели, печи или другие объекты (включая усилители), которые нагреваются в процессе работы.
9. Не пренебрегайте использованием заземляющих вилок, это повысит безопасность работы. Заземляющая вилка поляризованного типа имеет два ножевых контакта, один из которых шире другого. Вилка заземляющего типа имеет два контакта и третий заземляющий штырь. Широкое лезвие третьего заземляющего штыря предусмотрено для вашей безопасности. Если вилка поставляемого вместе с аппаратом шнура питания не подходит для вашей розетки, попросите опытного электрика заменить старую розетку. Не нарушайте правила безопасности.

FE Шнур питания должен быть проложен таким образом, чтобы на него нельзя было наступить, либо придавить его установленными сверху или сбоку предметами. Следует обращать особое внимание на места соединения шнура с вилкой, соединение вилки с розеткой и выхода шнура из аппаратного разъема сабвуфера.

FF Используйте только аксессуары и дополнительное оборудование, рекомендованное производителем.

FC Сабвуфер следует устанавливать только на тележке или подставке, рекомендованной производителем или поставляемой вместе с аппаратом. Если используется тележка, соблюдайте осторожность при перемещении аппарата, чтобы избежать травм при опрокидывании.

FE Отключайте прибор от сети во время грозы или если он не используется в течение длительного времени.

FI Обращайтесь к квалифицированному сервисному персоналу в случае, если поврежден шнур питания или вилка, внутрь аппарата попала жидкость или посторонний предмет, аппарат подвергся воздействию дождя или влаги, наблюдаются признаки нарушения нормальной работы, а также если сабвуфер упал и был поврежден.

15. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание пожара или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги. Следует избегать попадания капель или брызг воды на устройство. Также не ставьте на него емкости с водой.

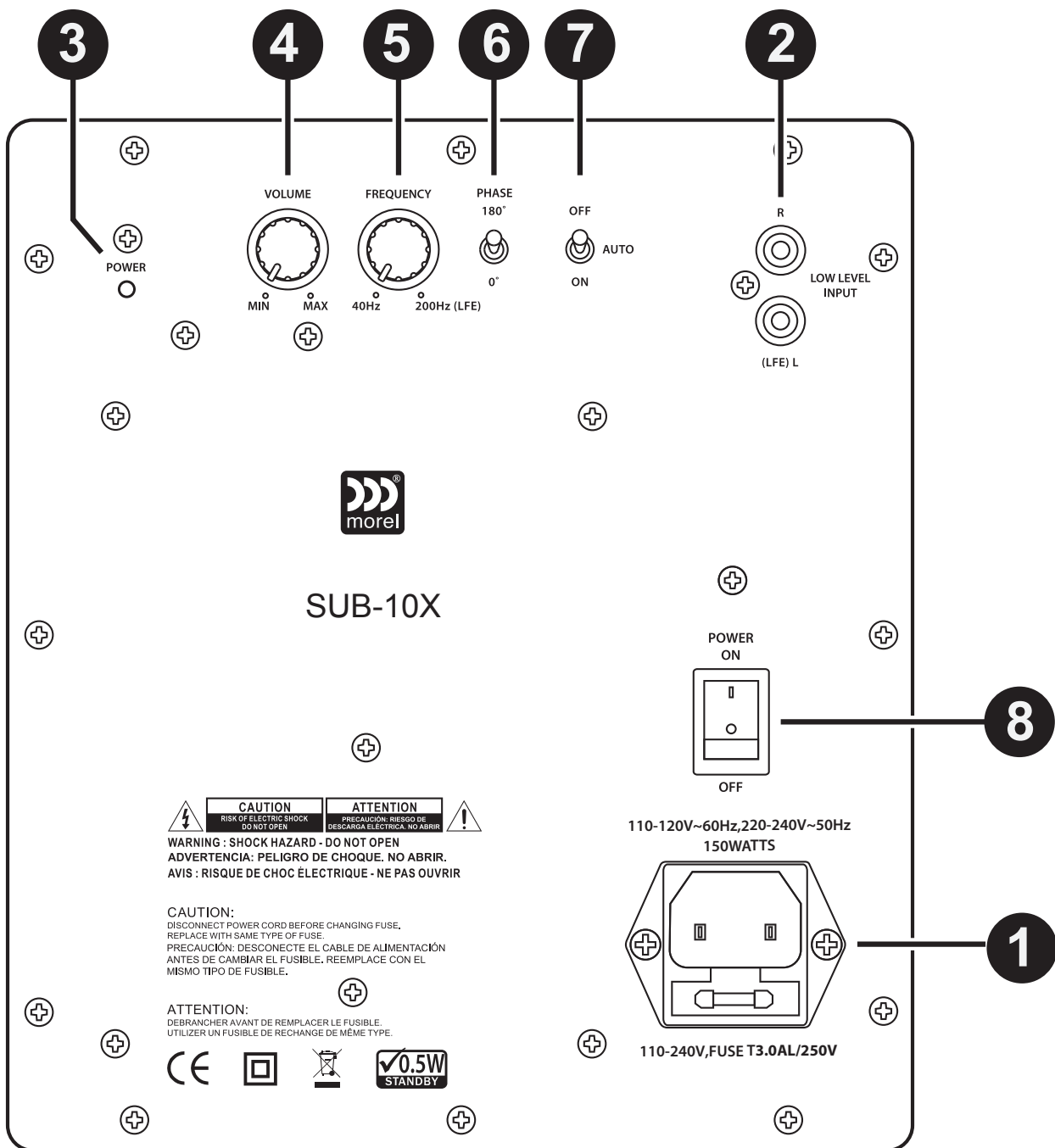
16. Для полного отключения устройства отсоедините вилку кабеля электропитания от сетевой розетки.

17. Вилка кабеля электропитания должна оставаться легкодоступной.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	Корпус из МДФ. Отделка: черный и белый лак	Усилитель	150 Вт; класс D, автоматическое выключение при отсутствии входного сигнала, схемы защиты, регуляторы уровня громкости, частоты кроссовера, фазы (0-180).
Габариты Ш x В x Г	320 x 350 x 340 мм	Входы	RCA
Динамик	10-дюймовый сабвуферный, направлен вниз	Питание	100-120 В 60 Гц/220-240 В 50 Гц Предохранитель T3.0AL/250V
Диапазон частот	40-200 Гц	Вес нетто	14.2 кг



ВХОДНЫЕ/ВЫХОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

1. Сетевой разъем, стандарт IEC:

Это позволяет пользователю менять шнур электропитания в зависимости от страны и используемого напряжения. В разьеме IEC также находится сетевой предохранитель переменного тока. Напряжение электропитания устройства: 110/240 В. Поставляется с предохранителем T 3.0AL/250V.

2. Низкоуровневый вход для левого и правого каналов:

Разъемы RCA для подачи линейного сигнала от источника с предусилителем. Как левый, так и правый входные разъемы должны быть подключены к выходам предусилителя. На них будет подаваться стереосигнал, который затем будет суммироваться в моно. Примечание: Если вы подключаете сабвуфер к предусилителю или ресиверу с выделенным LFE выходом, подсоедините его к левому (моно) входу.

3. Индикатор питания/Защиты от перегрузки:

Этот индикатор отображает текущее состояние усилителя. Когда усилитель включен, светодиод будет гореть синим цветом. Когда усилитель находится в режиме ожидания, светодиод будет гореть красным. При превышении максимально допустимого уровня сигнала, индикатор начинает мигать красным. Это указывает на то, что схема ограничения сигнала активирована.

4. Громкость (регулятор уровня входного сигнала):

Данная настройка будет регулировать чувствительность входного сигнала. Если выход с предусилителя регулируемый, мы рекомендуем пользователю самостоятельно определить оптимальный баланс между этими элементами управления. Для получения нужных параметров, снижения искажений и обеспечения плавности регулирования громкости, выходной сигнал с предусилителя обязательно должен быть согласован с уровнем входного сигнала усилителя. После согласования этот регулятор можно считать "регулятором громкости" для сабвуферной системы.

5. Частота среза нижних частот:

Этот элемент управления используется для установки самой высокой частоты, которую будет воспроизводить сабвуфер, и имеет диапазон регулировки от 40 до 200 Гц с крутизной спада 18 дБ на октаву. Если вы используете систему для прослушивания музыки и ваши основные акустические системы (АС) обладают хорошими басами, вы можете установить регулятор на довольно низкое значение - 40, 60 или даже 100 Гц. Если основные АС небольшие по размеру или не обладают хорошими НЧ, установите этот регулятор на более высокое значение. Поэкспериментируйте с полосой "перехлеста", которую вы услышите, когда АС и сабвуфер будут воспроизводить низы в одном диапазоне. Это может быть полезно при согласовании сабвуфера с остальной системой и помещением.

Примечание: При использовании процессора или AV-ресивера для домашнего кинотеатра с выходом LFE следует отключить внутреннюю схему фильтра нижних частот сабвуфера, повернув регулятор частоты на максимум (200 Гц), а для управления настройками частоты следует использовать процессор или AV-ресивер.

6. Переключатель фазы:

Этот двухпозиционный переключатель помогает компенсировать различия в акустических и электрических характеристиках сабвуфера и основных акустических систем. Их расположение в системе относительно друг к другу может вызвать значительные помехи во взаимодействии из-за проблем с временной задержкой или нежелательных фазовых сдвигов, которые могут возникать на определенных частотах. Использование этого переключателя в сочетании с изменением расположения сабвуфера может существенно повлиять на согласование системы. Значение 0° будет установлено по умолчанию, но обязательно поэкспериментируйте во время настройки системы.

7. Переключатель режима питания с функцией автоматического отключения

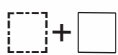
Этот переключатель имеет три положения: ON/AUTO/OFF. Когда переключатель находится в положении "ON", сабвуфер остается постоянно в рабочем режиме. При установке переключателя на "AUTO" усилитель сабвуфера автоматически включается при поступлении входного сигнала (около 10 милливольт или больше). Если в течение 15-18 минут сигнал отсутствует, усилитель сабвуфера переходит в режим ожидания до тех пор, пока снова не будет подан сигнал. Когда переключатель находится в положении "OFF", усилитель будет находиться в режиме ожидания.

8. Сетевой выключатель питания:

Для отключения основного питания. В положении "O" усилитель выключен. В положении "I" усилитель будет находиться в рабочем режиме или режиме ожидания (в зависимости от положения переключателя режима питания). Если вы не будете использовать сабвуфер в течение длительного периода времени, установите этот переключатель в положение "O", чтобы усилитель не потреблял электроэнергию.

РАСПОЛОЖЕНИЕ САБВУФЕРА

Full 5.1 surround



stereo mode

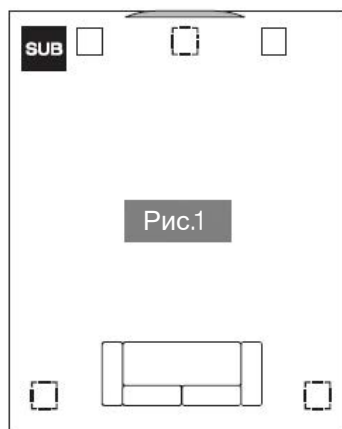


Рис.1

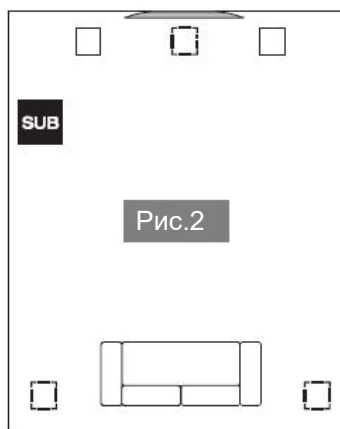


Рис.2

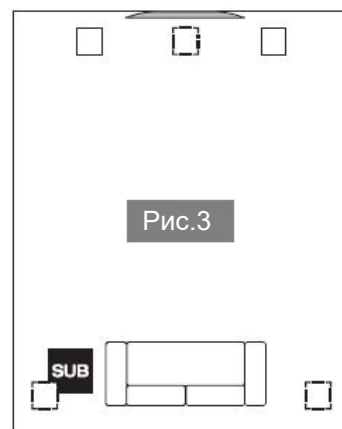


Рис.3



Во избежание проблем устанавливайте сабвуфер в таком месте, где нельзя случайно коснуться элементов управления или переключателей на его задней панели.

По мере понижения частоты звуковые волны становятся менее направленными и начинают равномерно распространяться во все стороны. Для достижения наилучшей звуковой интеграции с вашими акустическими системами расположение сабвуфера в фронтальной зоне комнаты прослушивания обычно обеспечивает наилучшее воспроизведение низких частот (рис. 1). Если такое расположение невозможно, сабвуфер можно разместить в любом месте комнаты, где он не будет влиять на стереопанораму фронтальных АС или звуковую сцену многоканальных акустических систем домашнего кинотеатра.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Угловое расположение сабвуфера обеспечивает наибольшее количество басов, но иногда в ущерб точности звуковой сцены.
- Сабвуфер, размещенный у стены, в большинстве случаев обеспечивает наиболее сбалансированную подачу баса. Для согласования параметров сабвуфера с параметрами других акустических систем в системе предусмотрены регуляторы.

