

BRONZE W10

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Содержание

Введение	65
Распаковка	65
Панель встроенного усилителя	66
Размещение и начальная настройка	68
Настройка	68
Технические характеристики	69
Устранение неисправностей	70
Информация для пользователя	71

Введение

Благодарим за приобретение сабвуфера Bronze W10. Созданный из высококачественных материалов и компонентов этот сабвуфер представляет собой надёжное устройство, которое будет доставлять вам радость в течение многих лет.

Музыка делает нашу жизнь богаче, подстегивая воображение, улучшая настроение, помогая отдыхать и доставляя бесконечные часы подлинного удовольствия. Мы в Monitor Audio работаем с полной самоотдачей и стремимся максимально приблизить воспроизведение музыки к звучанию оригинала.

Прочтите это руководство, и обратите особое внимание на рекомендации по безопасности и правильной настройке сабвуфера, которые помогут вам добиться максимальной отдачи от своей системы.

Сохраните руководство для обращения к нему за справками в будущем.

Распаковка

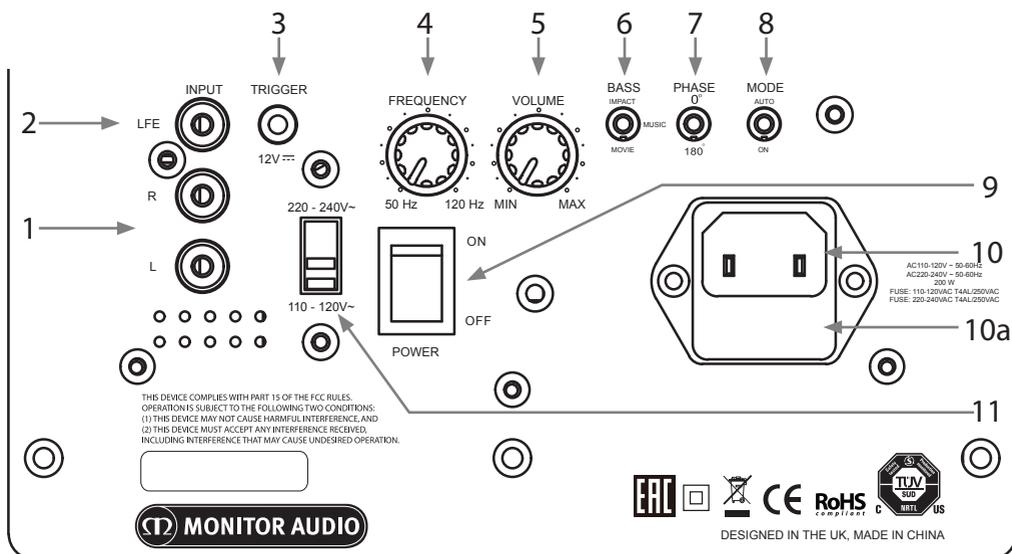


Соблюдайте осторожность при переноске сабвуфера: это тяжёлое устройство. Советуем вам воспользоваться посторонней помощью, чтобы поднять сабвуфер.

Кабель электропитания и кабель для подключения 12-вольтового триггера уложены в коробке сверху, и при распаковке должны быть извлечены в первую очередь.

Перед извлечением сабвуфера из коробки подстелите мягкий материал и выньте принадлежности, уложенные сверху, после чего аккуратно переверните коробку. Обратите внимание на предупредительные надписи и условные обозначения на упаковке. Медленно переворачивая коробку, установите сабвуфер на пол. При этом он окажется в положении дном кверху. Удалите клейкую ленту с целлофанового мешка и снимите мешок с корпуса сабвуфера.

Панель встроенного усилителя



1. Стереовходы RCA (левый и правый)

Для подачи сигнала с внешнего усилителя. Подключение к предварительному усилителю парой сигнальных кабелей. Требуется настроить частоту кроссовера. Если вы используете АС серии Bronze установите регулятор частоты кроссовера на отметку около 80 Гц. Выбор зависит от характеристик помещения и предпочтений слушателя.

Примечание: Во избежание появления помех от других электроприборов длина кабеля не должна превышать 10 м.

2. Вход LFE (разъём RCA)

Используется при подключении сабвуфера к AV-ресиверу. Если задействован вход LFE, пользоваться регулятором частоты кроссовера не требуется. В этом случае управление кроссовером осуществляется с AV-ресивера, к которому подключён сабвуфер.

3. Триггерный вход 12 В (напряжение на центральном контакте +12 В)

Служит для управления питанием Bronze W10 с AV-ресивера: подаётся сигнал 12 В, который выводит сабвуфер из режима ожидания, повышая эффективность энергопотребления. Для нормальной работы этой функции переключатель Mode (8) может быть установлен в любом положении.

4. Регулятор частоты кроссовера

Работает только тогда, когда используется стереовход RCA (1), служит для установки верхней границы частотного диапазона. Частота выбирается в зависимости от мощности основных АС. Если вы используете колонки серии Bronze, устанавливайте регулятор на отметку между 50 и 100 Гц. Советуем вам поэкспериментировать.

5. Регулятор громкости

Контролирует уровень сигнала для достижения сбалансированного звучания. Чтобы правильно выбрать уровень, вам понадобится прослушать несколько фрагментов знакомых музыкальных композиций. Установите регулятор на минимум и повышайте громкость, пока не достигнете равновесия между основными АС и сабвуфером.

6. Переключатель режимов

Позволяет настроить бас в соответствии с вашими предпочтениями. Доступны три режима: Music, Movie и Impact. В режиме Movie частотная характеристика относительно плоская, и простирается до 35 Гц. В режиме Music уровень сигнала на 2 дБ ниже, но нижняя граница частот достигает 30 Гц. В режиме Impact уровень сигнала на 3 дБ выше, чем в режиме Movie, а нижняя граница частот составляет 40 Гц.

7. Переключатель фазы

Когда сабвуфер находится в фазе с основными колонками, звук обретает максимальную насыщенность. Приступая к настройке фазы, займите привычное место прослушивания. При правильной настройке фазы определить местоположение сабвуфера на слух почти невозможно. Для достижения оптимальных результатов советуем поэкспериментировать, однако в большинстве случаев переключатель фазы должен быть установлен на 0°.

8. Переключатель режима питания (On/Auto)

При выборе положения «On» сабвуфер постоянно включён при любых условиях. В положении «Auto» сабвуфер автоматически включается при появлении сигнала на входе. Если сигнал отсутствует в течение 15 минут, сабвуфер переходит в режим ожидания.

Дополнительные сведения об особенностях работы функции On/Auto

Когда используется функция On/Auto работает только вход, который был активным на тот момент. Это не важно для большинства случаев при использовании стереовхода или входа LFE. Правда, переключение с одного входа на другой невозможно, пока сабвуфер не перейдёт в режим ожидания. Это можно сделать вручную, выключив и снова включив аппарат, или не подавать сигнал в течение 15 минут.

9. Выключатель питания

При отключении сабвуфера на длительное время следует выбирать положение «Off». Для включения сабвуфера установите этот выключатель в положение «On».

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: при установке необходимо обеспечить беспрепятственный доступ к выключателю питания на задней панели.

10. Разъём питания и гнездо предохранителя

Используйте для подключения питания кабель, входящий в комплект поставки. Внутри гнезда питания установлен предохранитель, там же, в специальном держателе, находится запасной. Чтобы заменить предохранитель, извлеките кабель из гнезда, снимите крышку (10а), извлеките перегоревший предохранитель и установите новый. Если новый предохранитель тоже перегорает, обратитесь в авторизованный сервисный центр, чтобы избежать повреждения встроенного усилителя.

11. Переключатель напряжения

Заводская предустановка учитывает стандарты напряжения в электросети вашего региона. Для предотвращения случайного переключения блок закрыт прозрачной пластиковой крышкой.

Зелёный свет индикатора в верхней части корпуса означает рабочее состояние сабвуфера, красный – режим ожидания.

Размещение и начальная настройка



До окончания процесса установки не подключайте сабвуфер к сети.

Размещайте сабвуфер в подходящем месте. Избегайте установки в углу комнаты – это вызывает низкочастотное гудение. Выбрав место, проверьте, достаточно ли длина кабелей. Настройки сабвуфера зависят от конфигурации системы, особенностей помещения и ваших предпочтений. В качестве отправной точки настройки выполните следующее:

Регулятор громкости	Установите примерно на «10 часов».
Частота кроссовера	Постарайтесь добиться примерного согласования частот с основными АС, используя линейные левый и правый входы.
Коррекция НЧ	При подключении сабвуфера к AV-ресиверу этот переключатель должен быть установлен в положение «Movie», а при работе со стереоусилителем – в положение «Music».
Переключатель фазы	Установите на отметку 0°.
Переключатель режимов	Установите в положение «On».
12-В триггер	Не подключайте кабель на этом этапе.
Вход	Подключите усилитель до включения питания (см. стр. 66).



Не пытайтесь подключать или отключать кабели от разъёмов RCA при включённом сабвуфере.

Настройка

После подключения всех кабелей и установки переключателей в соответствии с рекомендациями подсоедините сабвуфер к сети и включите питание.

Не включайте воспроизведение, пока не запущена функция автоматической настройки AV-ресивера. Если ресивер поддерживает функцию автоматической настройки, включите её. Если не поддерживает, или если в системе используется стереофонический усилитель, установите частоту кроссовера для согласования со звучанием основных АС.

После завершения автоматической настройки проверьте настройки выхода на сабвуфер на AV-ресивере. Уровень должен быть не более и не менее ± 3 дБ. В противном случае выполните дополнительную регулировку.

Включайте воспроизведение фрагментов знакомой музыки или фильмов, регулируя громкость сабвуфера, пока не будете довольны звучанием системы. Установите громкость усилителя на приемлемый уровень и проверьте настройки громкости сабвуфера.

ПРИМЕЧАНИЕ: если общее звучание не отвечает вашим предпочтениям или рекомендациям в руководстве к колонкам или сабвуферу, попробуйте дополнительно отрегулировать установки вручную.

Технические характеристики

	Bronze W10
Тип	Активный сабвуфер с радиатором ABR Корпус из ДВП толщиной 18 мм (CARB2)
Нижняя граничная частота	34 Гц (-6 дБ)
Верхняя граничная частота	Регулируемая 50 – 120 Гц при 24 дБ / окт.
Мощность встроенного усилителя	220 Вт (КНИ + Ш < 1%)
Класс усиления	Усилитель класса D со стабилизированным источником питания (SMPSU)
Предустановки	Music / Movie / Impact
Фаза	0° и 180°
Автоматическое определение сигнала	Напряжение на линейном входе >3.5 мВ
Требования к входному сигналу	При отсутствии сигнала в течение 15 минут переход в режим ожидания
Динамики	1 x 250 мм длинноходный C-CAM® 1 x 250 мм дополнительный радиатор (ABR)
Входное сопротивление	> 20 кОм
Напряжение питания	110 – 120 В ~ 50 / 60 Гц 220 – 240 В ~ 50 / 60 Гц (заводская установка в соответствии с регионом)
Габариты (Ш x В x Г), без усилителя и опор	320 x 320 x 330 мм
Габариты (Ш x В x Г), включая усилитель и опоры	364 x 320 x 364 мм
Подключение	Стереовход RCA, вход LFE, триггерный вход 12 В (mini-jack 3.5 мм)
Триггерный вход	5 – 12 В, монофонический mini-jack 3.5 мм
Потребляемая мощность	В режиме ожидания: < 0.5 Вт Без нагрузки: < 10 Вт Максимальная: 200 Вт
Вес (без упаковки)	12.8 кг

Устранение неисправностей

В случае возникновения проблем при настройке или во время работы сабвуфера воспользуйтесь приведёнными ниже рекомендациями.

Сабвуфер не включается

- Проверьте, светится ли индикатор в верхней части корпуса. Если нет, проверьте правильность подключения к остальным компонентам системы и к сети. Проверьте предохранитель в усилителе и сетевой розетке (если таковой используется).
- Индикатор светится красным светом? Если это так, питание поступает в цепь. Возможно, отсутствует сигнал или подключён 12-вольтовый триггер, а источник не включён (см. ниже).
- Подключён ли 12-В триггер? Если да, то сабвуфер не начнёт работать, пока не будет включён источник.
- Поступает ли на устройство сигнал (12-В триггер не используется)? Какой из режимов питания активен – «Auto» или «On»? Включён ли источник сигнала? Попробуйте отрегулировать громкость источника.

Если сабвуфер по-прежнему не включается, незамедлительно обратитесь в сервисный центр Monitor Audio.

Сабвуфер не воспроизводит звук

- Индикатор светится красным или зелёным светом? Если красным, значит, устройство не включено. См. рекомендации выше. Если зелёным, устройство включено, и в цепь поступает питание. См. рекомендации, приведенные ниже.
- Правильно ли подключены сигнальные кабели? Проверьте подключение. По возможности используйте для проверки другой комплект кабелей.
- Очень низкий уровень громкости? Попробуйте увеличить громкость на источнике.
- Пытались ли вы переключать входы? При переключении со входа LFE на стереовход (или наоборот) необходимо сначала выключить сабвуфер. Если этого не сделать, сабвуфер будет оставаться «привязанным» к активному ранее входу.

Если сигнал по-прежнему отсутствует, незамедлительно обратитесь в сервисный центр Monitor Audio.

Информация для пользователя

Сведения об изделии

Модель **Bronze W10**

Серийный номер изделия

Серийный номер усилителя

Дата приобретения

Сведения о продавце

Название

Адрес

.....

e-mail

Телефон

Компания Monitor Audio сохраняет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Monitor Audio Ltd.

24 Brook Road

Rayleigh, Essex

SS6 7XJ

England

Тел.: +44 (0)1268 740580

Факс: +44 (0)1268 740589

E-mail: info@monitoraudio.co.uk

Сайт: www.monitoraudio.com



Monitor Audio Ltd.
24 Brook Road
Rayleigh, Essex
SS6 7XJ
England

Tel: +44 (0)1268 740580

Fax: +44 (0)1268 740589

Email: info@monitoraudio.co.uk

Web: www.monitoraudio.com

**Designed & Engineered in the United Kingdom
Made In China**

Version 1. 2014