

# BRONZE W10

руководство по эксплуатации



# Содержание

Введение _____	2
Распаковка _____	2
Панель встроенного усилителя _____	3
Размещение и начальная настройка _____	5
Настройка _____	5
Устранение неисправностей _____	7
Информация для пользователя _____	8

## 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

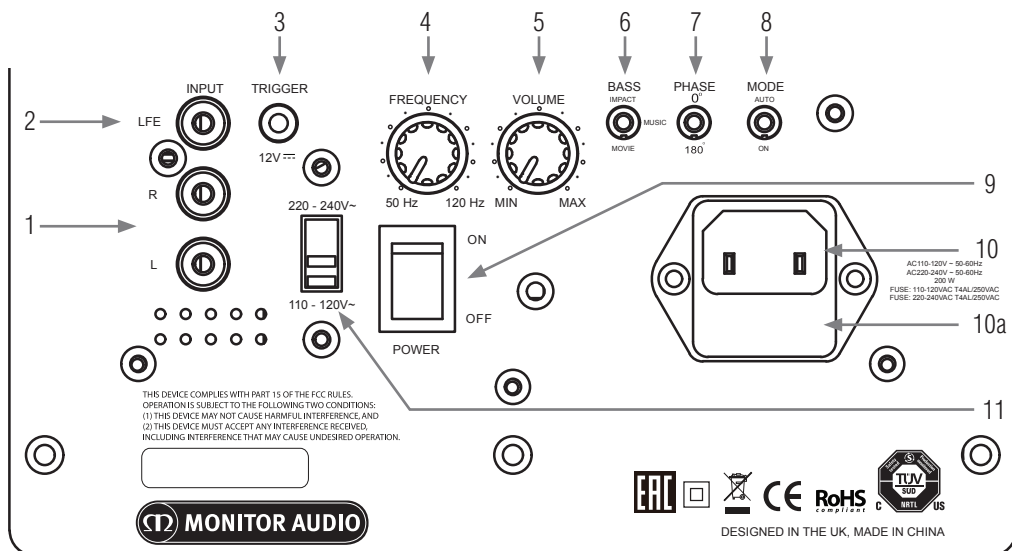


**Соблюдайте осторожность при переноске сабвуфера: это тяжёлое устройство. Советуем вам воспользоваться посторонней помощью, чтобы поднять сабвуфер.**

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 AC 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.**

Расмещайте сабвуфер в подходящем месте. Избегайте установки в углу комнаты – это вызывает низкочастотное гудение. Выбрав место, проверьте, достаточна 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. 2).  |



**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  $\pm 3$  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

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



## 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](mailto:info@monitoraudio.co.uk)  
Сайт: [www.monitoraudio.com](http://www.monitoraudio.com)

**Разработано в Великобритании**  
**Сделано в Китае**

© 2014. Версия 1