



# SilverRX

RXW-12

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



# СОДЕРЖАНИЕ

	<b>Страница</b>
<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>Правила техники безопасности</b>	<b>5</b>
<b>Утилизация</b>	<b>7</b>
<b>Распаковка</b>	<b>7</b>
<b>Крепление ножек</b>	<b>8</b>
<b>Панель усилителя и средства управления</b>	<b>9</b>
<b>Размещение и начальная настройка</b>	<b>12</b>
<b>Настройка</b>	<b>12</b>
<b>Технические характеристики</b>	<b>13</b>
<b>Диагностика и устранение неисправностей</b>	<b>14</b>
<b>Гарантия и техническое обслуживание</b>	<b>15</b>

Monitor Audio RXW-12,

Monitor Audio

1. Внимательно прочтите инструкции настоящего Руководства.
2. Сохраните Руководство.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Выполняйте все инструкции данного руководства.
5. Не пользуйтесь устройством около воды.
6. Для чистки пользуйтесь только сухой тканью.

Silver RX

7. Не закрывайте вентиляционные отверстия.
8. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла,  
( ),
9. Не пренебрегайте защитными свойствами штепсельной вилки.
10. Расположите провод так, чтобы на него нельзя было наступить или прищемить,
11. Пользуйтесь только теми приспособлениями  
Monitor Audio.
12. Пользуйтесь только теми тележками,  
Monitor Audio



13. Отключайте сабвуфер от электросети во время грозы
14. По любым вопросам технического обслуживания

15. Оберегайте устройство от капель или брызг

16. Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника



### ВНИМАНИЕ!

- Для снижения риска поражения электрическим током или возгорания не пользуйтесь удлинителями, разветвителями или другими розетками, если контактные пластины нельзя вставить в розетку полностью.
- Для снижения риска поражения электрическим током или возгорания не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Для снижения риска поражения электрическим током вставляйте широкую контактную пластину в широкое отверстие в розетке до упора.



« »



!  
( )



(«

« ||»  
»).

WEEE)



**ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ОГРАНИЧЕНИЯМ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (RoHS)**

2002/95/EC

2003



**Дополнительная информация**

RoHS

(CrVI),

(Pb),

(PBDE)

(Cd),

(Hg),  
(PBB)



RXW-12 –

# КРЕПЛЕНИЕ НОЖЕК

## С ШИПАМИ – ДЛЯ ПОЛА С КОВРОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Ножки RXW-12 снабжаются шипами для использования на покрытых коврами полах или мягкими полимерными прокладками для полов из твердого дерева.



Убедитесь, что под ковром нет никаких проводов, которые могут быть повреждены шипами. Ножки пригодны для немедленного использования на покрытых коврами полах. Нужно только прикрепить их к основанию. Для этого нужно полностью ввинтить ножку во вставку с резьбой, расположенную внизу основания. Если у ковра очень густой ворс, снимите с ножки полимерную прокладку, чтобы шип проходил через ковер в пол. Осторожно переверните корпус в нормальное положение. Установите АС на место и убедитесь, что она стоит ровно. Если АС перекошена, вывинтите шип до максимума и снова проверьте уровень. Продолжайте, пока АС не будет стоять совершенно ровно. Используйте контргайку для закрепления ножки на месте и прекращения нежелательных вибраций.

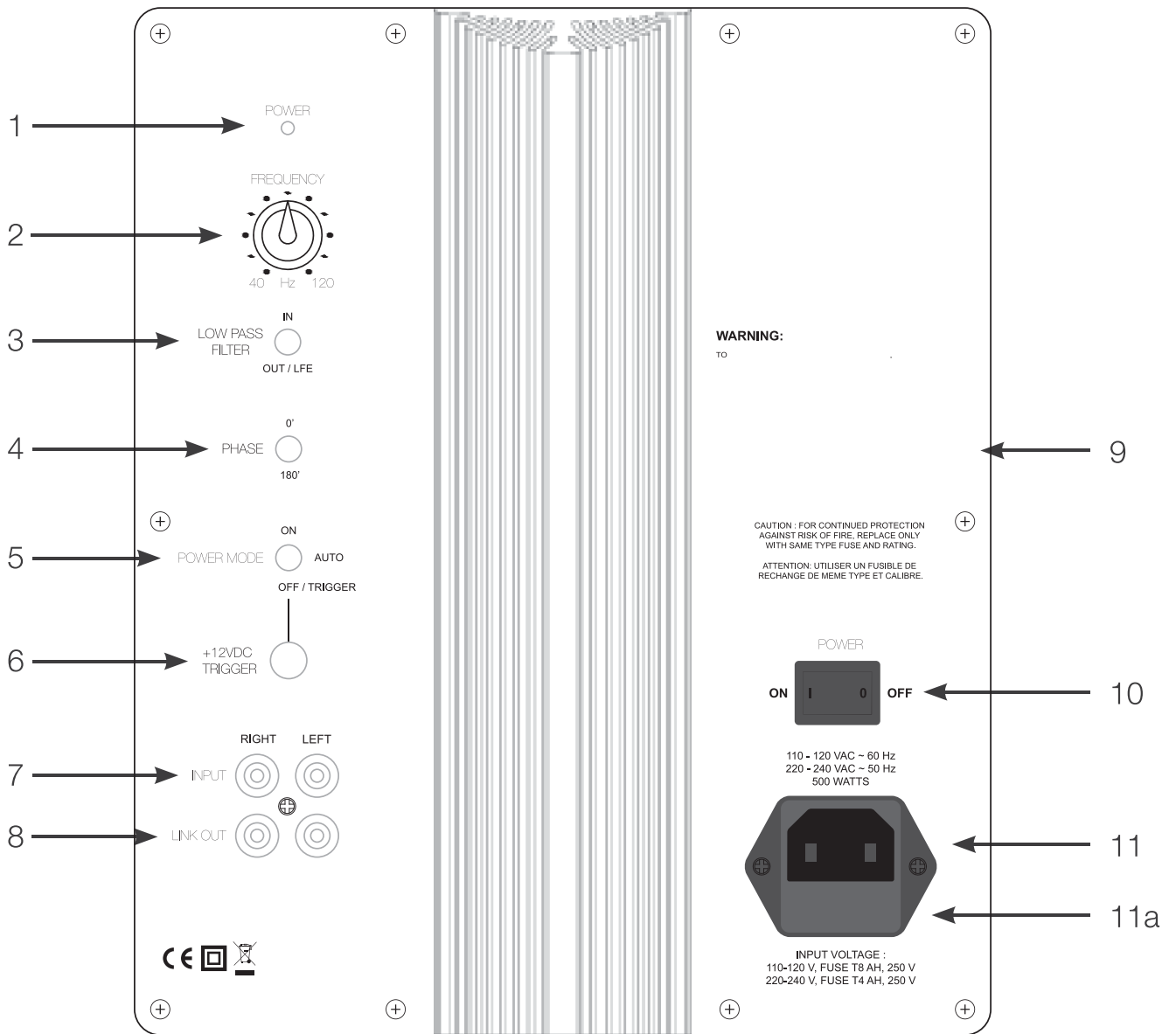
## ДЛЯ ПОЛА С ДЕРЕВЯННЫМ ИЛИ ТВЁРДЫМ ПОКРЫТИЕМ

На твёрдых полах или там, где применение шипов неприемлемо, можно использовать ножки без шиповой вставки. Для того, чтобы использовать ножку таким образом, осторожно возьмитесь за рифленую часть шипа и поворачивайте его против часовой стрелки, пока не вывинтите шип полностью.

Возможно, вам будет легче, если сначала снять полимерную прокладку для увеличения площади приложения силы к шипу. Перед выполнением описанной выше операции выравнивания АС необходимо вернуть прокладку на место.







### 1. Индикатор питания/режима ожидания

Этот светодиодный индикатор показывает, работает ли устройство или находится в режиме ожидания. В режиме ожидания он светится красным, в режиме работы – зелёным.

### 2. Регулятор частоты кроссовера

Регулятор частоты кроссовера работает, только если переключатель фильтра низких частот (см. п. 3) находится в положении «In». Регулятор используется для изменения верхней границы частоты. Он должен находиться в том положении, которое соответствует размеру или выходной мощности основных акустических систем. Приведённая ниже таблица содержит указания по выбору оптимального положения для регулятора частоты кроссовера. Многое зависит от правильной амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) в области низких частот основных АС и их расположения в помещении. Рекомендуем поэкспериментировать.

ТИП ОСНОВНЫХ АС	МОДЕЛЬ MONITOR AUDIO	НАСТРОЙКА РЕГУЛЯТОРА КРОССОВЕРА
Большие напольные АС	PL300, GS20/60, RS6/8, BR6	40 – 60 Гц
Малые напольные АС	RS5, BR5, R270	50 – 70 Гц
Большие полочные АС	PL100, GS10	50 – 80 Гц
Малые полочные АС	RS1, BR1/2, R225/250, AX40/50	60 – 90 Гц
Малые сателлитные АС	R45/90/180, AX10	80 – 120 Гц

### 3. Переключатель фильтра низких частот

При установке переключателя в положение «In» включается регулятор частоты кроссовера. Можно изменять его положение в пределах от 40 Гц до 120 Гц. Такое положение переключателя фильтра используется, если у источника сигнала (усилителя) нет отдельного выхода сабвуфера (как, например, у двухканального стереоусилителя). Если усилитель имеет отдельный выход канала сабвуфера, переключатель фильтра низких частот необходимо установить в положение «Out». В этом случае фильтр низких частот будет настроен по внутреннему фильтру усилителя. Настраивать его необходимо с помощью руководства по эксплуатации источника, а частоту задавать в соответствии с вышеприведенной таблицей.

### 4. Регулятор фазы

Регулятор фазы служит для синхронизации задержки между RXW-12 и основными АС. Звучание будет полноценным, если они звучат синфазно. При настройке фазы нужно сидеть там, где обычно сидит слушатель. Может потребоваться помощь еще одного человека. При правильной настройке положение сабвуфера не должно определяться на слух. Рекомендуем поэкспериментировать. Однако необходимо заметить, что в большинстве случаев регулятор фазы устанавливается на 0°, особенно при использовании AV-процессора или AV-ресивера.

### 5. Переключатель режима питания с конфигурацией On/Auto/Off

Переключатель режима питания имеет три положения: «On»/«Auto»/«Off». Если выбрано положение «On», сабвуфер включен постоянно при любых условиях. При положении переключателя «Auto» сабвуфер автоматически включается при подаче входного сигнала и остается включенным, пока сигнал подается на вход. После этого RXW-12 переключается в режим ожидания. Если переключатель находится в положении «Off», сабвуфер не функционирует.

### 6. 12-вольтный триггерный вход для пускового сигнала

Предназначен для внешнего управления питанием RXW-12 (специальный кабель входит в комплект поставки). Сигнал напряжением 12 В, поданный с источника, выводит RXW-12 из режима ожидания. Автоматическое включение/выключение контролируется более точно, и устройство работает с намного эффективнее. При использовании этого входа положение переключателя режима питания значения не имеет.

### **7. Линейные входы RCA (левый и правый)**

Единственный способ подключения к RXW-12 источника входного сигнала. При использовании стереоусилителя для соединения можно применять два кабеля, подключённых к выходу секции предусилителя. При использовании AV-ресивера или AV-процессора можно соединить одним кабелем выход канала сабвуфера («Sub Out») с входом RCA RXW-12, помеченным «R» (при этом вход сабвуфера, маркированный «L», остаётся незадействованным). Длина кабелей не должна превышать 10 м. Это поможет избежать помех от других устройств.

### **8. Линейные выходы RCA (левый и правый)**

Служат для использования вместе с RXW-12 других сабвуферов (в соединении «последовательная цепь»). При таком соединении не осуществляется никакой фильтрации или усиления.

### **9. Предостерегающая информация**

См. страницу 3.

### **10. Выключатель питания**

Этот выключатель необходимо перевести в положение «Off», если вы не планируете использовать RXW-12 продолжительное время. Если сабвуфер работает, переключатель должен находиться в положении «On».

**ВНИМАНИЕ! Поскольку выключатель питания расположен на задней панели, устройство нужно установить таким образом, чтобы имелась возможность доступа к выключателю.**

### **11. Кабель питания типа IEC и предохранитель**

RXW-12 оборудован двухконтактным входным разъёмом для подключения к сети. Пользуйтесь ТОЛЬКО подходящими кабелями питания стандарта IEC, поставляемыми вместе с устройством. Кроме того, устройство снабжено внешним предохранителем. На случай перегорания предохранителя во время работы в обойме предохранителя имеется запасной предохранитель для замены. Если вы хотите поменять предохранитель, отсоедините кабель питания и осторожно выньте предохранитель из обоймы, расположенной под разъёмом. Если предохранитель снова перегорит, рекомендуем обратиться к одобренному изготовителем специалисту по обслуживанию. НЕ пытайтесь повторно заменить предохранитель, поскольку это может привести к серьёзному повреждению.

### **12. Регулятор громкости**

Регулятор позволяет настроить уровень громкости. Для его использования необходимо послушать знакомую музыку или отрывки из фильмов. Начните с минимальной громкости и повышайте ее, пока не получите сбалансированный звук. При использовании AV-процессора или AV-ресивера можно настроить систему с помощью функции испытательного тонального сигнала в настройках. Если RXW-12 настроен правильно, его положение в помещении не должно с лёгкостью определяться на слух.

### **13. Настройка эквалайзера EQ 1**

Вариант настройки EQ 1 устанавливается по умолчанию. Он гарантирует оптимальную переходную характеристику и выходную мощность, обеспечивая максимально плоскую АЧХ, пригодную для фильмов и музыки (спад АЧХ начинается на частоте 27 Гц).

### **14. Настройка эквалайзера EQ 2**

Вариант настройки EQ 2 должен использоваться при необходимости выделения низких частот. Дополнительное усиление на 4 дБ на частоте 21 Гц усилит эффект от просмотра боевиков. Переключайтесь между EQ1 и EQ2 для поиска того варианта настройки, который лучше подходит для вашего помещения. Для переключения воспользуйтесь кнопками на панели управления. Синие светодиоды на кнопках EQ горят постоянно. Они означают, что не работающее устройство находится в режиме ожидания.

# РАЗМЕЩЕНИЕ И НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА



**До завершения установки не подключайте RXW-12 к электросети.**

RXW-12 необходимо разместить в наиболее подходящем месте – желательно, не в углу помещения, поскольку это может вызвать гудение низких частот. Установив устройство, проверьте, хватит ли длины кабелей. Оптимальные настройки зависят от конфигурации системы. Для начала попробуйте следующие варианты настройки:

Регулятор громкости	Установите на минимум
Регулятор частоты	Установите на минимум (40 Гц)
Переключатель фильтра низких частот	Установите в положение «Out»
Регулятор фазы	Установите на 0°
Переключатель режима питания	Установите в положение «Auto» (если не используется 12-вольтовый пусковой сигнал)
12-вольтовый триггерный вход (опционально)	Подсоединяется входящим в комплект поставки (или подобным) проводом к выходу источника
Настройка эквалайзера	При включении питания по умолчанию устанавливается на EQ1

Подключите кабели на этой стадии (до включения RXW-12 в сеть).



**Никогда не подсоединяйте и не отсоединяйте провода к разъёмам RCA, если RXW-12 включен.**

## НАСТРОЙКА

Подсоединив кабели к входам (и, при необходимости, к выходам) и отрегулировав все средства управления в соответствии с приведенными выше советами, можно подключить RXW-12 к электросети и включить выключателем питания. Не пытайтесь воспроизводить музыку. При подключении 12-вольтового пускового сигнала или установке переключателя режима питания в положение «Auto» устройство остается в режиме ожидания (индикатор питания на панели усилителя светится красным, а кнопка EQ1 будет подсвечена синим), пока AV усилитель не будет включен или будет получен аудиосигнал (когда не используется 12-вольтовый пусковой сигнал). У большинства AV-ресиверов система настройки автоматическая. Если у вашего источника имеется функция автоматической настройки, запустите ее, установив регулятор громкости в положение, соответствующее положению «9 часов» на циферблате. Этого достаточно для правильной настройки.

После завершения автоматической настройки проверьте установки параметров усилителя и убедитесь, что они правильны. Частота кроссовера должна быть примерно такой, как указано в таблице на стр. 10, а уровень сигнала должен отличаться не более чем на 3 дБ в любую сторону. В противном случае отрегулируйте устройство соответствующим образом.

Теперь слушайте разнообразную знакомую музыку/фонограммы отрывков из фильмов, постепенно повышая уровень громкости до среднего. Продолжайте, пока вы не убедитесь, что все работает правильно.

### **12-вольтовый пусковой сигнал**

Задав настройки, выключите и сабвуфер, и источник сигнала. Подключите входящий в комплект поставки провод к источнику и к сабвуферу. Переключатель режима питания можно перевести в любое положение. Поставьте выключатель питания в положение «On». Теперь сабвуфер будет включаться при включении источника сигнала и выключаться при его выключении.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нижняя граничная частота:	27 Гц (EQ 1), 21 Гц (EQ2)
Верхняя граничная частота:	40 – 120 Гц (регулируемая)
Крутизна фильтра низких частот:	активный фильтр 4 порядка, 24 дБ/октава (двухкаскадный фильтр)
Характеристики корпуса:	Закрытый корпус из МДФ толщиной 25 мм с внутренним элементом жесткости
Выходная мощность усилителя:	250 Вт (среднеквадратичное значение)
Классификация усилителя:	Цифровой усилитель класса D
НЧ-динамик:	1 x 10" C-CAM®
Габариты (В x Ш x Г):	367 x 320 x 320 мм
Входное сопротивление:	20 кОм
Входное напряжение (установлено на фабрике):	110 – 120 В / 220 – 240 В при частоте 50/60 Гц

C-CAM® является зарегистрированной торговой маркой Monitor Audio Ltd.

# ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При возникновении технических неполадок или проблем с настройкой воспользуйтесь приведённым ниже руководством по диагностике и устранению неисправностей:

## **Сабвуфер не включается (не подаётся питание).**

- Горит ли светодиод на задней панели устройства? Если нет, убедитесь, что провод питания правильно подсоединен к сабвуферу и розетке электросети. Проверьте также предохранитель штепсельной вилки (если таковой имеется) и предохранитель сабвуфера (см. информацию о месте расположения предохранителя и его замене на стр. 9 и 11).
- Светодиод на задней панели светится красным? Если да, то питание на сабвуфер подается. Проблема может быть в отсутствии сигнала или же не включенном источнике сигнала при использовании 12-вольтного пускового сигнала (см. ниже).
- Подсоединен ли кабель 12-вольтного пускового сигнала? Если да, сабвуфер не включится, пока не будет включен источник сигнала.
- Подается ли сигнал на сабвуфер (при использовании пускового сигнала)? Если да, находится ли переключатель режима питания в положении «Auto» или «On», а источник сигнала включен? Попытайтесь отрегулировать громкость источника сигнала.

Если устройство всё ещё не включается, незамедлительно свяжитесь с ближайшим дилером Monitor Audio.

## **Отсутствует звук.**

- Светодиод на задней панели светится красным или зеленым? Если красным, то устройство не включено. См. комментарии выше. Если зеленым, то устройство подключено к электросети и включено. См. ниже.
- Правильно ли подсоединены сигнальные кабели? Проверьте. По возможности, проверьте работу сабвуфера с другим набором кабелей, которые наверняка работают.
- Не выставлен ли минимальный уровень громкости?

Если выходной сигнал все еще отсутствует, незамедлительно свяжитесь с ближайшим дилером Monitor Audio.

Audio

«

15

Monitor Audio

»

(

),  
Monitor

.)

1973

).

Audio

Monitor Audio)

Monitor

(

**Претензии по настоящей гарантии**

)

Monitor Audio.

(

Monitor Audio.

**Отдел обслуживания потребителей**

Monitor Audio Ltd.  
Unit 2, 24 Brook Road  
Rayleigh Essex  
SS6 7XL  
England

т. : 44 (0) 1268 740580

ф. : 44 (0) 1268 740589

www.monitoraudio.co.uk

e-mail: info@monitoraudio.co.uk



Monitor Audio Ltd.  
Unit 2, 24 Brook Road  
Rayleigh, Essex  
SS6 7XL  
England  
Тел.: 01268 740580  
Факс: 01268 740589  
Email: [info@monitoraudio.co.uk](mailto:info@monitoraudio.co.uk)

[monitoraudio.co.uk](http://monitoraudio.co.uk)  
**Разработано в Великобритании**