

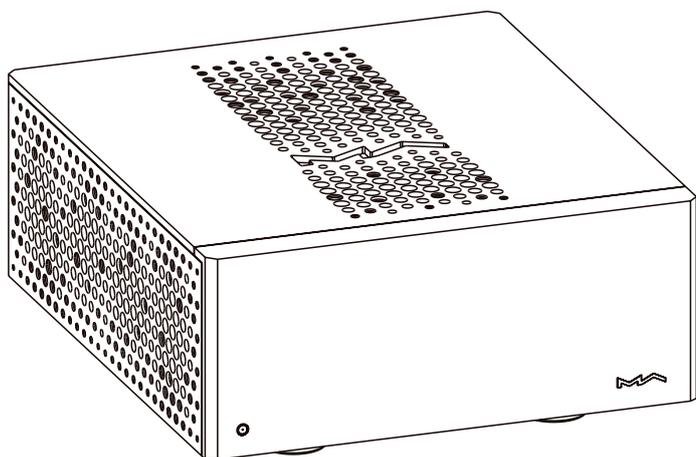


MA-1

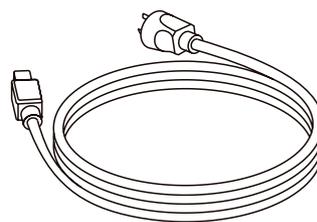
Руководство пользователя

У с и л и т е л ь м о щ н о с т и

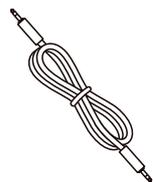
Содержимое упаковки	01
Средства управления и коммутация	02
Вид спереди	02
Вид сзади	03
Подключение акустических систем	05
Приложение	08
Технические характеристики	08
Триггер	08
Питание	08
Принадлежности	08
Физические характеристики	08



Устройство



Шнур питания

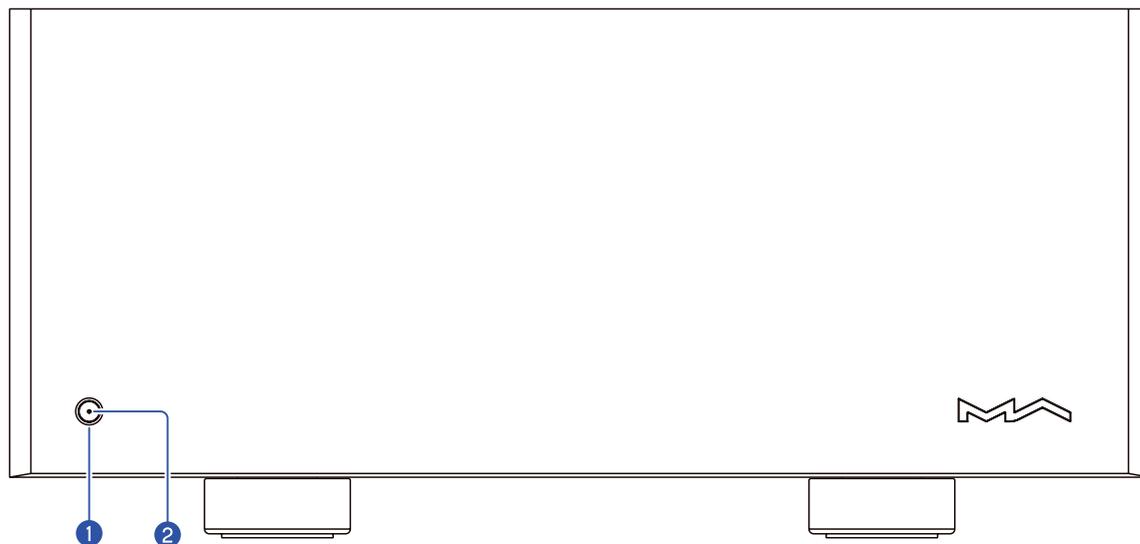


Триггерный кабель



Руководство пользователя
и гарантийный талон

Вид спереди



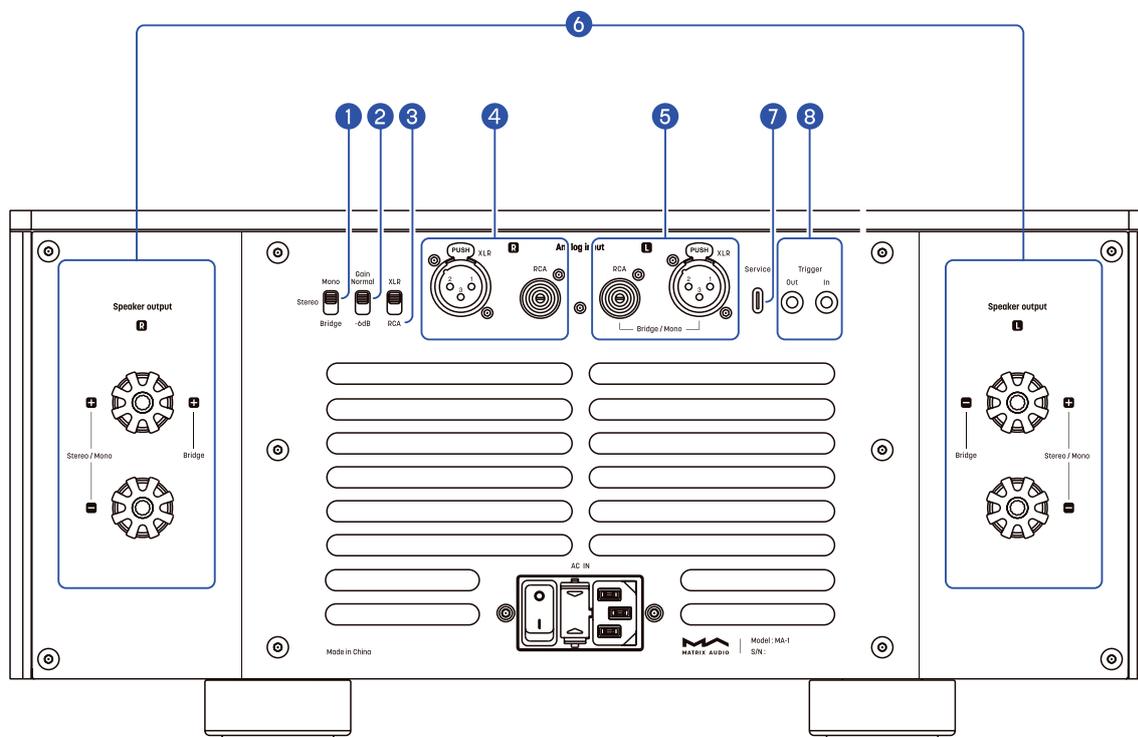
1 Питание/режим ожидания

После подключения к электросети нажмите эту кнопку, чтобы включить устройство. Нажмите и задержите кнопку на 1 секунду, чтобы перевести устройство в режим ожидания.

2 Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор гаснет, когда устройство переходит в режим ожидания. Мигает в процессе запуска устройства и загорается ровным свечением при переходе в рабочий режим.

Задняя панель

**1 Переключатель режимов**

Последовательное переключение режимов работы устройства: Моно, Стерео, Мостовой. Во избежание недоразумений при пользовании этой кнопкой следует иметь в виду, что переключение режимов во время работы устройства требует соблюдения определенных условий. Чтобы произошло фактическое переключение, устройство должно сначала перейти в режим ожидания, а потом снова включиться.

2 Переключатель усиления

Переключение уровня усиления. Нормальный коэффициент усиления составляет +30 дБ, но для адаптации к подключенным акустическим системам или предусилителю он может быть понижен до +24 дБ.

3 Переключатель типа входов

Позволяет выбрать тип входа — XLR или RCA.

4 Входы правого канала

В режиме стерео используйте кабель RCA или XLR для соединения с выходом правого канала предусилителя. В Мостовом режиме или режиме Моно эти входы не работают.

5 Входы левого канала

В режиме стерео используйте кабель RCA или XLR для соединения с выходом левого канала предусилителя.

В Мостовом режиме или режиме Моно используйте кабель RCA или XLR для соединения с одним из выходов предусилителя.

6 Акустические выходы

Предназначены для подключения пары акустические системы с импедансом 16 Ом.

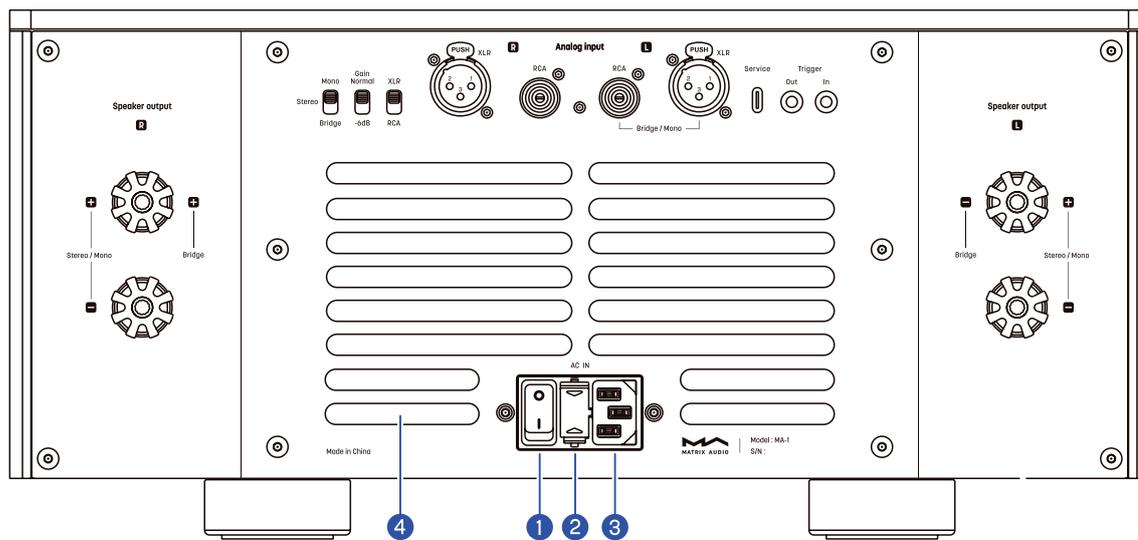
7 USB Type-C

Для обновления микропрограммного обеспечения (прошивки)

8 Триггерный вход и выход

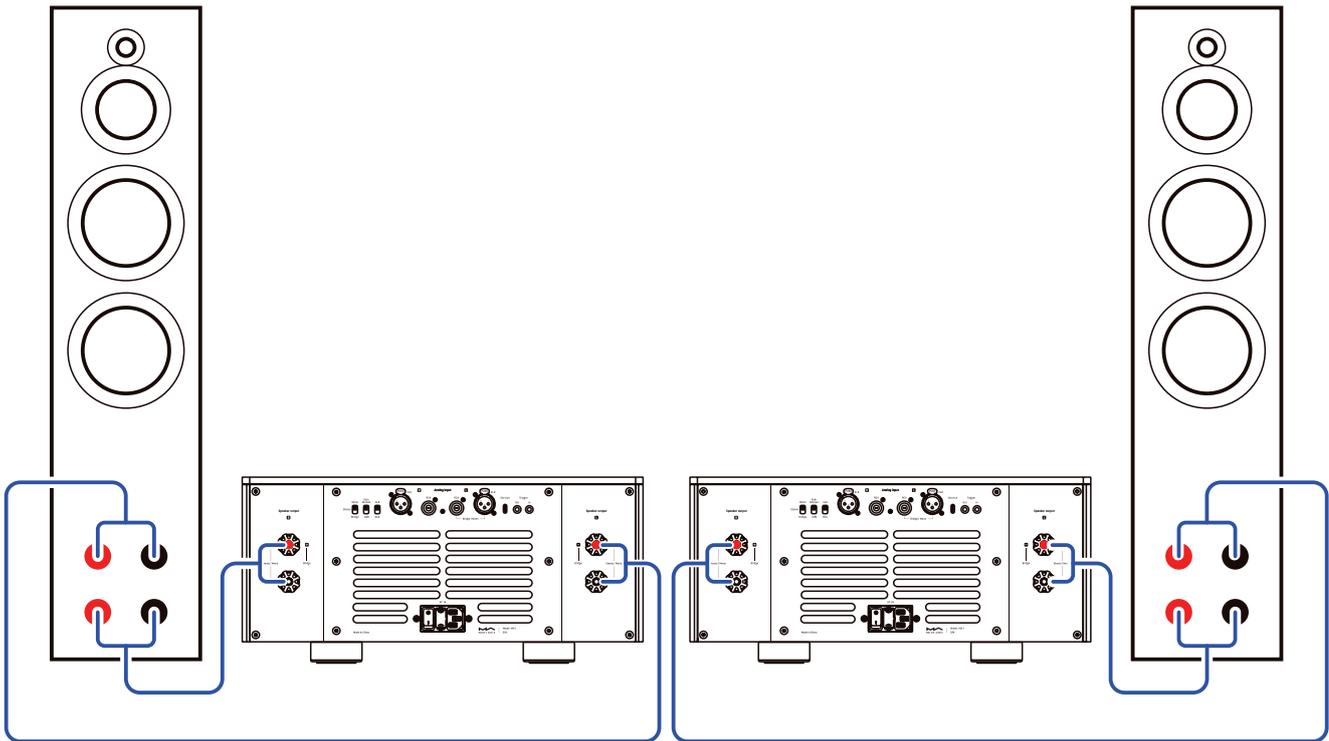
Предназначен для подключения аудиоустройств, оснащенных триггерными портами. Подключение выполняется с помощью кабеля с моноштекером 3,5-мм с целью установки управляющей связи между MA-1 и этими устройствами. Триггерный выход обеспечивает сигнал с напряжением 12 В постоянного тока.

Задняя панель

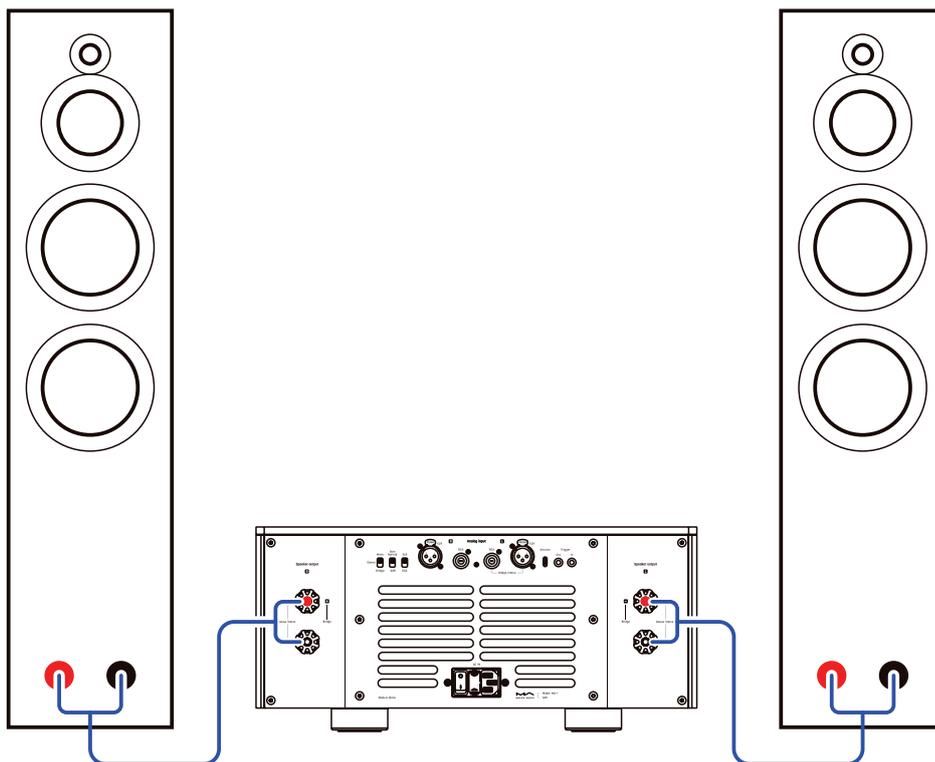


- 1 Выключатель питания**
Используйте этот выключатель, если вам требуется полностью отключить устройство от электросети. В противном случае энергопотребление в режиме ожидания будет оставаться на уровне 1 ватта.
- 2 Предохранительный отсек**
Используйте плавкий предохранитель с задержкой срабатывания размером 5x20 мм.
- 3 Гнездо питания**
Используйте шнур питания, в котором есть провод заземления. Убедитесь в надежности заземляющего соединения. В противном случае возможна небольшая утечка тока на корпус устройства.
- 4 Вентиляционные отверстия**
Для обеспечения надлежащей вентиляции внутренних компонентов не перекрывайте эти области.

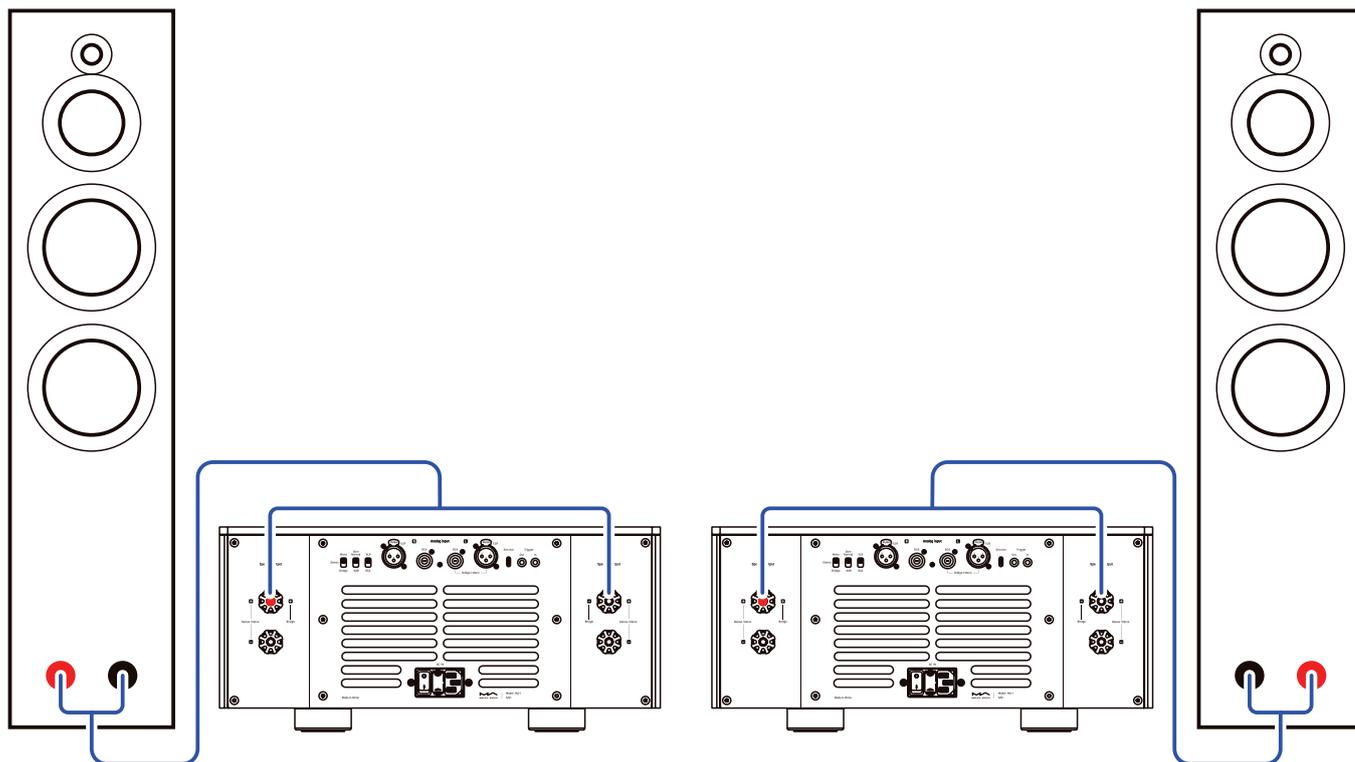
Для подключения колонок в режиме Моно смотрите схему ниже.



Для подключения колонок в режиме Стерео смотрите схему ниже.



Для подключения колонок в Мостовом режиме смотрите схему ниже.



* Убедитесь в корректном подключении колонок, чтобы не допустить повреждения устройств.

Технические характеристики

	Режим Stereo/Моно	Мостовой режим
XLR: входное сопротивление	40 кОм	
RCA: входное сопротивление	20 кОм	
Входная чувствительность	1,48 В	1 В
Выходная мощность	2 x 250 Вт на 8 Ом 2 x 450 Вт на 4 Ом	1 x 500 Вт на 8 Ом 1 x 900 Вт на 4 Ом (Измерено на реальном музыкальном сигнале)
Диапазон воспроизводимых частот	20 Гц - 20 кГц (+0, -0,15 дБ); 160 кГц -3 дБ6	
Отношение сигнал/шум	-119 дБ при +24 дБ, А-взвеш. -119 дБ при +30 дБ, А-взвеш.	
КНИ+Шум	<0,02% на 250 Вт, 8 Ом	<0,06% на 500 Вт, 8 Ом
Переходное затухание	-125 дБ	
Коэффициент усиления	+24 дБ/+30 дБ	
Импеданс нагрузки	2-16 Ом	4-16 Ом
Коэффициент демпфирования	350 при 8 Ом, 1 кГц	

Триггер

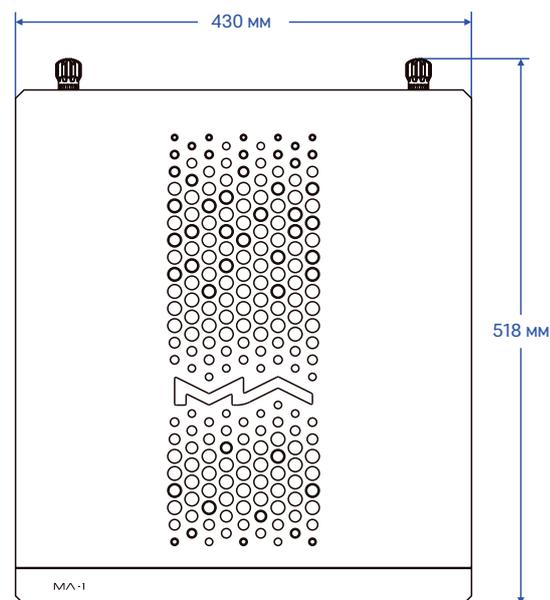
Триггерный вход: 6-12 В <10 мА пост. тока
Триггерный выход: 12 В пост. тока/ 50 мА макс.

Питание

Напряжение: Сеть переменного тока 100-120 В, 50/60 Гц
или 220-240 В, 50/60 Гц (заводская установка)
Потребляемая мощность в режиме ожидания: <1 Вт
Потребляемая мощность в режиме простоя: 250-350 Вт
Максимальная потребляемая мощность: <1250 Вт

Физические характеристики

Масса: 42,4 кг (93,5 ф.)
Размеры: Ширина: 430 мм (16,93 дюйма)
Глубина: 518 мм (20,39 дюйма)
Высота: 201 мм (7,91 дюйма)



* По мере совершенствования изделия его технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

- Это устройство предназначено только для использования внутри помещений.
- Для обеспечения надлежащей вентиляции рекомендуется оставлять вокруг устройства не менее 5 см свободного пространства.
- Не кладите на верхнюю панель устройства бумагу, ткань или другие предметы, которые могут перекрывать вентиляционные отверстия.
- Не ставьте на устройство свечи или другие источники открытого пламени.
- Если устройство используется в тропическом климате, следите за тем, чтобы насекомые не проникали внутрь через вентиляционные отверстия.
- Оберегайте устройство от дождя или водяных брызг. Не ставьте на устройство или рядом с ним чаши, вазы или другие сосуды с жидкостью.



西安矩阵电子科技有限公司
Matrix Electronic Technology Co., LTD

🌐 matrix-digi.com

☎ +86-29-86211122

📍 Room 206 Block B, #58 Mingguang Road Xi'an, Shaanxi

PGYC001V1.0