

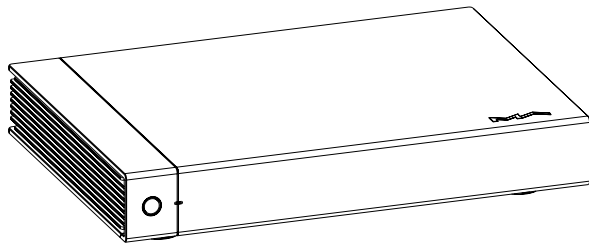
MATRIX AUDIO | 矩声®



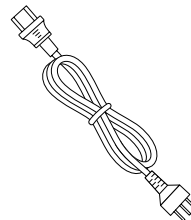
**element P2**  
Усилитель мощности

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

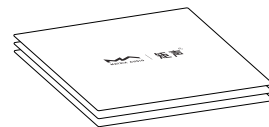
<b>Комплект поставки .....</b>	<b>01</b>
<b>Элементы управления и коммутация .....</b>	<b>02</b>
Передняя панель .....	02
Задняя панель .....	03
<b>Приложение .....</b>	<b>06</b>
Технические характеристики .....	06
Параметры электропитания .....	06
Физические характеристики .....	06



Основное устройство

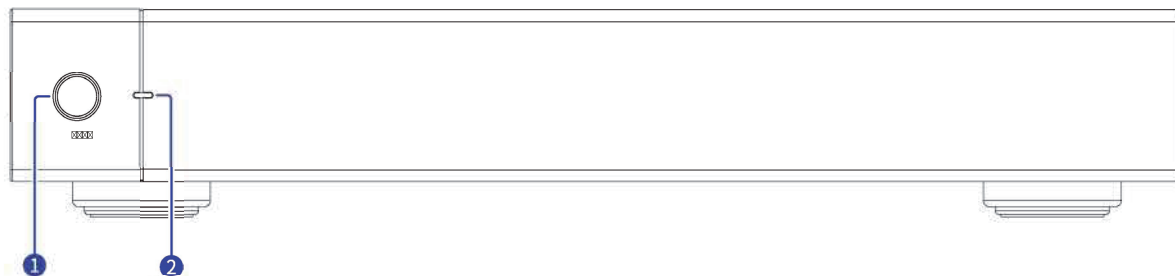


Кабель электропитания



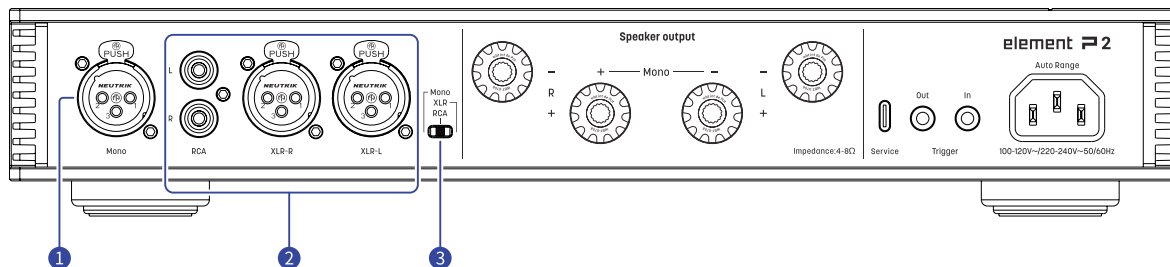
Краткое руководство.  
Гарантийный талон

## Передняя панель



- 1 Включение/Режим ожидания**  
После подключения к источнику питания нажмите эту кнопку, чтобы включить устройство. Нажмите кнопку еще раз, чтобы перевести устройство в режим ожидания.
- 2 Светодиодный индикатор**  
Светодиодный индикатор гаснет, когда устройство переходит в режим ожидания. Светодиодный индикатор мигает в процессе запуска устройства, а после завершения запуска начинает гореть ровным светом.

## Задняя панель

**1 Монофонический вход**

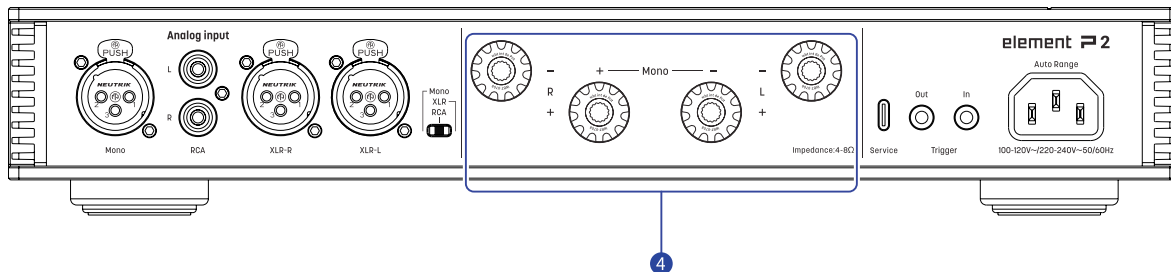
В режиме моно усилитель контролирует одну акустическую систему. С помощью кабеля XLR подключите к усилителю 1-канальный источник аудиосигнала.

**2 Стерефонический вход**

В режиме стерео один усилитель контролирует две акустические системы. С помощью кабеля RCA или XLR подключите к усилителю левый и правый каналы источника стереофонического аудиосигнала.

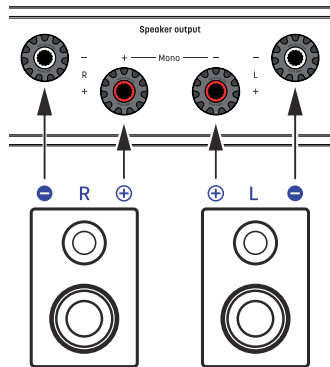
**3 Переключатель режимов/входов**

Этот переключатель определяет способ подключения и режим работы усилителя. В режиме стерео доступны два типа входов — XLR и RCA. В режиме моно действует только вход XLR. Следует иметь в виду, что перевод этого переключателя из одного положения в другое во время работы устройства не вызывает немедленной смены режима. Переключение становится действительным только после перевода устройства в режим ожидания и повторного его включения.

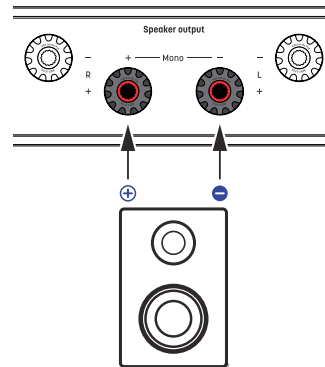


**4** **Акустические выходы**

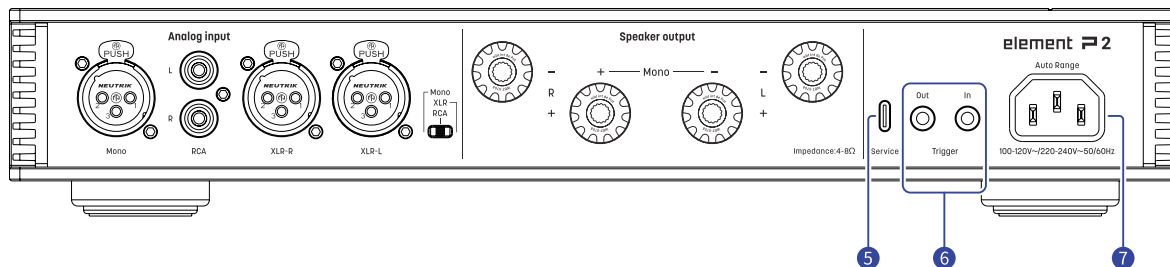
Подключение акустических систем в режиме стерео показано на схеме ниже.



Подключение акустических систем в режиме моно показано на схеме ниже.



\* Убедитесь в правильности подключения акустических систем во избежание повреждения устройства.



### 5 Порт USB Type-C

Для обновления прошивки.

### 6 Триггерный вход/выход

Подключение внешних устройств, имеющих триггерные порты, с помощью монофонического кабеля с мини-штекером 3,5 мм для создания управляющей связи между усилителем и внешними устройствами. В качестве триггера для включения/выключения внешних устройств используется выходной сигнал 12 В постоянного тока.

### 7 Гнездо электропитания

Система имеет автоматическую подстройку питания в зависимости от используемой сети — 100-120 В или 220-240 В переменного тока. Убедитесь, что устройство используется в корректном диапазоне напряжения питания.

\*Кабель питания должен иметь жилу заземления. Убедитесь в надежности соединения заземляющей жилы. В противном случае на корпусе устройства может возникнуть напряжение. Если вы хотите полностью выключить устройство, извлеките вилку кабеля питания из розетки.

## Технические характеристики

### Стере вход RCA

Входной импеданс: 47 кОм

Усиление: 28 дБ на 1 кГц

### Стере вход RCA

Входной импеданс: 47 кОм

Усиление: 34 дБ на 1 кГц

### Моно вход XLR

Входной импеданс: 47 кОм

Усиление: 34 дБ на 1 кГц

### Акустические выходы

#### 1. Режим стерео

Выходная мощность: 2 x 230 Вт, КНИ+Ш 1%, 20 Гц - 20 кГц, 4 Ом  
2 x 110 Вт, КНИ+Ш 1%, 20 Гц - 20 кГц, 8 Ом

Динамическое подавление шумов: 112 дБ по шкале А

Диапазон воспроизводимых частот: 20 Гц - 20 кГц ± 0,3 дБ

КНИ+Ш: 0,008% на 1 Вт

Выходной импеданс: < 25 МОм

#### 2. Режим моно

Выходная мощность: 850 Вт, КНИ+Ш 1%, 20 Гц - 20 кГц, 4 Ом  
500 Вт, КНИ+Ш 1%, 20 Гц - 20 кГц, 8 Ом

Динамическое подавление шумов: 121 дБ по шкале А

Диапазон воспроизводимых частот: 20 Гц - 20 кГц ± 0,3 дБ

КНИ+Ш: 0,004% на 1 Вт

Выходной импеданс: < 30 МОм

### Триггер

Триггерный вход: 6-12 В пост. тока, < 10 мА

## Параметры электропитания

Триггерный выход: 12 В пост. тока, 50 мА макс.

Напряжение питания: 100-120 В перем. тока 50/60 Гц / 220-240 В  
перем. тока 50/60 Гц

Потребляемая мощность в режиме ожидания: < 5 Вт

Макс. потребляемая мощность: 1200 Вт

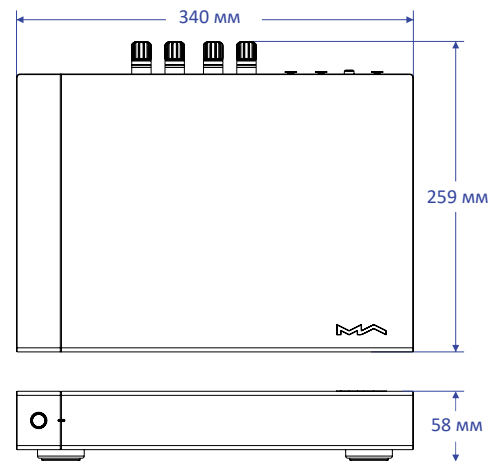
## Физические характеристики

Масса: 3,7 кг (8,16 фунта)

Габариты: Ширина 340 мм (13,39 дюйма)

Глубина 259 мм (10,20 дюйма)

Высота 58 мм (2,28 дюйма)



\*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



- Это устройство предназначено только для использования внутри помещений.
- Для вентиляции рекомендуется оставлять вокруг устройства не менее 5 см свободного пространства.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия бумагой, шторами или другими предметами, чтобы не препятствовать свободному току воздуха внутри устройства.
- Не размещайте на устройстве источники пламени, например, зажженные свечи.
- Если устройство используется в тропиках, обеспечьте защиту от проникновения насекомых внутрь устройства через вентиляционные отверстия.
- Оберегайте устройство от попадания на него капель или брызг воды. Не ставьте на устройство или рядом с ним предметы, наполненные жидкостью, такие как вазы и чашки.
- Не загромождайте пространство в месте соединения кабеля питания устройства с розеткой переменного тока, чтобы при необходимости можно было легко отключить питание.

# HIGH PERFORMANCE AUDIO

[www.matrix-digi.com](http://www.matrix-digi.com)

Matrix Electronic Technology Co., LTD  
+86-29-86211122  
B-801, No.111 Fengcheng 5th Rd.,  
Хі'ан, Китай

