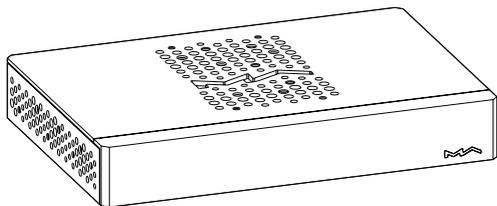


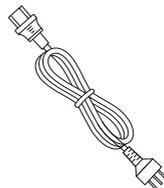
**SS-1 Pro / SS-1**  
Сетевой коммутатор для аудиосистем

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

<b>Содержимое упаковки .....</b>	<b>01</b>
<b>Средства управления и коммутация .....</b>	<b>02</b>
Вид спереди .....	02
Вид сзади .....	03
<b>Приложение .....</b>	<b>04</b>
Технические характеристики .....	04
Физические характеристики .....	04
<b>Меры предосторожности .....</b>	<b>05</b>



Устройство

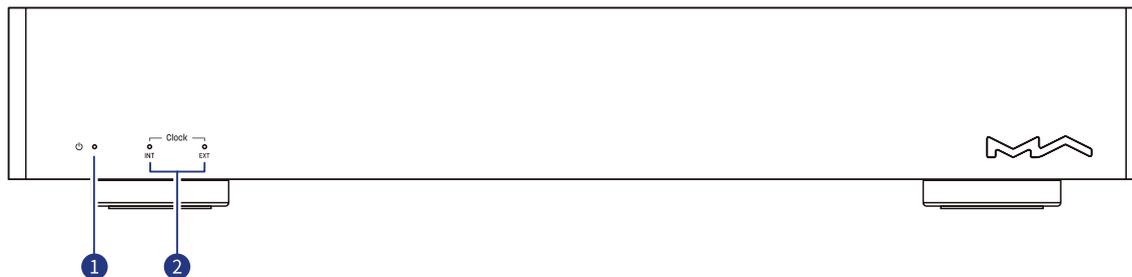


Шнур питания



Краткое руководство и гарантийный талон

## Вид спереди

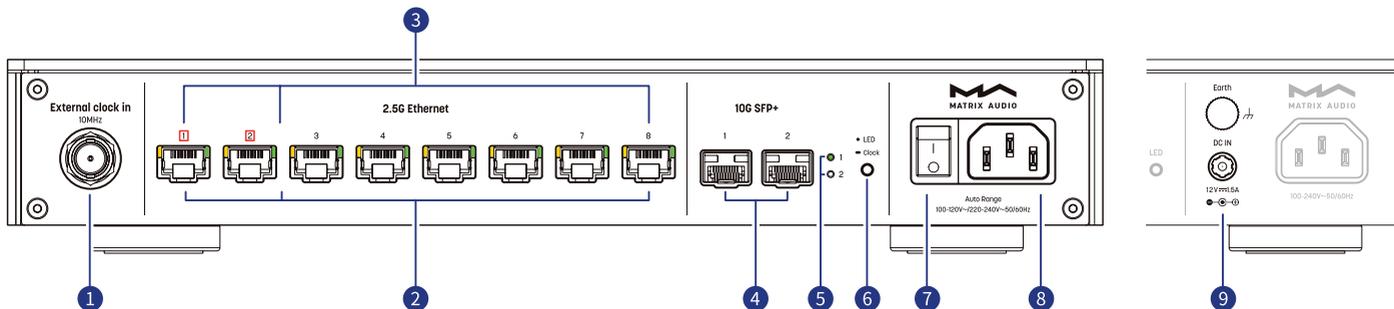
**1 Светодиодный индикатор питания**

При запуске устройства индикатор мигает. После инициализации устройства индикатор светится ровным светом.

**2 Выбор источника синхрокода (только модель SS-1 Pro)**

Положение «INT» означает, что используется внутренний генератор синхроимпульсов, а «EXT» — внешний. Мигающий светодиод указывает на то, что синхронизирующий сигнал не фиксирован, а ровное свечение означает стабильный сигнал.

## Задняя панель

**1 Вход для внешнего генератора синхриимпульсов (только модель SS-1 Pro)**

Если вы хотите использовать внешний генератор синхриимпульсов, подключите его к устройству с помощью коаксиального кабеля с импедансом 50 Ом и переведите устройство в режим внешней синхронизации.

**2 Ethernet-порты**

Обе модели — SS-1 и SS-1 Pro — имеют два порта RJ45 скоростью до 100 Мбит/с (обозначены цифрами 1 и 2) для подключения высококачественного музыкального оборудования.

Модель SS-1 Pro имеет шесть портов RJ45 скоростью до 2,5 Гбит/с.

Модель SS-1 имеет четыре порта RJ45 скоростью до 2,5 Гбит/с.

**3 Светодиодная индикация Ethernet-портов**

Зеленый светодиод указывает на то, что подключен канал 2,5 Гбит/с, мигание означает, что идет передача данных.

Желтый светодиод указывает на то, что подключен канал 10/100/1000 Мбит/с, мигание означает, что идет передача данных.

**4 Порты SFP**

Два порта SFP/SFP+ 10 Гбит/с.

**5 Светодиодная индикация SFP-портов**

Зеленый светодиод указывает на то, что соединение подключено, мигание означает, что идет передача данных.

**6 Кнопка настройки**

Настройка светодиодных индикаторов на задней панели.

Нажмите эту кнопку один раз при включенном устройстве, чтобы включить или отключить все

светодиодные индикаторы. Их отключение устраняет световые помехи в темном помещении, вызванные мерцанием светодиодов.

Настройка режима синхронизации (только SS-1 Pro)

При включенном устройстве нажмите эту кнопку и задержите на пару секунд, чтобы переключиться с одного режима синхронизации на другой. На передней панели загорится светодиодный индикатор соответствующего режима. После переключения устройство автоматически перезагрузится. При этом сетевое соединение отключится примерно на полминуты.

**7 Выключатель питания (только SS-1 Pro)****8 Гнездо питания: вход переменного тока**

Используйте шнур питания, в котором есть провод заземления. Убедитесь в надежности заземляющего соединения. В противном случае возможна небольшая утечка тока на корпус устройства.

**9 Гнездо питания: вход постоянного тока (только SS-1)**

Модель SS-1 имеет встроенный импульсный источник питания, а вход постоянного тока зарезервирован для подключения внешнего источника питания для повышения качества цепи. Когда задействован вход постоянного тока, вход переменного тока автоматически отключается. Если устройство использует вход постоянного тока, то в случае необходимости для заземления устройства подключите заземляющий провод к винту заземления на задней панели.

Внешний блок питания: переменный ток, 12 В ±10%

Мощность внешнего блока питания: более 18 Вт

Разъем питания: наружный диаметр 5,5 мм (-), внутренний диаметр 2,1 мм (+)

Примечание: Обращайте внимание на полярность штекера внешнего блока питания. Во избежание повреждения устройства не подключайте к нему источник питания с напряжением выше 12 В.

## Технические характеристики

### Стандарты и протоколы

- IEEE802.3:10BASE-T
- IEEE 802.3 u: 100BASE-X
- IEEE 802.3 z: 1000BASE-T
- IEEE 802.3 ab: 1000BASE-T
- IEEE 802.3 ae: 10G BASE-SR/LR
- IEEE 802.3 bz: 2.5G/5G BASE-T
- IEEE 802.3 cb: 2500BASE-X

### Порты:

#### SS-1 Pro

- 2 x RJ45 — 100/10 Мбит/с
- 6 x RJ45 — 2,5/1 Гбит/с, 100/10 Мбит/с
- 2 x SFP/SFP+ — 10 Гбит/с

#### SS-1

- 2 x RJ45 — 100/10 Мбит/с
- 4 x RJ45 — 2,5 /1 Гбит/с, 100/10 Мбит/с
- 2 x SFP/SFP+ — 10 Гбит/с

### Вход для внешнего генератора синхроимпульсов (только модель SS-1 Pro)

10 МГц / импеданс 50 Ом / импульсы синусоидальной или квадратной формы

### Светодиодные индикаторы

- Системные: индикация питания/состояния x 1
- Системные: индикация режимов синхронизации x 2
- Порты: индикация скорости, соединения и активности

### Максимальный объем данных MAC

- 16 Кбайт — таблица MAC-адресов

### Параметры питания

#### SS-1 Pro

Вход переменного тока

- Линейный источник питания с автоматическим выбором напряжения
- Напряжение питания: 100-120 В, 50/60 Гц или 220-240 В, 50/60 Гц переменного тока
- Автоматическое определение напряжения
- Потребляемая мощность: <15 Вт

#### SS-1

Вход переменного тока

- Импульсный источник питания с широким диапазоном напряжения
- Напряжение питания: 100-240 В, 50/60 Гц переменного тока
- Потребляемая мощность: <15 Вт

Вход постоянного тока

- Питание от внешнего источника: Переменный ток, 12 В ±10%
- Мощность внешнего источника питания: Более 18 Вт
- Разъем питания: Наружный диаметр 5,5 мм (-), внутренний диаметр 2,1 мм (+)

### Физические характеристики

#### SS-1 Pro

##### Масса:

- 3,4 кг (7,50 фунта)

##### Габариты:

- Ширина: 330 мм (12,99 дюйма)
- Глубина: 235 мм (9,25 дюйма)
- Высота: 58,5 мм (2,30 дюйма)

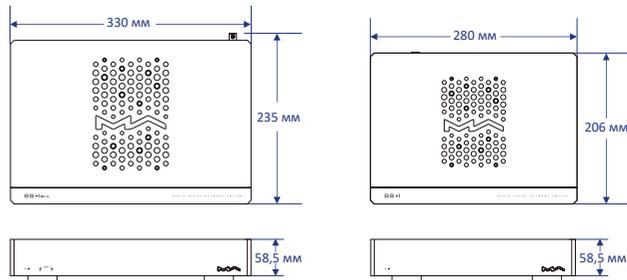
#### SS-1

##### Масса:

- 2,3 кг (5,07 фунта)

##### Габариты:

- Ширина: 280 мм (11,02 дюйма)
- Глубина: 206 мм (8,11 дюйма)
- Высота: 58,5 мм (2,30 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, 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

/

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

+ 86 29-86211122

Room 206 Block B, #58 Mingguang Road Xi'an, Шэньси, Китай 710016