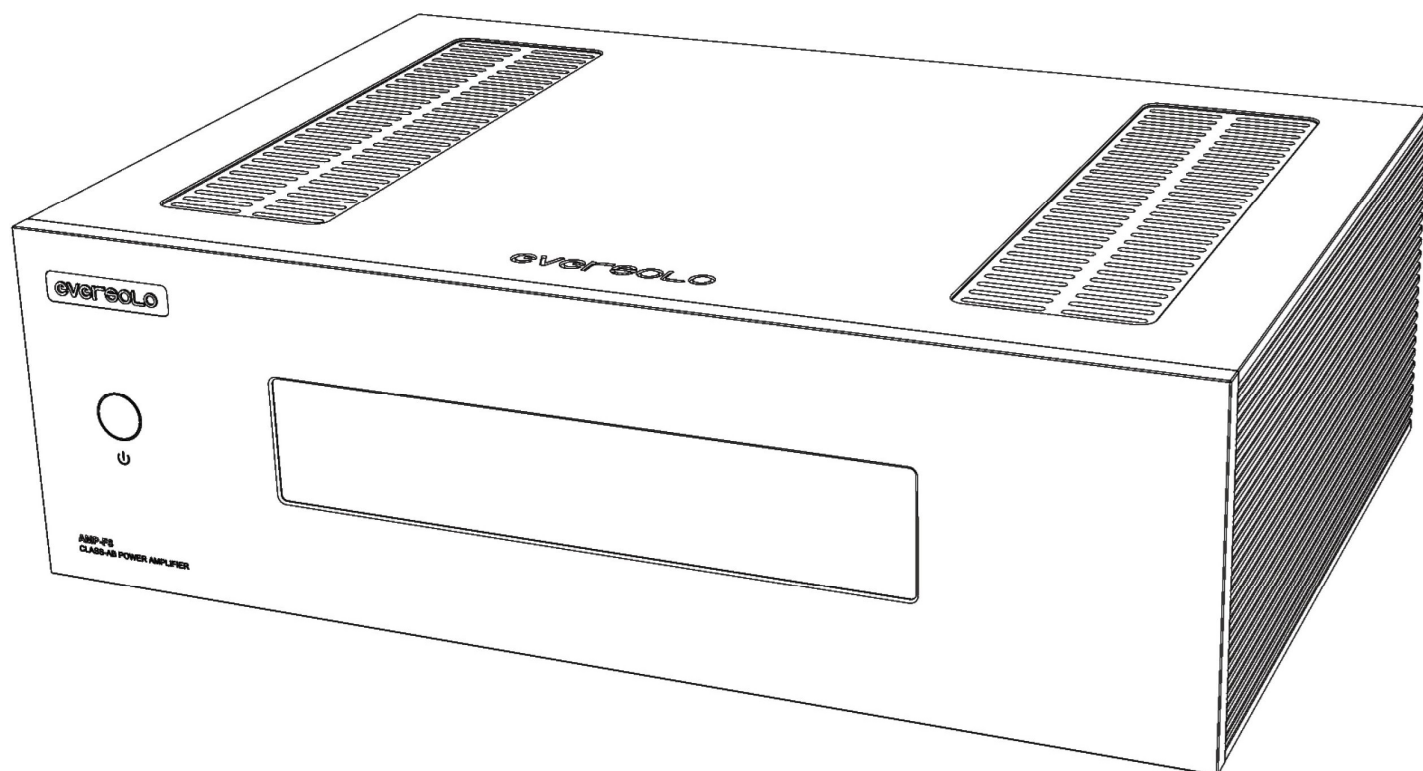


eversolo

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

AMP-F8

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ КЛАССА АВ



Eversolo Audio Technology Co., Ltd.

Содержание

01	ВВЕДЕНИЕ	3
02	КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ	3
03	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
04	ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	5
05	ЗАГРУЗКИ	10

Введение

Благодарим вас за выбор Eversolo AMP-F8.

AMP-F8 — это высококачественный усилитель мощности класса АВ, разработанный для Hi-Fi-аудиосистем высокого класса. Благодаря тщательно оптимизированной схемотехнике, высокоэффективному выходному каскаду и мощному линейному источнику питания, усилитель обеспечивает исключительную динамику, превосходную детальность и полный контроль над акустическими системами. Низкий уровень искажений, широкий динамический диапазон, высокая детальность, способность уверенно работать со сложной нагрузкой, позволяют AMP-F8 в полной мере раскрыть потенциал любой акустики, формируя естественную, прозрачную и насыщенную музыкальную сцену, передавая, при этом, тончайшие нюансы музыкального звучания.

Разработанный специально для высококлассных аудиосистем, AMP-F8 гарантирует их стабильную работу и выдающееся качество воспроизведения, удовлетворяя требованиям самых взыскательных ценителей музыки.

Ключевые особенности

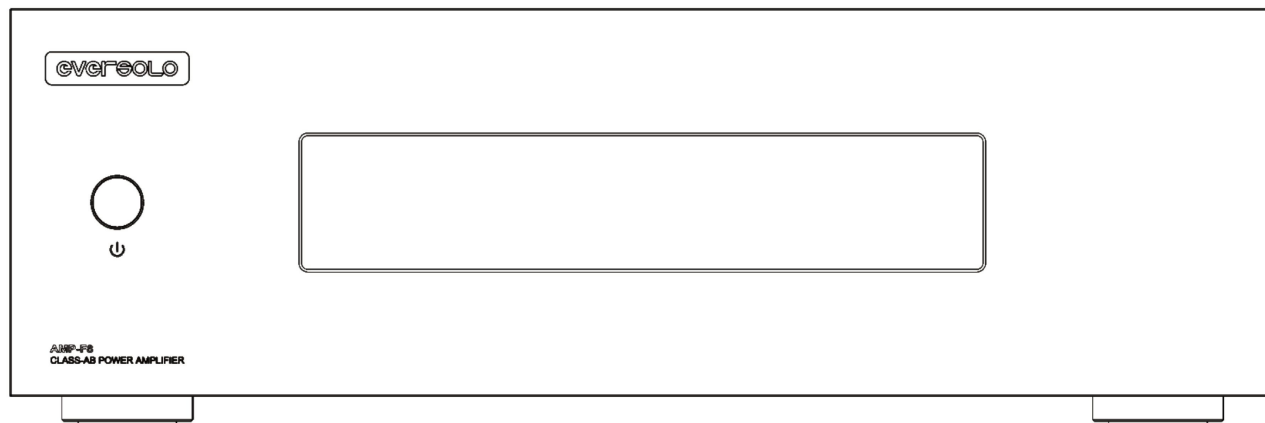
- **Высококлассная схема усиления класса АВ:** усилитель построен по высокоточной топологии класса АВ и обеспечивает мощное и стабильное усиление при низком уровне искажений и высокой детальности звучания.
- **Высокое качество звучания:** низкий уровень искажений, высокая разрешающая способность и отличная динамика позволяют точно передавать музыкальные нюансы, сохраняя естественный и сбалансированный характер звучания.
- **Многоуровневая система защиты:** встроенные схемы защиты от перегрузки по току, перегрева и короткого замыкания обеспечивают надёжную и безопасную работу усилителя.
- **Эффективное охлаждение:** продуманная система отвода тепла обеспечивает стабильную работу даже при длительной нагрузке, способствуя увеличению срока службы усилителя.
- **Раздельные каналы усиления:** независимые усилительные каскады левого и правого каналов снижают их взаимное влияние, улучшая стереоразделение, масштаб и точность звуковой сцены, повышая локализацию образов, глубину и объём звукового пространства.

Технические характеристики

Выходная мощность в непрерывном режиме (120 В / 240 В перем. тока)	180 Вт RMS на канал @ 8 Ом 280 Вт RMS на канал @ 4 Ом 500 Вт RMS @ 8 Ом в мостовом режиме (BTL) Работа в мостовом режиме при нагрузке 4 Ом не поддерживается
Класс усилителя	AB
THD+N	0,003% на частоте 1 кГц
SNR	≥ 115 дБ (А-взвешенный)
Входные разъемы	1 × XLR (балансный), 1 × RCA (небалансный)
Входной импеданс	XLR (балансный): 10 кОм RCA (небалансный): 10 кОм
Чувствительность входа (для 180 Вт при 8 Ом / 1 кГц)	Вход XLR, усиление 23 дБ: 5,2 В Вход XLR, усиление 29 дБ: 2,6 В Вход RCA, усиление 23 дБ: 2,65 В Вход RCA, усиление 29 дБ: 1,3 В
Частотная характеристика (при 1 Вт / 8 Ом)	10 Гц – 30 кГц: ±0,5 дБ
Перекрестные помехи (при 180 Вт / 8 Ом / 1 кГц)	≤ -95 дБ
Коэф. демпфирования (при 8 Ом / 1 кГц)	> 400
Питание	100–120В ~ 60Гц/220–240В ~ 50Гц, макс. 1200 Вт
Масса	Масса нетто: 15,9 кг Масса брутто: 18,6 кг
Размеры (Ш × Г × В)	388 × 265 × 119 мм
Комплект поставки	Кабель питания×1, Триггерный кабель×1, Руководство пользователя×1

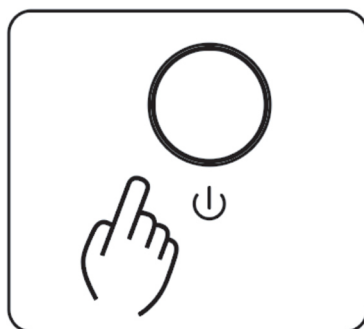
Органы управления и подключение

Передняя панель



Кнопка включения

Включает и выключает питание, переводя усилитель в режим ожидания. Может работать совместно с функцией триггерного управления.



Индикатор рабочего состояния

Светодиодное кольцо отображает рабочее состояние AMP-F8, меняя цвет.

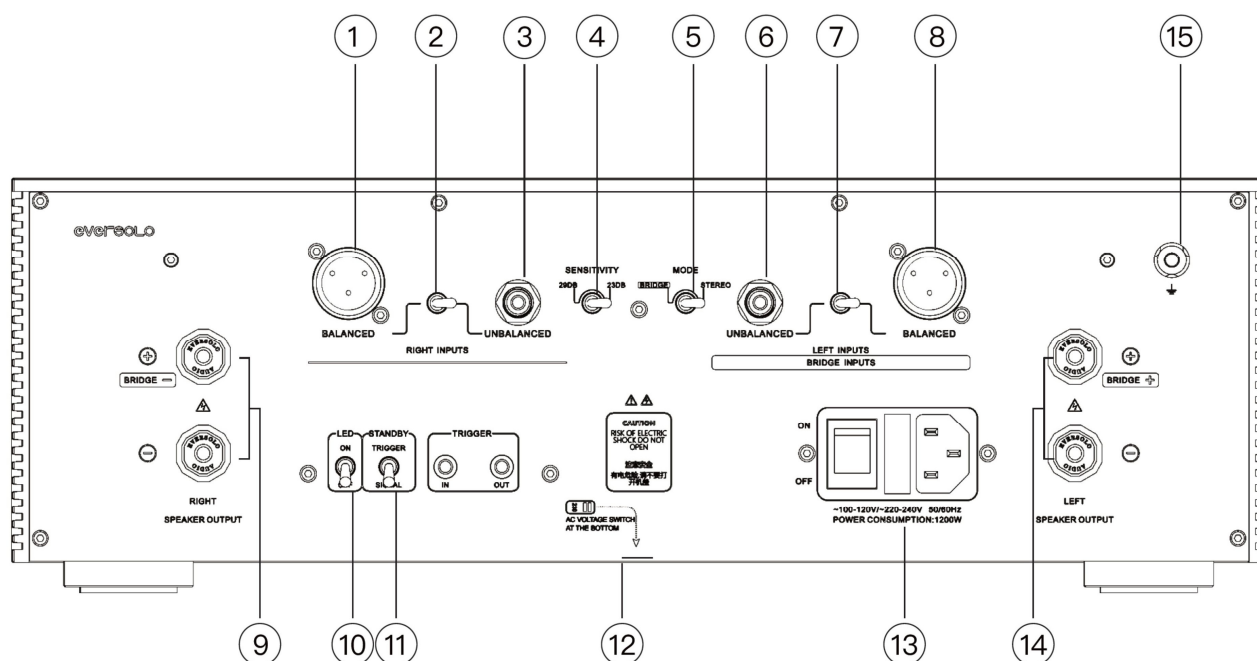
Белый: Основное питание включено; усилитель активен и готов к работе.

Оранжевый: Усилитель находится в режиме ожидания.

Попеременное мигание оранжевым и белым: AMP-F8 перешёл в режим защиты.

Немедленно прекратите использование усилителя, выключите его и проверьте возможные неисправности.

Задняя панель

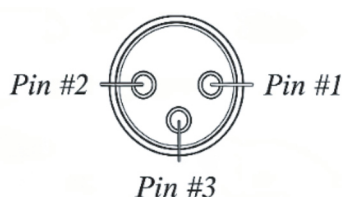


Распайка балансного XLR-разъёма

Pin #1 = Ground

Pin #2 = Signal +

Pin #3 = Signal -



Описание разъёмов и органов управления:

1. Балансный XLR – вход правого канала

Подключается к предусилителю или другому источнику сигнала с помощью соответствующего межблочного кабеля. При возможности, рекомендуем использовать балансное XLR-подключение, поскольку оно обеспечивает более высокую помехоустойчивость по сравнению с небалансным RCA-входом.

2. Переключатель входа правого канала

Выбор типа входного сигнала для правого канала: RCA или XLR.

3. Небалансный RCA – вход правого канала

Подключается к предусилителю или другому источнику сигнала с помощью соответствующего межблочного кабеля.

4. Переключатель чувствительности / усиления

Предусмотрены два значения усиления: 29 дБ и 23 дБ. Выберите подходящий уровень усиления в зависимости от чувствительности акустических систем.

5. Переключатель режима BRIDGE / STEREO

Переключает усилитель между мостовым и стерео режимами при необходимости.



Важные примечания:

- **Выключение питания:** Перед переключением режима выключите усилитель и отсоедините подключенные акустические системы.
- **Требования к нагрузке в мостовом режиме:** Убедитесь, что сопротивление акустических систем соответствует требованиям мостового режима. Слишком низкое сопротивление может привести к повреждению усилителя.
- **Согласование мощности акустических систем:** При использовании мостового режима убедитесь, что допустимая мощность акустических систем соответствует повышенной выходной мощности усилителя.

6. Небалансный RCA – вход левого канала

Подключается к предусилителю или другому источнику сигнала с помощью соответствующего межблочного кабеля.

7. Переключатель режима входа левого канала

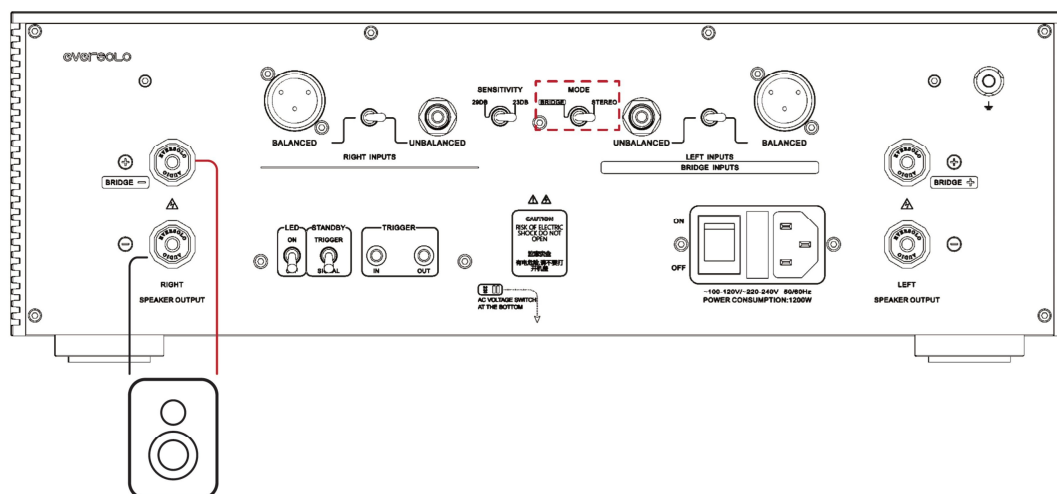
Выбор типа входного сигнала для левого канала: RCA или XLR.

8. Балансный XLR – вход левого канала

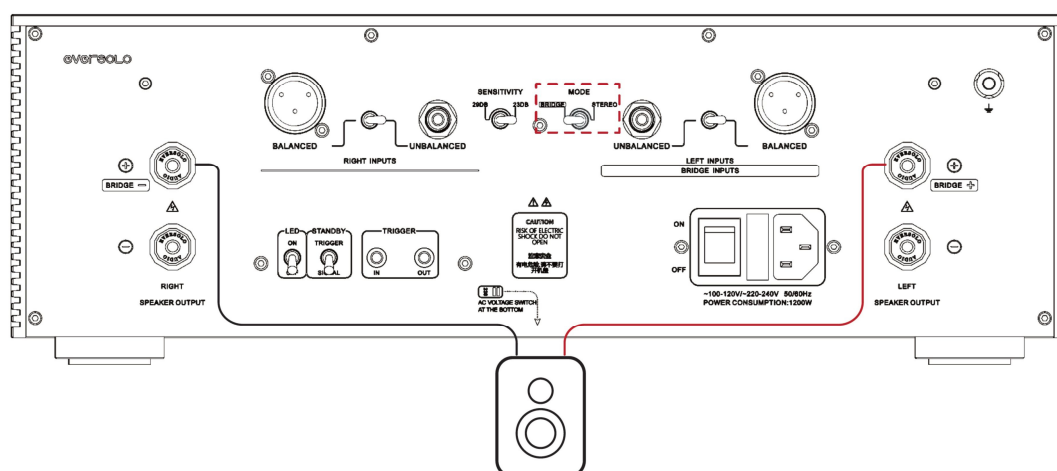
Подключается к предусилителю или другому источнику сигнала с помощью соответствующего межблочного кабеля. При возможности, рекомендуем использовать балансное XLR-подключение, поскольку оно обеспечивает более высокую помехоустойчивость по сравнению с небалансным RCA-входом.

9. Выходные клеммы акустической системы правого канала

Стереорежим: подключите красную клемму к положительной (+) клемме акустической системы, а чёрную — к отрицательной (–).



Мостовой режим: подключите клемму с надписью “**BRIDGE +**” к красной клемме правой акустической системы, а с надписью “**BRIDGE -**” – к чёрной.



10. Переключатель “LED” — подсветка VU-метра

В положении **ON** — подсветка VU-метра включается, в положение **OFF** — выключается.

11. Переключатель режима ожидания “Standby”

Положение “Trigger”: при подключении кабеля к входу “Trigger In” управление основным питанием осуществляется с помощью триггерного сигнала напряжением 5–12 В, поступающего от предусилителя или другого источника.

Положение “Signal”: при отсутствии аудиосигнала или если его уровень слишком низок, усилитель AMP-F8 переходит в режим ожидания через 20 минут и автоматически включается при появлении сигнала или увеличении громкости.

12. Переключатель напряжения питания (AC)

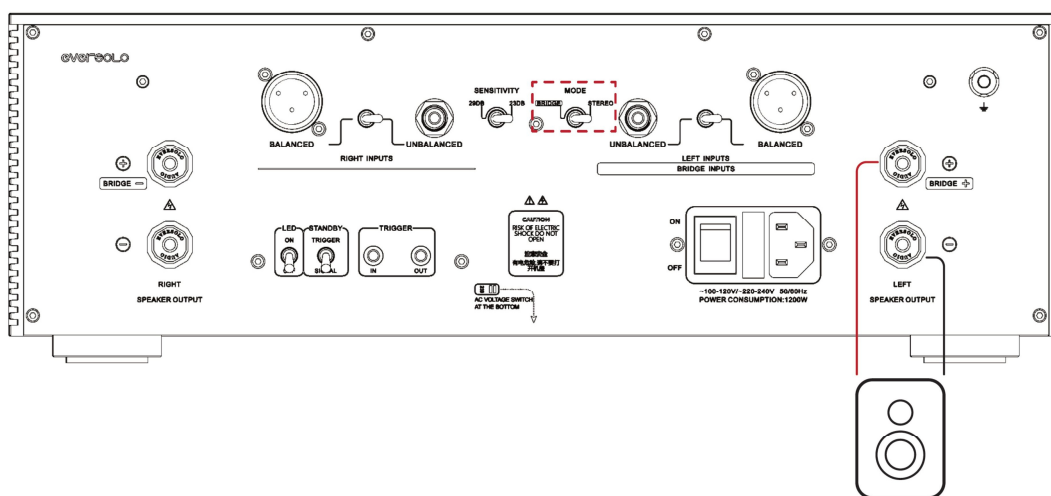
Переключатель напряжения (115 В / 230 В) расположен на нижней панели AMP-F8. Перед подключением кабеля питания убедитесь, что переключатель установлен в положение, соответствующее напряжению в вашей стране или регионе.

13. Разъем питания, выключатель питания и предохранитель

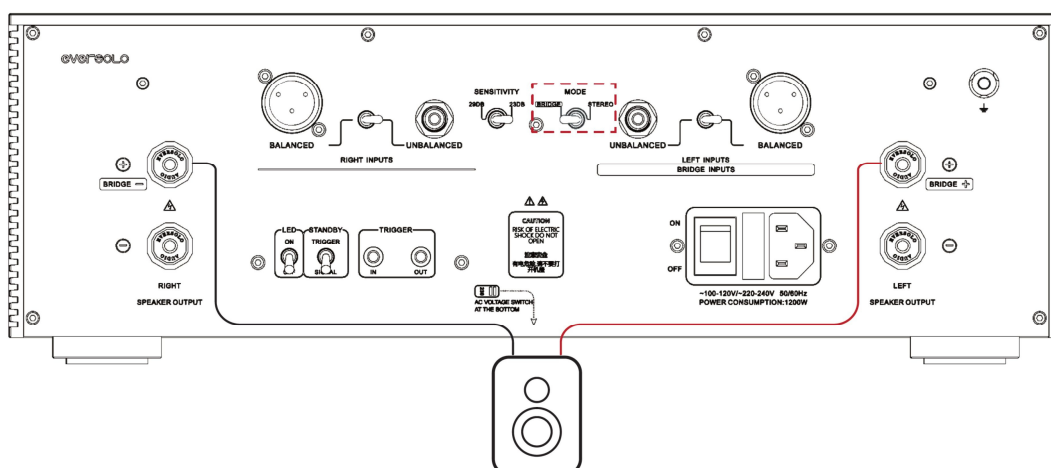
Разъем для подключения кабеля питания, выключатель питания устройства и держатель предохранителя.

14. Выходные клеммы акустической системы левого канала

Стереорежим: подключите красную клемму к положительной (+) клемме акустической системы, а чёрную — к отрицательной (–).



Мостовой режим: подключите клемму с надписью **“BRIDGE +”** к красной клемме левой акустической системы, а с надписью **“BRIDGE –”** – к чёрной.



15. Клемма заземления

Используется для подключения заземления.

Загрузки

Для получения дополнительной информации посетите официальный сайт:

www.eversolo.com

Важная информация

В целях улучшения пользовательского опыта содержание данного руководства может отличаться от фактической работы устройства. Изменения функций или параметров устройства могут вноситься без предварительного уведомления.

Для получения актуальной информации посетите сайт: <http://www.eversolo.com>

Предупреждения о безопасности

1. Не допускайте попадания на устройство капель или брызг жидкости. Не ставьте на устройство предметы, наполненные жидкостью, например, вазы.
2. Сетевая вилка или выключатель питания на задней панели позволяют быстро отключить устройство от сети питания. Для обеспечения безопасной эксплуатации следите, чтобы доступ к ним не был перекрыт другими предметами.
3. Данное устройство относится к классу I и должно подключаться к электрической розетке с надлежащим заземлением.