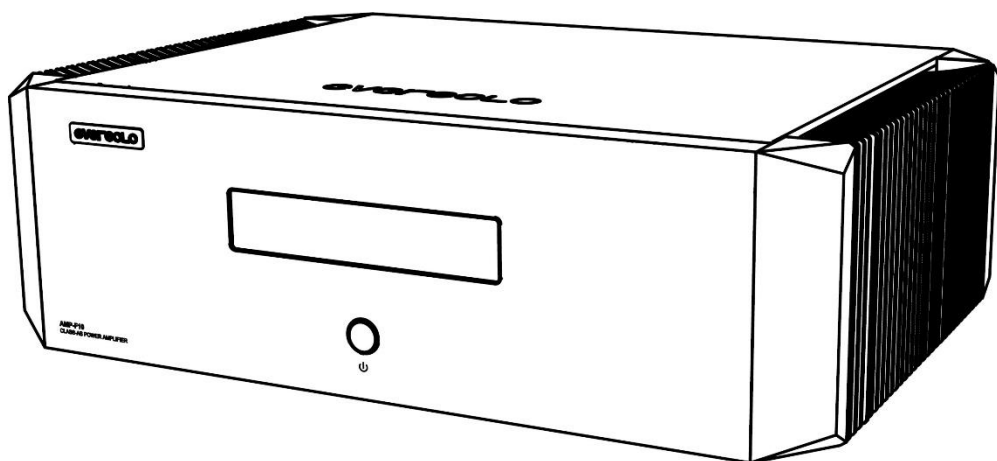


EVERSOLO

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

High-End – усилитель мощности Class-AB
Eversolo AMP-F10



Eversolo Audio Technology Co.,Ltd

Содержание

01	Введение	3
02	Технические характеристики	4
03	Основные элементы	5
04	Настройка	7
05	Уведомления о безопасности	9
06		
07		

Введение

Спасибо, что выбрали Eversolo AMP-F10 и присоединились к нам в стремлении получить безупречный звук.

AMP-F10 — это усилитель мощности класса АВ, обеспечивающий идеальный баланс между качеством звука и энергоэффективностью. Избегая высокого энергопотребления, он предлагает чистое, динамичное и одновременно тёплое звучание, характерное для усилителей класса А, не теряя, при этом, в детализации.

Особенности AMP-F10:

- Класс АВ со схемой смещения в Класс А: работает в режиме Класса А при низкой мощности — для обеспечения высококачественного звучания; при высоких динамических нагрузках переходит в режим Класса АВ — для обеспечения энергоэффективности и высокой выходной мощности.
- Высококачественное звучание: сочетает теплоту Класса А с широким динамическим диапазоном Класса АВ — для изысканного, живого звучания.
- Защита от перегрева, короткого замыкания и перегрузки по току: многоуровневая защита обеспечивает стабильную и безопасную работу в различных условиях эксплуатации.
- Эффективное охлаждение: большой радиатор позволяет эффективно работать при длительном использовании с большой выходной мощностью, повышая долговечность усилителя.
- Независимая схмотехника для левого и правого каналов: гарантирует бескомпромиссное разделение образов, точную многомерность и чёткое позиционирование исполнителей.

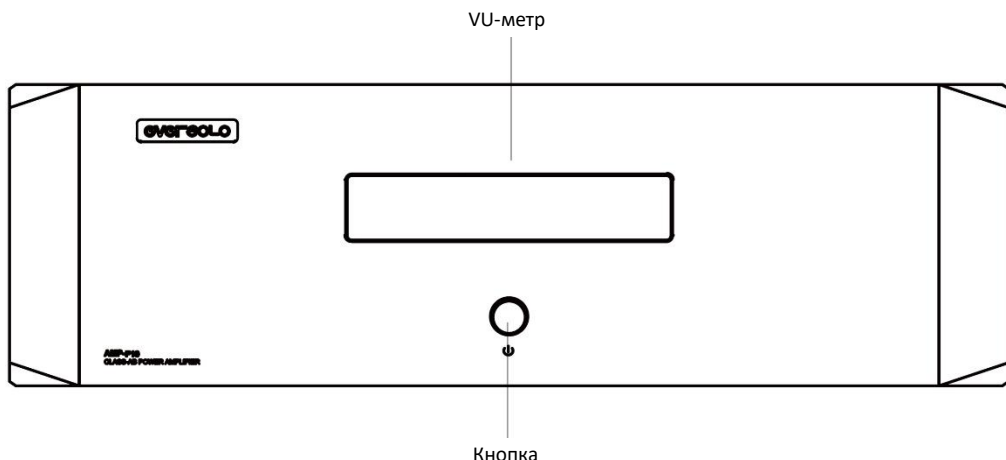
Надеемся, что AMP-F10 доставит Вам лишь положительные эмоции, но перед началом эксплуатации, ознакомьтесь с данным Руководством пользователя. Соблюдение приведённых в нём рекомендаций, гарантирует долгую и безотказную работу устройства и позволит Вам в полной мере раскрыть его потенциал.

Технические характеристики

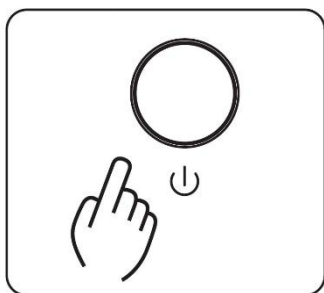
Шасси	Полноразмерный алюминиевый корпус
Выходная мощность	200 Вт RMS при 8 Ом/на канал 320 Вт RMS при 4 Ом/на канал 450 Вт RMS при 2 Ом/на канал 650 Вт RMS при 8 Ом/в мостовом режиме 950 Вт RMS при 4 Ом/в мостовом режиме
Режим работы	Класс AB со смещением в Класс A
Количество каналов	два – стерео режим (Stereo) один – мостовой моно режим (Bridge)
Источник питания	Двухканальный независимый линейный, мощностью 1000 Вт
Демпинг-фактор	> 600 @ 8 Ом 1 кГц
Частотная характеристика	10 Гц...30 кГц @ 8 Ом $\pm 0,5$ дБ
Коэффициент усиления	21,5 дБ
Соотношение сигнал/шум	>113 дБ, шкала "A" 200 Вт @ 8 Ом 1 кГц (при чувств. 23 дБ) >110 дБ, шкала "A" 200 Вт @ 8 Ом 1 кГц (при чувств. 29 дБ)
Коэффициент нелинейных искажений	0,008%
Входное сопротивление	RCA – 10,0 кОм XLR – 10,0 кОм
Чувствительность	Ступенчатое изменение чувствительности входного аудиосигнала вход RCA при чувств. 23 дБ – 2,65 В вход RCA при чувств. 29 дБ – 1,3 В вход XLR при чувств. 23 дБ – 5,2 В вход XLR при чувств. 29 дБ – 2,4 В
Аналоговый аудиовход	XLR (балансный) + RCA (небалансный)
Перекрестные помехи (200 Вт при 8 Ом/1 кГц)	≤ -95 дБ
Питание	Режим ожидания $\leq 0,5$ Вт, Максимум 900 Вт
Питание	110–120 В 60 Гц / 220–240 В 50 Гц, 1200 Вт Макс.
Управление	TRIGGER OUT/IN
Размеры (ШхГхВ)	430х310х147 мм
Масса	Черный
Цвет	Нетто: 18 кг; Брутто: 21,5 кг
Комплект поставки	Кабель питания*1, Триггерный кабель*1, Руководство пользователя*1

Основные элементы

Передняя панель и органы управления



Управление



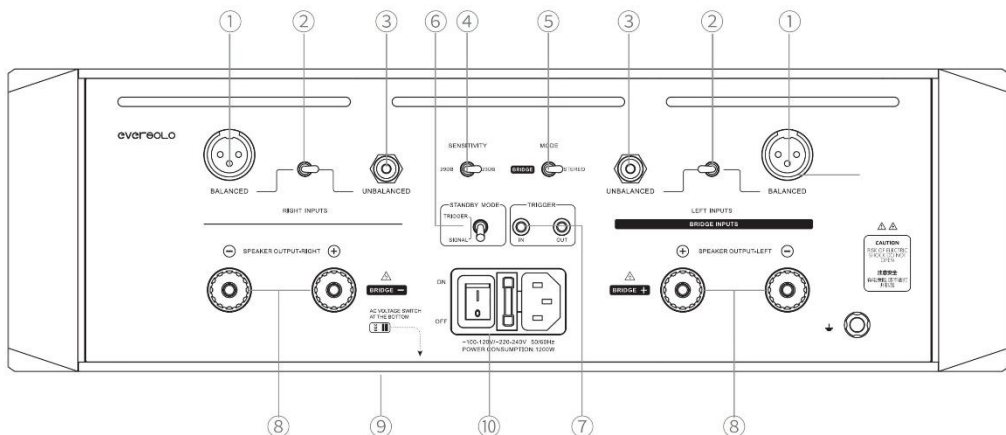
Кнопка на передней панели предназначена для включения и выключения питания устройства. Она не выключает AMP-F10 полностью, но переводит устройство в режим ожидания. При подключении к разъёму TRIGGER IN кабеля, кнопка деактивируется, и устройство включается или выключается с помощью функции триггера.

Двухцветное светодиодное кольцо вокруг кнопки отображает рабочее состояние AMP-F10.

Белый: питание AMP-F10 включено, усилитель находится в рабочем режиме.

Оранжевый: AMP-F10 находится в режиме ожидания.

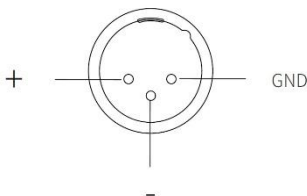
Задняя панель и коммутация



① Балансный XLR-вход (BALANCED)

Для подачи звукового сигнала подключите к этому входу предусилитель или другой источник звука. Мы настоятельно рекомендуем использовать именно балансный XLR-вход, поскольку, по сравнению с небалансным RCA-входом, он обеспечивает лучшую помехоустойчивость.

Распиновка балансного XLR-входа усилителя AMP-F10:



② Переключатель выбора входа звукового сигнала (BALANCED – UNBALANCED)

С помощью этого переключателя выбирается вход (RCA или XLR) для звукового сигнала. Оба переключателя должны быть установлены в положение с одинаковым типом входов.

③ Небалансный RCA-вход (UNBALANCED)

Вы можете подключить этот небалансный RCA-вход к предусилителю или другому источнику звука – для подачи звукового сигнала на усилитель мощности AMP-F10.

④ Переключатель чувствительности (SENSITIVITY)

AMP-F10 предлагает два варианта усиления: 23 дБ и 29 дБ, которые можно выбрать в зависимости от чувствительности ваших динамиков.

⑤ Переключатель Стерео и Мостового режимов (MODE)

Переключение между стерео (STEREO) и мостовым (BRIDGE) режимами позволяет расширить возможности в работе усилителя.



Примечания:

- Требования по отключению: Перед переключением режимов работы, убедитесь, что усилитель отключён от питающей сети, а провода всех акустических систем отсоединены – для обеспечения сохранности оборудования.
- Требования к нагрузке в мостовом режиме (BRIDGE): Убедитесь, что сопротивление динамиков соответствует требованиям для оптимальной работы усилителя в мостовом режиме – чтобы избежать повреждений оборудования.
- Требования по согласованию мощности в мостовом режиме (BRIDGE): Убедитесь, что мощность акустических систем согласована с выходной мощностью усилителя – чтобы избежать повреждений оборудования.

⑥ Переключатель выбора режима ожидания (STANDBY MODE)

Режим TRIGGER: Кнопка на передней панели управляет питанием усилителя если к разъёму TRIGGER IN не подключен кабель. При соответствующем подключении, кнопка отключается, а управление питанием переходит к управляющему сигналу триггера (от предусилителя или другого источника) с напряжением 5–12 В.

Режим SIGNAL: Если от предусилителя или другого источника нет звукового сигнала или он очень слабый, AMP-F10 автоматически переходит в режим ожидания через 20 минут – для экономии энергии. AMP-F10 будет снова включён при появлении на входе (RCA или XLR) аудиосигнала.

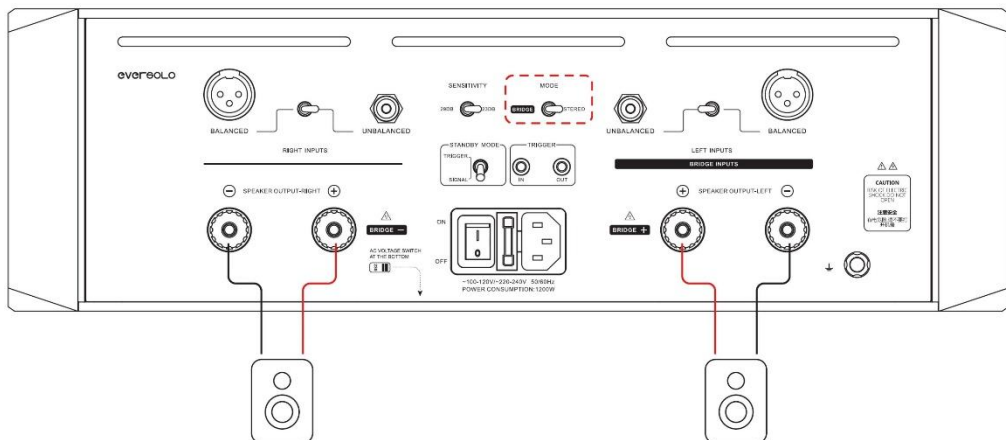
⑦ Вход и выход TRIGGER

TRIGGER IN: Подключите к этому разъёму кабель от триггерного выхода предусилителя или другого управляющего устройства.

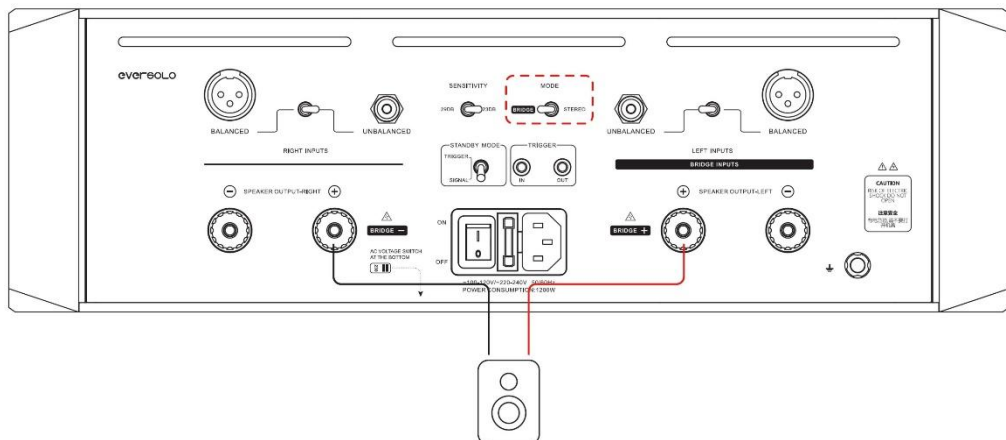
TRIGGER OUT: Если AMP-F10 работает в мостовом режиме (BRIDGE), подключите триггерный кабель от его разъёма TRIGGER OUT к разъёму TRIGGER IN другого AMP-F10 – для синхронизации включения/выключения оборудования.

⑧ Выходные клеммы для подключения акустических систем

В режиме стерео (STEREO): клемма с красным маркером — положительный выход, подключаемый к положительному контакту акустической системы, а с чёрным — отрицательный, подключаемый, соответственно, к отрицательному.



В мостовом режиме (BRIDGE): подключите клемму с красным маркером левого канала к положительному контакту акустической системы, а клемму с красным маркером правого канала, — соответственно, к отрицательному.



⑨ Переключатель напряжения сети переменного тока (115 В / 230 В).

Расположен на нижней панели усилителя мощности AMP-F10.

Внимание: перед первым включением устройства, убедитесь, что переключатель установлен в соответствии с характеристиками сети Вашей страны.

⑩ Розетка кабеля питания, выключатель питания и блок предохранителя

Уведомления о безопасности

1. Не допускайте попадания брызг или капель воды, а также не ставьте на устройство предметы, наполненные жидкостью, например, вазы.
2. Вилка и выключатель питания предназначены для отключения питания и не должны быть заблокированы другими предметами.
3. Поскольку устройство относится к классу I, во время использования необходимо обеспечить заземление электропроводки.
4. Избегайте воздействия прямых солнечных лучей: не подвергайте изделие (включая аксессуары) длительному воздействию прямых солнечных лучей. Для использования в помещении рекомендуется выбирать сухое место.
5. Пользователю запрещается заменять или ремонтировать какие-либо детали внутри изделия. Не открывайте корпус, так как это может привести к поражению электрическим током.
6. Никогда не берите устройство мокрыми руками.
7. Протирайте устройство только мягкой сухой тканью.
8. При появлении дыма, необычных шумов, неприятного запаха, чрезмерного нагрева или возгорания, немедленно отключите устройство от сети питания.
9. При возникновении каких-либо вопросов обратитесь к дилеру.
10. Утилизируйте изделие в соответствии с местными правилами.

Особое примечание:

Для улучшения пользовательского опыта Eversolo может вносить в конструкцию устройства незначительные изменения, не отражённые в данном Руководстве. Актуальные материалы можно найти на сайте www.eversolo.com

Условия эксплуатации:

1. Рабочая температура: 0–40 °C.
2. Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м.

Данное изделие соответствует Правилам управления радиосвязью и техническим стандартам Китайской Народной Республики. Код сертификации (CMIIT ID) указан на заводской табличке.

Эксклюзивный дистрибьютер на территории Республики Беларусь –
ОДО «Интонация»: www.intonation.by