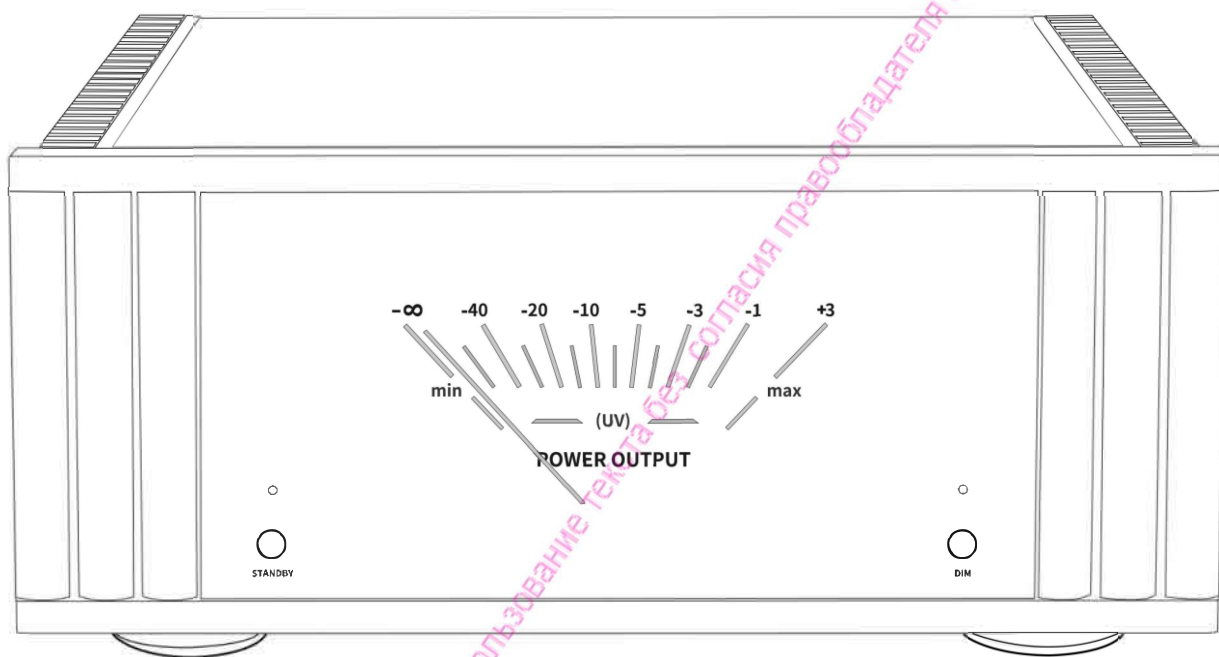




TONE WINNER AD-7300PA+

Руководство Пользователя



УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

Все права защищены. Копирование, распространение, иное использование текста без согласия правообладателя запрещено. АО «Фирма «ММС», www.mms.ru»

- Многоканальный усилитель AD-7300PA+. Конструкция из 7 независимых мощных одноканальных усилительных модулей с исключительно низким уровнем шума и искажений, высокой скоростью нарастания и высокой разрешающей способностью.

Примечание: FL (фронтальный левый), FR (фронтальный правый) каналы используют внешний радиатор корпуса для лучшего охлаждения, так как имеют конфигурацию с более высоким током, аналогичную спецификации класса А. Перед началом работы убедитесь, что все кабели подключены правильно.

- Предусмотрена сверхэффективная система защиты (защита от короткого замыкания, защита от самовозбуждения, защита от перегрева и защита от перегрузки по току).
- 7 выходных каналов усилителя мощности обеспечивают широкие возможности для интеграции в любую аудио-видео систему.
- Большой импульсный источник питания обеспечивает значительный запас по мощности.
- Параллельное подключение по выходу помогает обеспечить усиление колоссальной мощности с выходным током 45А и уникальными динамическими характеристиками.
- Высокочечная и долговечная конструкция корпуса, качественная алюминиевая панель и изящная внешняя эстетика; при проектировании корпуса усилителя самое серьезное внимание было уделено защите от механических резонансов и улучшению противоинтерференционной способности.

Содержание

Меры безопасности.....	3
Функции	4
Возможности.....	4
Лицевая панель	4-5
Задняя панель	5
Технические характеристики	6
Электробезопасность оборудования: Класс II	6

Важные меры безопасности

Внимание

- Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте внешнюю крышку (или заднюю панель).
- Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами.
- Во избежание возгорания и поражения электрическим током не допускайте попадания влаги в устройство.

1. Ознакомьтесь с правилами безопасности: перед использованием оборудования внимательно прочитайте все предостережения приведенные в инструкции.
2. Пожалуйста, следуйте инструкциям и не нарушайте эти инструкции.
3. Оберегайте оборудование от воды и влаги: не ставьте вблизи воды, например, ванны, бассейна, раковины, стиральной машины и т.д. Не используйте во влажной среде.
4. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители, для очистки используйте сухую ткань. Перед очисткой оборудования отключите питание.
5. Источник питания: используйте источник питания в соответствии с указаниями. Обращайте особое внимание на вилки, розетки и соединительные провода.
6. Вентиляция: В корпусе оборудования предусмотрены вентиляционные отверстия, не перекрывайте их. Не используйте оборудование на кроватях, диванах, коврах и т.д. Обеспечьте достаточное пространство вокруг прибора для вентиляции.
7. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи и других приборов, выделяющих тепло (включая усилители).
8. Необходимо предотвратить попадание предметов или жидкостей через отверстия в оборудовании, так как это может вызвать возгорание и поражение электрическим током. Не помещайте оборудование под дождь или в место попадания воды. Не ставьте рядом емкости с водой, например, вазы.
9. Во время грозы: отсоедините кабель питания для защиты оборудования.
10. Защита: Отключите вилку от розетки, если вы не используете устройство в течение длительного периода времени. Качественное заземление может предотвратить повреждение устройства.
11. Обслуживание: не открывайте корпус оборудования во избежание поражения электрическим током. Пожалуйста, отправьте аппарат в сертифицированный сервисный центр, если у вас возникли следующие обстоятельства:

- a) Неизвестные детали попали в устройство.
- b) В оборудование попала жидкость.
- c) Нарушение нормальной работы устройства.
- d) Падение аппарата или его повреждение.

12. Аккумуляторная батарея: в целях защиты окружающей среды не выбрасывайте отслужившее свой срок изделие.

13. В данном аппарате в качестве отключающих устройств используются вилка и соединительный разъем. Они должны быть легко доступны. Убедитесь, что устройство установлено на просторном месте и его можно быстро отключить.

14. Данный продукт подходит только для безопасного использования на высоте ниже 2000 м.

15. Данный продукт подходит для использования не в тропическом климате.



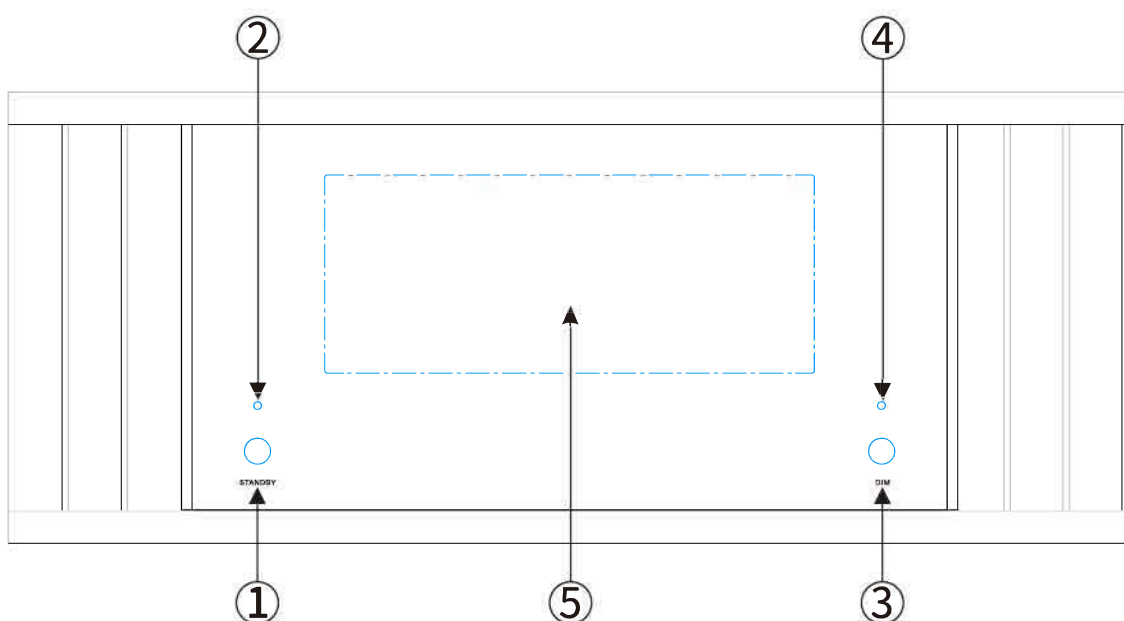
Функции

- Усилитель имеет импульсный источник питания большой мощности;
- Каждый из семи каналов оснащен балансными (XLR) и небалансными (RCA) входами;
- Вы можете воспользоваться ручным и триггерным управлением для включения усилителя и перевода его в режим ожидания;
- На лицевой панели AD-7300PA+ находится большой стрелочный индикатор с подсветкой для отображения рабочего состояния Фронтального Левого (FL), Фронтального Правого (FR) и Центрального (C) каналов;
- Индикатор и кнопка включения/выключения подсветки расположены на лицевой панели (dim);
- Входные разъемы для включения/выключения устройства с помощью триггера и внешнего подключения для регулировки яркости размещаются на задней панели.

Возможности

AD-7300PA+ - это новый высококачественный усилитель, конструкция которого сочетает в себе импульсный источник питания и аналоговый усилитель. Здесь мы используем нашу классическую HI-FI схему: 7 независимых каналов, каждый из которых использует RCA и XLR входы с высококлассными позолоченными разъемами и вы можете выбрать любые из них в качестве источника музыки для работы с предусилителем. Этот усилитель хорошо сочетается с HI-FI и AV подключением и удовлетворит ваши самые взыскательные предпочтения.

Лицевая панель



1. **Кнопка Standby (режим ожидания/рабочее состояние):** нажатие этой кнопки позволяет включить/выключить устройство. Если отключить шнур питания от розетки, когда устройство работает, при подключении оно снова вернется в текущее состояние.

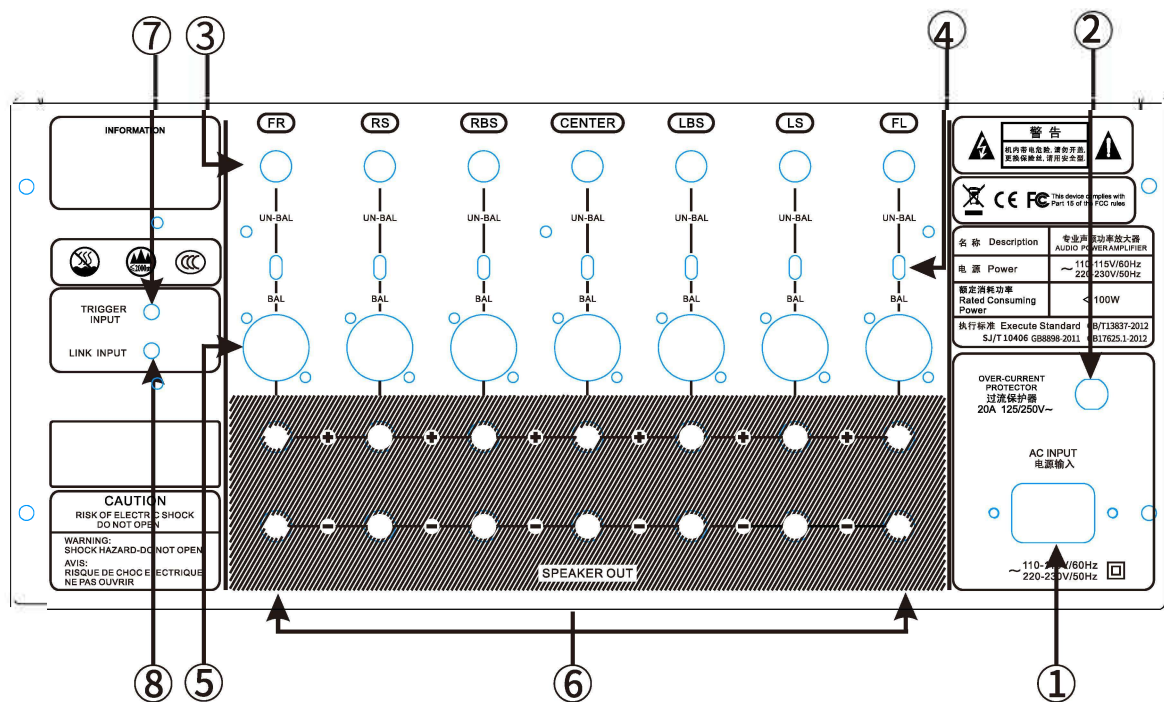
2. **Индикатор режима ожидания:** в режиме ожидания индикатор горит красным цветом; в режиме защиты индикатор мигает каждые две секунды.

3. **Кнопка DIM:** эта кнопка позволяет регулировать яркость подсветки индикаторов.

4. **Индикатор DIM:** как только фоновая индикация тускнеет до полного выключения, индикатор DIM загорается зеленым цветом.

5. **Стрелочный индикатор:** отображение рабочего состояния каналов FL-FR-C (фронтальный левый, фронтальный правый и центральный).

Задняя панель



1. **AC INPUT:** разъем питания.
2. **Защита:** 20A/250 (предохранителя), защита от перегрузки по току; в любой нестандартной ситуации устройство будет защищено. Нажмите эту кнопку (прерыватель цепи с пользовательским сбросом) для того, чтобы привести электропитание в нормальное состояние.
3. **RCA входы:** входные разъемы для подключения кабелей к предварительному усилителю.
4. **Переключатель сигнала:** переключение балансного/небалансного соединения.
5. **XLR аналоговые входы:** входные разъемы для подключения кабелей к предусилителю.
6. **Выходные акустические клеммы:** для подключения акустических кабелей к акустическим системам (AC). Убедитесь в правильности подключения положительного и отрицательного полюсов.
7. **Trigger input:** триггерный вход для включения/выключения устройства с помощью процессора/предусилителя.
8. **Link input:** входной порт для управления яркостью с помощью предусилителя.

Технические характеристики

1. Отношение сигнал/шум > 100дБ (А-взвешенный)
2. КНИ +: $\leq 0.09\%$ (1 КГц, нормальное рабочее состояние)
3. Частотная характеристика: 20 Гц-50 КГц (+1/-3дБ)
4. Номинальная выходная мощность:
515 Вт Rms/4 Ом (один канал, 1 КГц, КНИ=3%)
310 Вт Rms/8 Ом (один канал, 1 КГц, КНИ=3%)
5. Номинальный импеданс нагрузки: 8 Ом
6. Потребляемая мощность: 1,8 В
7. Усиление: 29.5 дБ

Электробезопасность оборудования: Класс II

1. Перед использованием данного усилителя мощности внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя и всеми пунктами мер предосторожности.
2. Пожалуйста, установите усилитель в проветриваемом и сухом помещении. Избегайте попадания влаги, дыма и сажи.
3. Шнур питания подключается к 110-115В/60Гц; 220-230В/50Гц.
4. Выходные клеммы должны быть подключены к указанному сопротивлению нагрузки; убедитесь в отсутствии возможности замыкания между клеммами, а также замыкания между клеммами и корпусом.
5. Избегайте поражения электрическим током. Не открывайте верхнюю крышку во время работы устройства.
6. Не включайте и не выключайте устройство слишком часто, для повторного включения необходимо подождать несколько минут.
7. Если устройство вышло из строя, пожалуйста, отправьте его в профессиональную ремонтную мастерскую или обратитесь к вашему дилеру. Чтобы избежать несчастного случая, пожалуйста, не открывайте устройство и не чините его самостоятельно.
8. Все запасные части (вилка, шнур питания, предохранитель, выключатель питания, трансформатор), входящие в этот усилитель, являются частями, важными для безопасности, поэтому при необходимости замены этих деталей, пожалуйста, замените на ту же модель с той же спецификацией, которая указана поставщиком.



Scan QR code

Эксклюзивным дистрибьютором на территории РФ продукции TONE WINNER является компания АО [ММС](#).

Уважаемый клиент!

При возникновении проблем с настройкой или использованием данного продукта, пожалуйста, свяжитесь со службой тех. поддержки, заполнив специальную форму на сайте [mms.ru](#)

Телефон: 8 (495) 788-17-00, 8 (800) 333-03-23

Эл.почта: mms@mms.ru

Все права защищены. Копирование, распространение, иное использование текста без согласия правообладателя запрещено. АО «Фирма «ММС», www.mms.ru»