

ТОНЕ ВИННЕР

AD-2500

усилитель мощности

инструкция по эксплуатации

Предприятие сертифицировано по стандарту ISO 9001

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

Список аксессуаров

N	Описание	Количество
1	инструкция	1
2	кабель электропитания	1
3	сертификат	1

Символ контроля загрязнения окружающей среды и его значение.



Этот символ указывает на то, что продукт может быть переработан. Число "10" указывает на период экологической защиты. При условии соблюдения правил безопасности и мер предосторожности, связанных с данным изделием, оно не вызовет загрязнения окружающей среды или воздействия на человека в течение 10 лет с даты изготовления.

Название детали	Опасные вещества или элементы					
	Lead(Pb)	Mercury(Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	Polybrominated (PBB)	Biphenyls polyphenyls (PBDE)
Корпус	○	○	○	○	○	○
Электрические детали	×	○	○	○	○	○
Пластиковые детали	○	○	○	○	○	○
Металлические части	○	○	○	×	○	○
Кабели	○	○	○	○	○	○
Трансформатор	○	○	○	○	○	○
Динамики	×	○	○	×	○	○

Обозначения:

"○" означает, что содержание опасного токсичного вещества ниже, чем требует стандарт SJ/T11363-2006.



"×" означает, что в однородном материале компонента содержание опасного токсичного вещества выше, чем требует стандарт SJ/T11363-2006.

Примечание: "×" также означает, что в существующей технологии существуют вещества-заменители.

Содержание

Информация по технике безопасности	2
Функциональные особенности	3
Лицевая панель.....	4
Задняя панель.....	5
Подключение усилителя	6
Технические характеристики	7
Стандарт безопасности оборудования: Класс 1.....	8

Информация по технике безопасности

	Warning Do not open the cover due to electricity inside.		<ul style="list-style-type: none">■ Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте внешнюю крышку (или заднюю панель).■ Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами.■ Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте попадания влаги.■ Класс безопасности: 1
---	--	---	--

1. Перед эксплуатацией данного изделия следует ознакомиться с информацией по технике безопасности и эксплуатации.
2. Устройство не следует использовать поблизости от воды или влаги - например, в сыром подвале или рядом с бассейном и т.п.
3. Устройство рекомендуется чистить только сухой тканью. Перед очисткой отключите электропитание.
4. Не блокируйте вентиляционные отверстия. Размещайте устройство в соответствии с рекомендациями производителя.
5. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи и других приборов, выделяющих тепло (включая усилители).
6. Используйте только те принадлежности и аксессуары, которые рекомендованы производителем.
7. Отключайте устройство от электропитания во время грозы или при длительных перерывах в эксплуатации.
8. Данное устройство относится к стандарту безопасности класса 1 и должно быть подключено к сетевой розетке с защитным заземлением.

9. Сетевая вилка кабеля электропитания может использоваться в качестве выключателя и должна всегда быть легкодоступной.
10. Избегайте заземления кабеля электропитания, особенно в местах его соединения с розеткой и вилкой, а также в месте соединения кабеля с устройством.
11. Перед установкой и эксплуатацией устройства ознакомьтесь с информацией о его электрических параметрах и с требованиями по технике безопасности на задней панели корпуса.
12. Все работы по техническому обслуживанию доверяйте квалифицированному персоналу. Сервисное обслуживание потребуется: при повреждении кабеля электропитания или вилки, при попадании в устройство жидкости или посторонних предметов, при попадании под дождь или воду, при нарушении работоспособности, при падении аппарата или другого его повреждения.
13. Данное устройство предназначено для использования в умеренном климате.

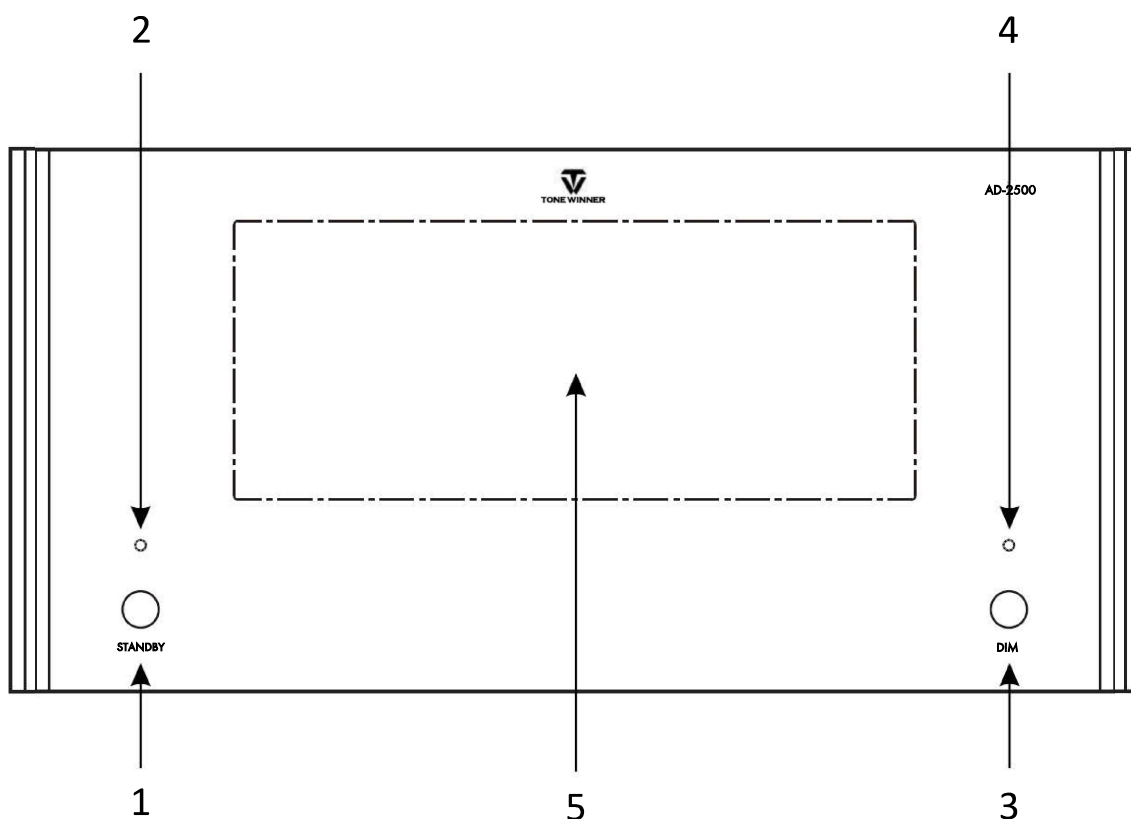


AD-2500 - это двухканальный усилитель мощности класса АВ с современной балансной схемотехникой и коротким сигнальным трактом. Исключительная четкость и утонченность звучания, свойственная симметричной дифференциальной конструкции, а также большая мощность, позволяют использовать его в в системах Hi-Fi-аудио и домашнего кинотеатра.

Функциональные особенности

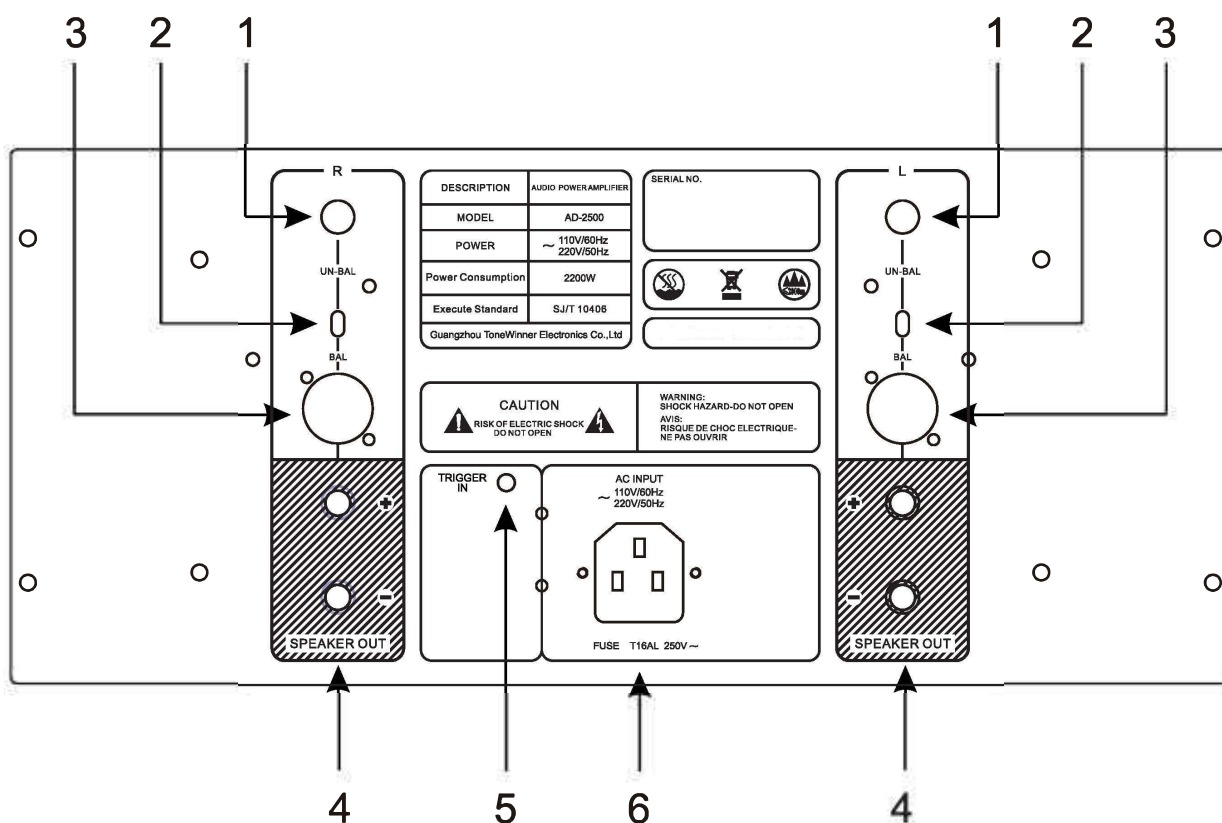
- Модульный, дифференциальный, балансный усилитель мощности с коротким сигнальным трактом класса АВ оснащен линейным источником питания и мощным тороидальным трансформатором.
- Дифференциальная схема из двух независимых дискретных сильноточных усилительных модулей с низким уровнем искажений обеспечивает высокое разрешение, а также чистое и детальное воспроизведение звука.
- В усилителе используется оптимизированная схемотехника питания класса Н с защитой от сбоев и микропроцессорным управлением, а также эффективные схемы защиты: от перегрева, короткого замыкания и других распространенных неисправностей.
- В конструкции усилителя применяются внешние боковые радиаторы с функцией повышенного теплорассеивания.
- Прочный алюминиевый корпус устройства обладает антирезонансными свойствами и имеет защищенную от помех рациональную внутреннюю компоновку.
- Питание от 100 В до 250 В переменного тока при 50 / 60 Гц определяется автоматически.

Лицевая панель



1. **Кнопка Standby (режим ожидания/рабочее состояние):** нажмите для включения/выключения устройства. Если вынуть вилку кабеля электропитания из розетки, когда устройство находится в рабочем состоянии, то при следующем включении усилитель вернется в рабочий режим.
2. **Индикатор режима ожидания:** в режиме ожидания индикатор постоянно горит красным цветом, а в режиме защиты мигает каждые две секунды.
3. **Кнопка DIM:** с помощью этой кнопки регулируется яркость подсветки лицевой панели.
4. **Индикация DIM:** если индикатор режима ожидания выключается, индикатор DIM загорится зеленым цветом.
5. **Измеритель постоянного тока (стрелочный индикатор):** отображает состояние входного сигнала.

Задняя панель

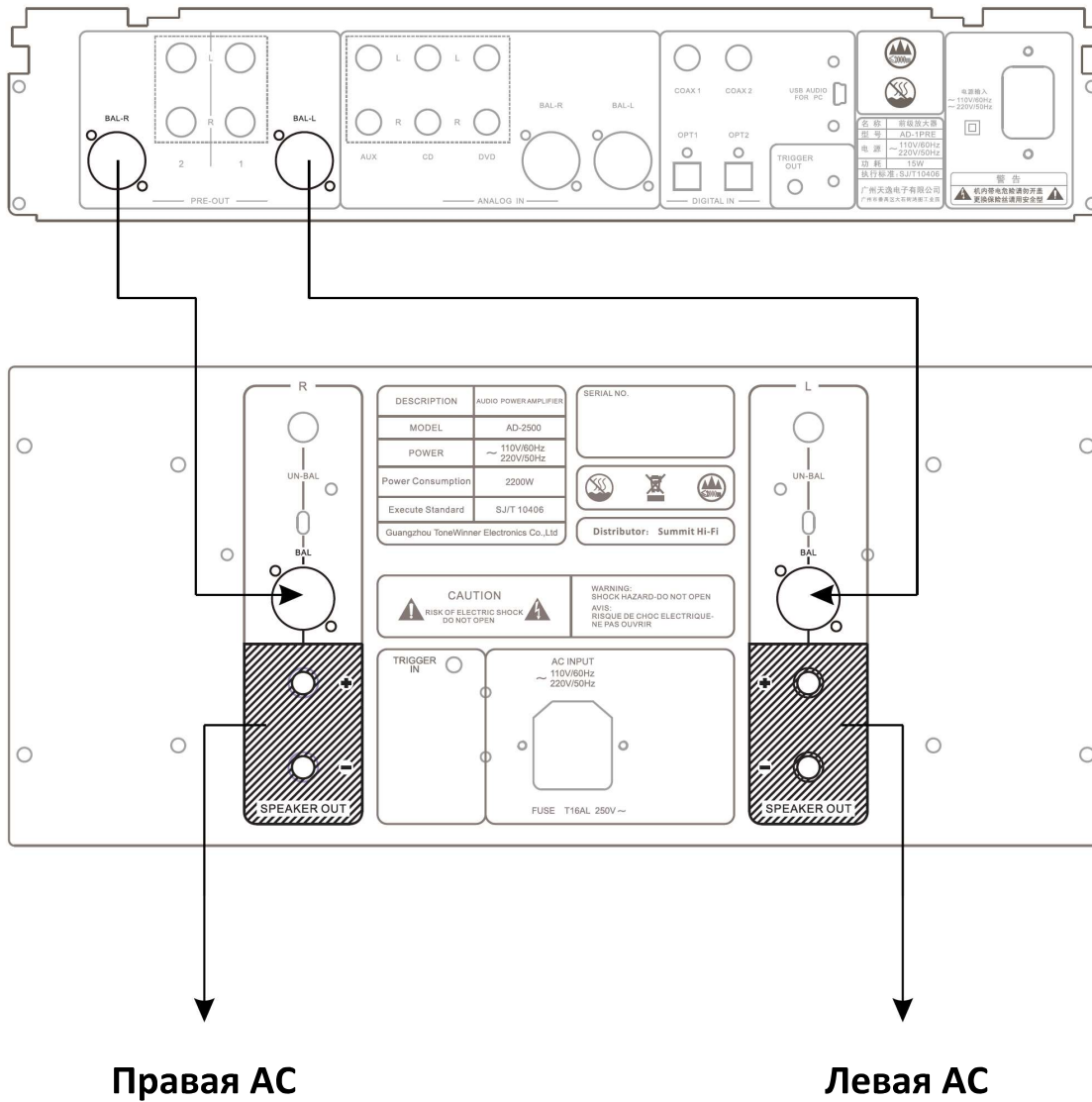


(Правая АС)

(Левая АС)

- 1. UN-BALANCE:** Аналоговый несимметричный RCA вход. Входной разъем для подключения предварительного усилителя.
- 2. Переключатель сигнала:** Переключение балансного (вниз) и небалансного (вверх) подключения.
- 3. BALANCE:** Балансный XLR вход. Входной разъем для подключения предварительного усилителя.
- 4. SPEAKER OUT:** Выходные акустические клеммы для подключения акустических кабелей к акустическим системам. Соблюдайте правильную полярность при подключении.
- 5. TRIGGER IN:** триггерный вход для включения/выключения устройства с помощью предусилителя.
- 6. AC INPUT:** разъем для подключения питания и место для предохранителя.

Подключение усилителя



Примечание:

Выберите балансное подключение на переключателе выбора сигнала на каждом канале.

Технические характеристики

Номинальная выходная мощность:

500 Вт (среднеквадратичное значение, при работе двух каналов, 8 Ом, КНИ = 1%, 1 кГц)

560 Вт (среднеквадратичное значение, при работе одного канала, 8 Ом, КНИ = 1%, 1 кГц)

930 Вт (среднеквадратичное значение, при работе одного канала, 4 Ом, КНИ = 3%, 1 кГц)

Воспроизводимый частотный диапазон (8 Ом):

20 Гц - 20 кГц (+/- 0,1 дБ), при номинальной мощности

Частотный диапазон (при неравномерности -3дБ): 10 Гц - 50 кГц

ОГИ: < 0.01% (А-взвешенное, при номинальной мощности; 1 кГц; 8 Ом)

Усиление: 29 дБ

Входная чувствительность (при номинальной мощности; 8 Ом):

2,1 В

Входное сопротивление:

10 кОм (балансное подключение)

14 кОм (небалансное подключение)

Соотношение сигнал/шум (8 Ом):

≥90 дБ, при мощности 1 Вт, небалансный вход (А-взвешенное)

≥110дБ, при номинальной мощности FTS, небалансный вход (А-взвешенное)

Минимальная напряженность электромагнитного поля EMF: 2В

Максимальная потребляемая мощность: 1700 Вт

Коэффициент демпфирования (при 8 Ом): > 500

Номинальный импеданс нагрузки: 8 Ом

Размеры:

432 x 444 x 203 мм (в сборе)

432 x 444 x 198 мм (без упаковки)

558 x 304 x 550 мм (с упаковкой).

Вес: 24 кг (нетто); 26 кг (брутто)

Технические характеристики данного продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Стандарт электробезопасности: класс I

1. Стандарт электробезопасности устройства - класс I.
Вилка кабеля электропитания должна быть подключена к сети переменного тока 110-115 В/60 Гц или 220-230 В/50 Гц.
2. Устройство должно быть подключено к сетевой розетке с защитным заземлением.
3. Не рекомендуется включать и выключать устройство слишком часто, для повторного включения следует подождать несколько минут.
4. Если оборудование вышло из строя, необходимо обратиться к сертифицированному специалисту по техническому обслуживанию. Во избежание несчастного случая не рекомендуется открывать устройство для осмотра или ремонта.
5. Все детали устройства (вилка, кабель электропитания, предохранитель, выключатель электропитания, трансформатор) являются частями, важными для электробезопасности, поэтому при необходимости замены этих деталей рекомендуется менять их в профессиональной ремонтной мастерской на те же модели согласно со спецификацией производителя. Внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации перед использованием изделия.



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. Распространение, иное использование текста без согласия правообладателя запрещено. АО «Фирма «ММС», www.mms.ru»