

TONE WINNER
Усилитель мощности
AD-2500 PRO
инструкция по эксплуатации

Предприятие сертифицировано на соответствие требованиям стандарта IS 9001.

«Все права защищены. Копирование, распространение, иное использование текста без согласия правообладателя запрещено. ООО «ТОНА «ИМС», WWW.TONS.RU»

Содержимое упаковки

№	описание	Количество
1	инструкция по эксплуатации	1 шт.
2	кабель электропитания	1 шт.
3	сертификат качества	1 шт.

Контроль загрязнения окружающей среды



Данное изделие может быть переработано. При соблюдении необходимых правил безопасности изделие не вызовет загрязнения окружающей среды или вредного воздействия на человека в течение 10 лет с даты изготовления.

Название	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:

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



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

Примечание: "Х" 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 II.....	7

Информация по технике безопасности

	WARNING ELECTRIC DANGER DO NOT OPEN		<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 поражения электрическим током не допускайте попадания влаги.■ Класс защиты и безопасности II
---	---	---	--

1. Перед эксплуатацией данного изделия следует ознакомиться с указаниями 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 питание.
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. Выключайте аппарат из розетки во время грозы или при длительных перерывах в эксплуатации.
8. Сетевая вилка используется в качестве отключающего устройства и должна всегда быть легкодоступной.
9. Избегайте заземления или зажатия шнура питания, особенно в местах соединения с розеткой и штепселем, а также в месте соединения шнура с устройством.
10. Перед установкой и эксплуатацией устройства ознакомьтесь с информацией об электрических параметрах и требованиями по технике безопасности на задней панели корпуса.
11. Все работы по техническому обслуживанию доверяйте квалифицированному персоналу. Сервисное обслуживание потребуется: при повреждении шнура питания 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.
12. Данное устройство предназначено для использования в умеренном климате.



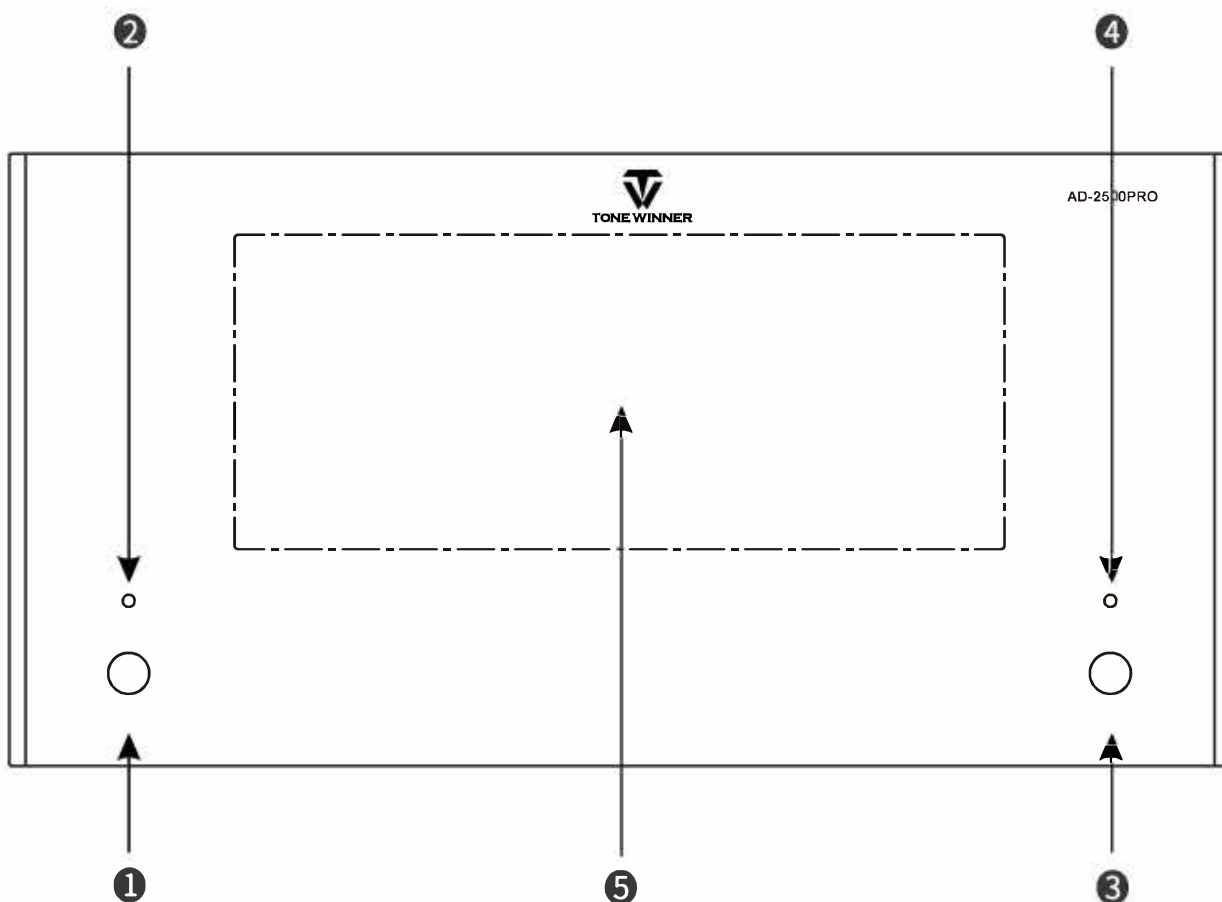
Знакомство с устройством

AD-2500PRO - двухканальный усилитель мощности класса АВ, более мощная и современная версия усилителя AD-2500 с возможностью мостового подключения и совершенными схемами защиты.

Функциональные особенности

- В устройстве используется дифференциальная схема усиления из двух независимых усилительных модулей с низким уровнем искажений, что обеспечивают высокое разрешение, а также чистое и детальное воспроизведение звука.
- В конструкции усилителя применяются внешние боковые радиаторы с повышенным теплорассеиванием.
- В усилителе используются: высококачественный тороидальный трансформатор, специальные конденсаторы большой емкости и транзисторы премиум-класса в отдельных схемах усиления с максимальным выходным током до 60 А.
- Усилитель оснащен совершенными схемами защиты: защитой от короткого замыкания, от перегрева, от постоянного тока, перенапряжения и перегрузки по току.
- Прочный антирезонансный алюминиевый корпус устройства имеет защищенную от помех рациональную внутреннюю компоновку.

Лицевая панель



1 Кнопка Standby (режим ожидания/рабочее состояние):

Нажать 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 и гаснет, когда устройство включено; в режиме защиты становится тусклым и начинает мигать.

3 Кнопка DIM:

С помощью этой кнопки регулируется яркость подсветки лицевой панели.

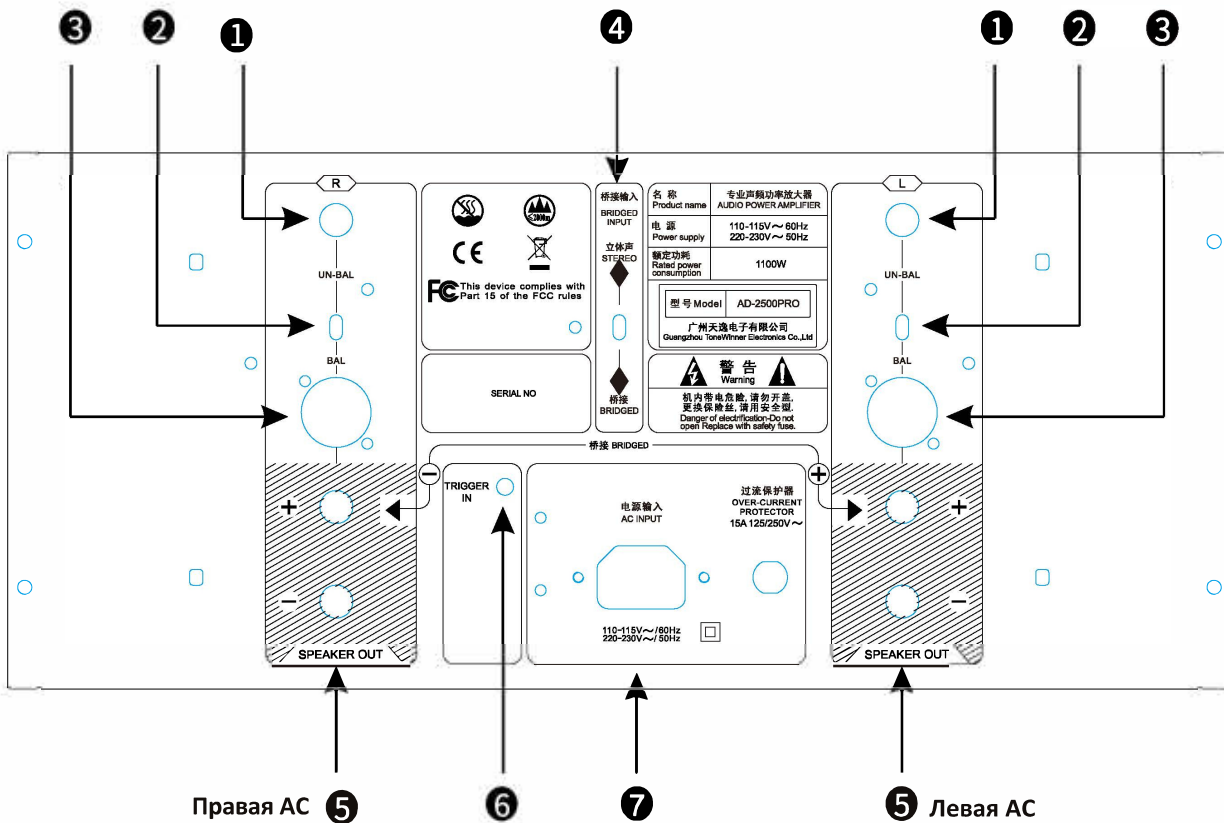
4 Индикация DIM:

Если индикатор режима ожидания выключается, индикатор DIM загорится зеленым цветом.

5 Измеритель постоянного тока (стрелочный индикатор):

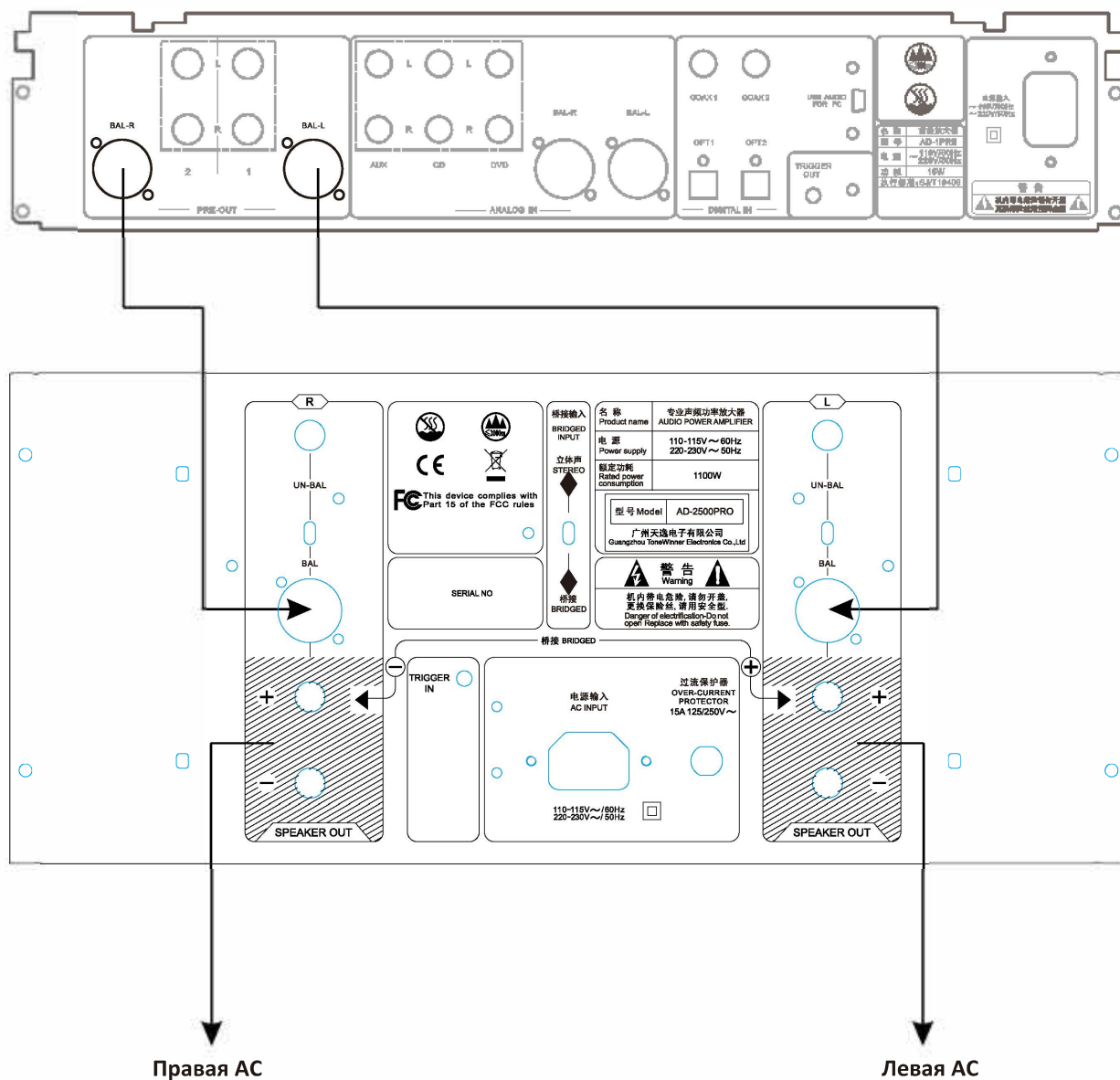
Отображает состояние входного сигнала.

Задняя панель:



- 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 **Переключатель режима работы**
Когда переключатель находится в положении "BRIDGED", усилитель работает в мостовом режиме и его выходная мощность составляет 1500 Вт. Сигнал должен подаваться на входные разъемы группы L, при этом входное подключение в мостовом режиме с помощью группы R недопустимо. Когда переключатель находится в положении "STEREO", усилитель работает в режиме стерео и сигнал будет подаваться на обе группы L и R.
- ⑤ **SPEAKER OUT**
Выходные акустические клеммы для подключения акустических кабелей к акустическим системам. Важно соблюдать правильную полярность при подключении.
- ⑥ **TRIGGER IN**
Триггерный вход для включения/выключения устройства с помощью предусилителя.
- ⑦ **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:

Отношение сигнал/шум: >105 дБ (А-взвешенный)

Искажение: ≤0.05% (1 кГц, нормальное рабочее состояние)

Частотная характеристика: 10 Гц-80 кГц (+1-3 дБ)

Выходная мощность: 950 Вт на канал, Rms/4 Ом (при работе одного канала , КНИ =1 %, 1 кГц)

570 Вт на канал, Rms/8 Ом (при работе одного канала , КНИ =1 %, 1 кГц)

Номинальный импеданс нагрузки: 8 Ом

Минимальная напряженность электромагнитного поля EMF: 2.5 В

Усиление: ≥ 28.5 дБ

Размеры шасси (Ш x Г x В): 440 x 420 x 178 мм

Габариты в сборе (Ш x Г x В): 440 x 440 x 196 мм

Габариты упаковки (Ш x Г x В): 568 x 572 x 321 мм

Вес нетто: 23.7 кг

Вес брутто: 28.3 кг

Стандарты: GB4943.1-2022, GB/T9254.1-2021, GB17625.1-2012

Технические характеристики данного продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Стандарт безопасности оборудования: Класс II

1. Стандарт электробезопасности аппарата - II; При установке вилка питания должна быть подключена к сети переменного тока 110 В -115 В/60 Гц или 220 В - 230 В/50 Гц.
2. Не рекомендуется включать и выключать устройство слишком часто, для повторного включения следует подождать несколько минут.
3. 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.
4. Все детали устройства (вилка, шнур питания, предохранитель, выключатель питания, 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.

«Все права защищены. Копирование, распространение, иное использование текста без согласия правообладателя запрещено. АО «Фирма «ММС», WWW.MMS.RU»



Scan QR code

Эксклюзивным дистрибьютором на территории РФ продукции TONE WINNER является компания АО [MMS](http://www.mms.ru).

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