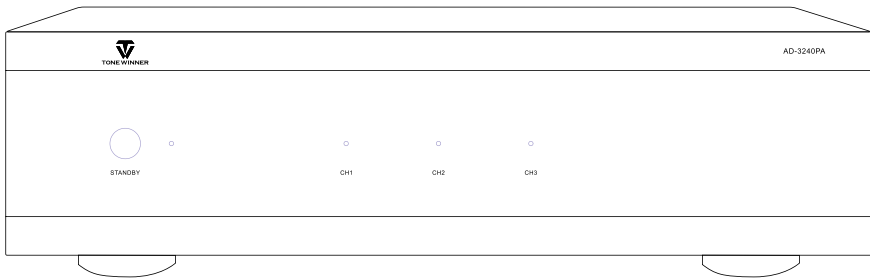


**TONE WINNER**



**AD-3240PA**  
**УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Благодарим за выбор продукции Tonewinner!

Настоящее Руководство пользователя определяет порядок установки и эксплуатации усилителя мощности Tonewinner AD-3240PA (далее – «устройство»).

В связи с постоянной работой по совершенствованию устройства, повышающей его надежность и улучшающей эксплуатационные характеристики, в конструкцию и меню управления могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

Прежде чем включить устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством пользователя.

## Меры предосторожности и рекомендации

1. Соблюдайте все рекомендации и предупреждения, указанные в руководстве пользователя.
2. Используйте только те принадлежности (аксессуары), которые рекомендованы производителем.
3. Во избежание повреждений не подвергайте устройство воздействию воды или влаги.
4. Не размещайте устройство рядом с источниками тепла или под прямыми солнечными лучами.
5. Обеспечьте свободную вентиляцию вокруг устройства и не закрывайте вентиляционные отверстия.
6. Не вставляйте посторонние предметы в отверстия устройства – это может привести к повреждению устройства.
7. Перед чисткой или техническим обслуживанием всегда отключайте устройство от сети.
8. Для очистки используйте сухую ткань; не применяйте жидкие чистящие средства.
9. Храните устройство в недоступном для детей месте, чтобы предотвратить случайные травмы или повреждения.
10. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать или модифицировать устройство. Несанкционированный ремонт может аннулировать гарантию.
11. Отключайте устройство от электропитания во время грозы или при длительных перерывах в эксплуатации.
12. Если во время эксплуатации данного устройства возникли проблемы, не используйте его в неисправном состоянии. Все работы по техническому обслуживанию или ремонту доверяйте только квалифицированному персоналу.

- Устройство Tonewinner AD-3240PA
- Кабель питания
- Гарантийный талон
- Руководство пользователя

## Назначение устройства

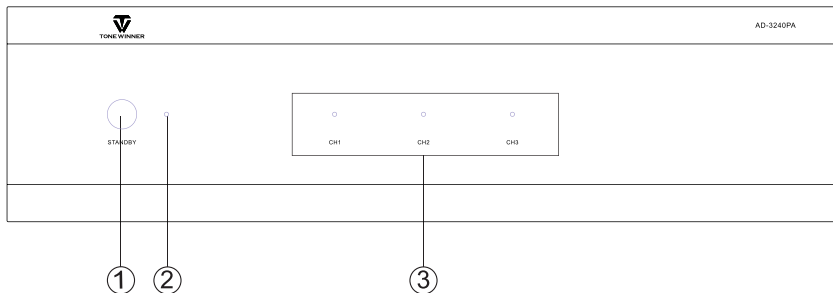
Tonewinner AD-3240PA — это 3-канальный усилитель мощности, предназначенный для усиления звука.

К устройству можно подключать акустические системы с сопротивлением от 4 до 8 Ом. Источники звука подключаются через балансные (XLR) и небалансные (RCA) входы.

Данное устройство оснащено двухдифференциальными схемами усиления и схемами температурной компенсации, эффективно повышающими отношение сигнал/шум (SNR).

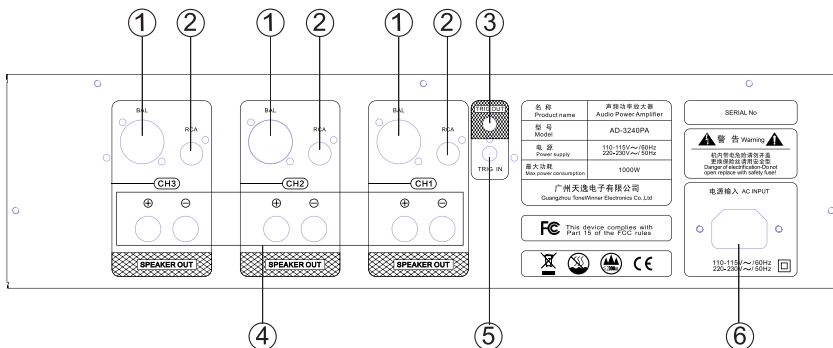
Устройство также оснащено встроенной интеллектуальной системой воздушного охлаждения и классическими схемами защиты, обеспечивающими стабильную работу в течение длительного времени. Данное устройство можно использовать с предусилителями и другими усилителями мощности.

## Передняя панель



1. Кнопка включения и выключения устройства.
2. Светодиодный индикатор питания. Когда устройство включено, индикатор горит синим цветом. При повышении температуры устройства до критических значений, индикатор будет гореть красным цветом. При перегреве усилитель автоматически отключается. Повторное включение возможно только после полного охлаждения.
3. Светодиодные индикаторы каналов. Активные каналы подсвечиваются.

## Задняя панель



1. Балансные входы XLR (каналы 1-3)
2. Небалансные входы RCA (каналы 1-3)
3. Триггерный выход mini-jack 3,5 мм (5 В)
4. Клеммы для подключения акустических систем (каналы 1-3)
5. Триггерный вход mini-jack 3,5 мм (5 В)
6. Разъем для подключения кабеля питания

## Технические характеристики

Модель	AD-3240PA
Класс усиления	АВ
Напряжение питания	220-240 В, 50 Гц
Номинальная выходная мощность	3 × 250 Вт / 8 Ом (моно, 1 кГц, КНИ < 1%) 3 × 400 Вт / 4 Ом (моно, 1 кГц, КНИ < 1%)
Потребляемая мощность	1000 Вт (при нагрузке 8 Ом)
Отношение сигнал/шум	≥100 дБ
Диапазон воспроизводимых частот	10–30000 Гц (+1/-3 дБ)
Коэффициент усиления	≥29 дБ ± 1 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	<0,006 % (А-взвешенное; 1 кГц, нормальные условия эксплуатации)
Входы	3 × RCA (моно) 3 × XLR (моно) 1 × триггерный mini-jack 3,5 мм (5 В)
Выходы	1 х триггерный mini-jack 3,5 мм (5 В) 3 х пары акустических клемм для АС
Размеры (Ш × Г × В)	431 × 375 × 129 мм
Размеры в упаковке (Ш × Г × В)	544 × 474 × 210 мм
Вес нетто / брутто	11,7 кг / 13,6 кг

Примечание: технические характеристики, комплектация и внешний вид устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

## Условия эксплуатации, транспортировки, хранения и утилизации

Допускается эксплуатация изделия при температуре окружающей среды от +5 °С до +35 °С и относительной влажности 40-60% (при условии, что вентиляционные отверстия не перекрыты).

Устанавливайте устройство в хорошо вентилируемом месте. Избегайте размещения в зонах с повышенной влажностью, под прямыми солнечными лучами или вблизи мощных источников тепла и света.

Перевозите устройство только в оригинальной упаковке, надежно закрепленным для предотвращения смещений и механических повреждений.

Исключите попадание влаги и жидкостей на изделие.

Помещение для хранения должно быть сухим и вентилируемым.

Рекомендуемые условия хранения: температура от +5 °С до +35 °С, относительная влажность 40-60%.

Устройство не содержит опасных материалов и безопасно при эксплуатации, хранении и утилизации (за исключением сжигания в не предназначенных для этого условиях).

## Условия гарантии

При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в данной инструкции, изделие обеспечивает безопасность в полном объеме требований действующего законодательства и не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека. Изделие имеет гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию предоставляется при заполнении сведений в гарантийном талоне изделия. Требуется надлежаще заполненный гарантийный талон при приобретении изделия!

**Наименование:** Tonewinner AD-3240PA

**Страна-производитель:** Китай

**Основное предназначение товара:** Усилитель мощности

**Изготовитель:** Guangzhou Tonewinner Electronics Co., Ltd

**Импортер:** АО «Фирма «ММС» 127220, г. Москва, Писцовая, д. 1А

**Телефон:** 8 (495) 788-17-00

**Веб-сайт:** mms.ru

