

ТОНЕ ВИННЕР AD-89D

Инструкция по эксплуатации

Компания сертифицирована по стандарту ISO 9001

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

Содержимое упаковки

N	Описание	Количество
1	инструкция по эксплуатации	1
2	кабель электропитания	1
3	сертификат качества	1
4	пульт дистанционного управления	1

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.



Содержание токсичных или опасных веществ в изделии

Название	Опасные вещества или элементы					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent chromium (Cr)6+	Polybrominated (PBB)	Biphenyls polyphenyls (PBDE)
Корпус	○	○	○	○	○	○
Базовая панель/ электрическая часть	×	○	○	○	○	○
Пластиковые детали	○	○	○	○	○	○
Металлические детали	○	○	○	×	○	○
Кабели	○	○	○	○	○	○
Трансформатор	○	○	○	○	○	○
Трансформатор громкоговоритель/ Микрофон	×	○	○	×	○	○

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



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

Примечание: " X " также означает, что в технологии изготовления устройства имеются вещества-заменители.

Содержание:

1	Информация по технике безопасности	2
2	Важная информация	3
3	Знакомство с устройством	4
4	Лицевая панель	5
5	VOL/MENU (Громкость/Меню)	7
6	Задняя панель	8
7	Пульт Дистанционного Управления (ПДУ)	10
8	Рекомендации по использованию	12
9	Приложение для мобильного телефона	14
10	Технические характеристики	15
11	Полезная информация	15
12	Электробезопасность оборудования: Класс II	16
13	Поиск неисправностей	17

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 I
---	---	---	---

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. Прибор 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/аксессуары, которые указаны производителем.
7. Выключайте аппарат из розетки во время грозы или при длительных перерывах в эксплуатации.
8. Данное оборудование относится к классу II (электроприборам с двойной изоляцией). Оно было разработано таким образом, что не требует безопасного соединения с электрическим заземлением.
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 аппарата 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. Оборудование предназначено для использования в умеренном климате.

■ Важная информация

1. Перед использованием необходимо внимательно прочитать данную инструкцию.
2. Компания оставляет за собой право на изменение данного руководства.
3. В случае любого несоответствия внешнего вида, цвета и изображения следует руководствоваться реальным изделием.
4. Рекомендуется сохранить данную инструкцию и счет-фактуру .
5. Производитель может вносить изменения в технические параметры устройства и в его программное обеспечение без предварительного уведомления.

Знакомство с устройством

AD-89D – это интегральный усилитель, который сочетает в себе функции CD-плеера, потокового медиаплеера, предусилителя, ЦАПа и усилителя мощности.

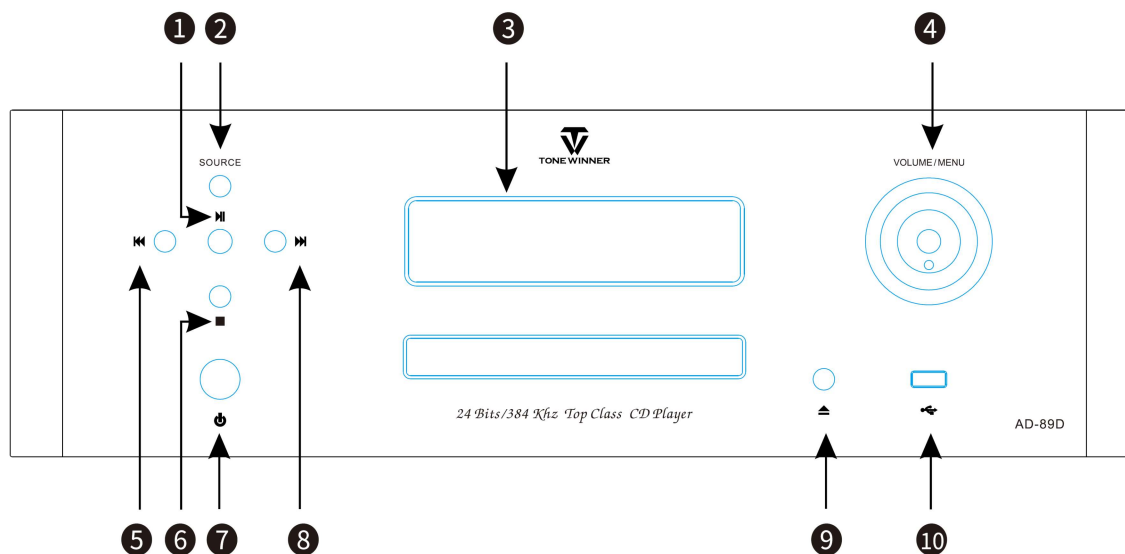
Основные функции

- CD-проигрыватель;
- Поддержка флэш-накопителей USB (до 128 ГБ), локальных карт памяти; поддерживает основные музыкальные lossless аудиоформаты, включая WAV, FLAG, APE и т.д;
- Передача аудио в высоком качестве по Bluetooth. Управление с мобильного телефона, планшета и ПК с поддержкой Bluetooth;
- Поддержка USB аудиовхода для ПК, который можно использовать в качестве внешней звуковой карты;
- Поддержка HDMI ARC при подключении к телевизору для воспроизведения звука;
- 1 x оптический вход, 3 x коаксиальный входа с качеством PCM;
- 3 x аналоговых входа, 1 x вход для усилителя;
- Поддержка выхода SW-OUT, который может быть подключен к активному сабвуферу;
- Раздельные цепи предусилителя и усилителя;
- Поддержка регулировки высоких и низких частот;
- Управление с помощью приложения или пульта дистанционного управления (ПДУ);
- Автоматическое определение напряжения питания и переключение 110В/220В.

Функциональные особенности

- Воспроизведение с низким уровнем искажений и высокой точностью, качественно объемное звучание;
- Защита от короткого замыкания, перегрева, токов высокой частоты и постоянного тока;
- Металлический корпус с отдельными экранированными отсеками существенно снижает уровень электромагнитных помех;
- Металлические крепежные пластины блока загрузки диска усиливают опору привода;
- Качественный тороидальный трансформатор 350 ВА, конденсаторы фильтра 40000 пФ и транзисторы высокой мощности обеспечивают все цепи чистым электропитанием;
- Выходная мощность 130 Вт/8 Ом на канал обеспечивает для подключения большой выбор акустических систем ;

Лицевая панель



1 Воспроизведение/Пауза

Комбинированная кнопка Воспроизведение/Пауза/Отключение звука (mute). Когда устройство подключено к источникам CD, BT, TF, USB и т.д., выполняет функцию воспроизведения или паузы. Когда устройство подключено к источникам с помощью COAX, OPT, AN 1, AN2, AN3, ARC и т.д. – выполняет функцию отключения звука.

2 SOURCE: выбор источника

Кнопка выбора источников: Optical, Coaxial, CD, BT, TF, USB, PC, AN1, AN2, AN3, ARC и др.

3 Дисплей

4 VOLUME/MENU

Регулировка громкости при обычной эксплуатации; вход в меню для установки параметров.

5 Предыдущий трек

Короткое нажатие позволяет вернуться к прежнему треку (работает для источников CD, BT, TF, USB), длительное нажатие – быстрая "перемотка" назад (работает для источников CD, TF, USB).

6 Остановка воспроизведения

7 Стоп, прекращение воспроизведение диска.

Включение Питания/Режима ожидания

В обычном режиме работы нажатие кнопки переводит устройство в режим ожидания, при нажатии кнопки в режиме ожидания - включает устройство.

8 Следующий трек

Короткое нажатие позволяет перейти к следующему треку (работает для источников CD, BT, TF, USB), длительное нажатие – быстрая "перемотка" вперед (работает для источников CD, TF, USB).

9 Открытие/закрытие лотка

Позволяет открыть или закрыть лоток для компакт-дисков.

10 Входной интерфейс для USB-накопителя.

Подробные инструкции для работы регулятора VOLUME/MENU

Нажав ручку регулятора VOLUME/MENU для перехода в "MENU" и повернув ручку "VOLUME", можно управлять функциями "INPUT", "BALANCE", "BASS", "TREBLE", "BYPASS MODE", "SET DIM", "RESET", "INFO". Для возврата в меню необходимо повернуть ручку "VOLUME", выбрать "RETURN" и нажать ручку "VOLUME/MENU"; чтобы вернуться в основной раздел меню, необходимо выбрать "EXIT".

Описание функций меню AD-89D:

MENU:

INPUT(выбор источника):

AN 1 (аналоговый вход 1), AN2 (аналоговый вход 2), AN3 (аналоговый вход 3), CD (CD вход), COAX1 (коаксиальный вход 1), COAX2 (коаксиальный вход 2), COAX3 (коаксиальный вход 3), OPT (оптический вход), ARC (вход источника аудиосигнала ARC), BT (Bluetooth вход), TF (вход для карты памяти), USB (USB-вход), PC (USB-вход для ПК).

RETURN (возврат к предыдущему разделу меню)

BALANCE (регулировка баланса):

Диапазон регулировки: L 10--0.0-- R10

RETURN (возврат к предыдущему разделу меню)

BASS (регулировка баса):

Диапазон регулировки: - 10 дБ - 0 дБ - + 10 дБ

RETURN (возврат к предыдущему разделу меню)

TREBLE (регулировка ВЧ):

Диапазон регулировки :-10дБ----0дБ----+10дБ

RETURN (возврат к предыдущему разделу меню)

BYPASS MODE (режим сквозного подключения):

Диапазон регулировок: OFF (сквозной режим выключен, регулировка высоких и низких частот возможна)/ ON (сквозной режим включен, регулировка высоких и низких частот невозможна)

RETURN (возврат к предыдущему разделу меню)

SET DIM (регулировка яркости дисплея VFD):

Диапазон регулировок: DIM OFF- DIM10

RETURN (возврат к предыдущему разделу меню)

RESET (по умолчанию):

YES (подтверждение по умолчанию)

RETURN (возврат к предыдущему разделу меню)

INFO (информация о версии):

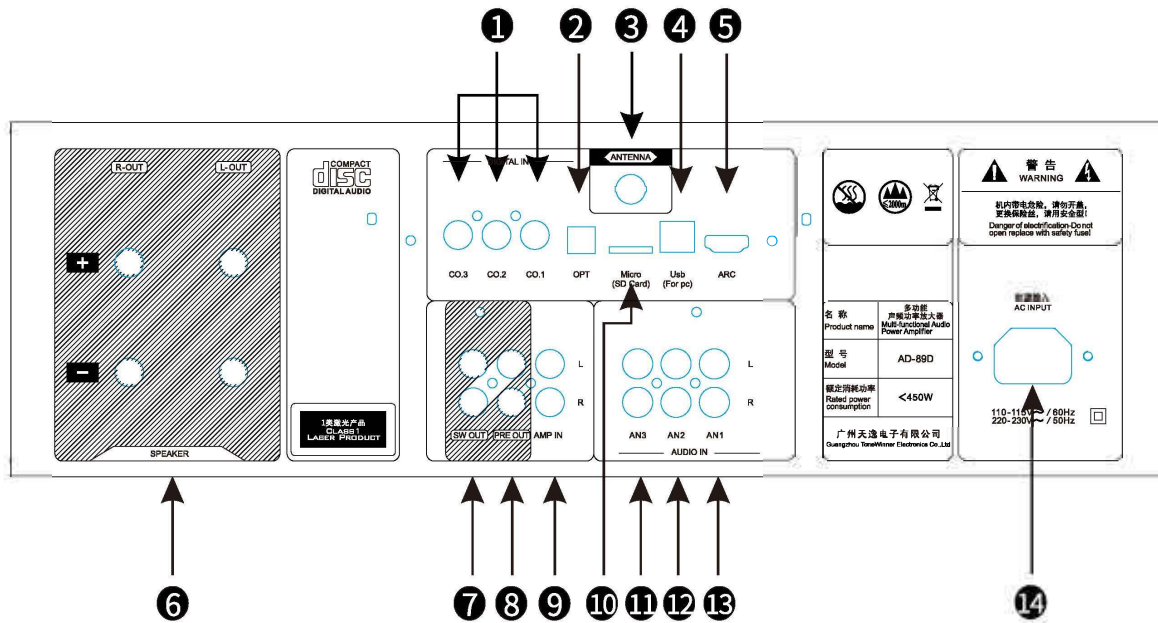
VER 1.0

RETURN (возврат к предыдущему разделу меню)

EXIT (возврат к основному разделу меню)

или подождите 15 секунд, программа автоматически вернется в основной раздел меню.

Задняя панель



- ① CO1/CO2/CO3: 3 х цифровых коаксиальных входа (с поддержкой 24 бит 192 КГц);
- ② OPT: 1 х цифровой оптический вход (с поддержкой 24 бит 192 КГц);
- ③ ANTENNA (Bluetooth антенна);
- ④ USB audio: для подключения ПК;
- ⑤ ARC: входной порт HDMI ARC.

Подключается телевизор с поддержкой ARC для воспроизведения звука с телевизора;

⑥ Speaker output

L-OUT: Акустические выходные разъемы левого канала. Подключаются "+" к положительной/красной клемме АС; Подключаются "-" к отрицательной/черной клемме АС;

R-OUT: Акустические выходные разъемы правого канала. Подключаются "+" к положительной/красной клемме АС; Подключаются "-" к отрицательной/черной клемме АС;

⑦ SW-OUT: выход на сабвуфер.

Подключение к активному сабвуферу (когда включен режим mute, на выходе нет сигнала);

⑧ PRE OUT: линейный выход

"PRE OUT" и "AMP IN" соединены переключкой для передачи сигнала, когда переключка отсоединена, любые сигналы, подаваемые на входные разъемы, не передаются.

9 AMP IN: вход усилителя

"PRE OUT" и "AMP IN" соединены между собой перемычкой для передачи сигнала; если нет необходимости использовать только усилитель мощности, надо отсоединить перемычку и тогда входные сигналы будут проходить через разъем "AMP IN". См. п.6 Полезной информации на стр. 16-17.

10 Micro SD Card: входной слот для карты памяти;

11 AN1: аналоговый вход;

12 AN2:аналоговый вход;

13 AN3:аналоговый вход;

14 AC INPUT: входной разъем для подключения к электросети..

Пульт Дистанционного Управления (ПДУ)

1 Standby: режим ожидания

Необходимо нажать для включения и перехода в режим ожидания. Нажатие при включенном устройстве переводит его в режим ожидания

2 Mute

Эта кнопка отключает звук, когда на входе устройства используются источники COAX/PC/AN1/AN2/AN3/ARC и т.д.

3 Выбор трека

(только для CD-источника)

4 Повторное воспроизведение фрагмента А-В

(только для CD-источника)

5 REPEAT

Повторное воспроизведение одного трека/полное воспроизведение диска (только для CD-источника).

6 INFO

3 режима отображения: время воспроизведения одного трека, оставшееся время воспроизведения одного трека, оставшееся время воспроизведения всего диска (только для CD-источника).

7 "■"

Остановка воспроизведения (только для CD-источника).

8 "▲"

Открытие/закрытие лотка

9 BAL L+/R+

Регулировка баланса для левого и правого каналов.

10 Volume+

Увеличение громкости.

11 Клавиша быстрой "перемотки" назад

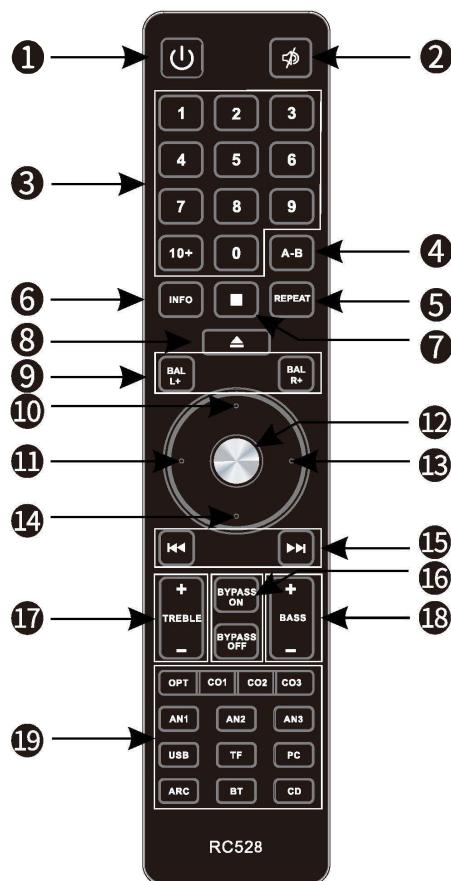
Нажать и удерживать эту кнопку для ускоренной "перемотки" назад (только для CD/TF/USB-источников).

12 Воспроизведение/пауза

Комбинированная клавиша воспроизведения/паузы/отключения звука. При использовании источников CD/BT/TF/USB эта кнопка работает как воспроизведение и пауза. При использовании источников COAX/PC/AN1/AN2/AN3/ARC эта кнопка работает как функция отключения звука.

13 Клавиша быстрой "перемотки" вперед

Нажать и удерживать эту кнопку для ускоренной "перемотки" вперед (только для CD/TF/USB-источников).



14 Volume-

Уменьшение громкости.

15 Предыдущий трек/следующий трек

(только для CD/BT/TF/USB источников)

16 BYPASS ON/ BYPASS OFF

Нажать эту кнопку, чтобы включить или выключить сквозной режим. Регулировки высоких и низких частот недоступны в состоянии BYPASS ON и доступны в состоянии BYPASS OFF.

17 TREBLE+/TREBLE-

Нажать эту кнопку, чтобы увеличить или уменьшить уровень высоких частот.

18 BASS+/BASS-

Нажать эту кнопку, чтобы увеличить или уменьшить уровень низких частот.

19 Клавиши прямого выбора источника звука

Нажать эту кнопку, чтобы напрямую выбрать необходимый источник звука.

Рекомендации по использованию

Воспроизведение CD

- Нажать "▲" лицевой панели или пульте дистанционного управления (ПДУ), чтобы открыть лоток. На экране появится сообщение "OPEN".
- Поместить диск на лоток, как показано на рисунке ниже (этикеткой вверх).



- Чтобы закрыть лоток, надо нажать кнопку "▲" на лицевой панели устройства и ПДУ. Экранное меню покажет "CLOSE", а затем "LOADING" (загрузка). После считывания информации проигрыватель начнет воспроизведение.
- Можно выбрать воспроизведение всего диска или использовать на ПДУ кнопки с цифрами от 1 до 0 для выборочного воспроизведения трека или использовать кнопку "◀▶" на лицевой панели/ПДУ для выбора предыдущего или следующего трека или длительным нажатием "◀▶" на лицевой панели/ПДУ использовать ускоренную "перемотку" назад или вперед при воспроизведении трека

Остановка воспроизведения и пауза

- При воспроизведении диска нажать кнопку "■" на лицевой панели/ПДУ, чтобы остановить текущее воспроизведение, при этом время трека и индикатор длительности останавливаются. После нажатия кнопки "▶||" проигрыватель начнет воспроизведение с первого трека
- При воспроизведении диска нажать кнопку "▶||" на лицевой панели/ПДУ, чтобы приостановить воспроизведение, при этом время воспроизведения и индикатор длительности останавливаются. После нажатия кнопки "▶||" проигрыватель дисков продолжит воспроизведение.

Повторное воспроизведение

- При нажатии кнопки REPEAT на ПДУ один раз CD-проигрыватель начнет повторное воспроизведение текущего трека.

При этом на экране появится отображение

REP. ONE

. При нажатии REPEAT во 2-й раз. CD-проигрыватель воспроизведет весь диск, а на экране появится

REP. ALL

. Если нажать кнопку REPEAT в 3-й раз. проигрыватель отменит повторное воспроизведение и на экране появится

REP. OFF

- Чтобы выбрать фрагмент для повтора, нажать кнопку A-B на ПДУ для выбора начальной точки. На экранном дисплее появится символ

A -

Когда воспроизведение дойдет до конечной точки, нажать кнопку A-B еще раз и на экране появится отображение символов

A - B

, и выбранный отрезок будет воспроизводиться повторно. Чтобы отменить повторное воспроизведение, нажать кнопку A-B еще раз и на экране отобразятся символы отмены

AB OFF

Выбор трека (только для CD)

Нажать кнопки 0-9, 10+ на ПДУ для выбора нужного трека. Если нужно выбрать, например, 5-й трек, нажать кнопку 5. Если нужно воспроизвести 10-й трек - нажать цифру 0. Для воспроизведения 15-го трека, сначала нажать кнопку 10+, а затем нажать кнопку 5.

Выбор источника

Используя кнопку SOURCE на лицевой панели или ПДУ, можно источник звука: OPT, COAX1, COAX2, COAX3, CD, BT, TF, USB, PC, ARC, AN1, AN2, An3 и т.д.

Отображение времени (только для CD)

- По умолчанию установлено время воспроизведения одного трека. Нажав кнопку INFO на пульте дистанционного управления, можно выбрать время воспроизведения одного трека, оставшееся время воспроизведения одного трека или оставшееся время воспроизведения всего диска.

Воспроизведение с USB-накопителя/карты памяти (TF)

- Для нормального воспроизведения формат USB-накопителя и карты памяти должен быть FAT32 или exFAT, а форматы композиций - WAV, FLAG, APE, MP3 и т.д.
- Если вставить USB-накопитель или карту памяти (TF-карту) с треками в соответствующий вход, или слот, то устройство автоматически переключится на нужный аудио-источник. Если автоматического переключения не произошло, следует нажать кнопку выбора источника на лицевой панели или ПДУ, при этом воспроизведение начнется автоматически.

Беспроводная передача сигнала с мобильного телефона

- Нажать кнопку SOURCE на лицевой панели или ПДУ для выбора источника BT.
- Включить Bluetooth на телефоне, найти AD-89D и нажать кнопку сопряжения для подключения. После успешного подключения можно воспроизводить музыку с телефона.

Использование USB с ПК

- Устройство поддерживает частоту дискретизации 48 кГц /24 бит при передаче сигнала с компьютера.
- Необходимо соединить устройство с компьютером с помощью USB-кабеля, затем открыть аудиоплеер на компьютере и установить его как аудиоустройство USB Audio.
- Выбрать источник сигнала "PC" на лицевой панели аппарата или с помощью ПДУ.

Воспроизведение цифрового сигнала

- Данное устройство воспроизводит цифровой аудиосигнал с максимальной частотой дискретизации до 192 кГц при разрядности 24 бит.
- Для выбора источника цифрового аудиосигнала OPT, Coax1, Coax2, Coax3 необходимо нажать SOURCE на лицевой панели или ПДУ.

Приложение для мобильного телефона

Для управления устройством с помощью мобильного телефона надо использовать специальное приложение, которое выполняет все функции пульта дистанционного управления ПДУ.

Для первого подключения мобильного приложения необходимо выполнить шаги (1) и (2), в дальнейшем - только шаг (3).



- (1) Отсканировать камерой мобильного телефона QR-код (см. выше) и загрузить в телефон приложение для AD-89D.
- (2) Включить функцию bluetooth на мобильном телефоне, найти в списке подключенных устройств AD-89D и выбрать его.
- (3) После того как программное обеспечение для приложения AD-89D будет установлено, необходимо найти имя устройства AD-89D и нажать на соединение. После этого можно управлять устройством через мобильную приложение.
- (4) Более подробную информацию об использовании приложения можно найти на официальном сайте компании Tone Winner.

Основные технические характеристики

Отношение сигнал/шум: ≥ 95 дБ (А-взвешенное; при номинальной ЭДС источника 1 В)

Частотная характеристика: 10 Гц-50 КГц (+1/-3 дБ)

Искажения: $\leq 0.05\%$ (1 КГц, А-взвешенное)

Выходная мощность: 130 Вт (8 Ом, 1 канал, 1 кГц, КНИ = 1 %)

Входной импеданс: 10 К

Номинальное сопротивление нагрузки: 8 Ом

Усиление: 41 дБ +1 дБ

Макс. потребление: 450 Вт /8 Ом

Напряжение: 110-115 В (60 Гц) / 220-230 В (50 Гц)

Вес нетто: 12.7 кг

Вес брутто: 14.8 кг

Размеры (Ш х Г х В): 430x397x151 мм

Размер упаковки (Ш х Г х В): 546x483x232 мм

Стандарты: GB8898-2011, GB/ 19254.1-2021, GB17625.1-2012

ПРИМЕЧАНИЕ: Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Полезная информация

1. Устройство необходимо устанавливать в хорошо проветриваемых местах, для его безопасной и надежной работы требуется хорошее рассеивание тепла. Отсутствие требуемой теплоотдачи может повлиять на срок службы устройства или привести к его поломке.
2. Нельзя перегружать устройство устанавливать слишком высокую громкость в течение длительного времени или подвергать перегрузке в условиях пиковых искажений, при которых может сработать защита усилителя мощности.
3. Устройство имеет совместимость с более чем 95% акустическими системами и тем не менее при выборе АС следует обратить внимание на следующее:
 - 1) Не следует использовать акустические системы с сопротивлением менее 4 Ом. Оптимальное сопротивление АС составляет 4 Ом или 8 Ом.
 - 2) Не следует выбирать акустические системы с низкой чувствительностью (менее 86 дБ). Усилитель хорошо сочетается с АС, чувствительность которых превышает 87 дБ.

4. Для регулировки яркости экрана можно выбрать 10 уровней (от DIM OFF до DIM 10). Настроить яркость с можно с помощью функции DIM в меню или на ПДУ.
5. Используемые соединительные кабели, подключенные к устройству, должны быть качественными; важно не путать плюс и минус, а также левый и правый канал.
6. После отсоединения перемычки между PRE OUT и AMP IN, устройство будет функционировать как чистый усилитель мощности, входные сигналы и регулировка громкости не будут работать и в этом случае нужно использовать регулятор громкости внешнего предварительного усилителя.

(Примечание: при использовании устройства в качестве чистого усилителя мощности важен порядок включения и выключения источника сигнала, предусилителя и усилителя мощности. При включении (запуске) сначала включается источник сигнала, затем питание предварительного усилителя и только потом питание усилителя. При остановке воспроизведения сначала выключается питание усилителя мощности, затем источник звука и в последнюю очередь питание предварительного усилителя. Несоблюдение этого правила может привести к повреждению акустических систем).

Категория безопасности оборудования: Класс II

- 1) Стандарт электробезопасности аппарата - II; При установке вилка питания должна быть подключена к сети переменного тока 110-115В/60Гц или 220-230В/50Гц.
- 2) Не рекомендуется включать и выключать устройство слишком часто, для повторного включения необходимо 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 безопасности, поэтому при необходимости замены этих деталей рекомендуется заменять их в профессиональной ремонтной мастерской на те же модели согласно со спецификацией производителя.

Поиск неисправностей:

Перед тем как обратиться к специалисту по ремонту, рекомендуется воспользоваться приведенной ниже таблицей для установки проблем и их решений:

Проблема	Причина	Решение
Не отображается экранное меню	Сетевой кабель неплотно вставлен	Плотно вставить вилку шнура питания
	Не нажата кнопка включения питания	Нажать кнопку включения питания
	Перегорел предохранитель на задней панели	Заменить предохранитель (той же спецификации)
Нет звука	Неплотное соединение межблочного кабеля	Плотно подсоединить кабель
	Подключенное устройство настроено неправильно.	Сбросить входной аудиоканал на подключенном устройстве
Звук искажен или пропадает	Неплотное соединение межблочного кабеля	Плотно подсоединить кабель
	Компакт-диск загрязнен	Почистить диск
Экранное меню показывает UN DISC	Формат диска является нечитаемым	Вставить читаемый диск
На экранном меню отображается NO DISC	Нет диска	Загрузить диск
	Диск вставлен неправильно	Установить диск печатной стороной вверх
	Компакт-диск загрязнен	Почистить диск
	Диск поврежден	Поменять на исправный диск
Bluetooth соединение не работает	Bluetooth находится в режиме ожидания	Выключить AD-89D и повторно загрузите его через 10 минут; отключить Bluetooth устройство на мобильном телефоне; найти и подключить оборудование с названием AD-89D
	Соединение Bluetooth некорректно	
Проблема управления через приложение	Bluetooth подключен к другому телефону или компьютеру; Сбой подключения канала управления приложением	Убедиться, что приложение последней версии; в нормальном рабочем состоянии нажать кнопку SOURCE на лицевой панели AD-89D примерно на 5 секунд, чтобы удалить всю исходную информацию о сопряжении; отключить все BT-устройства на мобильном телефоне. Перезагрузить приложение для поиска устройства



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

Уважаемый клиент!

При возникновении проблем с настройкой или использованием данного продукта 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»