

ТОНЕ ВИННЕР АТ-2700

Руководство Пользователя

Предприятие сертифицировано по стандарту ISO 9001

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

Пожалуйста, обратите внимание!

1. Для корректной работы вашей системы TONE WINNER и во избежание перегрузки подключённых к системе устройств, в первую очередь необходимо включить сетевое питание ресивера (аудиопроцессора), а уже затем включить питание внешних усилителей, подключенных к ресиверу (аудиопроцессору), либо использовать функцию LINK!

2. USB/TF вход ресивера (аудиопроцессора) предназначен как для обновления устройства, так и для воспроизведения аудиофайлов.

Использование USB/TF входа ресивера для воспроизведения аудиофайлов имеет следующие ограничения:

- Устройство поддерживает чтение карт памяти, содержащих форматы: MP3, FLAC, WAV.
- Поддерживаются карты объёмом до 128 ГБ (объем поддерживаемой карты зависит от фирмы-изготовителя).
- Файловая система FAT32.
- Максимальная частота дискретизации 44.1кГц / 48кГц.
- Названия каталогов и файлов на русском языке не отображаются.
- Информация ID3 TAG (версии 1,0/ 2.0) о названии файла — поддерживаются не во всех случаях.
- Информация ID3 TAG (версии 1,0/ 2.0) песня/исполнитель/альбом — русский язык не поддерживается.
- FLAC — не поддерживается переключение треков посредством файла *cue.

3. Примечания:

- Не все виды карт памяти совместимы с данным устройством. Выбирайте карты надёжных производителей!
- Некоторые файлы могут некорректно воспроизводиться в зависимости от формата, системы кодировки и состояния записи.
- На устройстве могут не воспроизводиться файлы, которые редактировались на персональном компьютере.

Содержимое упаковки

Номер	Описание	Количество
1	Инструкция	1 шт.
2	Силовой кабель	1 шт.
3	Сертификат качества	1 шт.
4	Пульт	1 шт.
5	HDMI (4K) кабель	1 пара

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 и содержание токсичных или опасных веществ или элементов в продукте

Название	Токсичные или опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Шести-валентный хром (Cr ⁶⁺)	Полибромированный бифенил (PBV)	Многобромистый дифениловый эфир (PBDE)
Корпус	○	○	○	○	○	○
Электрические части	×	○	○	○	○	○
Пластиковые детали	○	○	○	○	○	○
Металлические детали	○	○	○	×	○	○
Кабели	○	○	○	○	○	○
Трансформатор	○	○	○	○	○	○
Акустические терминалы/ Микрофон	×	○	○	×	○	○

Примечание:

«○» означает, что содержание токсичных или опасных веществ во всех однородных материалах меньше предела SJ / T 11363-2006.

«×» означает, что токсичные или опасные вещества по меньшей мере в одном однородном материале компонента находятся за пределом SJ / T 11363 -11363. Примечание: этот продукт отмечен «×», потому что на данном этапе нет альтернативных технологий или компонентов на выбор.

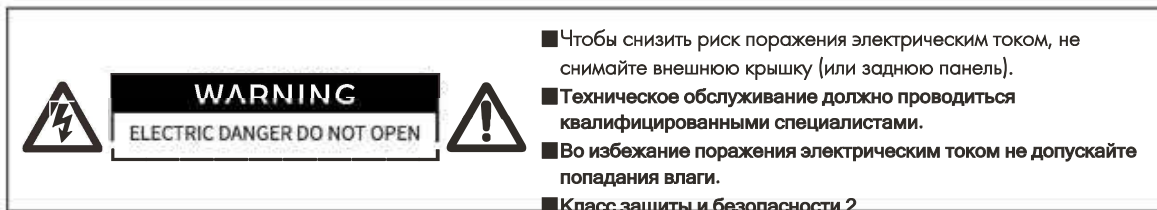
Благодарим Вас за выбор аудио продукции TONE WINNER!

Мы высоко ценим Ваше доверие и будем рады раскрыть философию нашего предприятия: "высокие технологии, высокое качество и отличный вкус".
Наша продукция сочетает в себе бескомпромиссное качество изготовления, новейшие технические решения и высочайшую степень функциональности.

Содержание:

1. Важные указания по безопасности	2
2. Описание функций	4
3. Лицевая панель	5
4. Экран дисплея	6
5. Задняя панель	7
6. Пульт Дистанционного Управления (ПДУ)	9
7. Инструкция по подключению	11
8. Базовые настройки	13
9. Функции и настройки меню	14
10. Беспроводная передача звука с мобильного телефона	18
11. Приложение для мобильного телефона	19
12. Технические характеристики	20
13. Стандарт безопасности оборудования: Класс II	20
14. Поиск и устранение проблем	21

Важные указания по безопасности



1. Ознакомьтесь с правилами безопасности: перед использованием оборудования внимательно прочитайте все предостережения приведенные в инструкции.

2. Пожалуйста, следуйте указаниями и не нарушайте их.

3. Установите изделие там, где рекомендует производитель: Для защиты оборудования от опрокидывания, не применяйте силу, чтобы сдвинуть его с места.

4. Оберегайте оборудование от воды и влаги: не ставьте вблизи воды, например, ванны, бассейна, раковины, стиральной машины и т.д. Не используйте оборудование при высоких температурах и повышенной влажности, например, в сыром подвале.

5. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители, для очистки используйте сухую ткань. Перед очисткой оборудования отключите питание.

6. Источник питания: используйте источник питания в соответствии с указаниями. Во избежание повреждений, делайте это по инструкции. Обращайте особое внимание на вилки, розетки и соединительные провода.

7. Вентиляция: В корпусе оборудования предусмотрены вентиляционные отверстия. Для обеспечения надежной работы, пожалуйста, избегайте перегрева, не накрывайте оборудование. Не используйте оборудование на кроватях, диванах, коврах и т.д. Газеты, салфетки, шторы и другие предметы могут закрывать вентиляционные отверстия.

Не ставьте оборудование вблизи оконных занавесок. Если оборудование устанавливается в книжный шкаф или стеллаж, убедитесь, что он имеет достаточную ширину. Соблюдайте расстояние 10 см (4") с левой, правой, верхней и задней сторон. Кронштейн (крепление) или верхняя и задняя часть корпуса должны иметь расстояние 10 см (4") до задней панели шкафа и стены, чтобы сохранить пространство для вентиляции.

8. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи и других приборов, выделяющих тепло (включая усилители).

9. Необходимо предотвратить попадание предметов или жидкостей через отверстия в оборудовании, так как они могут соприкоснуться с токоведущими частями, которые могут вызвать возгорание и поражение электрическим током. Не помещайте оборудование под дождь или в место попадания воды. Не ставьте рядом емкости с водой, например, вазы.

10. Перед включением питания хорошо проверьте все входные/выходные соединения.

11. Во время грозы: отсоедините кабель питания для защиты оборудования.

12. Меры защиты: Отключите устройство от сети, если вы не используете устройство в течение длительного периода времени. Хорошее заземление может предотвратить повреждение устройства.

13. Обслуживание: не открывайте корпус оборудования во избежание поражения электрическим током.

Пожалуйста, отправьте аппарат в ваш сертифицированный сервисный центр, если у вас возникли следующие обстоятельства и вам необходимо техническое обслуживание.

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

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

15. Отключение основного источника питания: в данном аппарате в качестве отключающих устройств используются вилка и соединительный разъем. Вилка и разъем должны быть легко отключаемыми.

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



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



Описание функций

1. Dolby Atmos, Dolby True HD и все остальные, более ранние аудиоформаты Dolby.
2. DTS:X, DTS-Master и все остальные, более ранние аудиоформаты HD.
3. HDMI 2.1, HDCP 2.2.
4. Поддержка видеосигнала HD, 4K/60 Гц, RGB4:4:4 с полосой пропускания до 18 ГГц.
5. Поддержка видеосигнала Dolby Vision и HDR 10.
6. Поддержка 5.1.2-канального декодирования.
7. Встроенный автоматический эквалайзер для акустической калибровки и компенсации, исходя из анализа помещения, настройка звукового давления и расчета расстояния до каждой акустической системы (задержка).
8. Встроенный цифровой Bluetooth-модуль для приема аудиосигнала.
9. Встроенный аудиоплеер с поддержкой воспроизведения файлов с TF-карты и USB-накопителя, поддержка lossless форматов и форматов со сжатием (FLAC, APE, WAV, MP3 и т.д.); поддержка многокорневой системы управления папками.
10. Мобильное приложение для управления со смартфона.
11. Поддержка OSD меню (данная опция предназначена для более тонкой настройки устройства).
12. Синхронное чтение и отображение музыкальных плейлистов на мобильном телефоне и телевизоре.
13. Поддержка различных конфигураций АС от 2.0 до 5.1.2.
14. HDMI: 4 входа и 2 выхода; 1 x COAX; 1 x OPT и 3 x ANA (аналоговых) входа.
15. Встроенный Hi-Fi усилитель мощностью 7x120 Вт (8 Ом, RMS) для управления акустическими системами 5.1.2.
16. Поддержка протокола RS232.
17. Поддержка HDMI ARC и CEC.
18. Максимальная (1000 мс) синхронизации артикуляции (lip sync).
19. Использование от 7 до 11 параметров эквалайзера для настройки каждого канала.
20. Независимые настройки эквалайзера и сохраняемые параметры для каждого канала.
21. Поддержка вывода отдельных подгрупп, использующих матричный процесс обработки аудио- и видеосигнала.
22. Использование двухъядерного DSP-процессора от компании ADI.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos и символ с двойным "D" являются зарегистрированными торговыми марками Dolby Laboratories Licensing Corporation. Произведено по лицензии компании Dolby Laboratories.

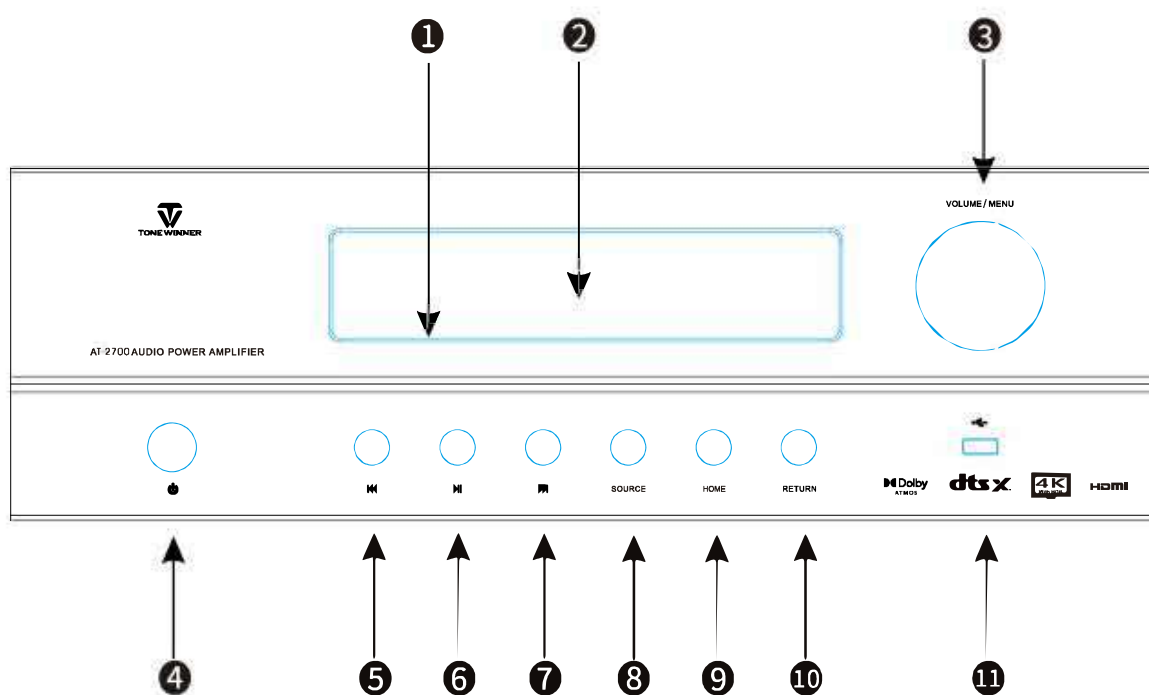


Для просмотра патентов DTS посетите сайт по адресу <http://patents.dts.com>.

Изготовлено по лицензии DTS, Inc. (для компаний со штаб-квартирами в США/Японии/Тайване) или по лицензии DTS Licensing Limited (для всех остальных компаний).

DTS, DTS:X и логотип DTS:X являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками DTS, Inc. в Соединенных Штатах Америки и других странах. © 2020 DTS, Inc. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

Лицевая панель:



1 STANDBY индикатор

Загорается, когда устройство находится в режиме ожидания.

2 Экран дисплея

Отображает информацию о источнике входного сигнала, громкости и текущего состояния.

3 Регулятор VOLUME/MENU

- (1) Поверните ручку для регулировки громкости (в основном интерфейсе).
- (2) Нажмите ее для входа в меню.

4 Кнопка STANDBY

Включение/выключение устройства.

5 Кнопка Предыдущий трек/быстрая перемотка назад

Короткое нажатие для воспроизведения предыдущей композиции; для ускоренной перемотки в обратном направлении нажмите и удерживайте кнопку.

6 Кнопка Воспроизведение/Пауза

7 Кнопка Следующий трек/быстрая перемотка вперед

Короткое нажатие для воспроизведения следующей композиции; Для ускоренной перемотки вперед нажмите и удерживайте кнопку.

8 Кнопка Source

Нажмите, чтобы выбрать источник входного сигнала.

9 Кнопка HOME

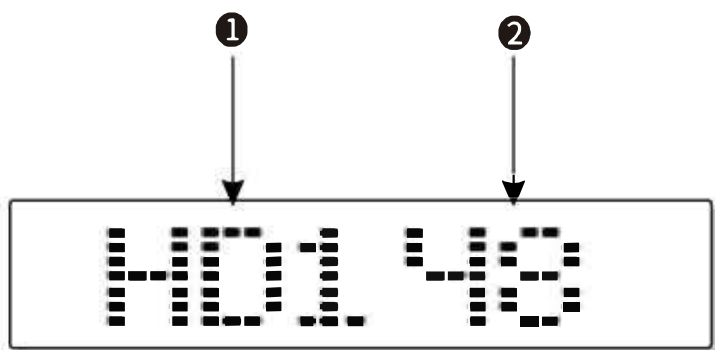
Переключение между основным интерфейсом и меню; прямой возврат в основной интерфейс.

10 Кнопка RETURN (Возврат)

Возврат к предыдущему пункту.

11 Порт для подключения USB-накопителя

Экран дисплея на лицевой панели



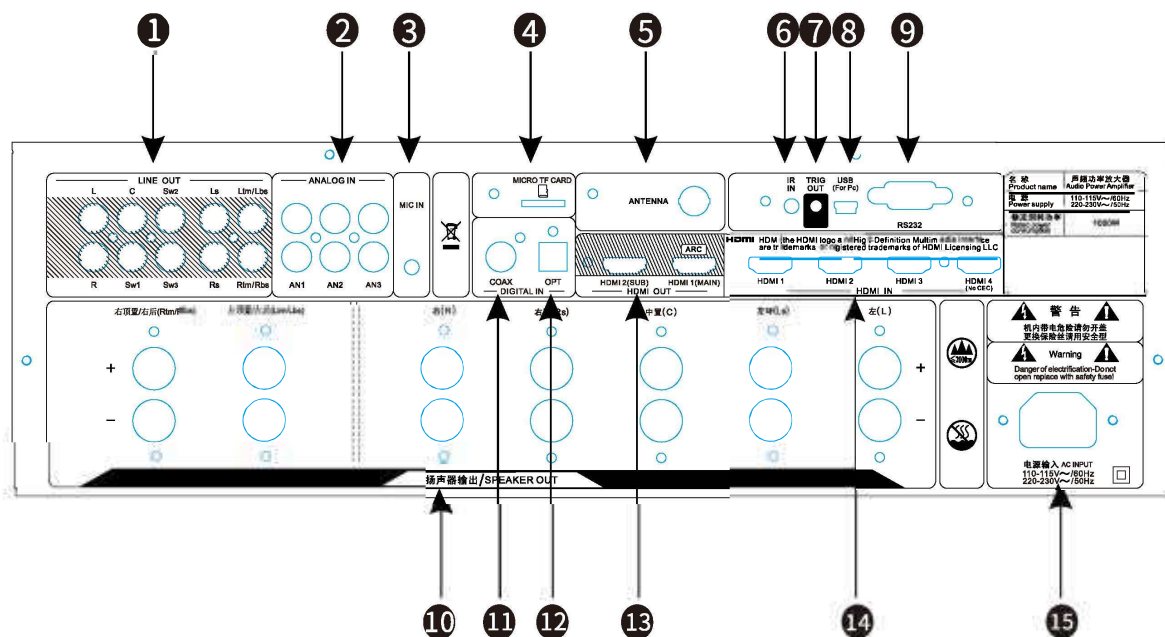
1 Индикация входного подключения

Отображает используемый вход при подключении источника.

2 Индикация громкости

Указывает текущий уровень громкости.

Задняя панель



1 Разъемы LINE OUT

Выходные разъемы для 5.3.2-канального подключения.

2 Разъемы ANALOG IN

3 аналоговых входа - AN1, AN2, AN3.

3 MIC IN

Подключите тестовый микрофон для сбора информации при сканировании помещения.

4 MICRO TF CARD

Используется для подключения TF-карты (SD-карты памяти).

5 Bluetooth антенна

6 IR IN

Подключите ИК приемник для увеличения дальности приема сигнала.

7 TRIG OUT

Выход сигнала высокого уровня (5 В) для запуска других партнерских устройств.

8 USB (for PC)

Для трансляции звука с персонального компьютера.

9 RS232 порт

Используется для удаленного управления устройством.

10 SPEAKERS OUT

Акустические выходные терминалы, 7 каналов.

11 Коаксиальный вход

12 Оптический вход

13 HDMI OUT

2 x HDMI выхода для подключения к HDMI-совместимым устройствам;

Разъем HDMI ARC предназначен для устройств с поддержкой ARC;

При переходе устройства HDMI в режим ожидания, выходной сигнал есть только у HDMI 1.

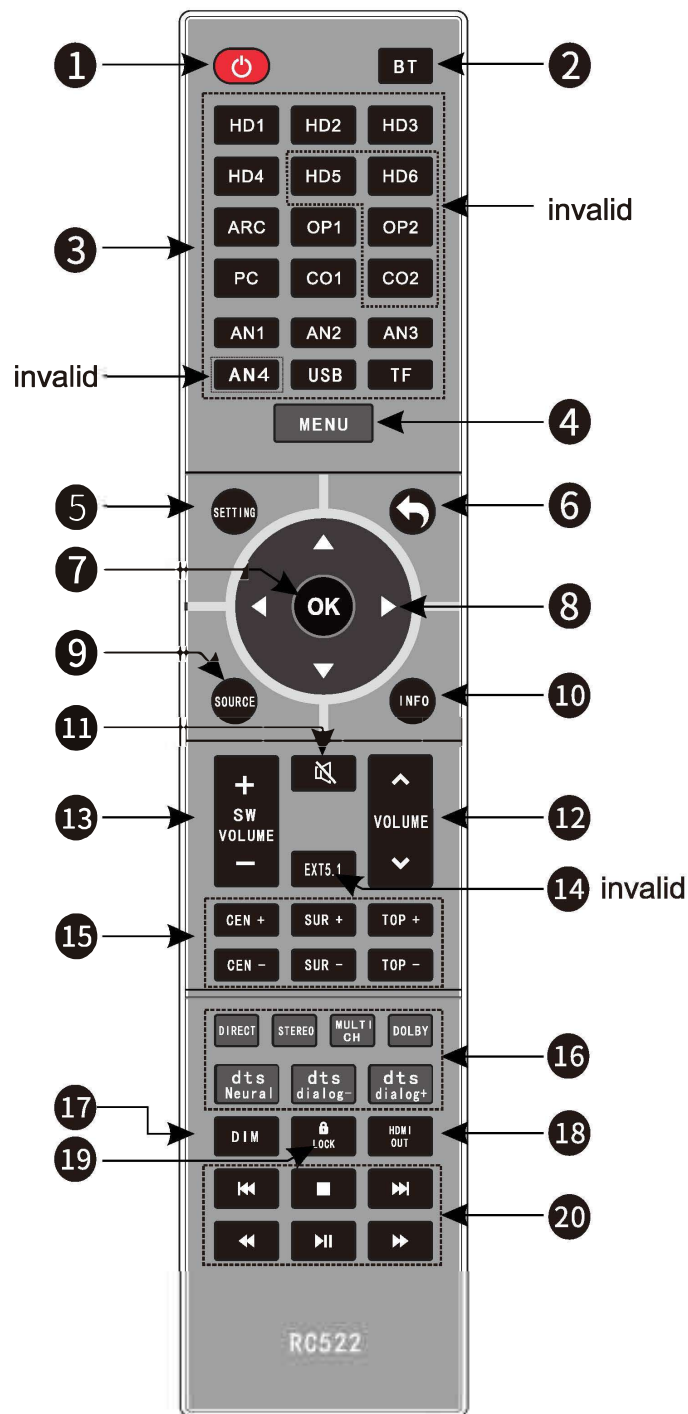
14 HDMI IN

4 x HDMI входа для подключения к HDMI-совместимым устройствам. Рекомендуется использовать HDMI 1, 2, 3 в приоритетном порядке.

15 ВХОД для подключения питания

Автоматическое переключение входного напряжения (110в/220в)

Пульт Дистанционного Управления (ПДУ):



Примечания

1. Пожалуйста, убедитесь, что батарейки установлены правильно. Не смешивайте старые и новые батарейки.
2. Если вам не нужно использовать пульт в течение длительного времени, пожалуйста, извлеките батарейки, чтобы избежать повреждений, вызванных их утечкой.
3. Пожалуйста, замените батарейки, если дальность действия пульта уменьшается или передача сигнала нестабильна.
4. Используйте мягкую ткань для очистки ИК-диода на пульте дистанционного управления и датчика на лицевой панели.
5. Не кладите пульт во влажное и жаркое место, избегайте ударов и вибрации.

1 Кнопка включения

Включение/Выключение/Режим ожидания

2 Кнопка BT

Для перехода в режим Bluetooth.

3 Кнопки выбора источника входного сигнала

Выберите источник входного сигнала.

4 Кнопка Menu

Управление разделами меню.

5 Кнопка Setting

Отображение меню настроек. Длительным нажатием (3 сек.) можно перейти в меню с параметрами по умолчанию.

6 Кнопка Return

Возвращает к предыдущему пункту.

7 Кнопка OK

Подтверждение выбора или действия.

8 ▲, ▼, ◀, ▶ кнопки направления

Используются для навигация по меню.

9 Кнопка Source

Используется с четырьмя кнопками направления для выбора источника входного сигнала.

10 Кнопка INFO

Отображение текущей информации о воспроизведении.

11 Кнопка Mute

Отключение и отмена отключения звука

12 Кнопка Volume

Регулировка громкости, когда устройство находится в режиме дистанционного управления.

13 Кнопка SW volume

Регулировка громкости сабвуфера, когда устройство находится в режиме дистанционного управления.

14 Кнопка EXT 5.1 (не задействована)

15 Кнопки регулировки громкости CEN, SUR, TOP

Регулировка громкости центральной, объемного звука и потолочных АС.

16 Кнопки режимов звука

Выберите режим звука.

17 Кнопка DIM

Регулировка яркости экрана дисплея.

18 Кнопка HDMI OUT

Выберите HDMI выход.

Если у вас только одно устройство вывода, рекомендуемый выходной порт - HDMI OUT1

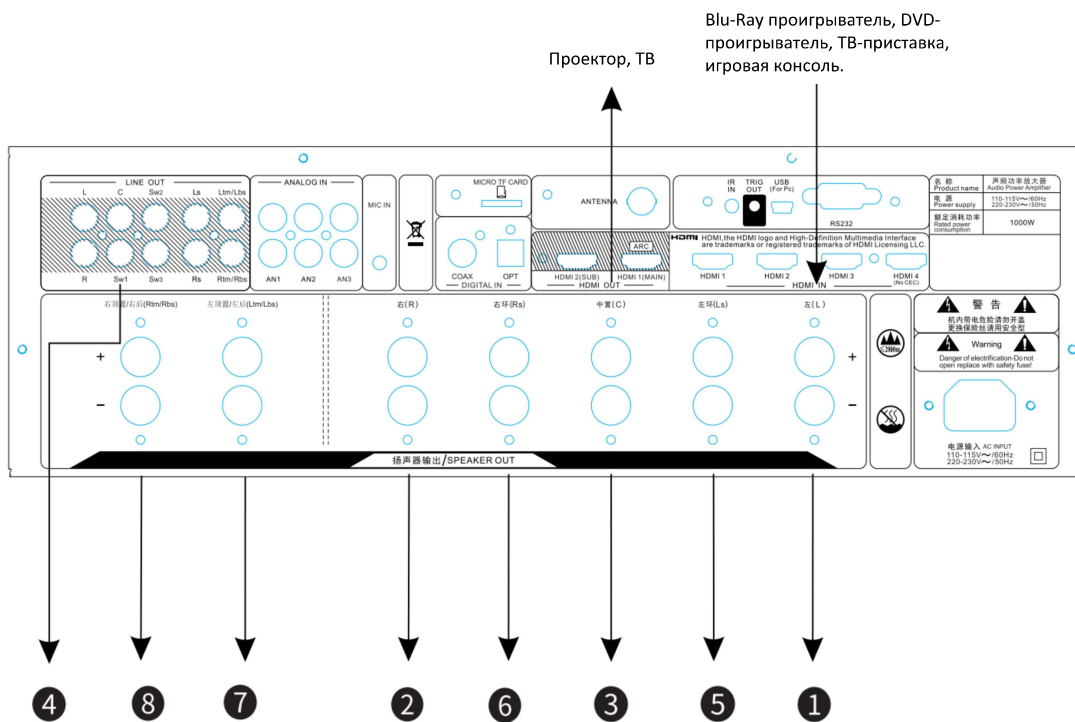
19 Кнопка LOCK

Длительное нажатие в течение 3 секунд заблокирует или разблокирует устройство.

20 Кнопки Предыдущий/Следующий/Перемотка вперед/Перемотка назад/ Воспроизведение/ Пауза/Остановка воспроизведения

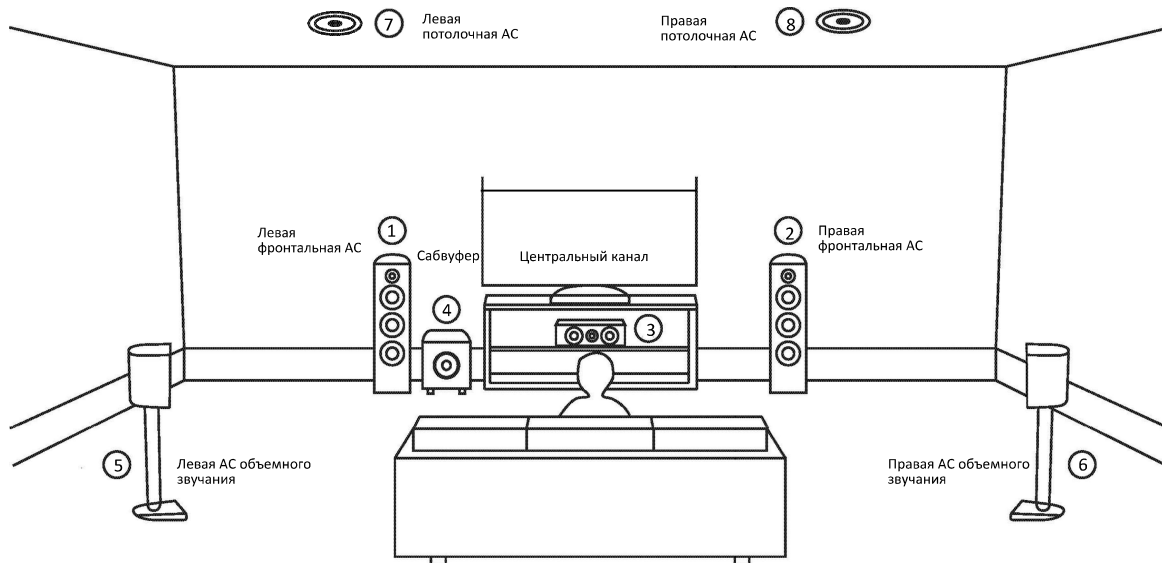
Работает только при выборе источника сигнала USB-накопителя или TF-карты.

Схема подключения системы домашнего кинотеатра



- 1 左ый фронтальный канал (L)
- 2 Правый фронтальный канал (R)
- 3 Центральный канал (C)
- 4 Сабвуфер (Sw)
- 5 Левый канал объемного звучания (Ls)
- 6 Правый канал объемного звучания (Rs)
- 7 Левый потолочный канал (Ltm/Lbs)
- 8 Правый потолочный канал (Rtm/Rbs)

Схема подключения (Расположение Акустических Систем):



5.1.2 -канальная система; Схема расположения АС

Вы можете использовать приведенную выше схему системы 5.1.2 соответствии с имеющимися у вас Акустическими Системами (АС).

1,2. Левая и правая фронтальные АС

Фронтальные левая и правая АС воспроизводят общую звуковую картину. Расположите АС перед слушателем на уровне его ушей. Поверните АС чуть-чуть в сторону центральной оси, чтобы они образовали треугольник с вершиной на месте слушателя. Затем отрегулируйте угол, чтобы найти положение, при котором звук будет лучше передавать звуковую сцену и образы.

3. АС Центрального канала

Центральный канал воспроизводит большую часть диалогов и вокала и усиливает звуковой эффект левой и правой фронтальных АС. Расположите АС центрального канала прямо под или над устройством отображения и убедитесь, что он обращен к слушателю и находится на уровне ушей или на той же высоте, что и фронтальная левая и правая АС.

4. Сабвуфер

Сабвуфер воспроизводит низкие частоты в звуковом поле, а также добавляет в прослушивание эмоции и настроение. Качество звука и громкость сабвуфера тесно связаны с формой вашей комнаты и положением слушателя. Обычно хороший бас получается, когда сабвуфер размещен в переднем углу или на расстоянии 1/3 ширины комнаты от угла. Разместите сабвуфер в любом месте, где вы добьетесь наилучшего звучания.

5,6. Левая и правая АС объемного звучания

Эти АС предназначены для точного позиционирования звуков и повышения реалистичности пространственного звучания во всех направлениях. Пожалуйста, установите эти АС по бокам или немного сзади пользователя на высоте от 60 до 100 см над его ушами. Одинаковое расстояние между АС и пользователем обеспечивает идеальное качество звука.

7,8. Левая и правая потолочные АС

Добавляют еще один слой для создания эффекта 3D-звука, который доносит до вас прорывные, пространственные и реалистичные звуковые ощущения и обеспечивает более глубокую связь с музыкой и звуковыми образами.

Базовые настройки (настройки при первом подключении)

Поворот/нажатие на ручку VOLUME соответствует Выбору/Подтверждению ввода (enter).

1. Выберите язык экранного меню

Пульт ДУ: SETTING→Option→Language.

Лицевая панель: HOME →VOLUME в положении настроек Setting →Option→Language.

2. Выберите источник входного сигнала

Пульт ДУ: SETTING→Source setup

Лицевая панель: SOURCE→Ручка VOLUME для выбора источника входного сигнала

3. Выберите конфигурацию акустических систем

Пульт ДУ: SETTING→Speaker setup→Speaker layout

Лицевая панель: HOME→VOLUME в положении настроек Setting→Speaker setup →Speaker layout. Вы можете выбрать конфигурации: 2.0/2.1/5.1/7.1 /5.1.2.

Внимание:

- 1) Конфигурация 5.1: Отсутствует выход для Rtm/Rbs и Ltm/Lbs каналов.
- 2) Конфигурация 7.1: для подключения Rtm/Rbs и Ltm/Lbs используются порты правого тылового и левого тылового каналов
- 3) Конфигурация 5.1.2: Rtm/Rbs и Ltm/Lbs используют каналы потолочных АС.

4. Расстояние до АС

Пульт ДУ: SETTING→Speaker setup→Speaker distance.

Лицевая панель: HOME→Ручка VOLUME в положении настроек Setting→Speaker setup→Speaker distance. Вы можете выставить расстояние между АС и местом для прослушивания.

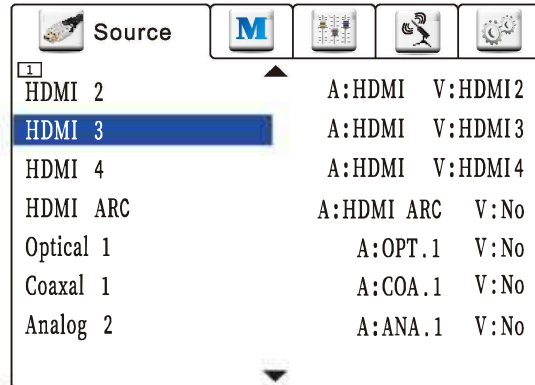
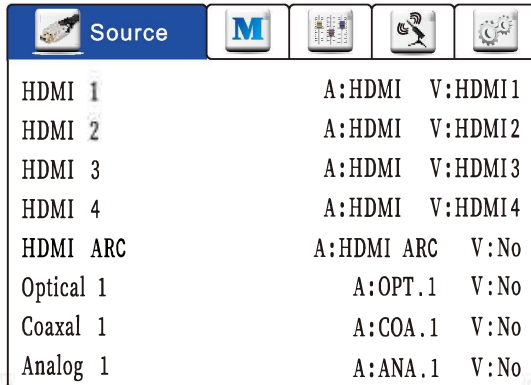
5. Выбор сабвуфера

Пульт ДУ: SETTING→Speaker setup→Subwoofer.

Лицевая панель: HOME→ с помощью регулятора VOLUME выберите пункт Speaker setup → Subwoofer.

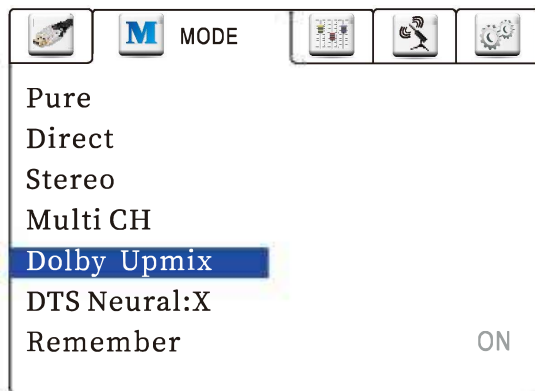
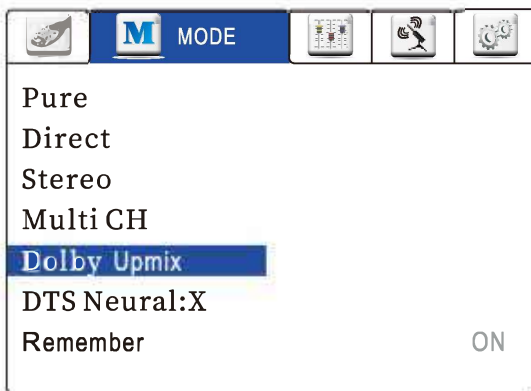
Функции и настройки меню

1. ИСТОЧНИКИ входного сигнала: Menu→Source



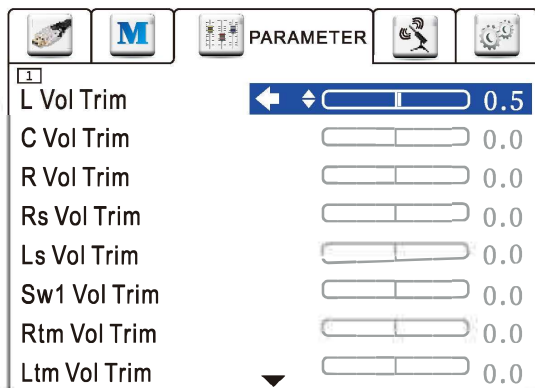
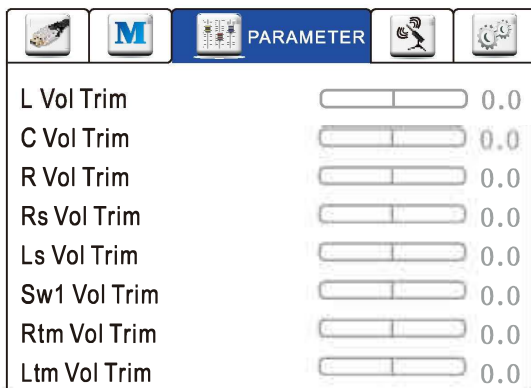
Обеспечивает выбор источников входного сигнала и отображает входные аудио-видео порты.

2. Выбор Режима: Menu→Mode



Вы можете выбрать режимы: pure, direct, stereo, multi-channel, Dolby upmix и DTS Neural: X. Настройки DSP процессора будут применены только к выбранному источнику входного сигнала, а после перезагрузки будут загружены настройки по умолчанию.

3. Настройка ПАРАМЕТРОВ: Menu→Parameter



Независимая регулировка выходного уровня/параметров усиления для каждого канала. Индикация дисплея будет отличаться в зависимости от конфигурации АС. Несуществующие каналы будут отображаться серым цветом и не могут быть отрегулированы.

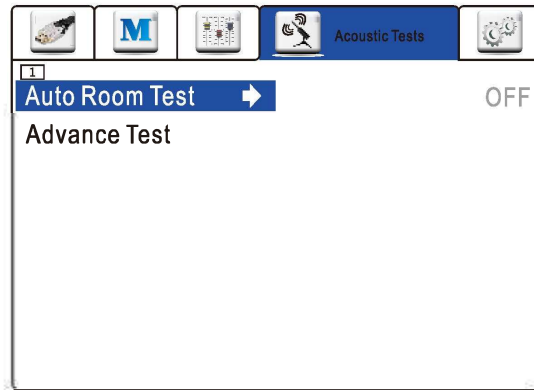
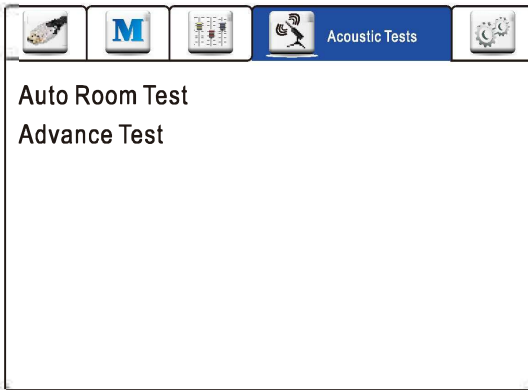
Запомнить громкость канала : ON/OFF

Управление диалогом. Диапазон настройки: 0-6 (применяется только для воспроизведения контента DTS:X)

DRC Dynamic Range Control (Управление динамическим диапазоном): ON/OFF/Auto

Lipsync (синхронизация артикуляции): Авто/0-1000 мс

4. Акустическое тестирование: Menu→Acoustic Test



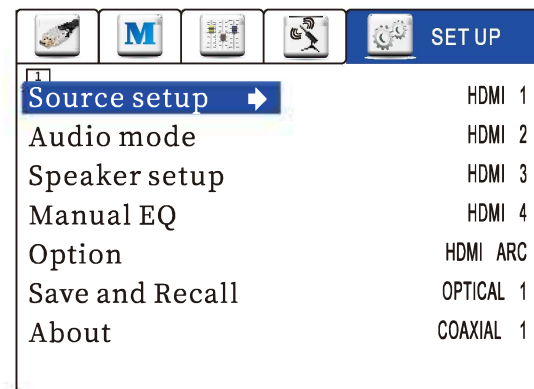
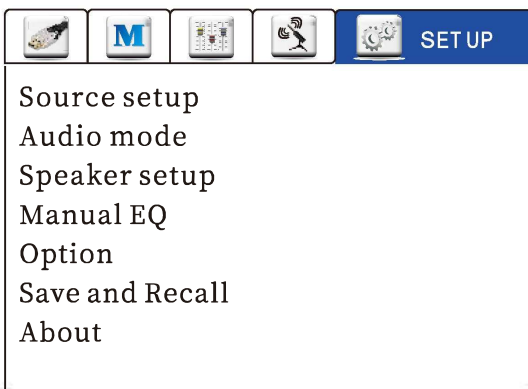
Auto Room Test: автоматическая настройка расстояния и частотной характеристики АС.

- 1) Подключите микрофон для тестирования к разъему MIC IN на задней панели;
- 2) Поместите тестовый микрофон в место прослушивания;
- 3) Включите автоматический тест помещения (Auto Room Test);
- 4) Сделайте тестировку уровня, расстояния (задержки) и затем включите EQ тест;
- 5) Выберите "Применить" (Apply), чтобы использовать результат тестирования для каждого канала, или "Выйти" (Quit).

Advance Test (Продвинутый тест): для настройки параметров эквалайзера, расстояния и частотной характеристики АС по вашему желанию.

- 1) Выберите Уровень/Расстояние (Level/Distance);
- 2) Выберите "Применить" (Apply) для использования результатов тестирования или "Выйти" (Quit);
- 3) Выполните EQ Test для настройки каждого канала;
- 4) Далее выполните те же шаги, что и при Auto Room Test. Информация о расстоянии (задержке) отобразится после теста.

5 НАСТРОЙКА: Menu→SET UP



Доступно семь вариантов настроек: настройка источника входного сигнала (Source setup), режимы и форматы аудио (Audio mode), настройка АС (Speaker setup), настройки эквалайзера (Manual EQ), выбор функций (Option), сохранение и восстановление параметров (Save and Recall) и информация об устройстве (About) .

A. Настройка источника (Source setup)

Доступны: включение, переименование входа, кнопка выбора источника на ПДУ, выбор источника видеосигнала/аудиосигнала, выбор настроек эквалайзера, громкости, триггерного выхода, по умолчанию.

- 1) Включение статуса ON/OFF для каждого входного порта. Если будет выбран OFF, на дисплее этот вход отображаться не будет. (Предлагается использовать выбор по умолчанию).
- 2) 14 источников входного сигнала: HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, HDMI ARC, OPTICAL 1, COAXIAL 1, ANALOG1, ANALOG2, ANALOG3, Bluetooth, U DISK, TF CARD и USB Audio. (Предлагается использовать выбор по умолчанию)
- 3) Источники видеосигнала: Отсутствует, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4. (Предлагается использовать выбор по умолчанию).
- 4) Источники аудиосигнала: HDMI Audio, Optical1, Coaxial1, Analog1, Analog2, Analog3.
- 5) Выбор эквалайзера: Bypass, EQ1, EQ2, EQ3, Auto EQ, без эквалайзера. (Предлагается использовать выбор по умолчанию).
- 6) Настройка режима громкости: OFF/ON(Независимый/Унифицированный/Дополнительно ± 20 дБ)
- 7) Триггерный выход: OFF/ON. (Предлагается использовать выбор по умолчанию).

B. Режимы и форматы аудио (Audio mode)

Доступны: Аналоговый PCM (2канала), Многоканальный PCM, Dolby (2 канала), Dolby (многоканальный), DTS (2канала), DTS (многоканальный), AAC; Выберите режимы: pure, direct, stereo, multi-channel, Dolby upmix и DTS Neural: X.

C. Настройка Акустических Систем (Speakers setup)

- 1) Расположение АС (Speaker layout): для выбора конфигурации 3.1 /5.1 /7 .1 /5.1.2.
- 2) Тип высотной АС: выберите подходящую потолочную АС или АС объемного звучания.
- 3) Тест/компенсация: проверка правильного расположения АС, регулировка параметров усиления каждого канала и автоматическое отключение ненужных параметров.
- 4) Расстояние до АС (задержка): введите данные о расстоянии между АС и местом прослушивания, чтобы система автоматически выставила время задержки.
- 5) Сабвуфер: выберите NO, если сабвуфер не подключен, и сигнал, предназначенный для сабвуфера, будет автоматически переправлен на другие каналы, чтобы избежать неправильного звучания.
- 6) Кроссовер: для настройки частотной характеристики каждого канала.
- 7) Крутизна фильтра (Filter slope): установите оптимальную крутизну фильтра для каждого канала.
- 8) Улучшение басов (Bass enhance): этот выбор отображается в списке только после установки в положение Bypass. Включите функцию расширения баса для получения более потрясающих НЧ.

D. Настройка параметров эквалайзера (Manual EQ)

Вы можете выбрать: EQ1, EQ2, EQ3, Auto test EQ и EQ Bypass.

Будет доступно: 11 настроек для левого и правого фронтальных и центрального каналов, 7 настроек для каналов объемного звучания и потолочных каналов, 5 настроек для канала сабвуфера и 7 настроек для фронтальных потолочных и тыловых каналов объемного звучания.

Е. Выбор функций (Option)

В этом разделе можно выбрать язык, настроить параметры включения, задать уровень громкости, выбрать и настроить HDMI, настроить вид отображения информации, задать время перехода в режим ожидания при отсутствии сигнала, настроить триггерный выход, выбрать систему измерения и запустить U Driver Log.

1) Язык: Английский/Китайский

2) Параметры включения: Power on - для автоматического включения; Standby - для ручного включения; запоминает состояние, в котором устройство было выключено в последний раз.

3) Параметры громкости

Настройка громкости при включении питания; ограничение максимальной громкости во избежание повреждений или неправильной работы; шаг регулировки громкости; режим отображения громкости.

4) Опции HDMI

Выбор HDMI выхода, синхронизация с включением питания ТВ источника, видео в режиме ожидания, управление источником CEC (Consumer Electronics Control), форматы сигналов HDMI:

- a. HDMI OUT: выберите один/оба варианта HDMI1 и HDMI2 (если у вас только один выход HDMI, рекомендуется выбрать HDMI1).
 - b. Sync to TV Power: ON/OFF - для синхронного или ручного включения телевизора и усилителя.
 - c. Standby Video: ON - для сквозной передачи видеосигнала непосредственно на телевизор или другие устройства отображения.
 - d. CEC Source Control: ON означает, что устройство будет автоматически выбирать порт HDMI при подключении к нему внешних устройств с поддержкой HDMI CEC, такими как DVD-плеер. Убедитесь, что он подключен правильно. Это работает только для выходного порта HDMI ARC и лучше выбрать OFF, чтобы избежать неправильной работы.
 - e. CEC Control: ON означает, что кнопки воспроизведения ПДУ также работают для внешних устройств с поддержкой HDMI CEC. Если источник входного сигнала распознан, его название будет отображаться на дисплее.
 - f. HDMI Format:
 - Auto - для автоматической адаптации к разрешению устройства отображения, только для 3D, HDR и Dolby;
 - Стандарт для видеоформата - HDMI 1.4a;
 - Enhance - для видеоформата HDMI 2.0 (4K/60 Гц).
- 5) Настройка отображения информации
- Вы можете настроить яркость, отображение информации во время воспроизведения, расположение меню, прозрачность меню.
- Настройка яркости: регулируйте яркость в диапазоне от 1 до 4.
- Информация во время воспроизведения: можно выбрать следующие опции - отобразить все, выкл., только громкость.
- Выбор места отображения информации: сверху или снизу.
- Прозрачность экранного меню: можно настроить от 0 до 7 уровня.
- 6) Переход в режим ожидания при отсутствии сигнала (No signal standby):
Установите время, через которое устройство перейдет в режим ожидания.
- 7) Триггерный выход
Всегда ON, Всегда OFF, По сигналу источника.

8) Единица измерения (Unit)

Метрическая система и имперская система (только для расстояния до АС)

9) U Driver Log (Эта функция используется только для внутренних целей)

Обычно по умолчанию выключен. Когда устройство выходит из строя, вставьте USB-накопитель, и устройство автоматически запишет информацию об ошибке в вид файла на диске. Отправьте этот файл дилеру или в магазин, где вы приобрели это устройство и попросите найти решение.

F. Сохранение и загрузка параметров (Save and Recall)

Вы можете сохранить параметры системы;

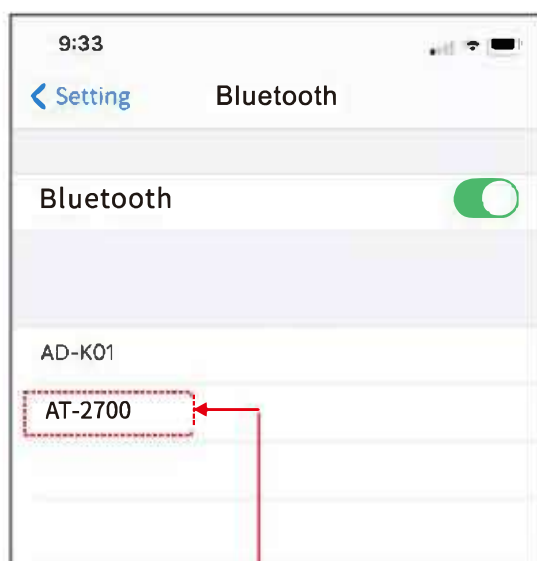
Загрузить последние сохраненные параметры;

Сбросить к заводским настройкам.

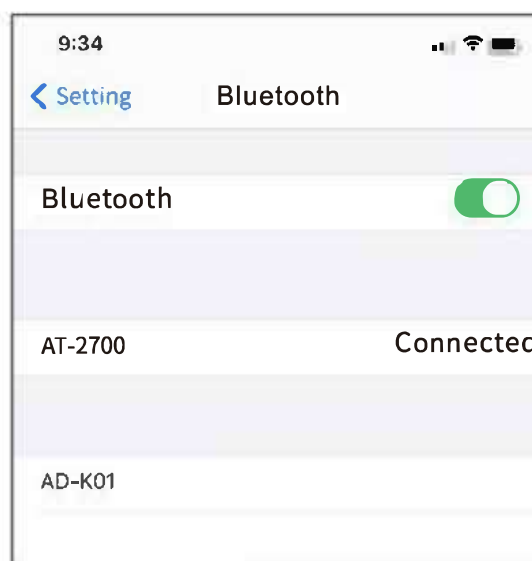
Беспроводная передача звука по Bluetooth с мобильного телефона

(1) Нажмите кнопку SOURCE на лицевой панели или ПДУ, чтобы выбрать Bluetooth.

(2) Включите Bluetooth на мобильном телефоне, выполните поиск и сопряжение с AT-2700 и управляйте воспроизведением музыки на мобильном телефоне.



Нажмите для подключения



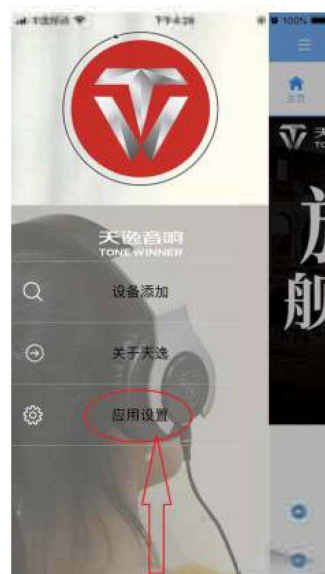
Приложение для мобильного телефона

Для удобства пользователей компания TONE WINNER разработала собственное приложение для управления своими продуктами, с помощью которого пользователь может выполнять все вышеперечисленные операции и переключения на телефоне. Если вы впервые используете Приложение TONE WINNER, следуйте приведенным ниже шагам 1, 2, 3, 4. Если вы уже использовали приложение TONE WINNER, выполните шаг 4.

- (1) Приведите телефон в обычное рабочее состояние с доступом в интернет.
- (2) Перейдите на сайт <http://www.tonewinner.net/>, чтобы загрузить приложение ToneWinner Music и установить его. Для системы iOS найдите "ToneWinner Music" в магазине приложений App store.
- (3) Войдите в приложение, найдите AT-2700 и подключитесь к нему.
- (4) Чтобы переключить приложение на английский язык, выполните следующие 4 действия:



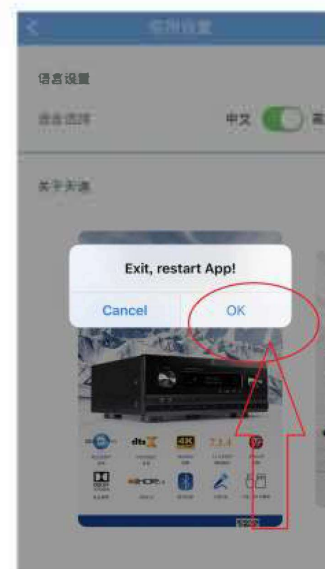
1. Нажмите ≡ в левом верхнем углу



2. Нажмите "应用设置" Setting



3. Выберите язык



4. Нажмите OK, и приложение автоматически перезапустится

- (5) Более подробную информацию о приложении можно найти на наших сайтах.

Технические характеристики

Модель: АТ-2700

Номинальное сопротивление: 8 Ом

Номинальная выходная мощность: 7 каналов, 120Вт Rms/8 Ом (КНИ=1 %, на один канал, 1 кГц)

Искажения: ≤0.05% (А-взвешенное, режим direct, 1 кГц)

Частотная характеристика: 10 Гц - 20 КГц (+1/-3 дБ, режим direct)

Коэффициент усиления: ≥40дБ, (режим direct)

Отношение сигнал/шум (S/N): ≥90дБ(А-взвешенное, режим direct)

Электропитание: 110В-115В/220В-230В, 50-60Гц

Вес нетто: 13,8 кг

Вес брутто: 11.7 кг

Размер устройства: 430x391 x149 мм

Размер упаковки: 546x488x232мм

Executive standard: GB8898-2011,GB/T9254.1-2021,GB17625.1-2012

(Примечание: спецификации могут быть незначительно изменены без дополнительного уведомления).

Стандарт безопасности оборудования: Класс II

1. Перед использованием устройства внимательно прочитайте руководство пользователя и инструкцию по технике безопасности,
2. Изделие должно быть установлено в сухом месте, где есть хорошая вентиляция, чтобы избежать попадания влаги или копоти.
3. Категория безопасности изделия - класс II. Сетевая вилка подключается к электросети с напряжением 110 В-115 В/220-230 В 50 Гц/60 Гц.
4. Во избежание поражения электрическим током не открывайте устройство во время использования.
5. Не включайте и не выключайте прибор слишком часто, для повторного включения необходимо подождать несколько минут.
6. Если оборудование вышло из строя, обратитесь к вашему дилеру или продавцу, у которого приобрели этот товар, для технического обслуживания. Во избежание несчастного случая не открывайте заднюю крышку для осмотра или ремонта.
7. Разъем питания, кабель питания, предохранители, выключатель питания и силовой трансформатор являются деталями, важными для безопасности. Если пользователю необходимо заменить их, пожалуйста, следуйте нужным спецификациям, указанными нашей компанией и выполняйте замену в профессиональной ремонтной мастерской.

Поиск и устранение проблем

Если у вас возникла какая-либо проблема, сначала проверьте следующее:

- Правильность выполненных подключений.
- Эксплуатируется ли устройство в соответствии с требованиями инструкции?
- Проверьте, правильно ли функционируют все подключенные устройства?

Если устройство не работает должным образом, проверьте соответствующие симптомы в этом разделе.

Если симптомы не совпадают, немедленно отключите питание и обратитесь к дилеру или в магазин, где приобрели данное устройство.

Проблема	Решение
После подключения к источнику питания дисплей не загорается.	<ol style="list-style-type: none">1 Немедленно отключите устройство;2 Проверьте напряжение в сети;3 После выполнения вышеуказанных действий включите его снова.
Пульт не работает или недостаточно чувствителен.	<ol style="list-style-type: none">1 Проверьте, не заблокирован ли чем-то ИК-датчик пульта;2 Замените старые батарейки.
Устройство и дисплей работают нормально, но звука нет.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте и убедитесь, что все кабели подключены.2. Проверьте исправность усилителя.3 Проверьте, не слишком ли низкая громкость.
Микрофон работает слишком тихо или не работает вообще.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте уровень громкости микрофона.2. Проверьте плотно ли сидит разъем микрофона в гнезде.3. Проверьте исправность самого микрофона.
Микрофон фонит или издает сильный шум.	<ol style="list-style-type: none">1 Микрофон находится слишком близко к динамику;2 Громкость микрофона слишком высокая;3 Микрофон не подходит по характеристикам.4 Разъем микрофона плохо сидит в гнезде.5 Слишком большая чувствительность микрофона.
Разрешение экрана телевизора или проектора 1080p	<ol style="list-style-type: none">1 Выберите настройку HDMI enhance.



Scan QR code

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

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 «MMS», www.mms.ru