

ТОНЕ ВИННЕР АТ-2900

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 (PBВ)	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.

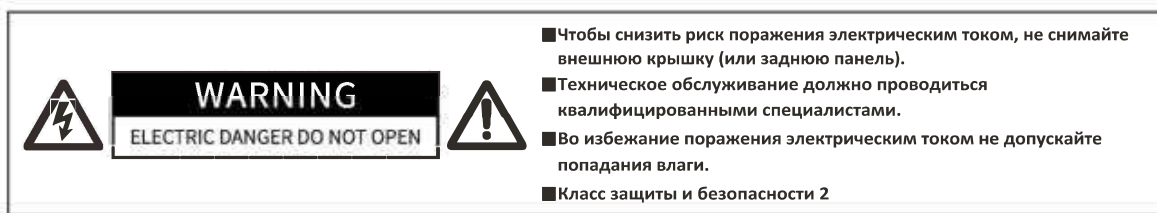
Благодарим Вас за выбор аудио продукции TONE WINNER!

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	12
8. Базовые настройки	16
9. Функции и настройки меню	17
10. Беспроводная передача звука с мобильного телефона по Bluetooth	21
11. Приложение для мобильного телефона	22
12. Технические характеристики	23
13. Стандарт безопасности оборудования: Класс II	23
14. Поиск и устранение проблем	24

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. Качественное заземление поможет защитить устройство от повреждения.

13. Обслуживание: не открывайте корпус оборудования во избежание поражения электрическим током. Пожалуйста, отправьте ваш аппарат в 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. HDMI2.1, HDCP2.2.
4. Поддержка видеосигнала 18 ГГц, HD 4K/60 Гц, RGB4:4:4 с полной пропускной способностью.
5. Поддержка видеосигнала Dolby Vision и HDR 10.
6. Поддержка декодирования 7.3.6 и 9.3.4-канального звука.
7. Встроенный автоматический эквалайзер для акустической калибровки и компенсации исходя из анализа помещения, настройка звукового давления и расчета расстояние до каждой акустической системы (задержка).
8. Встроенный цифровой Bluetooth-модуль для приема аудиосигнала.
9. Поддержка воспроизведения файлов с карт памяти и USB-накопителей, поддержка lossless форматов и форматов со сжатием (FLAC, APE, WAV, MP3 и т.д.); поддержка многокорневой системы управления папками.
10. Управление через мобильное приложение.
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 AC от 2.0 до 9.1.4.
14. HDMI: 6 входов и 2 выхода; 2 x COAX; 2 x OPT и 4 x ANA (аналоговых) входа.
15. Встроенный Hi-Fi усилитель мощностью 7x120 Вт (8 Ом, RMS) для управления акустическими системами 7.1.2.
16. Поддержка протокола RS232.
17. Поддержка HDMI eARC 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 последнего поколения от американской 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.

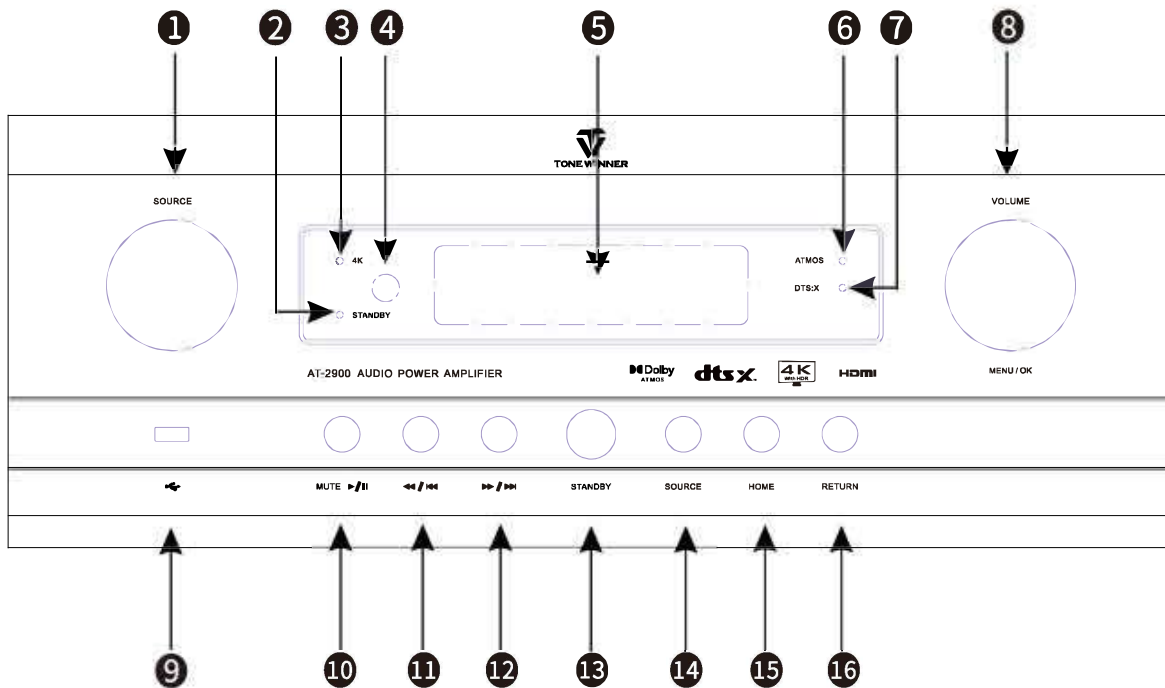


Для просмотра патентов DTS посетите сайт по адресу <http://patents.dts.com>.

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 SOURCE регулятор

Поверните ручку, чтобы выбрать источник входного сигнала.

2 STANDBY Индикация

Загорается, когда устройство находится в режиме ожидания.

3 Индикатор сигнала 4K

Загорается, когда на входе есть сигнал 4K.

4 Датчик дистанционного управления

Окно приема сигнала от пульта дистанционного управления.

5 Экран дисплея

Отображает выбранный источник входного сигнала, громкость и текущий статус.

6 ATMOS индикатор

Загорается при обнаружении сигнала в формате Dolby Atmos.

7 DTS:X индикатор

Загорается, когда входной сигнал имеет формат DTS:X.

8 Регулятор VOLUME/MENU/OK:

(1) Поверните ручку для регулировки громкости (при работе в основном интерфейсе).

(2) Нажмите на ручку, чтобы войти в меню.

9 Порт для подключения USB-накопителя

10 Кнопка Отключение звука/Пауза/Воспроизведение

11 Кнопка Предыдущий трек/быстрая перемотка назад

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

12 Кнопка Следующий трек/быстрая перемотка вперед

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

13 Кнопка STANDBY

Включение/выключение устройства.

14 Кнопка Source

Нажмите, чтобы выбрать источник входного сигнала

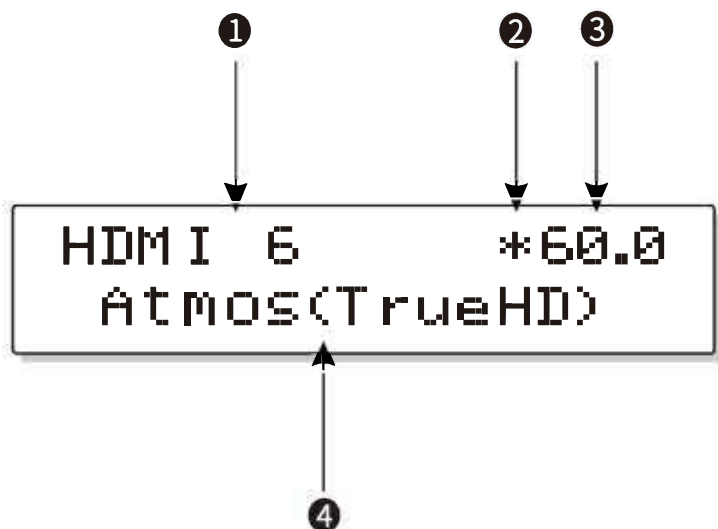
15 Кнопка HOME

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

16 Кнопка RETURN

Нажмите для возврата к предыдущему пункту.

Экран дисплея на лицевой панели



1 Индикация входного подключение источника

Отображает используемый вход при подключении источника.

2 * Звездочка

Загорается, когда устройство распознает и обрабатывает аудиосигнал.

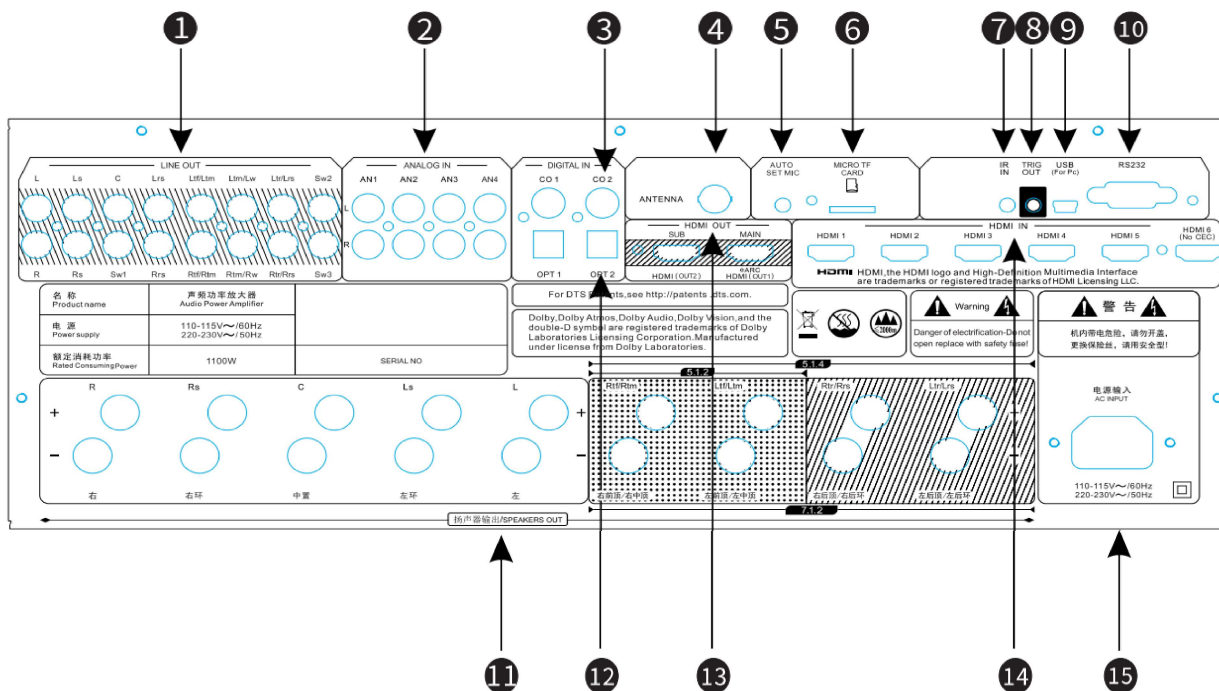
3 Индикация громкости

Показывает текущий уровень громкости.

4 Индикация формата входного сигнала

Отображает информацию о поступающем аудиосигнале.

Задняя панель



1 Разъемы LINE OUT

Выходные разъемы для 7.3.6 или 9.3.4-канального подключения.

2 Разъемы ANALOG IN

4 аналоговых входа – AN1, AN2, AN3, AN4.

3 Коаксиальные разъемы

2 коаксиальных входа – CO1, CO2.

4 Bluetooth антенна

5 AUTO SEC MIC

Подключите тестовый микрофон для сбора звуковой информации о помещении.

6 Слот MICRO TF CARD

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

7 IR IN

Подключите ИК приемник для увеличения дальности приема сигнала ПДУ.

8 TRIG OUT

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

9 USB (For PC)

Для трансляции звука с персонального компьютера.

10 RS232 порт

Используется для подключения устройств контроллера для удаленного управления устройством.

11 SPEAKERS OUT

Акустические выходные терминалы, 9 каналов

12 Оптический вход

2 оптических входа – OPT1, OPT2.

13 HDMI OUT

2 HDMI выхода для подключения к HDMI-совместимым устройствам.

Разъем HDMI eARC предназначен для устройств, поддерживающих ARC или eARC.

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

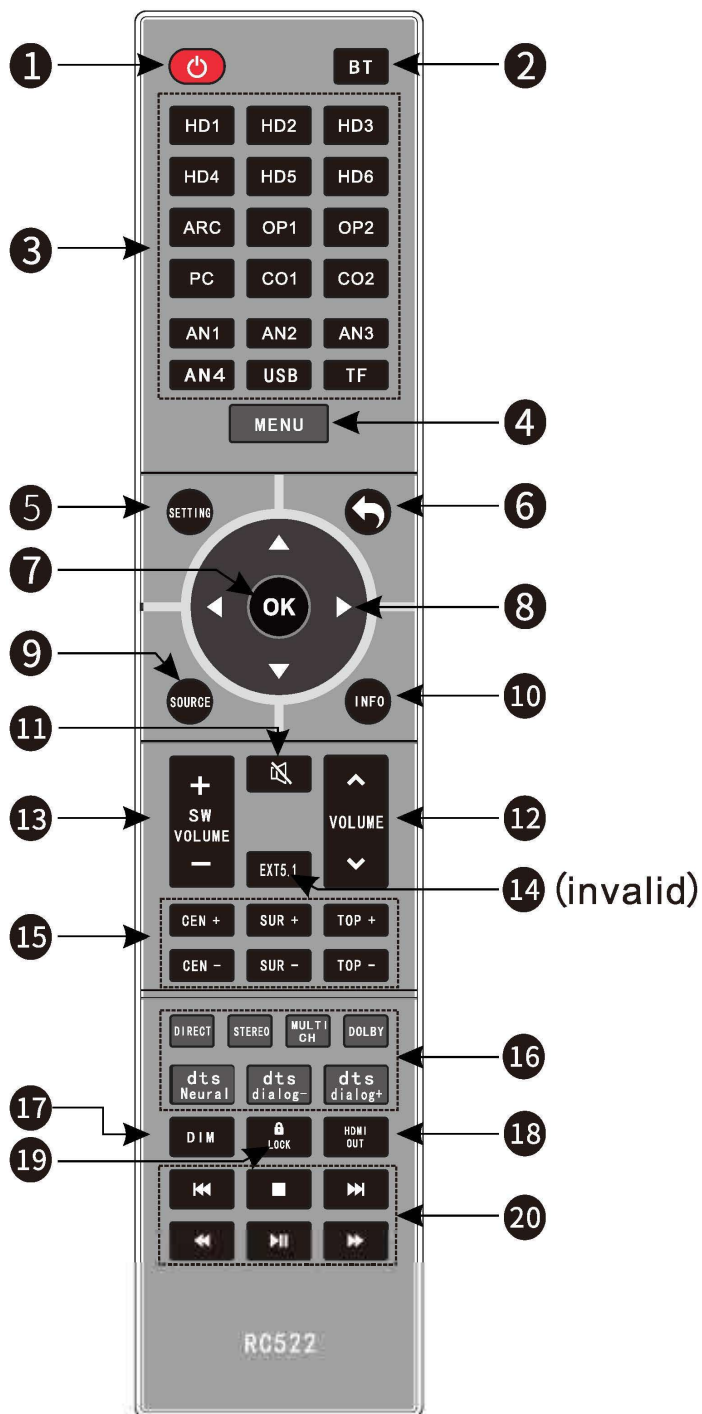
14 HDMI IN

6 HDMI входов для подключения HDMI-совместимых устройств. (Рекомендуется использовать HDMI 1, 2, 3 в приоритетном порядке).

15 AC INPUT

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 операции; те же функции, что и регулятора MENU/OK на лицевой панели.
- 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)**
Кнопка не работает на этом устройстве.
- 15 Кнопки регулировки громкости каналов CEN, SUR, TOP**
Регулировка громкости центральной, объемного звука и потолочных АС.
- 16 Кнопки режимов и форматов 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

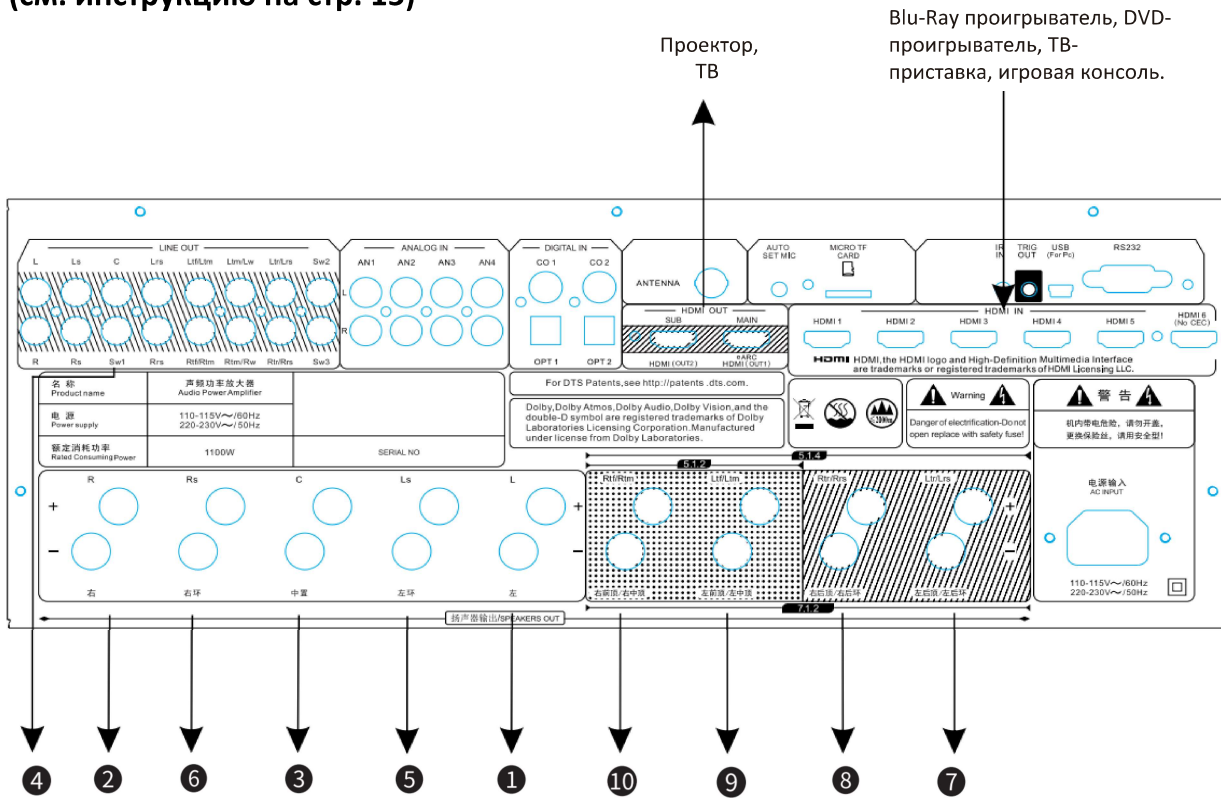
Длительное нажатие в течение 3 секунд заблокирует или разблокирует устройство.

20 Кнопки Предыдущий/Следующий/Перемотка вперед/Перемотка назад/ Воспроизведение/

Пауза/Остановка воспроизведения

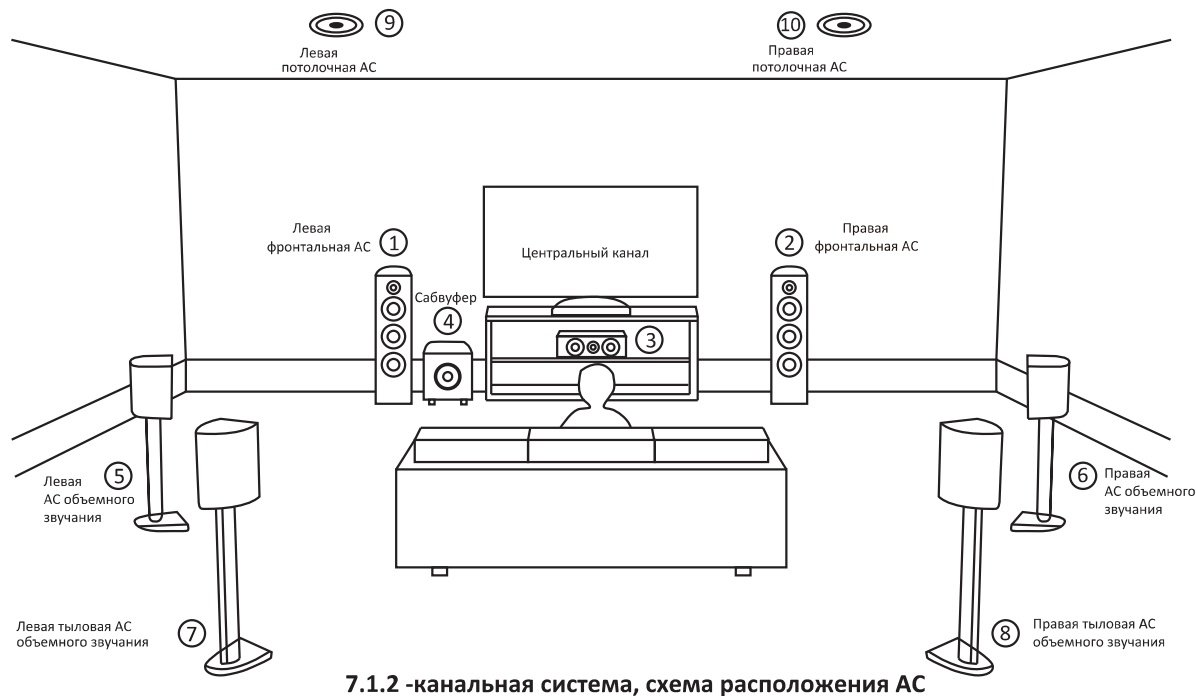
Работает только при воспроизведении музыки с USB накопителя или TF-карты.

Схема подключения системы домашнего кинотеатра (см. инструкцию на стр. 15)



- 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 тыловой канал объемного звучания (Ltr/Lrs)
- 8 Правый тыловой канал объемного звучания (Rtr/Rrs)
- 9 Левые потолочные каналы (Ltf/Ltm)
- 10 Правые потолочные каналы (Rtf/Rtm)

Схема подключения (Расположение Акустических Систем):



Приведенная выше схема предназначена для конфигурации 7.1.2; вы можете использовать ее в соответствии с количеством имеющихся у вас Акустических Систем (АС).

1,2. Левая и правая фронтальные АС

Фронтальные левая и правая АС воспроизводят общие звуковые эффекты и играют роль единой точки расположения в звуковом поле системы домашнего кинотеатра. Расположите колонки перед пользователем на уровне ушей. Поверните колонки немного внутрь и создайте равносторонний треугольник между пользователем и двумя колонками так, чтобы они пересекались в точке, которая находится позади пользователя. 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 звучания во всех направлениях. Пожалуйста, установите эти АС на боковых стенах или немного сзади. Рекомендуемая высота установки - от 60 см до 100 см над ушами слушателя. Идеальное расположение - расстояние от слушателя до левой и правой АС объемного звучания должно быть одинаковым.

7,8. Левая и правая тыловые АС объемного звучания

Если входной сигнал Dolby HD или DTS HD, то эти АС необходимы, так как они помогут усилить эффект объемного звучания и создать реалистичный эффект погружения. Рекомендуемая высота установки - от 40 см до 100 см над ушами слушателя.

9,10. Левая и правая потолочные АС

Добавьте в систему высоту звучания и создайте 3D стереозвук с мощным эффектом наполнения. Основываясь на методах записи, подробно фиксирующих звуковую информацию и ее направление, при декодировании производится расчет звуковых данных для каждого канала в реальном времени. Таким образом, можно воспроизводить трек с реальной пространственной ориентацией и звуки движущихся объектов. Благодаря такому решению звук будет равномерно распространяться по всей комнате.

Таблица с инструкциями по подключению акустических систем

Каналы	R	L	C	S	tf	tm
	Right	Left	Center	Surround	top front	top middle
	tr	rs	Sw	w	default	
	top rear	rear surround	subwoofer	wide	factory default	

Конфигурация АС	3. 1	5. 1	7. 1	5. 1. 2	5. 1. 4	7. 1. 2	7. 1. 4	7. 1. 6	7. 3. 6	9. 1. 4	9. 3. 4	
Акустические выходные терминалы SPEAKERS OUT, 9 каналов	R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Rs		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ls		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Rtf Rtm				● tm	● tf	● tm	● tf	● tf	● tf	● tf	● tf
	Ltf Ltm				● tm	● tf	● tm	● tf	● tf	● tf	● tf	● tf
	Rtr Rrs			● ts		● tr	● rs	● tr	● tr	● tr	● tr	● tr
	Ltr Lrs			● ts		● tr	● rs	● tr	● tr	● tr	● tr	● tr
LINE OUT (подключение усилителя)	Sw1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Lrs						● rs	● rs	● rs	● rs	● rs	
	Rrs						● rs	● rs	● rs	● rs	● rs	
	Ltm Lw							● tm	● tm	● w	● w	
	Rtm Rw							● tm	● tm	● w	● w	
	Sw2								●		●	
	Sw3								●		●	

- R - правый канал
- L - левый канал
- C - центральный канал
- S - каналы объемного звучания
- tf - фронтальные потолочные каналы
- tm - средние потолочные каналы
- tr - тыловые потолочные каналы
- rs - тыловые каналы объемного звучания
- Sw - сабвуфер
- w - широтные каналы (для создания горизонтально или вертикально расширенного звука)
- factory default - заводская настройка

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 →Регулятор VOLUME для выбора источника входного сигнала

3. Конфигурация 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 3.1/5.1 /7.1/5.1.2/5.1.4/7.1.2/7.2.4.

4. Расстояние до АС (задержка)

ПУЛЬТ ДУ: SETTING →Speaker setup →Speaker distance.

Лицевая панель: HOME→VOLUME в положении настроек Setting→Speaker setup→Speaker distance.

Вы можете отрегулировать расстояние между колонками и местом для прослушивания.

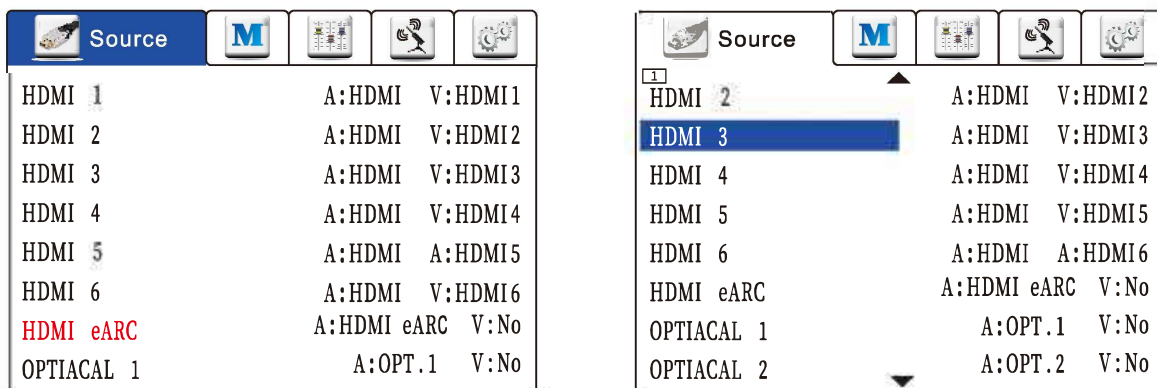
5. Выбор сабвуфера

ПУЛЬТ ДУ: SETTING→Speaker setup→Subwoofer.

Лицевая панель: HOME→VOLUME в положении настроек Setting→Speaker setup→Subwoofer.

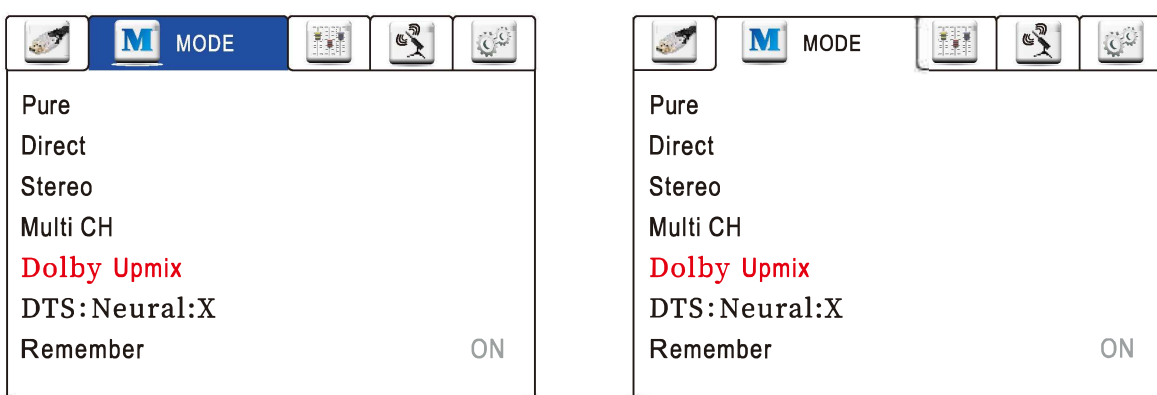
Функции и настройки меню

1. Выбор источника входного сигнала: Menu→Source



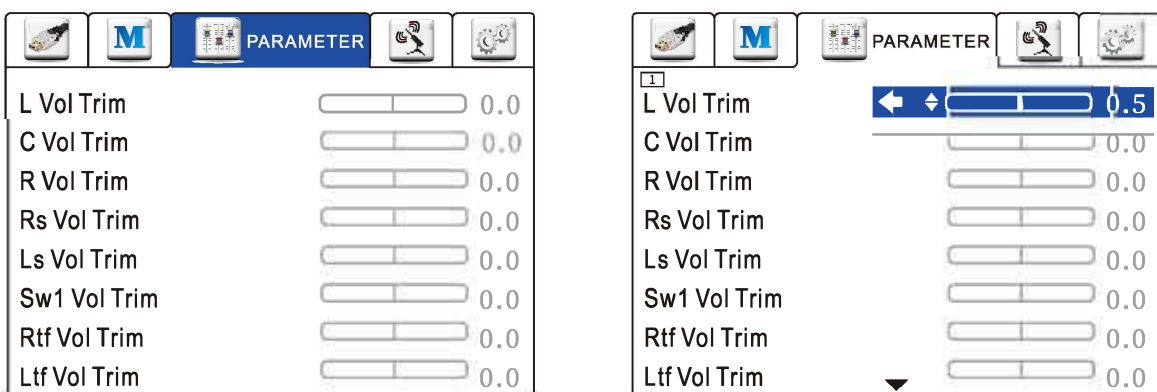
Обеспечивает выбор источников входного сигнала и отображает входные аудио/видео порты.

2. Выбор Режимы: Menu→Mode



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

3. Настройка ПАРАМЕТРОВ: Menu→Parameter



Доступна независимая регулировка выходного уровня/параметров усиления для каждого канала.

Индикация каналов на дисплее будет отличаться в зависимости от конфигурации АС. Отсутствующие каналы будут отображаться серым цветом и не будут доступны для регулировки и настройки.

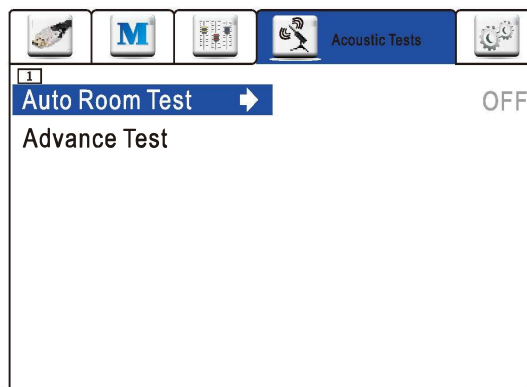
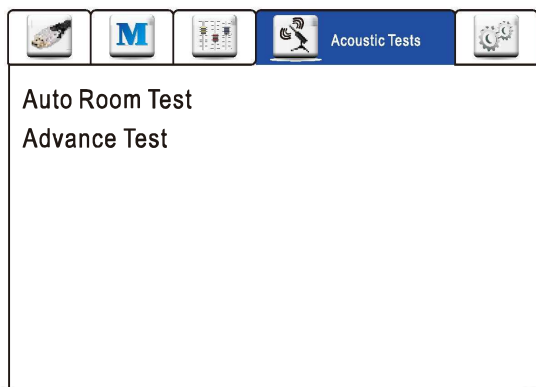
Выбор функции запоминания громкости канала : ON/OFF

Управление диалогом: применяется только для воспроизведении контента DTS:X. Диапазон настройки: 0-6

DRC (Управление динамическим диапазоном): ON/OFF/Auto

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

4. Акустическая калибровка: Menu→Acoustic Test



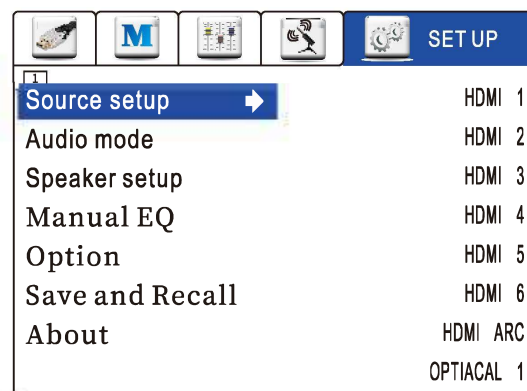
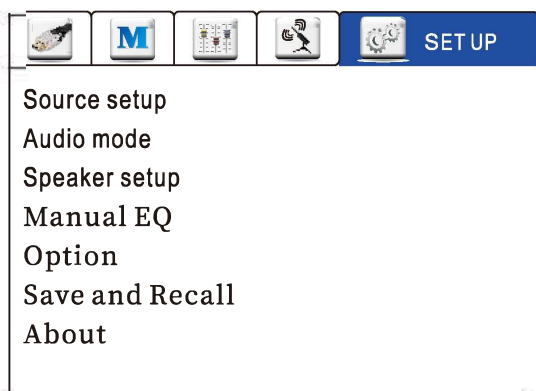
Auto Room Test: автоматическая настройка расстояния и частотной характеристики АС.

- (1) Подключите микрофон для тестирования к порту AUTO SET MIC на задней панели;
- (2) Установите микрофон на месте прослушивания;
- (3) Запустите Auto Room Test;
- (4) Протестируйте уровень громкости, расстояние до колонок, а затем запустите EQ test;
- (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 громкости и расстояние до АС (Level/Distance);
- (2) Выберите "Применить" (Apply), чтобы использовать результат для каждого канала, 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 системы: Menu→SETUP



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

A. Настройки источника входного сигнала

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

- 1) 19 источников входного сигнала: HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, HDMI5, HDMI6, HDMI eARC, OPTICAL1, OPTICAL2, COAXIAL1, COAXIAL2, ANALOG1, ANALOG2, ANALOG3, ANALOG4, Bluetooth, U DISK, TF CARD и USB Audio. (Предлагается использовать выбор по умолчанию).
- 2) Включение статуса ON/OFF для каждого входного порта. Если будет выбран OFF, на дисплее этот вход отображаться не будет. (Предлагается использовать выбор по умолчанию).
- 3) Источники видеосигнала: Отсутствует, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, HDMI5 и HDMI6. (Предлагается использовать выбор по умолчанию)
- 4) Источники аудиосигнала: HDMI Audio, Optical1, Optical2, Coaxial1, Coaxial2, Analog1, Analog2, Analog3 и Analog4.
- 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: для выбора конфигурации 3.1 /5.1 /7.1/5.1.2/5.1.4/7.1.2/7.1.4/7.1.6/7.3.6/9.1.4/9.3.4. 2) Тип высотной АС: выберите подходящую потолочную АС или АС объемного звучания.
- 3) Тест/компенсация: проверка правильного расположения АС, регулировка 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 перенаправлен на другие каналы. Вы можете выбрать до трех сабвуферов.
- 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 кроссовера L/R каналов в положение Bypass. Включите функцию расширения баса для получения более весомых басов.

D. Настройка параметров эквалайзера (Manual EQ)

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

Будет доступно различное количество параметров для настройки каналов: 11 - для левого и правого фронтальных и центрального каналов, 7 - для каналов объемного звучания и потолочных каналов, 5 - для канала сабвуфера и 7 - для фронтальных /тыловых потолочных каналов.

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; Remember - для состояния, в котором устройство было выключено в последний раз.

3) Управление громкостью

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

4) Опции HDMI

Выбор HDMI выхода, синхронизация включения питания с ТВ источником, сквозной канал в режиме ожидания, управление источником CEC (Consumer Electronics Control), форматы сигналов HDMI:

- a. HDMI OUT: Вы можете установить выход HDMI 1, HDMI 2 или HDMI 1 и 2 синхронно (когда подключен только один выход HDMI, рекомендуется выбрать HDMI 1).
- 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 усилитель 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 экране.
- f. HDMI Format: Auto, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, HDMI5, HDMI6 и Auto/Standard /Enhance.
Авто: для автоматической адаптации к разрешению устройства отображения (только для 3D, HDR и Dolby). Стандарт: поддержка HDMI 1.4a.
Улучшенный: поддержка HDMI 2.0.

4) 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 10.

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

5) Переход в режим ожидания при отсутствии сигнала

Установите время, через которое устройство перейдет в режим ожидания.

6) Триггерный выход

Всегда ON, Всегда OFF, По сигналу источника.

8) Единица измерения

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

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

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

F. Сохранение и загрузка параметров

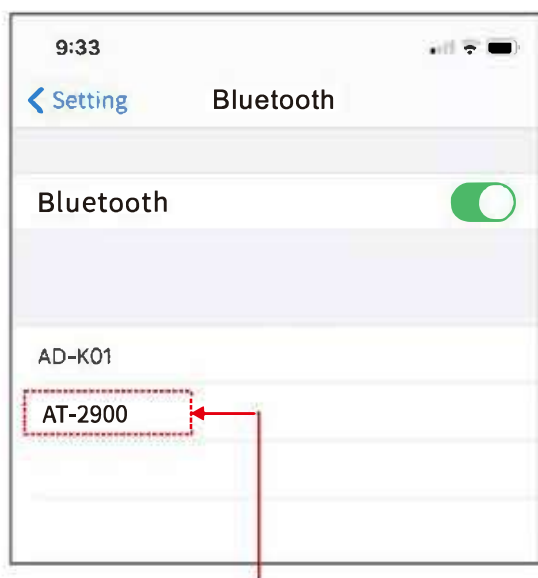
Вы можете сохранить параметры системы;

Загрузить последние сохраненные параметры;

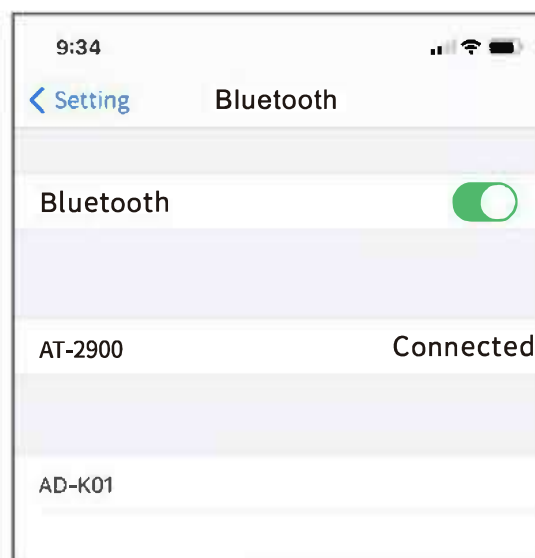
Сбросить к заводским настройкам.

Беспроводная передача звука с мобильного телефона по Bluetooth

- (1) Нажмите кнопку SOURCE на лицевой панели или ПДУ, чтобы выбрать Bluetooth.
- (2) Включите Bluetooth на мобильном телефоне, выполните поиск и сопряжение с AT-2900 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. Если вы уже использовали приложение TONE WINNER, выполните шаг 4.

- (1) Проверьте, чтобы ваш телефон был заряжен и имел доступ к сети 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-2900 и подключитесь к нему.
- (4) Чтобы изменить язык приложения на английский, выполните четыре шага:



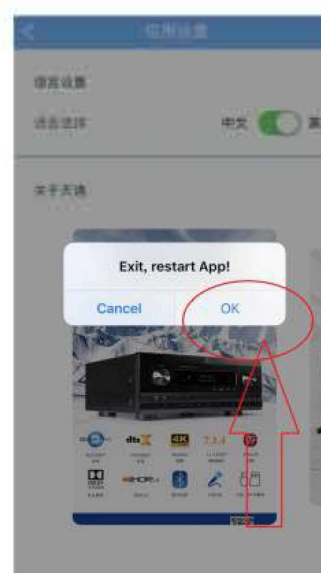
1. Нажмите ≡ в левом верхнем углу



2. Нажмите "应用设置" (Настройки)



3. Выберите язык



4. Нажмите OK, и приложение автоматически перезапустится

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

Технические характеристики

Модель: AT-2900

Номинальное сопротивление: 8 Ом

Номинальная выходная мощность: 9 каналов, 120Вт Rms/8 Ом (КНИ=1 %, на один канал, 1 кГц)

Искажения: $\leq 0.05\%$ (А-взвешенное, режим Pure Direct, 1 кГц)

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

Коэффициент усиления: ≥ 38 дБ (режим Pure Direct)

Отношение сигнал/шум: ≥ 95 дБ (А-взвешенное, режим Pure Direct)

Питание: $\sim 110/220$ В (50Гц/60Гц)

Вес нетто: 15.8кг

Вес брутто: 18кг

Размеры без упаковки: 431x406x178мм

Размеры с упаковкой: 545x491 x257мм

Стандарты: 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;
- Эксплуатацию устройства в соответствии с требованиями инструкции;
- Правильность функционирования всех подключенных устройств.

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 заблокировано ли окно ИК-приемника на устройстве.2. Проверьте батарейки пульта ДУ.
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 сильные помехи.	<ol style="list-style-type: none">1. Микрофон находится очень близко к динамикам.2. Очень высокая громкость микрофона.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. Копирование, распространение, иное использование текста без согласия правообладателя запрещено. АО «Фирма «ММС», [www.mms.ru](#)»