

Digis Audio SG-1

Руководство пользователя

Комплектация

Номер	Описание	Количество
1	Руководство пользователя	1 шт.
2	Силовой кабель	1 шт.
3	Сертификат качества	1 шт.
4	Пульт ДУ (без батареек)	1 шт.
5	Микрофон для автонастройки	1 пара

6

Данный знак означает, что изделие можно повторно использовать. Цифра внутри означает время безопасного использования для окружающей среды. Изделие не нанесет вред окружающей среде, человеку и его собственности в течение указанного срока с даты производства изделия при условии соблюдения всех мер предосторожности при его использовании.



Таблица опасных или токсичных веществ

Компонент	Токсичные или опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Шести-валентный хром (Cr ⁶⁺)	Многобромистый дифенил (PBE)	Многобромистый дифениловый эфир (PBDE)
Корпус	○	○	○	○	○	○
Электрические части	×	○	○	○	○	○
Пластиковые части	○	○	○	○	○	○
Металлические части	○	○	○	×	○	○
Кабели	○	○	○	○	○	○
Трансформатор	○	○	○	○	○	○
Акустические терминалы	×	○	○	×	○	○

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 использование нашей продукции. Мы предлагаем потребителям стабильные, надежные, долговечные и превосходные технологические аудиорешения, которые соответствуют философии «современные технологии, высококлассное звучание и качество». Наши изделия - это изысканный дизайн, классическая схемотехника, использование современных технологий, высококлассное качество звучания и отличный сервис!

Содержание:

1. Инструкция по безопасности.....	2
2. Основные особенности.....	4
3. Передняя панель.....	5
4. Экранное меню.....	6
5. Задняя панель.....	7
6. Пульт ДУ.....	9
7. Инструкция по подключению акустики.....	11
8. Основные настройки.....	15
9. Настройки меню.....	17
10. Передача музыки по Bluetooth.....	24
11. Приложение для телефона.....	24
12. Технические характеристики.....	26
13. Класс безопасности: устройство 2 класса.....	26
14. Решение проблем.....	27

Инструкция по безопасности

	ВНИМАНИЕ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ВСКРЫВАТЬ		<ul style="list-style-type: none">■ Во избежание поражения электрическим током не снимайте внешнюю крышку (или заднюю панель).■ Осуществляйте обслуживание в сертифицированном сервисном центре.■ Во избежание поражения электрическим током или возгорания не проливайте жидкости на устройство.■ Класс безопасности устройства: 2-й класс
---	---	---	--

1. Прочтите инструкции по безопасности. Перед началом использования устройства прочтите все требования по безопасной работе с устройством.
2. Следуйте всем инструкциям по работе с устройством.
3. Во избежание опрокидывания устройства не прилагайте силу при его перемещении и не останавливайтесь резко при переноске.
4. Не размещайте устройство вблизи источников воды, таких как раковины, бассейны, ванны, стиральные машины и т.д. Не используйте устройство в помещениях с большой влажностью и высокой температурой, например в сырых подвалах.
5. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства, для очистки используйте сухую ткань. Выключите устройство и отключите питание перед очисткой оборудования.
6. Используйте источник питания в соответствии с указаниями. Проверьте исправность проводки во избежание повреждений устройства. Проверьте сетевую вилку, розетку и убедитесь в безопасности проводки.
7. В корпусе устройства предусмотрены вентиляционные отверстия. Избегайте перегрева устройства, не накрывайте устройство. Не устанавливайте устройство на кровати, диваны, ковры и т.д. Газеты, скатерти, занавески и другие объекты могут перекрыть

- вентиляционные отверстия. Не размещайте устройство вблизи занавесок. При установке в рэковую стойку или шкаф убедитесь, что там достаточно места для вентиляции. Минимальное расстояние сверху, снизу, справа и слева должно составлять 10 см. Расстояние от задней панели до стены также должно быть не менее 10 см.
8. Используйте устройство вдали от источников тепла, таких как батареи, плиты, устройства, генерирующие тепло (включая усилители мощности).
9. Избегайте попадания жидкости или посторонних предметов в вентиляционные отверстия устройства. В противном случае существует риск поражения электрическим током или возгорания. Не размещайте устройство вблизи открытых источников воды, чтобы на него не попадали брызги. Не используйте устройство под дождем.
10. Осуществите подключение всех кабелей до включения устройства.
11. Для защиты устройства от перепадов напряжения выключайте оборудование во время грозы.
12. Во время периода долгого неиспользования устройства отключайте его от сети питания. Качественное заземление поможет защитить устройство от повреждения.

13. Не вскрывайте устройство во избежание поражения электрическим током.

Обратитесь в сертифицированный сервисный центр в следующих случаях:

- a) В устройство попали посторонние предметы или жидкости.
- b) Устройство промокло.
- c) Устройство работает нестабильно.
- d) Устройство уронили или оно было повреждено.

14. Утилизируйте батарейки отдельно от других типов отходов.

15. Отключение устройства от сети питания осуществляется при помощи силового кабеля и выключателя. Убедитесь, что силовой кабель и выключатель питания всегда доступны.

16. Устройство предназначено для работы на высотах до 2000 метров над уровнем моря.



17. Устройство не предназначено для работы в засушливом и жарком климате.



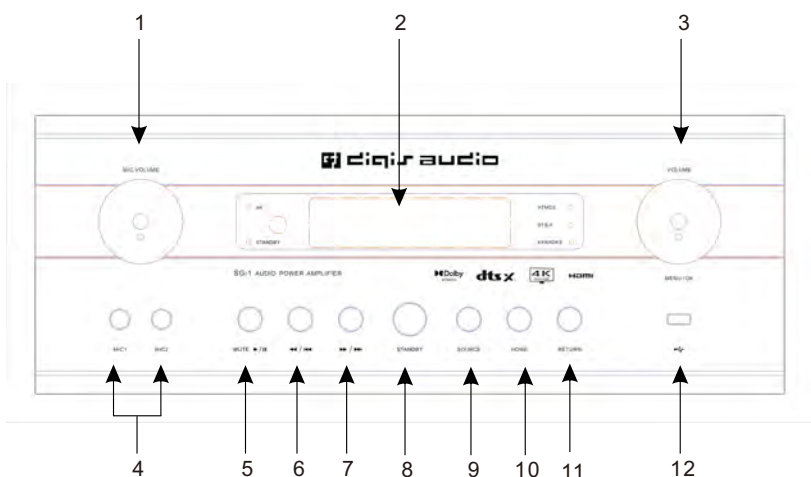
Digis Audio SG-1- это интегральный усилитель для домашнего кинотеатра и караоке. Это устройство «все-в-одном» совмещает в себе систему для домашнего кинотеатра с поддержкой Dolby Atmos DTS:X, музыкальный центр и профессиональную 5.1.2-канальную караоке систему. Поддержка HDMI ARC позволяет использовать любой Smart TV в качестве караоке-машины. Высококачественный интегральный усилитель Digis Audio SG-1 сможет удовлетворить музыкальные потребности всех членов вашей семьи.

Основные особенности:

1. Поддержка Dolby Atmos, DolbyTrue HD.
2. Поддержка DTS:X, DTS-Master.
3. Поддержка HDMI2.0, HDCP2.2 и HDMI eARC.
4. Поддержка видеосигнала 18 ГГц, 4K/60 Гц, Dolby Vision и HDR 10 с полной пропускной способностью.
5. Дисплей с экранным меню.
6. Поддержка Atmos декодирования для 7.2.4 каналов.
7. Встроенная караоке система и DSP-процессор для микширования.
8. Встроенная умная автоматическая система акустической калибровки и компенсации исходя из спектрального анализа помещения, настройка громкости каналов и расчет расстояние до каждой акустической системы.
9. Встроенный Bluetooth приемник.
10. Воспроизведение музыки с карт памяти TF и USB носителя. Поддержка lossless форматов и форматов со сжатием (FLAC, APE, WAV, MP3 и др.), поддержка многокорневой системы в карте памяти и USB носителя.
11. Управление через мобильное приложение.
12. Поддержка различных конфигураций AC от 2.0 до 7.2.4.
13. Входы: 6 x HDMI, 2 x коаксиальных цифровых, 2 x оптических, 3 x RCA (пара). Выходы 2 x HDMI.
14. Возможность подключения внешнего микшера для микширования 5.1 каналов.
15. Мощность усилителя 7x150Вт на 8 Ом позволяет подключать 5.2-канальную систему.
16. Встроенный порт RS232.
17. Поддержка DMI ARC, eARC и CEC.
18. Настройка lipsync (макс. 1 секунда).
19. Каждый канал поддерживает от 7 до 11 настроек эквалайзера.
20. Возможность комбинировать аудио и видео сигналы с различных источников.
21. DSP-процессор последнего поколения от ADI.
22. Независимая настройка и хранение параметров для входных каналов.

Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio, Dolby Vision и символ с двойной буквой D являются зарегистрированными торговыми марками Dolby Laboratories Licensing Corporation. Произведено по лицензии Dolby Laboratories.

Передняя панель



1. MIC VOLUME: регулирует уровень громкости микрофона. При воспроизведении музыки с карты памяти или USB носителя используйте данный регулятор носителя для выбора песни, которую хотите воспроизвести.

2. Дисплей.

3. VOLUME/MENU/OK:

- Если вы не находитесь в меню настройки, то данный регулятор регулирует уровень громкости музыки.
- Нажмите на регулятор, чтобы войти в меню настройки.

4. Вход микрофона (MIC1/MIC2).

5. Mute/Play/Pause: кнопка воспроизведения / паузы / отключения звука

6. REV/PREV:

Долгое нажатие кнопки - перемотка назад. Короткое нажатие - переход к предыдущему треку.

7. FWD/Move next:

Долгое нажатие кнопки - перемотка вперед. Короткое нажатие - переход к следующему треку.

8. Кнопка Standby:

включение / выключение устройства.

9. Кнопка Source: выбор источника воспроизведения.

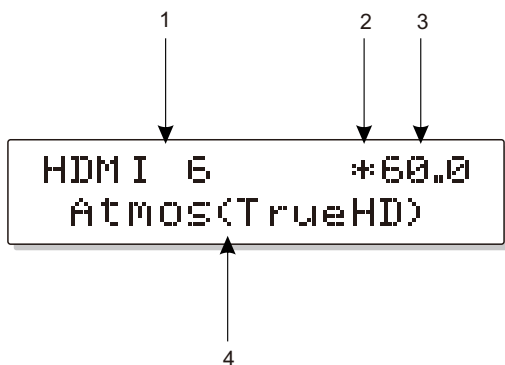
10. Кнопка Home:

переключение между основным интерфейсом и меню.

11. Кнопка Return: возврат.

12. USB-вход для подключения USB носителя

Экранное меню



1. Информация о входе:

Отображает используемый вход.

2. Символ ✱

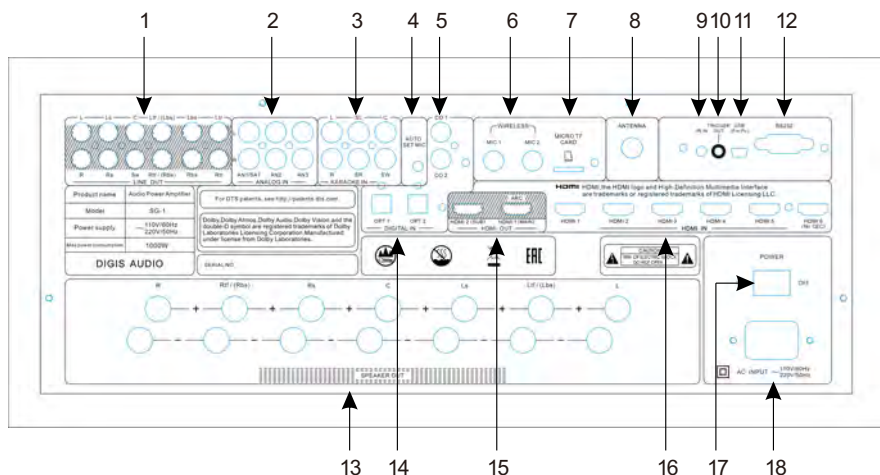
Появляется при поступлении аудиосигнала на устройство.

3. Уровень громкости:

Отображает текущий уровень громкости.

4. Отображает информацию о поступающем аудиосигнале.

Задняя панель



1. **Line OUT:** линейные выходы для 7.1.4-канальной системы.

2. **ANALOG IN:** 3 пары RCA входов (AN1, AN2, AN3).

3. **Karaoke IN:** 5.1-канальный вход для подключения караоке.

4. **AUTO SET MIC:** Вход подключения микрофона для акустической калибровки помещения.

5. **Коаксиальный цифровой вход:** Два цифровых входа (CO1 и CO2).

6. **Подключение беспроводных микрофонов MIC1/MIC2.**

7. **Разъем** для карты памяти TF.

8. **Гнездо** для Bluetooth антенны.

9. **IR IN:** Для подключения ИК-приемника.

10. **TRIG OUT:** Сигнальный выход 5В с высокой чувствительностью для включения соответствующих устройств.

11. **Вход USB:** для подключения ПК.

12. **Порт RS232:** Для удаленного управления.

13. **Акустические терминалы** для подключения 7.2-канальной системы.

14. **Оптический цифровой вход:** Два оптических входа (OPT1 и OPT2).

15. HDMI OUT:

Два HDMI выхода для подключения устройств отображения по HDMI, HDMI1 поддерживает технологию ARC (при использовании сквозной передачи сигнала работает только HDMI1).

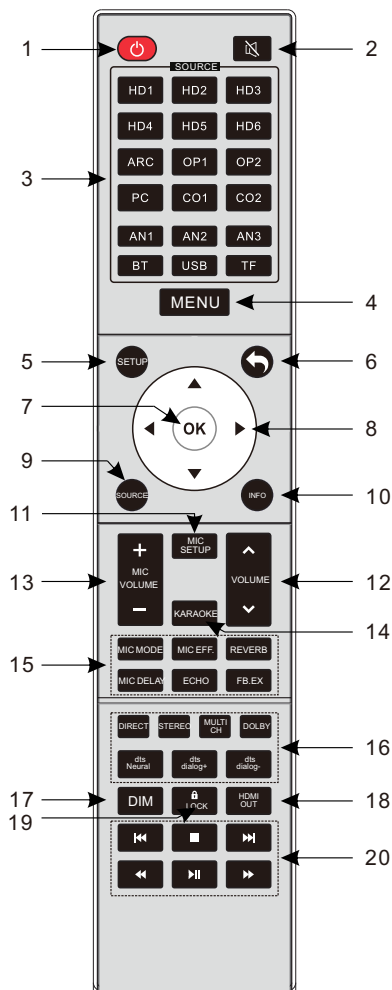
16. HDMI IN:

Позволяет подключить устройства с HDMI-выходом (DVD, сетевые проигрыватели и др.). Рекомендуем использовать входы HDMI 1, HDMI2, HDMI3.

17. Выключатель питания

18. Автоматический переключатель 110В/220В входного напряжения.

Пульт ДУ

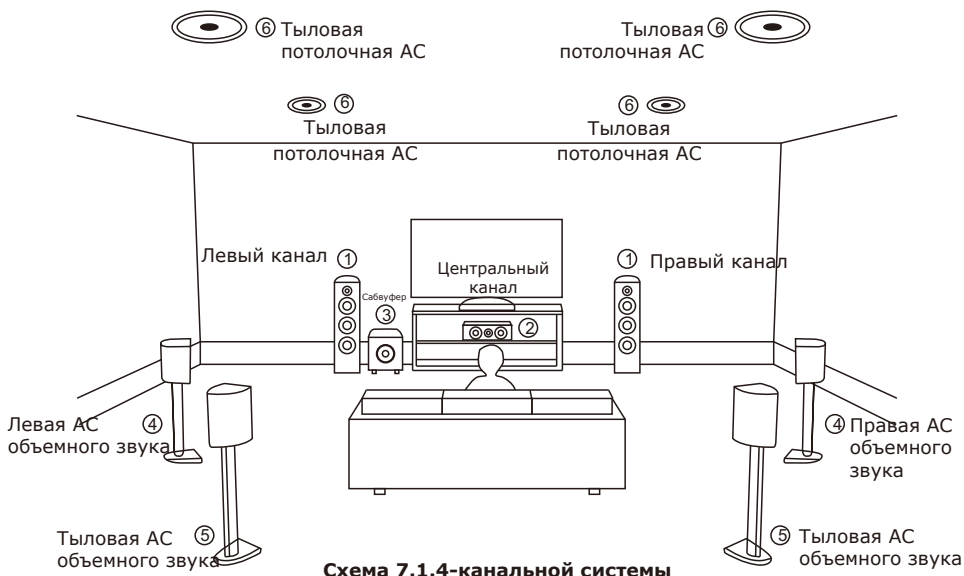


Рекомендации по использованию:

1. Соблюдайте полярность при установке батареек в пульт ДУ.
2. Не используйте совместно старые и новые батарейки.
3. Если вы не собираетесь использовать пульт ДУ в течение долгого времени, пожалуйста, выньте батарейки.
4. Замените батарейки если пульт ДУ срабатывает не сразу или с меньшего, чем обычно расстояния.
5. Очищайте ИК-диод на пульте ДУ и ИК-приемник на устройстве только мягкой тканью.
6. Не помещайте пульт ДУ во влажную и жаркую среду, а также не трясите и не роняйте его.

1. **Кнопка включения:** включение устройства, переход в режим ожидания.
2. **Кнопка Mute:** отключение/включение звука.
3. **Кнопки выбора входа:** нажмите, чтобы выбрать необходимый источник.
4. **Кнопка Menu:** нажмите, чтобы открыть экранное меню.
5. **Кнопка настройки системы:** нажмите, чтобы открыть настройки системы. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд, чтобы перейти к меню загрузки параметров по умолчанию.
6. **Кнопка Return:** возврат к предыдущему меню.
7. **Кнопка OK:** нажмите для подтверждения выбранного действия. Функционал кнопки совпадает с функционалом кнопки Menu/OK на передней панели.
8. **Кнопки ▲, ▼, ◀, ▶:** навигация по меню.
9. **Кнопка Source:** выбор источника. Выбор осуществляется при помощи кнопок навигации.
10. **Кнопка Info:** отображает информацию о текущем треке.
11. **Кнопка настроек микрофона:** нажмите, чтобы войти в меню микрофона.
12. **Кнопки управления громкостью музыки:** регулировка уровня громкости музыки.
13. **Кнопки управления громкостью микрофона:** регулировка уровня громкости микрофона.
14. **Кнопка переключения «Кино/Караоке»:** работает при подключенном микрофоне. Нажмите на нее, чтобы отключить эффекты микрофона, включить эффекты микрофона или включить опцию «внешний источник» на все время использования караоке.
15. **Кнопки выбора эффектов микрофона:** регулировка эффектов осуществляется при помощи кнопки управления громкостью микрофона.
16. **Кнопка выбора аудиоэффекта** для режима «Кино/Караоке».
17. **Кнопка яркости:** настраивает яркость экранного меню.
18. **Кнопка выбора HDMI выхода:** позволяет выбрать HDMI выход, к которому подключен источник. Если у вас только один источник видео, рекомендуем подключать его к выходу HDMI OUT 1.
19. **Кнопка LOCK:** нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы заблокировать или разблокировать устройство.
20. **Кнопки управления воспроизведением:** работают при воспроизведении музыки с USB носителя или карты памяти TF.

Схема подключения и расстановки акустики



Выше представлена схема расстановки акустики для 7.1.4-канальной системы. Вы можете ориентироваться на нее при сборке своего домашнего кинотеатра.

1. Правый и левый фронтальный каналы

Фронтальные АС передают общие звуковые эффекты и устанавливают единую точку расположения в звуковом поле системы домашнего кинотеатра. Рекомендации по размещению динамиками вперед на высоте уха сидящего. Расстояние от АС до слушающего должно быть такое же, как и расстояние от телевизора до слушающего. Чтобы добиться лучших звуковых показателей слегка поверните АС вовнутрь, чтобы слушающий оказался в вершине треугольника, образованного акустикой и слушающим.

2. Центральный канал

Центральный канал усиливает эффекты от правого и левого канала, а также усиливает движение звука, что позволяет создать законченное звуковое поле. При просмотре фильмов центральный канал отвечает за воспроизведение диалогов. Рекомендации по размещению: динамиками к слушающему над или под устройством отображения, но по высоте он должен быть либо на уровне уха слушающего либо на уровне правого и левого фронтальных каналов.

3. Сабвуфер

Сабвуфер отвечает за воспроизведение низких частот. Качество и мощность звучания сабвуфера тесно связаны с формой вашей комнаты для прослушивания и тем, где находится место для прослушивания. Рекомендации по размещению: в углу у передней стены вашей комнаты или на расстоянии равном $1/3$ ширины комнаты.

4. Акустика объемного звучания

Данные акустические системы предназначены для точного позиционирования звуков, повышения реалистичности звучания и создания эффекта объемного звука. Рекомендации по размещению: устанавливайте данную акустику по бокам или чуть сзади на высоте от 60 до 100 см над ухом слушающего. В идеале расстояние акустики от слушающего с правой и левой стороны должно быть одинаковым.

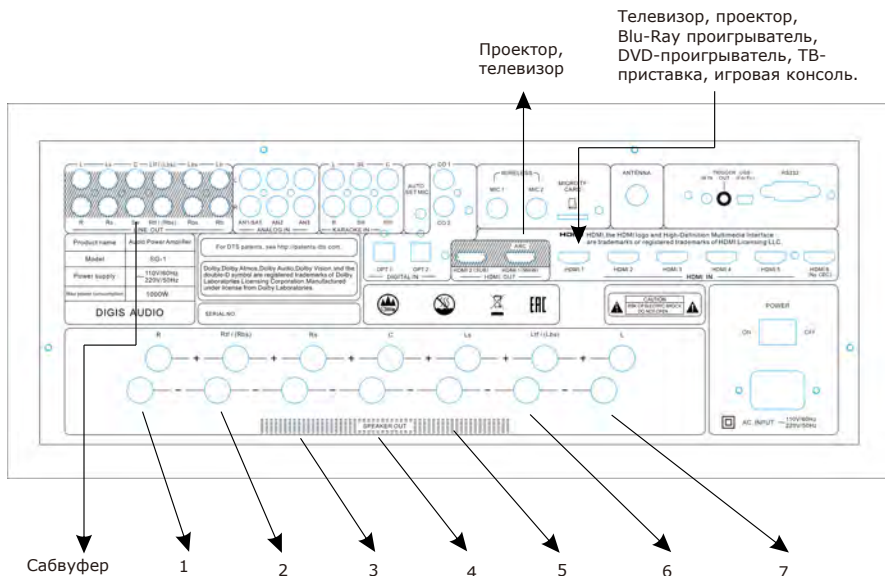
5. Тыловая акустика объемного звучания

Данная акустика необходима если входящий сигнал идет в формате Dolby HD или DTS HD. Она позволяет усилить эффект объемного звучания и создать реалистичное ощущение присутствия. рекомендации по размещению: на высоте от 40 до 100 см над ухом слушающего.

6. Потолочная акустика

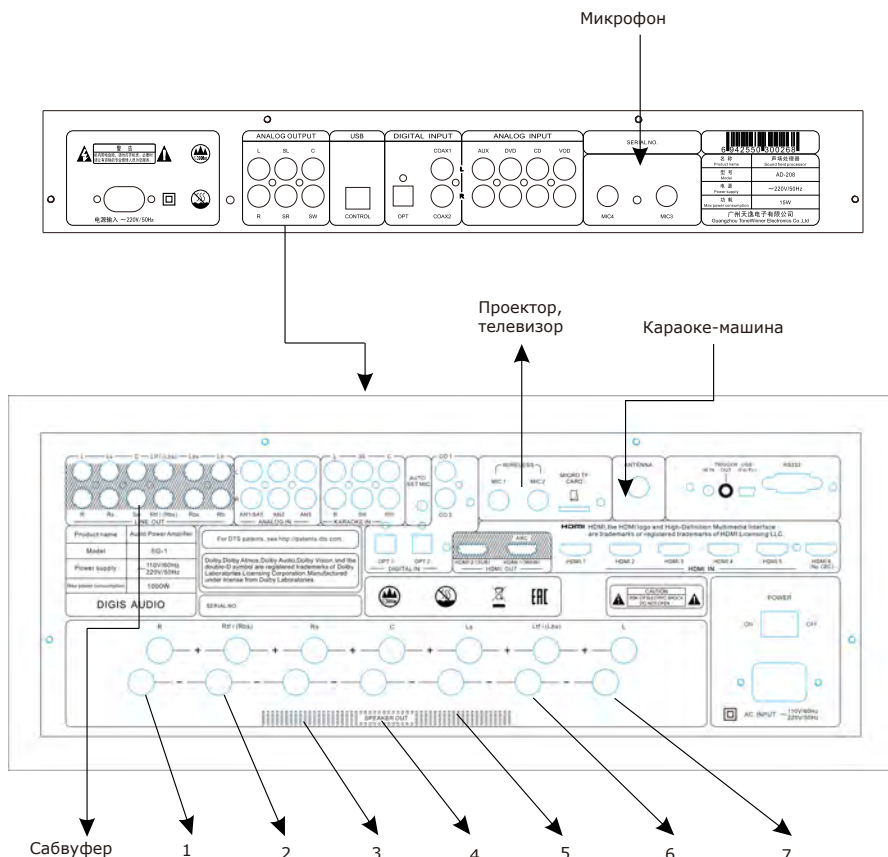
Добавляет звучания по вертикали и создает мощное, иммерсивное звуковое поле.

Схема подключения домашнего кинотеатра



1. Правый фронтальный канал
2. Правый фронтальный/тыловой канал объемного звучания
3. Правый канал объемного звучания
4. Центральный канал
5. Левый канал объемного звучания
6. Левый фронтальный/тыловой канал объемного звучания
7. Левый фронтальный канал

Схема подключения



1. Правый фронтальный канал
2. Правый фронтальный/тыловой канал объемного звучания
3. Правый канал объемного звучания
4. Центральный канал
5. Левый канал объемного звучания
6. Левый фронтальный/тыловой канал объемного звучания
7. Левый фронтальный канал

Основные настройки (первое подключение)

1. Язык экранного меню: в качестве языка экранного меню используется английский язык.

2. Выбор входа:

Нажмите кнопку **Source** на передней панели, а затем найдите необходимый вход либо нажмите на пульте ДУ на кнопку с необходимым входом.

3. Конфигурация акустики:

В зависимости от количества подключенной акустики вы можете выбрать одну из 7 конфигураций: 2.0/2.1/5.1/7.1/5.1.2/5.1.4/7.1.2/7.1.4.

Примечание:

a. В конфигурации 5.1 следующие акустические выходы неактивны: левый фронтальный/тыловой канал объемного звучания, правый фронтальный/тыловой канал объемного звучания.

b. В конфигурации 7.1 тыловой левый и правый каналы подают сигнал на левый фронтальный/тыловой канал объемного звучания, правый фронтальный/тыловой канал объемного звучания.

c. В конфигурации 5.1.2 левый фронтальный/тыловой канал объемного звучания, правый фронтальный/тыловой канал объемного звучания подают сигнал на потолочную акустику.

d. В конфигурации 5.1.4 левый фронтальный/тыловой канал объемного звучания, правый фронтальный/тыловой канал объемного звучания подают сигнал на потолочную акустику.

e. В конфигурации 7.1.2 левый фронтальный/тыловой канал объемного звучания, правый фронтальный/тыловой канал объемного звучания подают сигнал на потолочную акустику.

f. В конфигурации 7.1.4 левый фронтальный/тыловой канал объемного звучания, правый фронтальный/тыловой канал объемного звучания подают сигнал на потолочную акустику.

4. Расстояние до акустики (задержка):

Вы можете задать расстояние от каждой АС до вашего места для прослушивания. Для этого нажмите: Main menu-System setup-Speaker setup-Speaker distance (Меню - Настройка системы - Настройка АС - Расстояние до АС).

5. Сабвуфер

Вы можете указать используется ли в вашей системе сабвуфер или нет. Для этого нажмите: Main menu-System setup-Speaker setup- Subwoofer selection (Меню - Настройка системы - Настройка АС - Сабвуфер).

6. Микрофон

На пульте ДУ нажмите кнопку «Кино/Караоке», чтобы выбрать одну из следующих опций для микрофона:

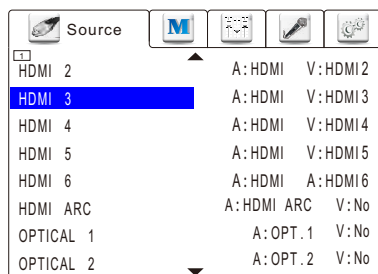
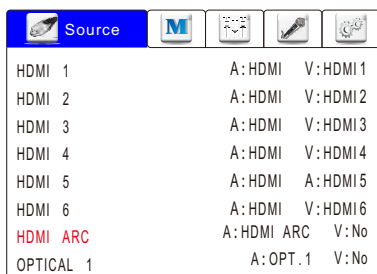
Выключить эффекты - выключение караоке и переход в чистый режим «Кино».

Встроенные эффекты - использовать встроенные эффекты караоке.

Внешний источник - видеоряд и музыка воспроизводятся на Digis Audio SG-1, а эффекты воспроизводятся с внешнего эффектора, подключенного через 5.1-канальную систему.

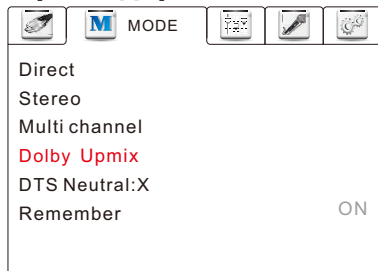
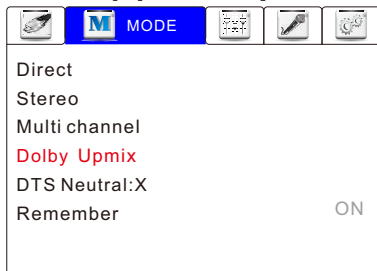
Настройки меню

1. Выбор входа (кнопка 9 на пульте ДУ):



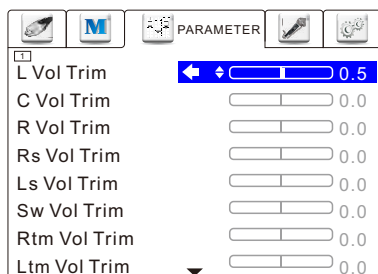
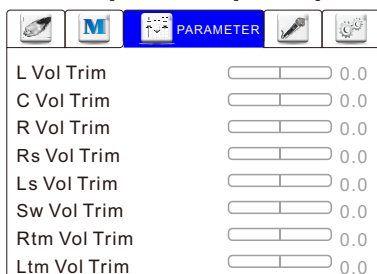
Отображает все доступные для выбора входы как для аудио, так и для видео.

2. Выбор режима (кнопка 16 на пульте ДУ):



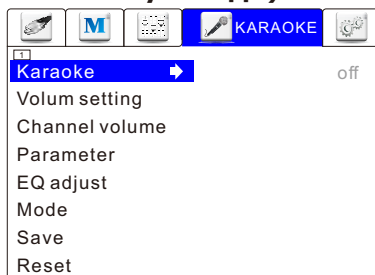
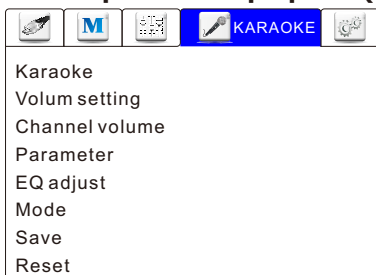
Применяет настройки DSP процессора к выбранному входу. Доступны следующие опции: сквозной канал, стерео, многоканальный звук, звуковые эффекты Dolby, звуковые эффекты DTS. Настройки для входа сбрасываются после выключения устройства.

3. Настройка параметров



- A. Настройка уровня чувствительности для каждого канала. Отображение настроек на экране будет индивидуальным для каждого канала. Настройки для неактивных каналов будут недоступны и выделены серым цветом.
- B. Включение/отключение памяти уровня громкости канала.
- C. Функция DTS Dialogue (регулировка уровня громкости диалогов): значения от 0 до 6. Данная функция не будет доступна, если воспроизводимый трек ее не поддерживает.
- D. Функция DRC (автоматическое управление динамическим диапазоном): ВКЛ/ВЫКЛ.
- E. Задать время для функции Lipsync: Авто/0~1000 мс.

4. Настройки микрофона (кнопка 16 на пульте ДУ)



1. Включение караоке

Существует 3 способа включения/отключения функции караоке:

- При помощи кнопки на пульте ДУ.
- Через нажатие кнопки микрофона.
- Через главное меню: Main menu- Mic setting.

2. Настройки громкости

Позволяет установить настройки: громкость микрофона (MIC volume), усиление громкости с микрофона (MIC boost volume), макс. громкость микрофона (Max MIC volume).

Во избежание повреждения ваших устройств задайте ограничение макс. громкости микрофона и установите необходимое вам усиление громкости микрофона.

3. Громкость канала

Установка громкости микрофона для соответствующего канала. Диапазон регулировки от -10 до +10дБ для центрального канала, низких частот и объемного звука.

4. Параметры микрофона

Можно настроить 6 параметров микрофона: подавление шумов, громкость эффектора, задержка, фаза, эхо и реверберация.

- Подавление шумов: при возникновении шумов воспользуйтесь данной опцией. Digis Audio SG-1 предлагает на выбор 9 вариантов частотных манипуляций. Выберите ту, которая лучше всего вам подойдет.
- Громкость эффектора: регулировка громкости в диапазоне от 0 до 30.
- Задержка: диапазон регулировки задержки находится в промежутке от 180 до 260 мс с шагом в 25 мс.
- Фаза: два варианта - в фазе или в противофазе
- Эхо: настройка эха микрофона в диапазоне от 0 до 10.
- Реверберация: настройка реверберации микрофона в диапазоне от 0 до 10.

5. Настройка тембра

Для упрощения настройки тембра микрофона Digis Audio SG-1 позволяет работать с 5 основными частотами: НЧ, СЧ/НЧ, СЧ, СЧ/ВЧ и ВЧ. Если вы хотите вы можете воспользоваться расширенными настройками для регулировки микрофона и эффектора. Расширенная настройка включает в себя эквалайзер с 5 параметрами настройки для микрофона и 3 для эффектора.

6. Режим микрофона

Два режима – стандартный и настраиваемый.

Стандартный: более 20 звуковых эффектов.

Настраиваемый: пользователь может сохранить до 3 понравившихся эффектов.

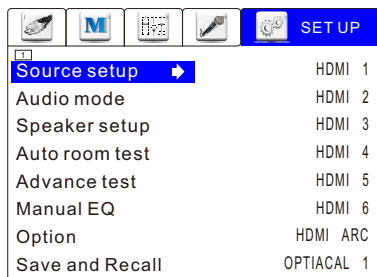
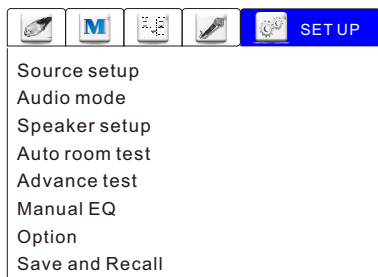
7. Сохранение эффектов

Пользователь может сохранить до 3 понравившихся эффектов.

8. Сброс к заводским параметрам

Сброс к заводским настройкам приводит к удалению всей сохраненной пользователем информации и всех настроек.

5. Настройки системы (кнопка 5 на пульте ДУ):



Устройство предлагает 7 типов настроек системы: настройки входа, аудиорежимы, настройка акустики, настройка эквалайзера, функциональные настройки, сохранение параметров, информация об устройстве.

1. Настройки входа: вкл/выкл, переименовать вход, источник видео, источник аудио, выбор эквалайзера, караоке, настройка громкости триггерного выхода для каждого канала.

- ВКЛ/ВЫКЛ: включение и выключение каждого входа. Выключенные входы не будут пропускать сигнал.
- Входной источник: 8 ходов - HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, HDMI5, HDMI6, HDMI ARC, OPTICAL1 (рекомендуем использовать настройки по умолчанию).
- Источник видео: 7 опций -Отсутствует, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, HDMI5, HDMI6 (рекомендуем использовать настройки по умолчанию).
- Источник аудио: 8 вариантов - HDMI, OPT1, OPT2, COAX1 COAX2, ANA1, ANA2, ANA3 (рекомендуем использовать настройки по умолчанию).
- Выбор эквалайзера: 5 вариантов – кино, музыка, караоке, авто, без эквалайзера (рекомендуем использовать настройки по умолчанию).
- Караоке: правый/левый канал, центральный канал, акустика объемного звучания, потолочная акустика, сабвуфер.
- Индивидуальная настройка громкости: вкл/выкл (рекомендуем использовать настройки по умолчанию).
- Триггерный выход: вкл/выкл (рекомендуем использовать настройки по умолчанию).

2. Аудиорежимы: задает выбранный аудиоэффект для входного сигнала (без эффекта, стерео, многоканальный звук, эффекты Dolby Audio, эффекты DTS Audio).

3. Настройка акустики

- Количество каналов: выберите количество каналов исходя из вашей системы: 2.0/2.1/5.1/7.1/5.1.2/5.1.4/7.1.2/7.1.4 (всего 7 вариантов).
- Тип дополнительной акустики: выберите подходящую потолочную акустику или акустику объемного звучания.

- Акустическая калибровка: проверка каждой АС и настройка уровня громкости каждой АС для создания равномерного звукового поля. В зависимости от конфигурации вашей системы устройство само закрывает неактивные каналы.
- Задержка: введите расстояние до каждой АС от места для прослушивания, чтобы система автоматически выставила время задержки.
- Сабвуфер: если в вашей системе нет сабвуфера, устройство распределит низкие частоты на соответствующие каналы.
- Частотный диапазон: задайте частотный диапазон каждой АС в системе.
- Крутизна фильтра: задайте крутизну фильтра для верхних и низких частот, чтобы добиться максимального качества звучания.
- Улучшение НЧ: если вам не хватает мощности сабвуфера включите данную функцию, чтобы усилить звуковые эффекты.

4. Эквалайзер

Вы можете выбрать один из 5 режимов эквалайзера: «Кино», «Музыка», «Караоке», «Авто» и «Без эквалайзера». Первые 4 режима обладают различным количеством параметров настройки для каналов: фронтальная акустика – 11, центр – 11, тыловая акустика – 7, тыловая акустика объемного звука – 7, потолочная акустика – 7, сабвуфер – 5, настенная фронтальная акустика – 7, настенная тыловая акустика – 7.

5. Функциональные настройки

Позволяют выбрать язык, настроить параметры включения, задать уровень громкости, задать настройки HDMI, настроить вид отображения меню, задать время перехода в режим ожидания, задать параметры триггерного выхода, выбрать систему измерения.

- **Язык:** в качестве языка меню используется английский язык.
- **Параметры включения**
 - Включить: при поступлении питания включается автоматически.
 - Режим ожидания: если устройство находится в режиме ожидания при включении, то вывести из режима ожидания необходимо вручную.
 - Запоминать при выходе: запоминает последний статус устройства перед выключением. Если устройство было в режиме ожидания, то оно включится в нем. Если устройство было выключено в рабочем режиме, то при выключении оно будет в рабочем режиме.
- **Управление громкостью**
 - Громкость при включении: позволяет установить громкость при включении.
 - Макс. громкость (ВАЖНО): задайте максимальный уровень громкости. Будьте осторожны, так как слишком большая громкость может повредить ваше оборудование.
 - Шаг усиления: задает шаг усиления громкости при нажатии на кнопки управления громкостью.
 - Отображение громкости: можно выбрать способ отображения уровня громкости.

- **Настройки HDMI**

Можно настроить следующие параметры: HDMI выход, Синхронизация с ТВ, сквозной канал в режиме ожидания, HDMI CEC, формат отображения HDMI сигнала.

a) HDMI выход: усилитель оснащен 2 HDMI выходами. Сигнал может проходить по HDMI 1, HDMI 2 или синхронно по обоим выходам. При подключении только одного устройства рекомендуем использовать выход HDMI 1.

b) Синхронизация с ТВ: при включении данной функции устройство будет выключаться вместе с выключением телевизора.

c) Сквозной канал в режиме ожидания: при активации данной функции сигнал на телевизор будет проходить через устройство даже если оно находится в режиме ожидания.

d) HDMI CEC: активация данной функций происходит только при включенном усилителе. Когда данная функция активна, то усилитель автоматически переключится на устройство с поддержкой HDMI CEC (например, DVD-плеер) как только такое устройство будет включено. Пользователю не придется вручную выбирать источник воспроизведения. Данная функция работает с выходом HDMI ARC. Мы рекомендуем отключить ее, чтобы не было случайных включений.

e) Формат отображения HDMI сигнала: доступны 3 опции на выбор – авто, стандарт, улучшенный.

- Авто: автоматическая подстройка к разрешению подключенного оборудования.

- Стандарт: поддержка HDMI1.4.

- Улучшенный: поддержка HDMI2.0(4K/60Гц).

f) Настройка вида отображения меню

Вы можете настроить яркость, отображение информации во время воспроизведения, расположение меню, прозрачность меню.

- Настройка яркости: задайте яркость в диапазоне от 1 до 10.

- Информация во время воспроизведения: можно выбрать следующие опции – выкл., только громкость, отобразить все.

- Расположение меню: вверху экрана или внизу.

- Прозрачность меню: задайте прозрачность в диапазоне от 0 до 7.

g) Переход в режим ожидания: вы можете задать время перехода в режим ожидания, если на вход не поступает сигнал.

h) Триггерный выход: всегда включен, всегда выключен, при поступлении сигнала.

i) Единицы измерения: использовать метрическую или имперскую систему мер (для указания расстояния до AC).

- **Сохранение параметров**

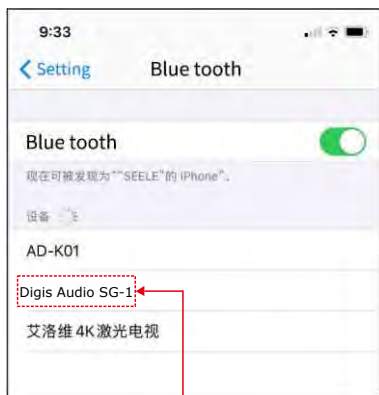
Вы можете сохранить параметры системы, загрузить последние сохраненные параметры или сбросить к заводским настройкам.

- **Информация об устройстве**

Вы можете посмотреть версию чипа, версию DSP-процессора, имя Bluetooth, информацию о подключенных телевизорах, проверить обновление прошивки и т.д.

Передача музыки по Bluetooth

- (1) Выберите Bluetooth вход при помощи кнопки на передней панели или с пульта ДУ.
- (2) Включите Bluetooth на вашем мобильном телефоне и в списке доступных устройств найдите Digis Audio SG-1. Осуществите сопряжение вашего мобильного телефона с усилителем.



Нажмите, чтобы провести сопряжение

Приложение для мобильного телефона

Для удобства пользователя мы разработали свое собственное приложения для управления усилителем с мобильного телефона. Вы можете выполнить все вышеуказанные в данном руководстве действия, используя наше приложение и свой мобильный телефон.

Если вы впервые пользуетесь нашим приложением, подсказки ниже помогут вам настроить приложение:

Шаг 1: проверьте, что ваш телефон заряжен и работает исправно.

Шаг 2: проверьте, что ваш телефон подключен к сети Интернет и отсканируйте QR-код на коробке, скачайте и установите приложение.

Шаг 3: запустите приложение и найдите Digis Audio SG-1. Нажмите на ползунок и ждите подключения к усилителю.

Шаг 4: чтобы установить английский язык следуйте инструкциям на изображениях ниже.

Шаг 1

Шаг 2

Шаг 3

Шаг 4

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики устройства без предварительного уведомления.

Технические характеристики

Сопротивление: 8 Ом

Выходная мощность: 230ВтRms/4 Ом (КНИ=1%, на один канал, 1кГц)
150Вт Rms/ 8 Ом (КНИ=1%, на один канал, 1кГц)

Искажения: $\leq 0,05\%$, А-взвешенное, аналоговый сигнал, 1кГц, при стандартных условиях использования)

Частотный диапазон: 20Гц - 20кГц (+1/-3дБ, аналоговый сигнал)

Коэффициент усиления: ≥ 40 дБ (аналоговый сигнал)

Отношение «сигнал/шум»: ≥ 95 дБ (А-взвешенное, аналоговый сигнал)

Вес без коробки: 15,5 кг

Вес с коробкой: 17,5 кг

Напряжение питания: $\sim 110/220$ В (50Гц/60Гц)

Размеры: 431x408x179 мм (Ш x Г x В, включая акустические разъемы)

Стандарты: GB8898-2011, GB/T13837-2012, GB17625.1.2012)

Класс безопасности: устройство 2 класса

1. Прочтите руководство пользователя и меры предосторожности перед началом использования устройства.
2. Устанавливайте устройство в сухое, хорошо вентилируемое пространство.
3. Данное устройство соответствует 2 классу безопасности. Подключайте его к сети электропитания 110 - 220В/50-60 Гц.
4. Во избежание поражения электрическим током не снимайте верхнюю крышку устройства.
5. Не включайте/выключайте устройство слишком часто. После выключением и перед повторным включением должно пройти несколько минут.
6. В случае неисправности устройства обратитесь в сертифицированный сервисный центр или к вашему дилеру. Не вскрывайте устройство самостоятельно.
7. При замене все разъемы, силовые кабели, предохранители, выключатели питания и трансформаторы должны быть заменены на компоненты с такими же параметрами и от того же производителя.

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики устройства без предварительного уведомления.

Решение проблем

Перед тем как обращаться в сервисный центр, пожалуйста, сверьтесь со списком проблем и способами их решения ниже.

Проблема	Решение
Дисплей не загорается после включения усилителя.	<ol style="list-style-type: none">1. Выключите усилитель.2. Проверьте напряжение в сети.3. Включите снова.4. Если проблема не исчезла, обратитесь в сервисный центр.
Пульт ДУ не работает или работает плохо.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте не заблокировано ли окно ИК-приемника на усилителе.2. Проверьте батарейки пульта ДУ.
Усилитель работает нормально, но при поступлении сигнала ничего не происходит.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте подключение всех кабелей.2. Проверьте усилитель.3. Проверьте уровень громкости (минимальное значение или нет).4. Если проблема не исчезла, обратитесь в сервисный центр.
Микрофон работает слишком тихо или не работает вообще.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте уровень громкости микрофона (минимальное значение или нет).2. Проверьте плотно ли сидит разъем микрофона в гнезде.3. Проверьте исправность самого микрофона.4. Если проблема не исчезла, обратитесь в сервисный центр.
Сильные помехи от микрофона.	<ol style="list-style-type: none">1. Микрофон находится очень близко к акустике.2. Очень высокая громкость микрофона.3. Микрофон не подходит по характеристикам.4. Разъем микрофона плохо сидит в гнезде.5. Слишком большая чувствительность микрофона.
Экранное меню 1080P	<ol style="list-style-type: none">1. Выберите функцию HDMI enhance в настройках HDMI.

