

Logitech®
Surround Sound Speakers Z906
User's Guide



Благодарим вас!

Благодарим вас за приобретение акустической системы Logitech® Surround Sound Speakers Z906, которая позволит вам слушать звук фильмов, игр и музыки со всеми мельчайшими подробностями в формате 5.1, наслаждаясь качеством аудио, ничуть не уступающим кинотеатру.



Dolby® Digital

Dolby Digital — это универсальный стандарт цифрового звука акустических систем 5.1. Встроенный цифровой декодер формата 5.1 обеспечивает объемное звучание записей в формате Dolby Digital с мельчайшими подробностями, будь то гул толпы или шаги прямо за вашей спиной.



DTS Digital Surround™

Технологии DTS позволяют создать яркую, захватывающую и естественную атмосферу цифрового звучания на основе современных средств декодирования аудиоформатов. Технология Blu-ray Disc применительно к DTS означает, что получаемый звук отличается высочайшим качеством — для любых конкретных приложений технологий Digital Surround DTS.

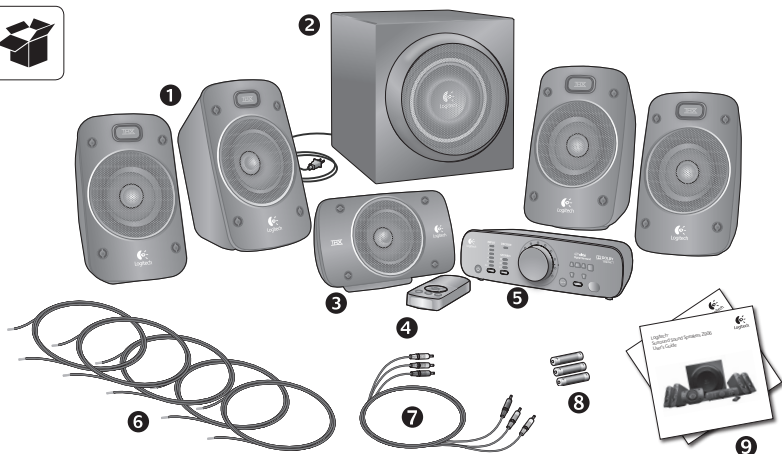


Сертифицировано по THX®

Сертификация THX — «знак качества» акустических систем. Для получения сертификации по THX мы обеспечили соответствие акустической системы Z906 строжайшим стандартам качества, так что вы можете быть уверены в том, что звук ваших развлечений будет именно таким, каким должен быть.



Для получения сведений о безопасности, соответствии законодательным нормам и гарантии см. документ «Важные сведения».



1. Четыре спутниковые колонки
2. Сабвуфер
3. Центральная спутниковая колонка
4. Пульт дистанционного управления
5. Панель управления
6. Пять стандартных кабелей № 18 колонок
 - два кабеля длиной 7,6 м для задних спутниковых колонок
 - три кабеля длиной 4,6 м для передних и центральной спутниковых колонок
7. 6-канальный кабель прямого ввода
8. Три щелочные батарейки типа AAA (для пульта дистанционного управления)
9. Документация пользователя

Размещение колонок

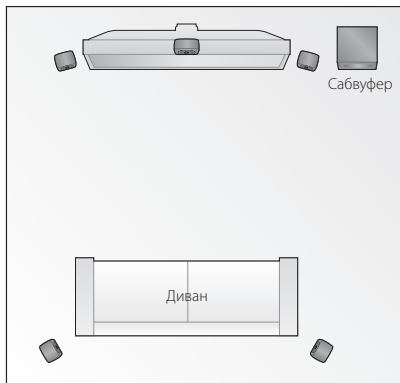
Прежде чем приступать к размещению колонок, осмотрите свое помещение и определитесь с наилучшим вариантом их расстановки (см. рисунок справа). Проще будет разместить колонки в нужных местах, а уже затем подключать какие-либо кабели.

Сателлитные колонки. Разместите две передние сателлитные колонки с обеих сторон от монитора компьютера или телевизора, причем расстояние между колонками должно быть примерно равным расстоянию от них до места прослушивания (например, до вашего дивана). Поверните колонки к себе. Разместите две задние колонки за своей спиной примерно на таком же расстоянии между собой, что и передние колонки. Эти колонки можно закрепить на стене (см. «Крепление на стену»).

Центральная сателлитная колонка.

Разместите центральную сателлитную колонку на столе или перед монитором или телевизором; возможно, вы также решите закрепить ее на стене.

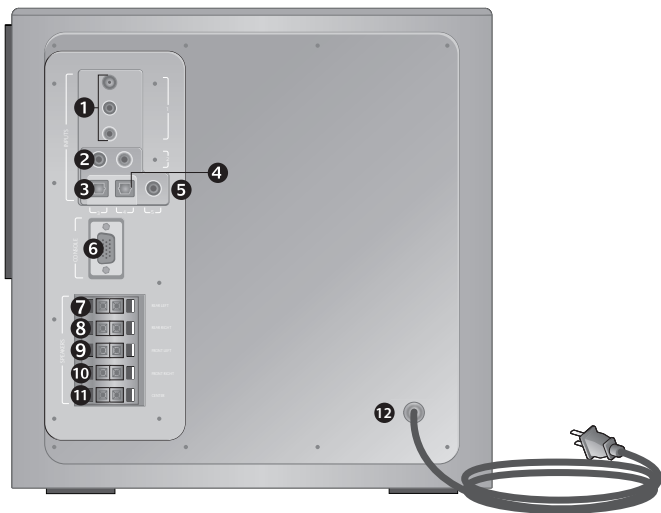
Сабвуфер. Сабвуфер можно разместить в любом месте независимо от остальных колонок. Для максимальной интенсивности звучания на низких частотах разместите сабвуфер рядом со стеной, в углу или под столом. Убедитесь в том, что на расстоянии 16 см от диффузора и воздуховода низких



частот нет никаких посторонних предметов, поскольку это может повлиять на качество звука. Важна также и надлежащая вентиляция сабвуфера.

Панель управления. Разместите панель управления там, где вам будет удобно ею пользоваться. Убедитесь, что инфракрасное окно находится в зоне прямой видимости, чтобы пульт дистанционного управления мог передавать на него команды.

Сабвуфер



Задняя панель сабвуфера

Входы

1. 6-канальный прямой (звуковая плата компьютера)
2. RCA (стерео)
3. Цифровой оптический
4. Цифровой оптический
5. Цифровой коаксиальный

Панель управления

6. Штырьковый разъем DB-15

Колонки

7. Задняя левая
8. Задняя правая
9. Передняя левая
10. Передняя правая
11. Центральная

Питание

12. Кабель

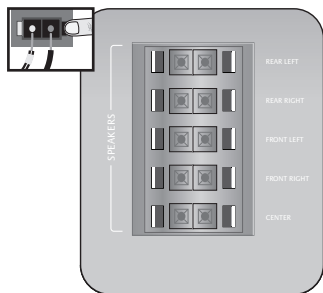
Подключение кабелей колонок

В комплект поставки системы Z906 входит пять кабелей колонок: два кабеля длиной 7,6 метра для задних сателлитных колонок и три кабеля длиной 4,6 метра для передних и центральной колонок. При соединении колонок, панели управления и источника звука убедитесь в том, что на систему не подается электропитание.

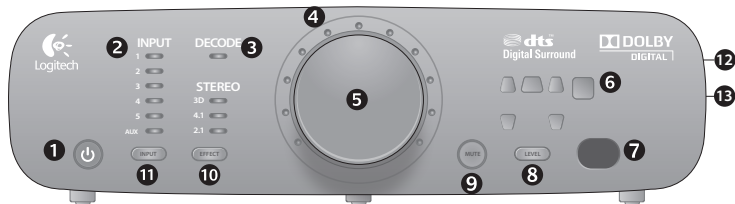
Подключите кабели колонок. Подключите сателлитные колонки к сабвуферу с помощью кабелей колонок. Нажмите язычок на пружинном зажиме, вставьте провод в разъем и отпустите язычок. Внимательно следите за тем, чтобы совпадали цвета проводов (красный или черный) и пружинных зажимов сабвуфера и колонок.

Подключите кабель DB-15 панели управления.

Подключите кабель панели управления DB-15 к соответствующему штырьковому разъему DB-15 на сабвуфере.

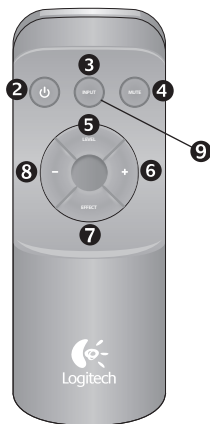
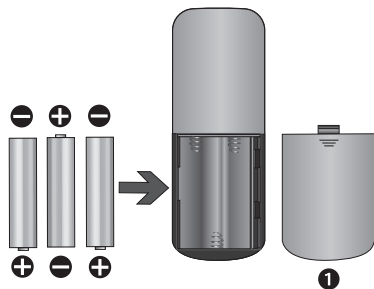


Панель управления



1. Выключатель
2. Индикатор входа
3. Индикатор декодирования
4. Индикатор громкости/уровня
5. Регулировка громкости/уровня: используйте для регулировки уровня основной громкости, сабвуфера, задних сателлитных колонок и центрального канала.
6. Индикатор колонки
7. Окно инфракрасного пульта
8. Выбор уровня: используйте для выбора уровня сабвуфера, задних сателлитных колонок, центрального канала и основной громкости.
9. Отключение звука: отключение звука всей системы.
10. Выбор эффекта: когда имеется источник стереозвуча, здесь можно выбрать нужный звуковой эффект.
 - Стере 3D: для обеспечения эффекта трехмерного объемного звука задействуются все колонки
 - Стере 4.1: для воспроизведения стереозвуча задействуются обе передние и обе задние сателлитные колонки и сабвуфер
 - Стере 2.1: для воспроизведения стереозвуча задействуются обе передние сателлитные колонки и сабвуфер
11. Выбор входа. Используется для выбора источника звука (6-канальный, стерео, оптический, коаксиальный и дополнительный).
12. Разъем для наушников (на боковой стороне панели): при подключении наушников звук всех остальных выходов автоматически отключается.
13. Дополнительный вход (на боковой стороне панели)

Пульт дистанционного управления



Управляйте звуком, не вставая с дивана.

1. Крышка батарейного отсека: установите три батарейки типа AAA
2. Выключатель
3. Выбор входа. Используется для выбора источника звука (6-канальный, стерео, оптический, коаксиальный и дополнительный).
4. Отключение звука: отключение звука всей системы.
5. Выбор уровня: используйте для выбора уровней сабвуфера, задних сателлитных колонок, центрального канала и основной громкости.
6. Увеличение громкости/уровня: используйте для регулировки уровней основной громкости, сабвуфера, задних сателлитных колонок и центрального канала.
7. Выбор эффекта: когда имеется источник стереозвуча, здесь можно выбрать нужный звуковой эффект. Стерео 3D, стерео 4.1 и стерео 2.1.
8. Уменьшение громкости/уровня: используйте для регулировки уровней основной громкости, сабвуфера, задних сателлитных колонок и центрального канала.
9. Проверка: для получения дополнительных сведений об этом режиме см. «Проверка системы».

Подключите к сабвуферу кабель электропитания

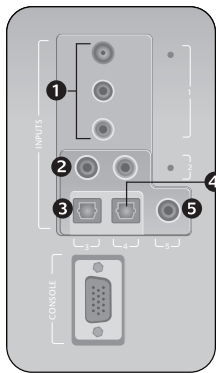
Включите кабель электропитания сабвуфера в розетку.

Регулировка громкости

Для проверки установите уровень громкости в положение, соответствующее 9 часам на циферблате; в дальнейшем регулируйте громкость так, как необходимо.

Включение системы

Для включения системы Z906 нажмите выключатель кнопки питания на пульте дистанционного управления или на панели управления.



Задняя панель сабвуфера

Проверка системы

Чтобы проверить, правильно ли установлены колонки, нажмите кнопку INPUT на пульте дистанционного управления или на панели управления и удерживайте ее в течение 5 секунд, чтобы перевести систему в режим проверки.

В режиме проверки система воспроизводит тестовый сигнал поочередно на каждой колонке. В каждый момент времени тестовый сигнал воспроизводится только одной колонкой с интервалом в 5 секунд. Порядок воспроизведения сигнала такой: левая передняя, центральная, правая передняя, правая задняя, левая задняя и сабвуфер.

При проверке канала загорается соответствующий светодиодный индикатор на панели управления. Тестовый сигнал воспроизводится на каждой колонке поочередно, а затем прекращается. Для повторного перевода системы в режим проверки нажмите и удерживайте кнопку INPUT на пульте или панели управления в течение 5 секунд.

Подключение кабеля источника аудиосигнала

Отключите колонки

Подключите источник аудиосигнала (например, телевизор, DVD-проигрыватель, компьютер) к соответствующему входному разъему на сабвуфере.

Для звуковых карт компьютера используйте 6-канальный вход **1** (кабель входит в комплект поставки).

Для стереоустройств используйте вход стереозвука RCA **2** (кабель не входит в комплект поставки).

Для цифровых устройств используйте цифровые входы **3 4 5** (кабель не входит в комплект поставки).

Выбор аудиовхода

Используйте пульт дистанционного управления или панель управления для выбора источника входного сигнала. Нажатие кнопки INPUT позволяет циклически переключаться между различными источниками звука, причем последовательность источников всегда будет одинаковой.

Цифровой вход

Если используется цифровое соединение, следуйте инструкциям для источника звука, чтобы выбрать именно цифровой выход звука.

Для цифровых форматов цифровой поток данных от устройств, подключенных к цифровому входу, автоматически обнаруживается и отображается на панели управления. Например, при выборе DTS Digital Sound или потока Dolby Digital 5.1 для просматриваемого DVD-диска, этот режим будет автоматически выбран для аудиовхода DVD-проигрывателя.

Применение элемента управления выбором эффектов при использовании источников стереозвука

При воспроизведении стереозвука можно использовать элемент управления выбором эффектов на пульте дистанционного управления или на панели управления, чтобы выбрать нужный тип звука.

- Стерео 3D: для обеспечения эффекта трехмерного объемного звука задействуются все колонки
- Стерео 4.1: для воспроизведения стереозвука задействуются обе передние и обе задние сателлитные колонки и сабвуфер
- Стерео 2.1: для воспроизведения стереозвука задействуются обе передние сателлитные колонки и сабвуфер
- Без эффекта: аудиоформат воспроизводится со звуковой карты компьютера без применения каких-либо эффектов. Этот вариант доступен только для 6-канального входа. Признаком его использования является отсутствие горящих светодиодных индикаторов в области «Effect».

При смене входа автоматически восстанавливается последний выбранный для этого входа эффект. Например, если выбрать стерео 3D при прослушивании входа 2, то при следующем включении входа 2 автоматически выбирается именно эффект стерео 3D.

Не скучайте!

После того, как вы убедились в том, что система настроена верно, а выбранный вход и эффект правильно отображаются на панели управления, все готово к использованию системы.

Просто нажмите кнопку воспроизведения и погрузитесь в атмосферу отличного звука с помощью своей новой акустической системы Z906.

Часто задаваемые вопросы

Вопрос. Акустическая система Z906 не воспроизводит звук, при этом на передней панели управления мигают индикаторы. Как решить эту проблему?

Ответ. Для преобразования данных в объемный звук формата 5.1 в акустической системе Z906 используется система декодирования DTS Digital Sound/Dolby Digital. Если Z906 не получает данных декодирования DTS Digital Sound или Dolby Digital, то система не сможет декодировать сигнал. Для решения этой проблемы следует убедиться, что на Z906 передается только сигнал DTS Digital Sound или Dolby Digital от аудиисточника (например, проигрывателя DVD/Blu-ray, игровой консоли, или домашнего компьютера). Дополнительные сведения см. в справочной документации производителя оборудования.

Ответ. б) В большинстве фильмов на дисках DVD и Blu-ray звуковое сопровождение кодируется в формате DTS Digital Sound и Dolby Digital. Проверьте разделы меню диска, относящиеся к звуку, и убедитесь, что при воспроизведении фильма используется формат DTS Digital Sound или Dolby Digital.

Вопрос. Где получить дополнительную информацию о колонках?

Ответ. Посетите веб-сайт www.logitech.com. Если ни один из вышеприведенных ответов не помог в решении проблемы, свяжитесь со службой технической поддержки компании Logitech.

Состояния ошибок

- **Отсутствуют данные.** Нет данных. При выборе цифрового входа, для которого отсутствует цифровой поток, индикаторы Effect (Эффект) и Decode (Декодирование) на панели управления светиться не будут.
- **Неизвестные данные** – При выборе цифрового входа, расшифровка потока данных которого невозможна, светодиодные индикаторы Decode (Декодирование) и Effect (Эффект) будут мигать, поскольку цифровой формат не соответствует формату DTS Digital Sound и Dolby Digital.

Крепление на стену

Сателлитные колонки можно закрепить на стене с помощью специального оборудования (не входит в комплект поставки). При установке сателлитной колонки в крепление на стене избегайте чрезмерного затягивания крепежного винта. Это может повредить винтовую резьбу внутри ушка для крепления колонки.

Технические характеристики

- Суммарная выходная мощность (среднеквадратическая): 500 Вт
 - Сабвуфер: 165 Вт (6 Ом при 52 Гц и суммарном значении коэффициента нелинейных искажений 10%)
 - Колонки: среднеквадратическая мощность 335 Вт (5 x 67 Вт на один канал, 4 Ом при 3,85 кГц и суммарном значении коэффициента нелинейных искажений 10%)
- Максимальный уровень звукового давления: > 110 дБ относительно мощности несущей
- Частотный диапазон: 35 Гц – 20 кГц
- Усилитель: ультраэффективный класса D
- Входной импеданс: 8 000 Ом, минимум
- Отношение сигнала к шуму, А-взвешенное: более 95 дБ
- Диффузоры
 - Колонки: 3-дюймовые с полированными алюминиевыми фазовыми вставками
 - Сабвуфер: 8-дюймовый высокоамплитудный выносной сабвуфер в корпусе с отражателем низких частот 6 порядка
- Поддерживаемые цифровые форматы: Dolby Digital и DTS Digital Sound
- Входы сигнала от источника:
 - Цифровой коаксиальный
 - Цифровой оптический (2)
 - 6-канальный прямой (3 x 3,5 мм)
 - Стерео (RCA)
 - Аналоговый миниатюрный стереофонический (3,5 мм)



www.logitech.com/support

België/Belgique	Dutch: +32-(0)2 200 64 44; French: +32-(0)2 200 64 40	South Africa	0800 981 089
Česká Republika	+420 239 000 335	Suomi	+358-(0)9 725 191 08
Danmark	+45-38 32 31 20	Sverige	+46-(0)8-501 632 83
Deutschland	+49-(0)69-51 709 427	Türkiye	00800 44 882 5862
España	+34-91-275 45 88	United Arab Emirates	8000 441-4294
France	+33-(0)1-57 32 32 71	United Kingdom	+44-(0)203-024-81 59
Ireland	+353-(0)1 524 50 80	European, Mid. East., & African Hq. Morges, Switzerland	English: +41-(0)22 761 40 25 Fax: +41-(0)21 863 54 02
Italia	+39-02-91 48 30 31	Eastern Europe	English: 41-(0)22 761 40 25
Magyarország	+36-177-74-853	United States	+1 646-454-3200
Nederland	+31-(0)-20-200 84 33	Argentina	+0800 555 3284
Norge	+47-(0)24 159 579	Brasil	+0800 891 4173
Österreich	+43-(0)1 206 091 026	Canada	+1-866-934-5644
Polska	00800 441 17 19	Chile	+1230 020 5484
Portugal	+351-21-415 90 16	Latin America	+55 11 3444 6761
Россия	+7(495) 641 34 60	Mexico	+001 800 578 9619
Schweiz/Suisse Svizzera	D +41-(0)22 761 40 12 F +41-(0)22 761 40 16 I +41-(0)22 761 40 20 E +41-(0)22 761 40 25		



www.logitech.com

© 2010 Logitech. All rights reserved. Logitech, the Logitech logo, and other Logitech marks are owned by Logitech and may be registered. All other trademarks are the property of their respective owners. Logitech assumes no responsibility for any errors that may appear in this manual. Information contained herein is subject to change without notice.

Manufactured under license from Dolby® Laboratories. "Dolby®" and the double-D symbol are trademarks of Dolby® Laboratories.

THX® and THX® Certified Multimedia logo are trademarks of Lucasfilm LTD.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks & DTS Digital Surround and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Blu-ray is a trademark of the Blu-ray Disc Association.

620-002921.006