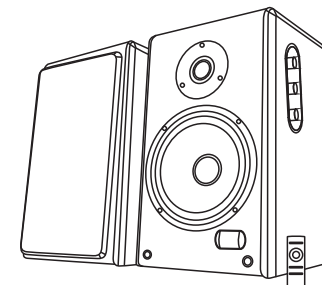


microlab

microlab

just listen



www.microlab.com
www.microlab-global.com

Микролаб Электроникс Компани Лимитед
(Microlab Electronics Co.,Ltd)
Сделано в Китае

Мультимедийная
акустическая система
2.0 с функцией
Bluetooth версии 4.0
SOLO 16

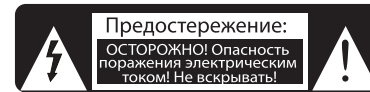
Все символы и логотипы принадлежат соответствующим владельцам торговых наименований. Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения в устройство без предварительного уведомления. Отличия между фотографиями и действительным устройством могут возникнуть по причине проводимой работы по улучшению свойств устройства.

Обозначение и слово «The Bluetooth®» являются маркой и логотипом, зарегистрированными компанией Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих обозначений компанией Microlab Electronic Co., Ltd лицензировано.



Благодарим вас за приобретение акустики Microlab!
Перед подключением и эксплуатацией прочтите руководство и следуйте рекомендациям.

Руководство пользователя



Внимание!

Для минимизации риска поражения электрическим током не разбирайте устройство и не подвергайте его воздействию воды, жидкостей и сырости. Устройство не содержит обслуживаемых элементов. За технической помощью обращайтесь только в сервисные центры Microlab.

Условные обозначения



Молния в равностороннем треугольнике означает наличие неизолированного опасного напряжения внутри корпуса устройства, которое может стать причиной поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике обращает внимание на наличие важных инструкций по эксплуатации и установке (обслуживанию) в поставляемой с устройством документации.

Предупреждение!

1. Перед эксплуатацией устройства внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и правила техники безопасности.
2. Сохраняйте инструкцию для обращения к ней в будущем.
3. При установке, эксплуатации, транспортировке и хранении следуйте рекомендациям, указанным в руководстве.
4. Если транспортировка устройства осуществлялась при низких температурах, то перед подключением и эксплуатацией следует выдержать устройство при комнатной температуре (от +16° С до +25° С) в течение 3 ч.
5. Подключайте устройство только к тому типу источника питания, который указан на маркировке рядом с вводом шнура электропитания.
6. Не подключайте звуковой кабель от выхода другого работающего усилителя звука к звуковому входу данной системы.
7. Устройство не требует заземления. Убедитесь в том, что штепсельная вилка полностью вставлена в розетку. Некоторые модели снабжены шнуром электропитания с поляризованным штепселем переменной линии. Такой штепсель можно подключить только одним способом. Если такой штепсель не входит в розетку полностью, попробуйте перевернуть его.
8. При использовании удлинителя или другого шнура электропитания, отличного от шнура в комплекте, убедитесь, что он подходит к соответствующим штекерам и соответствует стандартам безопасности страны использования.
9. Избегайте повреждения шнура электропитания и соединительных кабелей. Протягивать кабели следует таким образом, чтобы они не перекручивались, на них не наступали и не стояли какие-либо предметы. Особое внимание следует уделять шнурам электропитания вблизи штепсельных вилок, розеток или разъемов устройства.
10. Не допускайте перегрузки стеновых розеток электропитания, удлинителей или разветвлений, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
11. Во избежание перегрева устройство должно хорошо вентилироваться. Не перекрывайте циркуляцию воздуха рядом с устройством. Не ставьте устройство на такие поверхности как кровать или диван. Не накрывайте устройство.
12. Не размещайте устройство вблизи источников тепла, таких как отопительные батареи, радиаторы, печи и другие приборы, производящие тепло. Рядом с устройством нельзя

оставлять источники открытого огня, например, свечи.

13. Для исключения риска поражения электрическим током или пожара запрещается подвергать устройство воздействию влаги. Не используйте устройство рядом с водой или в помещениях с избыточной влажностью (сауна, ванна, бассейн, раковина и другие). Избегайте попадания на устройство жидкостей. Не ставьте рядом с устройством или на него предметы, содержащие жидкости.

14. Не допускайте попадания внутрь устройства инородных предметов. Не пытайтесь просунуть какие-либо предметы внутрь устройства, так как они могут коснуться деталей, находящихся под напряжением, и вызвать короткое замыкание.

15. Перед чисткой устройства отключите источник электропитания. Чистку рекомендуется производить сухой тканью. При использовании чистящих средств не следует наносить их на устройство - наносите их на ткань. Будьте осторожны: не повредите при чистке динамики.

16. Запрещается подключать и использовать дополнительные устройства, не рекомендованные изготовителем, - это может привести к поломке.

17. Установка устройства должна производиться только в соответствии с инструкциями изготовителя с использованием креплений, рекомендованных изготовителем.

18. Не используйте не рекомендованные изготовителем аксессуары (подвижные стойки, штатив или кронштейн). Не ставьте устройство на неустойчивую поверхность: оно может упасть и нанести серьезную травму, а также может быть серьезно повреждено и выйти из строя. Пользуйтесь только аксессуарами, которые рекомендованы производителем или поставляются с устройством.

19. При перемещении устройства на подвижной опоре будьте максимально осторожны. Резкая остановка, избыток прилагаемой силы или движение по неровной поверхности могут привести к опрокидыванию конструкции и повреждению устройства.

20. Обязательно отключайте устройство во время грозы и в случае, если оно не используется длительное время. Для отключения необходимо выключить питание переключателем на устройстве и отключить устройство от источника питания (отключите штепсель от розетки).

Внимание! Подключенная к источнику питания система остается в спящем режиме под напряжением, так как электропитание отключено не полностью.

21. Запрещается эксплуатация устройства с повреждениями или неисправностями.

22. Устройство не содержит частей, подлежащих самостоятельному ремонту.

23. Не пытайтесь самостоятельно осуществлять техническое обслуживание устройства, так как при вскрытии корпуса есть риск поражения электрическим током или получения иной травмы.

24. Для обслуживания и осуществления ремонта обращайтесь только в авторизованные сервисные центры.

25. Для защиты от перепадов напряжения в электросети и от опасности возгорания необходимо использовать предохранители надлежащего типа и номинальных размеров. Спецификация соответствующих предохранителей для каждого диапазона напряжения указана на устройстве.

26. Не увеличивайте громкость звука, когда вы прослушиваете отрывок с очень низкими входящими частотами, иначе при внезапном включении максимального уровня громкости может произойти поломка динамика.

27. При использовании устройства необходим постоянный свободный доступ к стенной розетке или к месту подключения шнура электропитания к устройству на случай экстренного отключения устройства от электропитания. Помните: единственный способ полностью отключить устройство от источника питания – отключить шнур электропитания от стенной розетки или от устройства.

28. Храните и эксплуатируйте устройство в сухом помещении при температуре от 0° С до +40°С без конденсации влаги.

Введение

Акустическая стереосистема Microlab SOLO 16 – это продолжение легендарной серии SOLO. Модель имеет привлекательный внешний вид и отличается формой корпуса с наклоном передней панели. Это придает колонкам современный вид и препятствует возникновению нежелательных резонансов внутри корпуса.

Модель оснащена Bluetooth версии 4.0 и совместима практически со всеми современными источниками звука (смартфон, планшет, ПК, телевизор, медиаплеер и другие). Расширенный список интерфейсов: возможность сопряжения с источником звука через высококачественный оптический, коаксиальный или стандартный AUX кабель. Кроме этого, в устройстве присутствует отдельный низкочастотный канал LFE для подключения к сабвуферу. Беспроводной пульт дистанционного управления обеспечивает дополнительный комфорт в управлении устройством.

Особенности:

- Поддержка Bluetooth 4.0
- Высокоскоростные цифровые интерфейсы (Optical, Coaxial)
- USB выход для подзарядки мобильных устройств (1A)
- Материал – дерево (МДФ)
- Блок управления на боковой панели
- Беспроводной пульт дистанционного управления
- Высококачественные НЧ и ВЧ динамики

Комплектность:

- Сателлиты – 2 шт.
- ПДУ – 1 шт.
- Аудиокабель 3,5 мм стерео-2 RCA – 1 шт.
- Аудиокабель 2 RCA-2 RCA – 1 шт.
- Оптический кабель SPDIF – 1 шт.
- Коаксиальный кабель – 1 шт.
- Соединительный кабель для сателлитов – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

Внешний вид

Правый сателлит (активный)



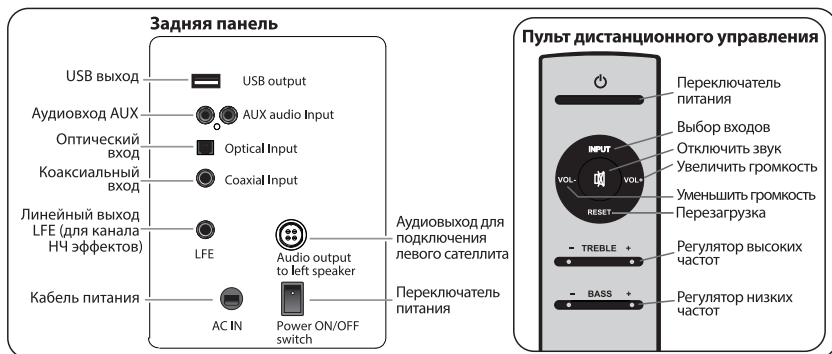
- ВЧ динамик
- НЧ динамик

ИК порт (для ПДУ)
и экран отображения настроек

Боковая панель

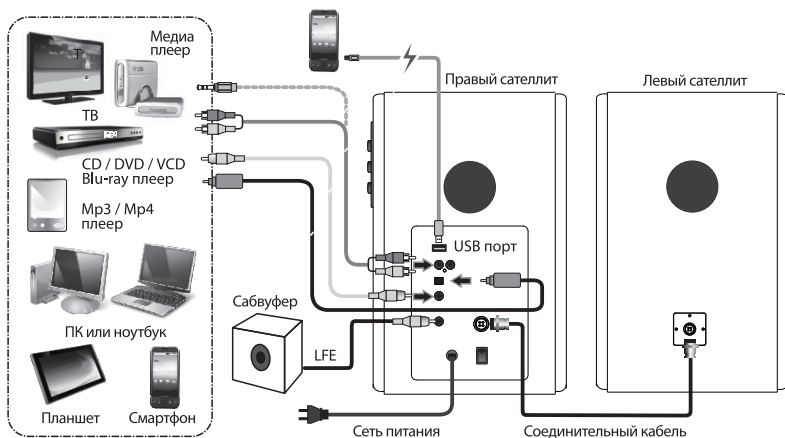


- Регулировка громкости
- Выбор источника звука
- LED индикатор
- Регулировка высоких частот
- Регулировка низких частот



Подключение

5



Подключение и работа с устройством

Внимание! Перед тем, как подключить акустику, убедитесь, что система не подключена к сети. Установите минимальное значение уровня громкости.

1. Подключите правый спутник к левому с помощью соединительного кабеля (вставьте штекеры в разъемы).
2. Установите спутники как можно дальше друг от друга, напротив того места, откуда вы будете слушать музыку.
3. Подключите источник звука с помощью соответствующего разъема. Во избежание помех рекомендуем использовать только одно подключение.
4. Подключите кабель питания к источнику переменного тока.

Примечание: для стабильной работы ПДУ вовремя меняйте батарейку. При необходимости замените батарейку на новую (тип батарейки CR2025, в комплекте).

1. Подключение с помощью стерео кабеля 3,5 мм-2RCA

Установите минимальное значение уровня громкости. Включите акустическую систему, нажав на кнопку переключения питания на задней панели активного спутника (в настройках режим AUX установлен по умолчанию). На LED панели данный режим будет отображаться как «AU».

Соедините активный спутник с источником звука используя аудиокабель 3,5 мм стерео-2 RCA и начните воспроизведение музыки.

2. Подключение через Bluetooth

Нажмите на регулятор громкости (на боковой панели активного спутника) для выбора режима беспроводного соединения (BT) либо используйте соответствующую кнопку выбора входов на ПДУ. На LED панели данный режим будет отображаться как «BT». Включите функцию Bluetooth на вашем устройстве. В списке доступных для подключения устройств выберите акустическую систему SOLO. При необходимости подтвердите подключение, затем начните воспроизведение композиции. При потере связи с источником звука режим BT отключается. После того, как связь будет восстановлена устройство автоматически перейдет в режим Bluetooth. Для разъединения отключите функцию Bluetooth на устройстве-источнике звука.

3. Подключение с помощью коаксиального кабеля

Нажмите на регулятор громкости (на боковой панели активного спутника) для выбора режима подключения через коаксиальный вход либо используйте соответствующую кнопку выбора входов на ПДУ. На передней LED панели данный режим будет отображаться как «CO». Соедините активный спутник с источником звука с помощью коаксиального кабеля и начните воспроизведение аудиофайлов.

4. Подключение с помощью оптического кабеля

Нажмите на регулятор громкости (на боковой панели активного спутника) для выбора режима подключения через оптический вход либо используйте соответствующую кнопку выбора входов на ПДУ. На передней LED панели данный режим будет отображаться как «OP». Соедините активный спутник с источником звука с помощью оптического кабеля и начните воспроизведение аудиофайлов.

5. Выход LFE

Данный интерфейс можно использовать для подключения к сабвуферу (не входит в комплект).

6

6. Настройка громкости

Постепенно увеличивайте громкость до желаемого уровня. Максимальный уровень громкости равен +60, минимальный уровень громкости 0.

7. Настройка высоких и низких частот

Высокие и низкие частоты можно настроить как с помощью регуляторов на боковой панели активного спутника, так и с помощью ПДУ. Цифры на LED панели будут отображать соответствующую настройку: максимальная шкала 06, минимальная шкала -6.

8. Режим ожидания

При сопряжении с источником звука через Bluetooth или в режиме AUX если в течение 15 минут аудио-сигнал отсутствует, система переходит в режим ожидания, произойдет разъединение с Bluetooth устройством. На LED панели высветится следующее изображение "--" Для того чтобы система перешла в активный режим достаточно покрутить любой регулятор на боковой панели активного спутника.

9. Заводские настройки

Для установки заводских настроек нажмите на ПДУ кнопку RESET.

7

Технические характеристики

Модель	SOLO 16
Усилитель	
Выходная мощность	180 Вт (RMS)
Распределение мощности	40 Вт x 2 + 50 Вт x 2
Нелинейные искажения	< 0,5% 1 В 1 кГц
Частотный диапазон	40 Гц - 20 кГц
Соотношение сигнал/шум	> 80 дБ
Разделение каналов	> 45 дБ
Динамики	
ВЧ-динамик, сопротивление	1", 6 Ом
НЧ-динамик, сопротивление	6,5", 4 Ом

Интерфейс

Вход	AUX audio, Optica, Coaxial
Выход	USB (1A), LFE, Audio output to left speaker
Питание	От сети 220 В

Габариты

Размер спутников	26,8x21,8x36 см
Размер упаковки	55,3x34x42,6 см
Вес	11,6 кг

Часто задаваемые вопросы (FAQs)

Отсутствует звук	Убедитесь, что источник воспроизведения работает правильно. Убедитесь, что все кабели правильно подключены. Проверьте уровень громкости.
Отсутствует звук в одном или обоих спутниках	Убедитесь, что кабели не повреждены и подключены правильно. Убедитесь, что кабель от источника звука подключен к правильному разъему.
Какие устройства поддерживает система?	Любой мультимедийный проигрыватель с разъемом 3,5 мм, например, CD/DVD плеер, компьютер или ноутбук, устройства с технологией Bluetooth
Искажение звука, посторонний шум	Проверьте, не испорчен ли воспроизводимый файл, попробуйте воспроизвести другую композицию. Убедитесь в том, что ваше устройство поддерживает формат выбранного вами файла.

Если проблема не решена, обратитесь в сервисный центр.

8

Гарантийные обязательства

Приобретая продукцию компании Microlab у официальных партнеров, Вы получаете гарантийное и послегарантийное техническое обслуживание в сервисных центрах. Гарантийное обслуживание включает в себя бесплатное устранение всех неполадок (ремонт).

Гарантийный талон подтверждает отсутствие дефектов в приобретенном Вами изделии, а также Ваше право на осуществление бесплатного ремонта или замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока. Компания оставляет за собой право отказа в осуществлении бесплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения условий эксплуатации, описанных ниже. Все условия гарантии действуют в рамках Закона РФ «О защите прав потребителей» и в целом осуществляются в соответствии с законодательством РФ.

Условия гарантии

Гарантия действительна только при наличии правильно и разборчиво заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера устройства, гарантийного срока, даты продажи с подписью продавца и печатью компании-продавца.

Бесплатный ремонт осуществляется только в течение срока, указанного в гарантийном талоне.

Серийный номер и модель устройства, представляемые в сервисный центр, должны совпадать с указанными в гарантийном талоне серийным номером и моделью.

Гарантийное обслуживание прекращается в случае, если:

- Устройство имеет следы постороннего вмешательства, а также в случае, если осуществлялись попытки его ремонта в неавторизованном сервисном центре;
- Обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы устройства;
- Устройство, предназначенное для бытового использования, эксплуатировалось в профессиональных или производственных целях.

Гарантия не распространяется на следующие неисправности устройства:

- Механические повреждения;
- Неисправности, связанные с попаданием внутрь жидкостей, посторонних предметов, насекомых;
- Повреждения, вызванные стихийными бедствиями, пожарами, наводнениями, бытовыми факторами;
- Повреждения, вызванные несоответствием Государственным стандартам питающих кабельных сетей и других аналогичных внешних факторов;
- Повреждения, вызванные использованием нестандартных запчастей и деталей.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня покупки при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.

Срок службы устройства – 10 лет при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.

Наименования и адреса организаций, уполномоченных на принятие претензий, размещены на официальном сайте www.microlab.com в разделе меню «Сервисные центры» и во вложенном списке сервисных центров.

Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица, импортера, информация для связи с ними	ООО «ОСТ-КОМ» Адрес: 690014, Владивосток, пр-кт Красного Знамени, 82В, 5 эт., оф. 108, e-mail: info@ost-com.ru
Изготовитель	Microlab Electronics Co., Ltd/Микролаб Электроникс Ко., Лтд Адрес: CN, Baozi South Road, Microlab Industrial Park, Shenzhen Grand Industrial Zone, Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong, China/Баоци Саус Роад, Микролаб Индастриал Парк, Шеньжень Гранд Индастриал Зоун, Пингшан Нью Дистрикт, Шеньжень, ГуангДонг, Китай
Материал	МДФ, Пластик
Условия хранения	Хранить в сухом проветриваемом помещении при влажности не более 65% и температуре от 0° С до +40° С
Утилизация	Не требует специальных условий утилизации.



Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».