

microlab

microlab

feel the difference



FC360
Руководство
пользователя

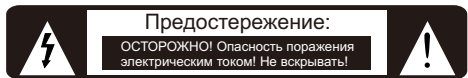
www.microlab.com
www.microlab.cn

Майкrolаб Текнолоджи Ко. Лимитед (Microlab Technology Co.,Ltd)
Сделано в Китае

Все символы и логотипы принадлежат соответствующим владельцам торговых наименований. Все характеристики и информация могут быть изменены без дополнительного уведомления. Небольшие отличия между фотографиями и действительным изделием могут возникнуть по причине проводимой работы по улучшению свойств изделия

Мультимедийные колонки

Пожалуйста, прочтите внимательно руководство пользователя перед использованием.



ВНИМАНИЕ:
 ЧТОБЫ снизить опасность поражения электрическим током, не разбирайте изделие и не подвергайте аппаратуру воздействию дождя и сырости. Изделие не содержит обслуживаемых элементов. За технической помощью обращайтесь только к квалифицированному специалисту.

Описание условных графических обозначений:

 Молния в равностороннем треугольнике означает наличие неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может стать причиной электрического шока для одного человека или группы людей.

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Перед эксплуатацией прибора внимательно изучите инструкцию по эксплуатации и правила техники безопасности.
- Сохраняйте инструкцию для справок в будущем.
- При эксплуатации прибора придерживайтесь всех инструкций и правил безопасности.
- При установке прибора пользуйтесь инструкциями изготовителя.
- Подключайте прибор только к тому типу источника питания, который указан на маркировке рядом с вводом шнура электропитания. Если вы не уверены в отношении типа электроснабжения в вашем доме, обратитесь к поставщику прибора или к местному поставщику электроэнергии.
- Прибор 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.
- 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.
- 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 прибора.
- Не допускайте перегрузки стенных розеток электропитания, удлинителей или разветвлений, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Во избежание перегрева прибор должен хорошо вентилироваться. Не перекрывайте циркуляцию воздуха рядом с прибором. Не ставьте прибор на такие поверхности как кровать или диван. Не накрывайте прибор.
- Не размещайте прибор вблизи источников тепла, таких как отопительные батареи, радиаторы, печи и другие приборы, производящие тепло. Рядом с прибором нельзя оставлять источники открытого огня, например свечи.
- Для исключения риска поражения электрическим током или пожара запрещается подвергать прибор воздействию влаги. Не используйте прибор рядом с водой или в помещениях с избыточной влажностью (сауна, ванная, бассейн, умывальник и т.д.). Избегайте попадания на прибор жидкостей. Не ставьте рядом с прибором или на него предметы, содержащие жидкости.
- Не допускайте попадания внутрь прибора инородных предметов. Не пытайтесь просунуть какие-либо предметы внутрь прибора, так как они могут коснуться деталей, находящихся под напряжением и вызвать короткое замыкание.
- Перед чисткой прибора отключите источник электропитания. Чистку рекомендуется производить сухой тканью. При использовании чистящих средств не следует наносить их на прибор, нанесите их на ткань. Будьте осторожны, не повредите при чистке динамики.
- Запрещается подключать и использовать дополнительные приборы, не рекомендованные изготовителем – это может привести к поломке.
- Установка прибора должна производиться только в соответствии с инструкциями изготовителя и с использованием креплений, рекомендованных изготовителем.
- Не используйте не рекомендованные изготовителем аксессуары (подвижные стойки, штатив или кронштейн). Не ставьте прибор на неустойчивую поверхность. Изделие может упасть и нанести серьезную травму, а также может быть серьезно повреждено и выйти из строя. Пользуйтесь только теми аксессуарами, которые рекомендованы изготовителем или поставляемым с прибором.
- При перемещении прибора на подвижной опоре будьте максимально осторожны. Резкая остановка, избыток прилагаемой силы или движение по неровной поверхности может привести к опрокидыванию конструкции и повреждению прибора.

	Решения
Не горит индикатор питания	Проверьте, включена ли система
	Проверьте надёжность подсоединения вилки питания
Отсутствует звук	Проверьте, работает ли источник аудио сигнала
	Проверьте, хорошо ли подключены сигнального кабеля и колонок
	Проверьте уровень громкости
Отсутствует звук в одном или более сателлитах	Проверьте правильность подключения сателлитов
Отсутствует звук низкой частоты	Проверьте правильность подключения сабвуфера
Звук искажён	Проверьте, что уровень громкости находится на достаточно низком уровне
Если проблема не устранена, пожалуйста, обратитесь к дистрибьютору или за получением профессиональных рекомендаций.	

V12: сконструированный известным специалистом из Дании Питером Ларсеном, акустическая система V12 серии Fine Cone и полным диапазоном устанавливает эталон в данной области, обладая отличной плоской частотной характеристикой: 130 Гц – 8 кГц $\pm$ 1,5 дБ и 100 Гц – 20 кГц $\pm$ 3 дБ.

Система 2.1+1: выпущенная компанией Microlab аудиосистема Hi-Fi 2.1 с внешним усилителем мощности является лёгкой в применении и дружелюбной к пользователю. Она способна исключить искажения звука, вызванные вибрацией, перегревом и электромагнитными помехами. Это наилучший выбор для тех, кто требователен к качеству Hi-Fi звука.

5,25 сабвуфер: сабвуфер диаметром 5,25 дюймов со сдвоенным динамиком и магнитом из феррито-стронциевого сплава, сравнимый с дорогими решениями с низким значением добротности (Q), обладающий конструкцией с большой длиной хода и качеством на низких частотах, характеризующимся быстрым и высоким разрешением.

Полный диапазон частот: Благодаря выдающемуся качеству, динамик V12 серии Fine Cone, диаметром 2,5 дюйма, с полным диапазоном, способен обеспечивать идеальный звуковой эффект, создавать объёмное (3D) звуковое поле и воспроизводить богатый деталями звук.

X-bass: разработанная компанией Microlab надёжная технология воспроизведения басов, в основе которой лежат конструкция блока сабвуфера и геометрическая структура корпуса, учитывающие особенности восприятия звука, для воспроизведения звука низкой частоты необычайно высокого качества, которое трудно вообразить.

Сконструировано для прослушивания музыки: конечной целью исследований и разработок компании Microlab является наследование и дальнейшее развитие европейского стиля музыкальной культуры. Для этого все конструкции должны быть ориентированы на музыку и должны иметь своим источником музыку и искусство. Обладая системой microlab, Вы можете наслаждаться качественным музыкальным звуком.

Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСИЛИТЕЛЯ

• Питание от сети переменного тока	220 – 240 В 50 Гц, 240 мА
• Выходная мощность	24 Вт + 15 Вт x 2 RMS
• Диапазон частот	35 Гц – 20 кГц
• Чувствительность входа	300 мВ
• Искажения	< 0,3% (1 Вт, 1 кГц)
• Разделение каналов	> 50 дБ
• Отношение сигнал / шум	> 80 дБ
• КОЛОНКИ	Сабвуфер 5,25 дюймов (с магнитным экраном) Сателлиты 2,5 дюйма x 2 (с магнитным экраном)

ИНТЕРФЕЙСЫ

Аудио вход	(Вход 1) разъём 3,5 мм стерео (Вход 2) разъёмы RCA
------------	---

Аудио выход	разъёмы RCA
-------------	-------------

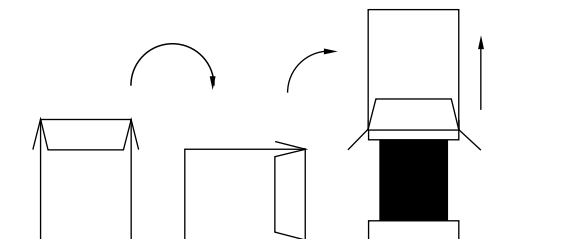
• РАЗМЕРЫ	ШхГхВ (Усилитель) 77x210x200 мм (Сабвуфер) 205x290x210 мм (Сателлитные колонки) 85x100x145 мм
-----------	--

- Обязательно отключайте прибор во время грозы или в случае, если прибор не используется длительное время. Для отключения необходимо выключить питание переключателем на приборе и отключить прибор от источника питания – отключить штепсель от розетки. Внимание! Подключенная к источнику питания система остается в спящем режиме под напряжением, так как электропитание отключено не полностью.
- Не пытайтесь самостоятельно осуществлять техническое обслуживание прибора, так как при вскрытии корпуса есть риск поражения электрическим или получения иной травмы. Для обслуживания и ремонта обращайтесь к квалифицированному специалисту.
- Для осуществления ремонта обращайтесь только в авторизованные сервисные центры.
- При осуществлении ремонта и замене каких-либо деталей, убедитесь, что специалист сервисного центра использовал запасные части, соответствующие указаниям изготовителя или имеющие технические характеристики, сходные с рекомендованными. Несовпадение установленных при ремонте деталей требованиям изготовителя может стать причиной пожара, поражения электрическим током или иной угрозы вашей безопасности.
- 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 приборе.
- Не увеличивайте громкость звука, когда вы прослушиваете отрывок с очень низкими входящими частотами, иначе при внезапном включении максимального уровня громкости может произойти поломка динамика.
- При использовании прибора необходим постоянный свободный доступ к стенной розетке или к месту подключения шнура электропитания к прибору на случай экстренного отключения прибора от электропитания. Помните – единственный способ полностью отключить прибор от источника питания – отключить шнур электропитания от стенной розетки или от прибора.
- Максимальная температура окружающей среды, допустимая для использования прибора +40° С

Распаковка системы

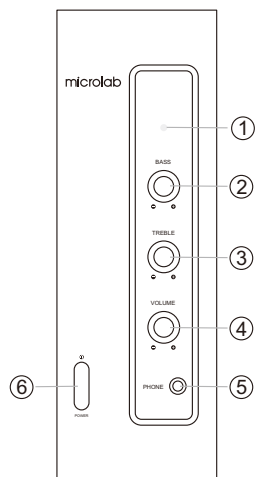
Распаковка:

- Откройте коробку, отогнув клапаны, и переверните её вместе с содержимым.
- Поднимите коробку, освободив содержимое.
- Удалите внутреннюю упаковку с продукта.
- Предлагаем сохранить упаковку для последующего использования.

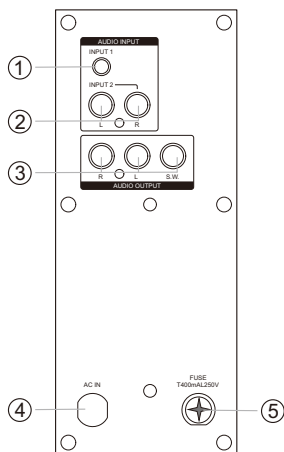


Вы должны обнаружить следующие предметы после распаковки:

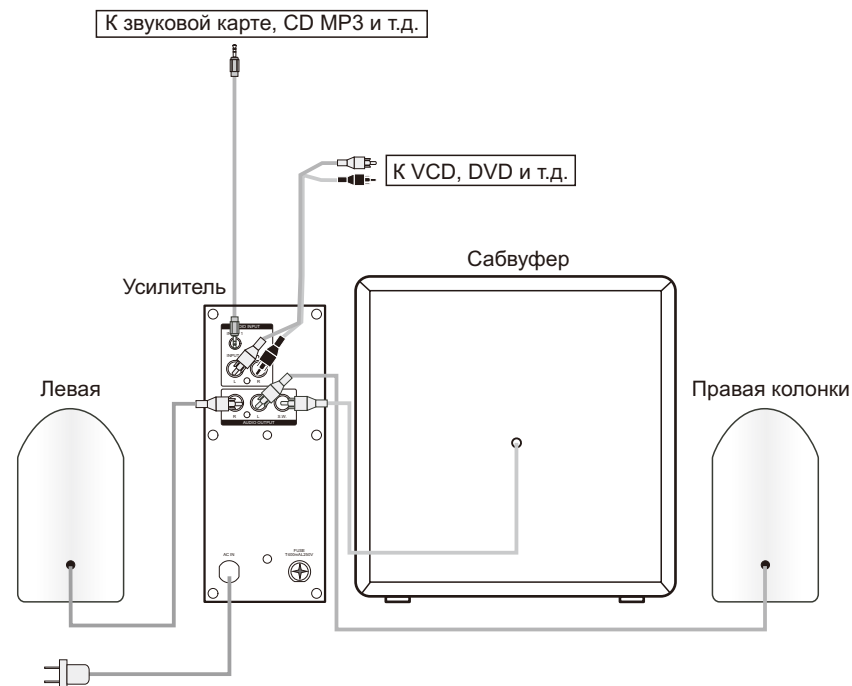
• Усилитель	1 шт
• Сабвуфер	1 шт
• Сателлитные колонки	2 шт
• Адаптер питания	1 шт
• Аудиокабель (3,5 мм стерео - 2RCA)	1 шт
• Руководство пользователя	1 шт

***Передняя панель усилителя**

- ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ**
При включении питания загорается индикатор питания
- РУЧКА РЕГУЛИРОВКИ УРОВНЯ НИЗКИХ ЧАСТОТ**
Настройте желаемый уровень низких частот, поворачивая ручку регулировки против часовой стрелки в направлении минимального уровня.
- РУЧКА РЕГУЛИРОВКИ УРОВНЯ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ**
Настройте желаемый уровень низких частот, поворачивая ручку регулировки против часовой стрелки в направлении минимального уровня.
- РУЧКА РЕГУЛИРОВКИ ГРОМКОСТИ**
Настройте желаемый уровень громкости аудиосистемы, поворачивайте ручку регулировки против часовой стрелки в направлении минимального уровня.
- ГНЕЗДО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАУШНИКОВ**
К данному разъёму Вы можете подключить 3,5 мм стерео штекер от наушников.
- ПИТАНИЕ**
Нажмите эту кнопку для включения системы. Для выключения системы, когда она включена, также нажмите эту кнопку.

***Задняя панель усилителя**

- ВХОД 1**
аудио вход (стерео) для 3,5 мм штекера
- ВХОД 2**
аудио вход на 2.0 канала (2 RCA)
- АУДИО ВЫХОД**
аудио выход на 2.1 канала (3 RCA)
- ШНУР ПИТАНИЯ**
- ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ**



*Пожалуйста, обратите внимание на правильное положение колонок, показанное на рисунке выше.

- Подключите кабели сателлитных колонок к правому и левому выходам на задней панели усилителя, затем установите левую колонку с левой стороны, а правую колонку – с правой стороны.
 - Подключите кабель сабвуфера к выходу S.W. на задней панели усилителя.
 - При подключении к VCD/DVD и другим устройствам используйте аудиокабель со сдвоенными разъёмами RCA. Подключите один конец аудиокабеля к выходным разъёмам VCD/DVD, а противоположный конец к "L" и "R" разъёмам ВХОД 2 на задней панели усилителя.
 - При подключении к звуковой карте, CD, MP3, и т.д. используйте стерео аудиокабель со штекерами 3,5 мм. Подключите один конец аудиокабеля к выходам звуковой карты, CD, MP3 и т.д., а противоположный конец к разъёму ВХОД 1 на задней панели усилителя.
 - Проверьте соединения и убедитесь, что каждый кабель подсоединён правильно, затем подключите вилку шнура питания к сетевой розетке. Формы вилки и розетки зависят от страны.
- * Когда к системе подключены наушники, Вы можете слышать звук только в наушниках.
 * Розетка должна находиться поблизости от оборудования и должна быть легко доступна.
 * Максимальная температура окружающей среды, допустимая для данного изделия – 40°C.