

АТР5

Advanced Technology

Пятикомпонентная акустическая система



ME60

Руководство пользователя



Altec Lansing Technologies, Inc. • Rte 6 & 209 • Milford, PA 18337-0277

www.altecomm.ru

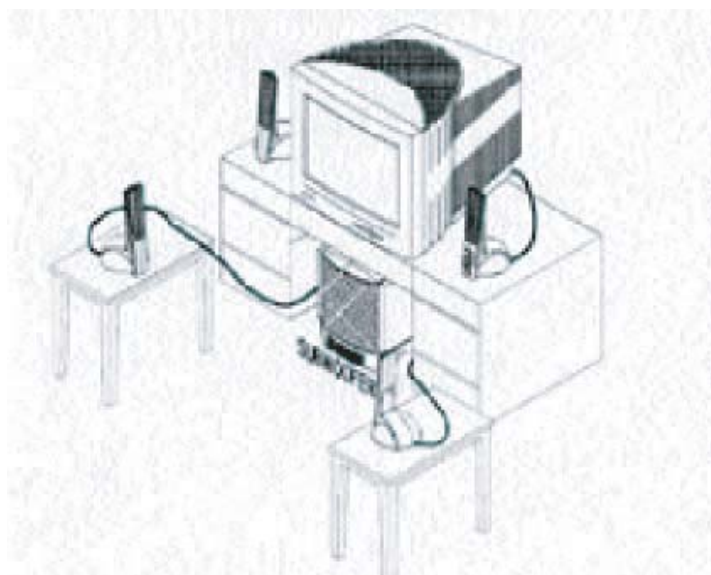


Рис. 1

Типичное расположение колонок в варианте "улучшенного объемного звучания"

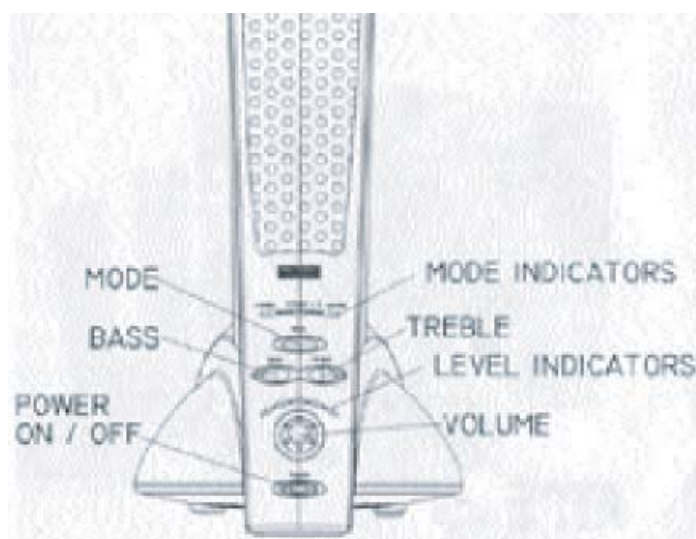


Рис. 3

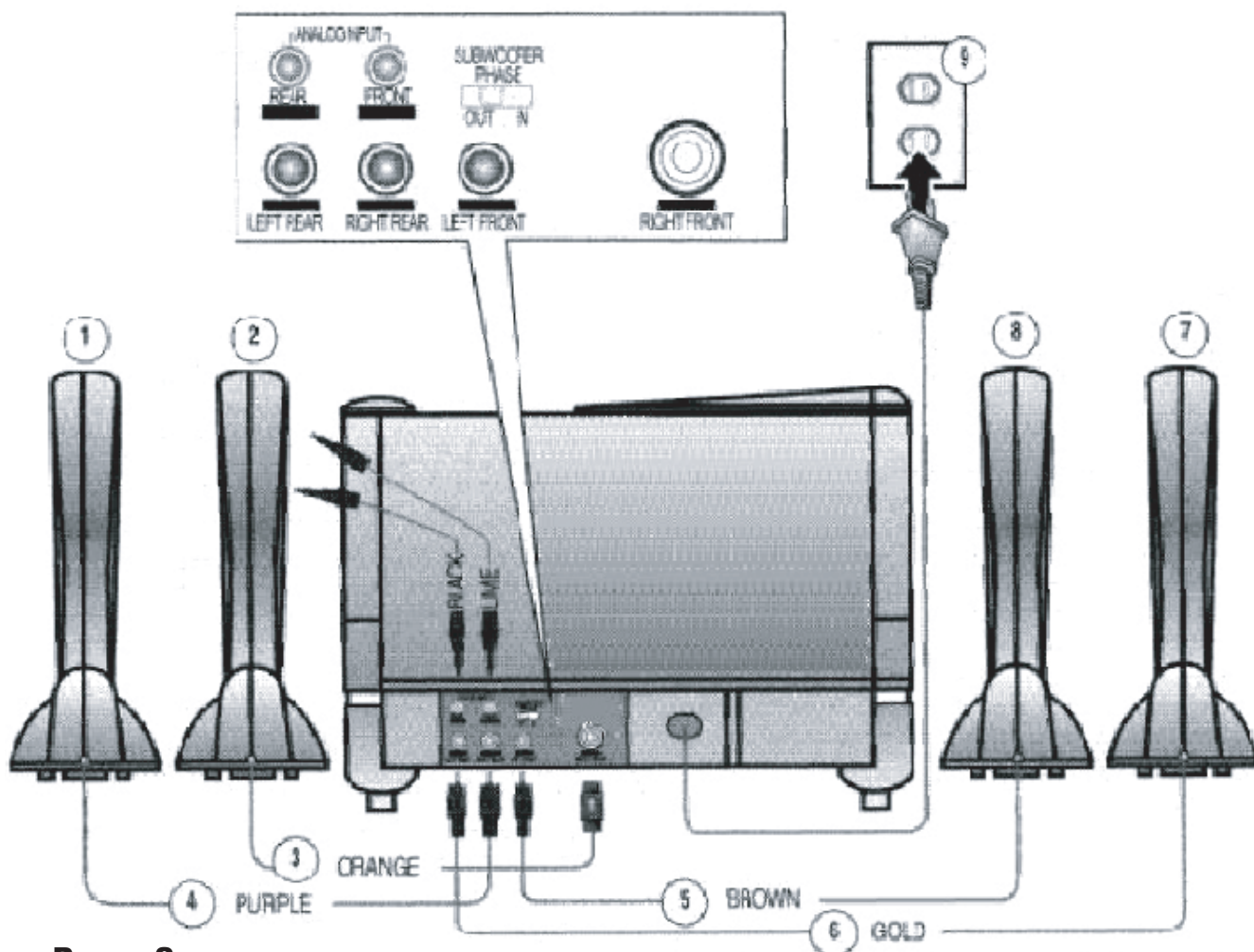


Рис. 2

- 1 - Правая тыловая колонка
- 2 - Правая фронтальная колонка (активная)
- 3 - ОРАНЖЕВЫЙ
- 4 - ФИОЛЕТОВЫЙ
- 5 - КОРИЧНЕВЫЙ
- 6 - ЗОЛОТИСТЫЙ
- 7 - Левая тыловая колонка
- 8 - Левая фронтальная колонка (пассивная)
- 9. Тип электрической вилки и сетевое напряжение меняются в зависимости от страны.

ВВЕДЕНИЕ

АТР5 - это активная акустическая система, специально разработанная для компьютерных игр. Входной сигнал на акустическую систему подается с игровой звуковой платы мультимедийного компьютера. АТР5 можно также подключать к звуковой плате со стереофоническим выходом; однако в этом случае колонки будут работать только в стереофоническом режиме.

Акустическая система состоит из четырех колонок-сателлитов и сабвуфера. Колонки-сателлиты имеют магнитные экраны, что позволяет устанавливать их вблизи компьютерного монитора без ущерба для качества и цвета изображения. Сабвуфер не имеет магнитной экранировки, и его не следует устанавливать рядом с монитором. Вся информация о пространственной структуре звука поступает от фронтальных и тыловых колонок. Частоты, на которых работает сабвуфер, лежат за пределами стереофонического восприятия, и не содержат информации о стереофонической или пространственной структуре звука. Поэтому положение сабвуфера относительно колонок-сателлитов может быть произвольным. Сабвуфер не имеет магнитной экранировки, и его не следует устанавливать рядом с монитором. Лучшие места для установки сабвуфера - рядом со стеной, в углу комнаты, под столом. На рис. 1 показано типичное расположение колонок для оптимального восприятия стереофонического и пространственного звука.

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ (СМ. РИС. 2)

Не включайте вилку питания в розетку до того, как будут выполнены все остальные соединения.

Обратите внимание, что разъемы на сабвуфере имеют цветную маркировку для предотвращения ошибок при подключении. Штекеры, вставляемые в эти разъемы, должны иметь соответствующие цвета. Например, левая фронтальная колонка имеет коричневый штекер. Этот штекер вставляется в гнездо левого фронтального канала, помеченное коричневой полоской. Аналогичным образом выполняются и все остальные подключения. Правая фронтальная колонка подключается разъемом DIN. Обратите внимание, что на разьеме DIN есть стрелка. Когда штекер вставляется в разъем, стрелка должна быть направлена вверх.

Компьютерные игровые звуковые имеют два выхода. Как правило, эти выходы маркируются Front Output и Rear Output. В зависимости от производителя обозначения могут немного меняться. В любом случае информация о выходах должна быть приведена в руководстве к звуковой плате. Акустическая система АТР5 подключается к выходу звуковой платы компьютера.

Стереофонический режим. Даже если звуковая плата Вашего компьютера имеет только стереофонический выход, акустическая система АТР5 обеспечит великолепное воспроизведение звука. В этом случае выход стереосигнала звуковой платы следует соединить с входом фронтального канала. При стереофоническом входном сигнале акустическая система может работать в двух режимах: Stereo и Stereo x2. В стереофоническом режиме звучат только фронтальные колонки и сабвуфер. В режиме Stereo x2 работают как фронтальные, так и тыловые колонки. Левые фронтальная и тыловая колонки действуют как левый стереоканал, а правые фронтальная и тыловая колонки - как правый стереоканал. Включите вилку шнура питания в розетку. Акустическая система готова к работе.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ (СМ. РИС. 3)

Кнопка включения/выключения. Выключатель акустической системы расположен на передней панели правой фронтальной колонки. При нажатии на эту кнопку акустическая система включается; индикатор Mode подсвечивается, показывая, что питание включено. Повторное нажатие на эту же кнопку выключает акустическую систему.

РЕГУЛЯТОР ОБЩЕЙ ГРОМКОСТИ.

Регулятор общей громкости выполняет несколько функций. Он действует как регулятор громкости системы в целом, а также может использоваться для отдельной регулировки низких частот, высоких частот и тыловых каналов. Если выбран один из этих режимов регулировки, но в течение нескольких секунд регулятор не двигается, регулятор возвращается в режим регулировки общей громкости. Пять индикаторов уровней вокруг регулятора показывают уровни отдельных каналов. Когда регулятор повернут в крайнее положение против часовой стрелки, все светодиоды выключены. По мере вращения регулятора по часовой стрелке светодиоды индикаторов уровня последовательно загораются, пока не будет достигнут максимальный уровень сигнала. Если была нажата одна из функциональных кнопок (BASS или TREBLE), регулятор изменяет соответствующую регулировку. В этом режиме подсвечивается зеленый индикатор соответствующей функции: см. ниже раздел РЕГУЛИРОВКА ВЫСОКИХ/НИЗКИХ ЧАСТОТ.

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОКИХ/НИЗКИХ ЧАСТОТ

Чтобы повысить или понизить уровень высоких и низких частот, нажмите на кнопку рядом с переключателем режимов; загорится зеленый индикатор, свидетельствующий о том, что функция выбрана. Чтобы увеличить уровень, поверните поворотный регулятор по часовой стрелке, чтобы уменьшить - против часовой стрелки. Когда нужный уровень будет установлен, режим регулировки данной функции будет отключен по истечении определенного времени. Любую функцию также можно быстро отключить, нажав кнопку выбора функции еще раз. Чтобы вернуть регулировки высоких и низких частот к заводским настройкам (плоская частотная характеристика), нажмите и удерживайте соответствующую кнопку в течение примерно трех секунд. Зеленый индикатор погаснет, указывая, что регулировка установлена в исходное состояние. После этого начинает действовать регулятор общей громкости.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ

Переключатель режимов позволяет выбирать один из трех режимов работы системы: Stereo, Stereo x2 и Gaming. При многократном нажатии кнопки эти режимы переключаются последовательно. В стереофоническом режиме левая и правая фронтальные колонки и сабвуфер воспроизводят сигнал, подаваемый на вход фронтальных каналов. В режиме Stereo x2 сигнал, подаваемый на вход фронтальных каналов, воспроизводится всеми четырьмя сателлитами и сабвуфером. В режиме Gaming фронтальные колонки воспроизводят сигнал, подаваемый на вход фронтального сигнала, тыловые колонки воспроизводят сигнал, подаваемый на вход тылового сигнала, а сабвуфер - сигналы с обоих входов.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ТЫЛОВЫХ КАНАЛОВ.

Чтобы установить громкость тыловых колонок в режиме Stereo x2 или Gaming, нажмите и удерживайте кнопку Mode, пока не начнет мигать самый левый светодиод рядом с регулятором общей громкости. Мигание этого светодиода означает, что регулятор общей громкости находится в режиме регулировки уровня тыловых каналов. Если регулятор не двигается в течение некоторого времени, он возвращается в режим регулировки общей громкости. Поскольку в режиме Stereo тыловые колонки не действуют, в этом режиме данная регулировка не работает.

КНОПКА PHASE (СМ. РИС. 2).

Эта кнопка действует только в режиме Gaming. Она позволяет настроить оптимальное качество звучания вне зависимости от типа используемой звуковой платы. Установив колонки, послушайте их звучание и выберите, при каком положении кнопки (нажата или отжата) звук лучше. Если уровень низких частот мал, попробуйте переключить кнопку в другое положение.

СБРОС РЕГУЛИРОВОК.

Чтобы вернуть регулировки системы к значениям по умолчанию, нажмите одновременно кнопки BASS и TREBLE и удерживайте их в течение примерно трех секунд. При этом для уровней низких и высоких частот, общей громкости и громкости тыловых каналов, а также режима будет установлены заводские значения по умолчанию.

РАЗМЕЩЕНИЕ КОЛОНОК

Чтобы подобрать наилучшее расположение колонок для конкретной комнаты, придется некоторое время поэкспериментировать. Сабвуфер звучит лучше всего, если установить его на полу рядом со стеной или в углу комнаты. В этом случае стены как бы продолжают раструб динамика. Сабвуфер не имеет магнитной экранировки, и его не следует устанавливать рядом с монитором. Фронтальные колонки можно расположить рядом с монитором или расставить так широко, как позволяют провода. Расположение колонок зависит от того, где сидит пользователь. Тыловые колонки можно установить немного сзади от пользователя или так далеко, как позволяют провода. Обычно колонки располагают на уровне ушей или немного выше. Звуковые эффекты могут меняться в зависимости от способа записи. Время от времени переставляя колонки, можно подобрать расположение, при котором достигается наилучшее звучание.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон частот	45 Гц - 18 кГц
Полная мощность системы	80 Вт
Входы	Аналоговый фронтальный
	Аналоговый тыловой
	Фронтальный РСМ
	Тыловой РСМ

Активные фронтальные и тыловые колонки

Динамики	Два микродинамика 28 мм
	Один средне- и низкочастотный 3"
Звуковая мощность	35 Вт
Сабвуфер	Низкочастотный динамик с большим рабочим ходом диаметром 6 1/2" (165 мм)
	Звуковая мощность 45 Вт

Требования к питанию

США/Канада/некоторые страны Латинской Америки	120 В 60 Гц переменного тока
Европа /Великобритания/некоторые азиатские страны/Аргентина /Чили/Уругвай	230 В 50 Гц переменного тока
Сертификат безопасности	Ростест

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Изображение молнии в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса устройства неизолированных проводников, находящихся под опасным напряжением, которое может вызвать электротравму.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



Изображение восклицательного знака в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных указаний по эксплуатации и техническому обслуживанию в документации, прилагаемой к устройству.

ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС (ИЛИ ЗАДНУЮ КРЫШКУ). УСТРОЙСТВО НЕ СОДЕРЖИТ КОМПОНЕНТ, КОТОРЫЕ МОГЛИ БЫ БЫТЬ ОТРЕМОНТИРОВАНЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ РЕМОНТА ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ

Техника безопасности

ВНИМАНИЕ

Во избежание поражения электрическим током не используйте данную (несимметричную) вилку с удлинителем, переходником или другой розеткой, если они не позволяют полностью вставить вилку в отверстие.

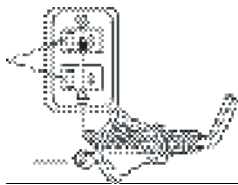
ОСТОРОЖНО!

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ОБЕРЕГАЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ОТ ДОЖДЯ И ВЛАГИ.

Подключение шнура питания (Розетка сети переменного тока)

Длинная прорезь -
нейтральный (нулевой)
провод.

Широкий контакт вилки
должен быть вставлен в
прорезь, отвечающую
нейтральному проводу.



Прочтите инструкции-Прежде чем начинать пользоваться устройством, обязательно ознакомьтесь со всеми инструкциями по безопасности и эксплуатации.

Сохраните инструкции - Сохраните инструкции по эксплуатации для справок в будущем.

Обращайте внимание на предупреждения - Обязательно соблюдайте все предупреждения, имеющиеся на устройстве и в инструкциях по эксплуатации.

Соблюдайте инструкции - Соблюдайте все инструкции по эксплуатации и использованию устройства.

Вода и влага - Не следует эксплуатировать устройство вблизи воды - например, в ванной комнате, в туалете, рядом с кухонной раковиной, стиральной машиной, в сыром подвале, рядом с бассейном, и т.п.

Использование вне помещения - Внимание: Во избежание возгорания или поражения электрическим током оберегайте устройство от дождя и влаги.

Размещение - Устройство должно быть установлено на неподвижном основании.

Вентиляция - Устройство должно быть установлено таким образом, чтобы не возникало препятствий для надлежащей вентиляции. Например, не следует устанавливать устройство на кровати, диване, ковре или другом основании, которое может перекрыть вентиляционные отверстия; не следует устанавливать устройство в закрытые ниши, например в книжную полку или в шкаф, что может препятствовать прохождению воздуха через вентиляционные отверстия.

Тепловой режим - Устройство следует размещать вдали от источников тепла - радиаторов отопления, обогревателей, кухонных плит и других устройств (включая усилители), выделяющих тепло.

Электропитание - Используйте для питания устройства только источники электроэнергии, перечисленные в инструкции по эксплуатации или обозначенные на устройстве.

Защита шнура питания - Размещайте шнур питания таким образом, чтобы он не попадал под ноги и не мог быть придавлен каким-либо предметом Особое внимание обратите на размещение шнура питания вблизи вилки, на розетку и место выхода шнура из устройства.

Заземление и полярность вилки - Следите за тем, чтобы не нарушать заземление или полярность подключения устройства к электрической сети.

Чистка - Для чистки устройства пользуйтесь полировочной салфеткой или чистой сухой тканью. Никогда не используйте для чистки полировочные составы для мебели, растворители, инсектициды и другие летучие жидкости, поскольку они могут повредить поверхность корпуса.

Перерывы в эксплуатации - Если устройство не будет использоваться длительное время, отключите шнур питания от розетки.

Грозы - Во время грозы выключайте устройство из розетки.

Попадание предметов и жидкостей - Оберегайте устройство от попадания предметов и жидкостей в отверстия корпуса.

Дополнительные принадлежности - Используйте только дополнительные принадлежности и элементы, указанные производителем.

Повреждения, требующие ремонта - Устройство требует ремонта квалифицированным специалистом в случае:

- Повреждения шнура или вилки питания.

- Попадания предметов или жидкостей внутрь корпуса.
- Попадания устройства под дождь.
- Ненормальной работы или существенного изменения рабочих характеристик.
- Падения или повреждения корпуса.

Ремонт - Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно. При необходимости ремонта обращайтесь в специализированную мастерскую, верните устройство продавцу или обратитесь за помощью по телефону технической поддержки Altec Lansing.

Информация Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Данное оборудование проверено на соответствие нормативным требованиям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC.

Указанные нормативы обеспечивают приемлемый уровень защиты от нежелательных помех в условиях жилого помещения. Данное устройство вырабатывает, использует в своей работе и может излучать высокочастотные электромагнитные сигналы, и при неправильной установке может создавать помехи радиоприему. Однако нет гарантии, что такие помехи не возникнут в каждой конкретной ситуации.. Если данное устройство создает нежелательные помехи приему радио- или телевизионных передач, что можно определить путем его включения и отключения, попробуйте устранить помехи с помощью одного или нескольких перечисленных ниже действий:

- а) Переориентируйте или переставьте приемную антенну.
- б) Увеличьте расстояние между данным устройством и приемной аппаратурой.
- в) Подключите данное устройство и приемную аппаратуру к разным, не соединенным между собой электрическим розеткам.
- г) Обратитесь за помощью к продавцу или квалифицированному специалисту по телерадиоаппаратуре.

Предупреждение FCC

В соответствии с правилами FCC, в случае переделки данного устройства, не утвержденных производителем, пользователь может быть лишен права его эксплуатировать.

Годичная ограниченная гарантия

Компания Altec Lansing Technologies, Inc. гарантирует конечному пользователю отсутствие во всех своих компьютерных акустических системах дефектов материалов и производства при условии нормальной и разумной эксплуатации в течение одного года со дня приобретения. Данная гарантия является единственным и исключительным гарантийным обязательством, которое компания Altec Lansing предоставляет в отношении своих акустических систем; все остальные гарантии, как прямые, так и косвенные, являются недействительными.

Ни компания Altec Lansing Technologies, Inc., ни какой-либо из ее авторизованных реселлеров не несут ответственности за какой-либо побочный ущерб, возникший в результате использования данной акустической системы. (Данное ограничение косвенного или побочного ущерба недействительно в странах, где оно запрещено законом).

Данные гарантийные обязательства Altec Lansing Technologies, Inc. не распространяются на какие-либо дефекты, некорректную работу или неисправности, возникшие в результате ошибки эксплуатации, нарушения правил эксплуатации, неверной установки, использования с неисправным или ненадлежащим оборудованием или использования данной компьютерной акустической системы с оборудованием, для которого она не предназначена. Данная гарантия действует лишь в случае возврата акустической системы авторизованному реселлеру Altec Lansing Technologies, Inc., у которого она была приобретена.

Данная гарантия предоставляет первоначальному покупателю акустической системы определенные законные права; кроме того; покупатель может иметь дополнительные права, различные в разных странах.

Компания Altec Lansing Technologies, Inc. является лидером в области производства, продажи и технической поддержки высококачественных звуковых систем для мультимедийных персональных компьютеров и домашних развлекательных систем. Продукция Altec Lansing, неоднократно удостоившаяся наград как за конструктивные решения, так и за качество звука, всегда находится на переднем крае технологий.

Техническая поддержка:

Обращайтесь в службу технической поддержки Altec Lansing по телефону (в США) 1-800-258-3288

Время работы службы поддержки:

США - время указано по Восточному часовому поясу США

Понедельник-пятница: с 8:00 до 24:00

Суббота и воскресенье: с 9:00 до 17:00 .

Email: csupport@alteclansing.com

Техническая поддержка в России:

Email: info@altecmm.ru

Самую свежую информацию можно найти на нашем сайте www.alteclansing.ru



ME60