



Серии Nortridge

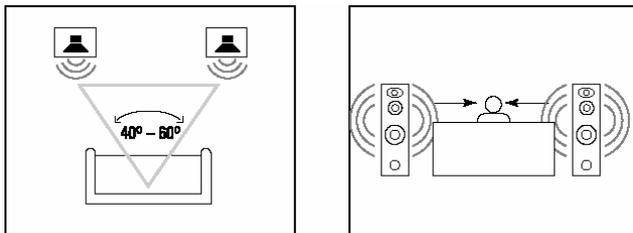
Модели E10, E 20, E30, E50, E60, E80, E90, E100,
EC25, EC35

Благодарим Вас за то, что вы выбрали акустику торговой марки JBL. Фирма JBL в течении более 50 лет вникала во все аспекты записи и воспроизведения музыки, а так же звукового сопровождения кинофильмов, от "живого" представления до прослушивания записей дома, в машине или на работе. Мы утверждаем, что акустика JBL, которую Вы выбрали, принесет вам именно то удовольствие от прослушивания каждой ноты, которое вы и ожидали - и когда Вы снова захотите приобрести звуковоспроизводящие устройства для дома, автомобиля или офиса, Вы снова выберете продукцию под торговой маркой JBL.

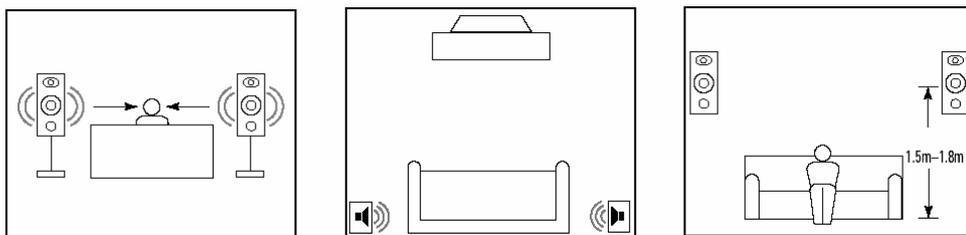
РАЗМЕЩЕНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ

Выбор подходящего места для размещения колонок является важным шагом для получения наиболее естественного и реального звучания. Используйте приведенные ниже рекомендации в качестве руководства по установке акустических систем. Незначительные изменения внесенные Вами в схемы размещения акустических систем JBL не уменьшат получаемое Вами удовольствие от прослушивания музыкальных произведений. Все акустические системы JBL серии E можно размещать возле телевизоров не опасаясь искажений приема телесигнала.

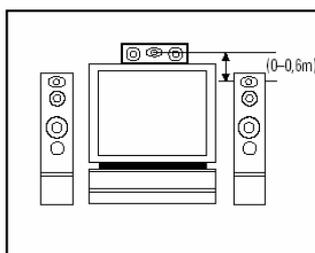
МОДЕЛИ: E60, E80, E90, E100



МОДЕЛЬ: E10, E20, E30, E50



МОДЕЛЬ: EC25, EC35



Центральная акустика JBL серии EC разработана в полном соответствии с требованиями серии Nortridge E. Это идеальный компонент для создания атмосферы кинотеатра в Вашем доме.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

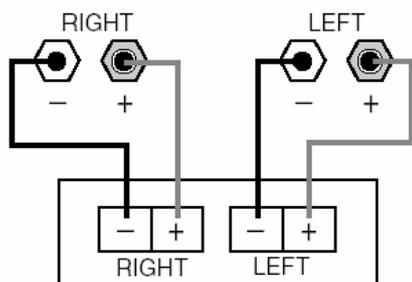
Громкоговорители и разъемы основных компонентов имеют соответствующие (+) и (-) клеммы. При выполнении подключений важно соблюдать правильную полярность. Несовпадение «фазы» приводит к ослаблению баса и потере стерео образа.

Центральное отверстие на клеммах громкоговорителей служит для подключения штекеров типа «banana». На заводе в эти отверстия установлены специальные пластиковые заглушки.

Для соединения громкоговорителей с усилителем используются изолированные проводники. Для каждого канала красный разъем на громкоговорителе должен быть соединен с акустическим выходом красным или «+» на усилителе или ресивере, а черный разъем – с черным или «-». Открутите зажим на клемме, чтобы получить доступ к отверстию в нем, и вставьте в отверстие зачищенный конец провода.

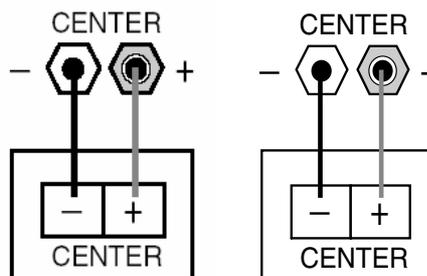


Для E10, E20, E30, E50, E60, E80, E90, E100:



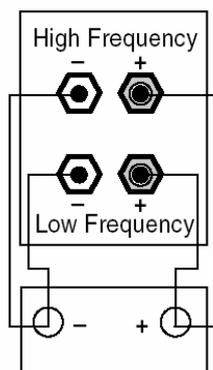
акустические выходы на ресивере

Для EC25 и EC35:



акустические выходы на ресивере

Двухпроводное подключение к стерео усилителю



усилитель

Двухпроводной метод подключения требует использования одного усилителя и двух наборов акустических кабелей. После удаления перемычек каждый проводник подключается к отдельной клемме на громкоговорителе. Для подключения одним кабелем требуется установить перемычки обратно на клеммы громкоговорителя.

В комплект акустических систем входят резиновые ножки, которые необходимо прикрепить к нижней плоскости колонок для защиты полированной поверхности Вашей мебели.

ВНИМАНИЕ: НЕДОПУСТИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСИЛИТЕЛЬ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ НА ПОВЫШЕННЫХ МОЩНОСТЯХ БОЛЕЕ 85% ОТ НОМИНАЛЬНОГО.

Громкоговорители могут работать на предельных значениях мощности подаваемого сигнала, до тех пор пока сигнал подается без искажений. Вы можете использовать с данными акустическими системами усилитель звука с характеристикой мощности, превышающей параметры указанные в технической спецификации. Это допустимо только в том случае, если усилитель при воспроизведении звука не работает на пределе своих возможностей. Перегрузка усилителя возникает при усилении сигнала более 85% от номинальной мощности. Когда усилитель перегружается, возникает «срез» сигнала - искажения, проявляющиеся на сигналах высокой частоты. Эти искажения сигналов высокой частоты от усилителя передаются через кроссоверы (фильтры высокой частоты) на высокочастотный излучатель (динамик). При этом создается опасная ситуация для высокочастотных динамиков (пищалок) в Вашей акустической системе, которая может привести к перегреву и как результат к обрыву обмотки катушки высокочастотных динамиков (пищалок).

Чем меньше номинальная мощность усилителя, используемого Вами на максимальной громкости звука более 85%, тем больше опасность его перегрузки и, следовательно, больше вероятность выхода из строя высокочастотных динамиков (пищалок).

Черезмерное усиление басов с помощью перевода регуляторов тембра в положение максимум на усилителе или ресивере также может усугубить ситуацию и привести к выходу из строя высокочастотных динамиков (пищалок).

Данные случаи отказа в работе акустических систем не являются гарантийными и ремонт акустической системы осуществляется на платной основе.

Всегда используйте усилитель или ресивер для воспроизведения музыки на Вашей акустической системе с разумной громкостью (до 85% от номинальной), в то же время звук воспроизведения будет чистым и без искажений.

Уход

Для поддержания естественного внешнего вида акустической системы их необходимо периодически протирать сухой, мягкой тканью. Не рекомендуется использование полиролей, спиртовых растворов, растворителей и других очистителей для чистки корпусов. Никогда не используйте абразивные пасты и агрессивные химические вещества для чистки корпусов. Фронтальные сетки акустики необходимо периодически пылесосить.

Акустика JBL предназначена для долговременной работы и не требует периодического обслуживания. В случае возникновения проблем по обслуживанию, обратитесь к вашему дилеру.

Возможные неисправности

Отсутствует звук из всех громкоговорителей

- проверьте включение усилителя/ресивера и источника
- проверьте правильность операций на усилителе/ресивере

Нет звука в одном из громкоговорителей

- проверьте установку баланса на усилителе/ресивере
- проверьте правильность подключения кабелей между усилителем/ресивером и акустикой
- проверьте, что провода не касаются других устройств и нет короткого замыкания между ними
- убедитесь, что все кабели подключены
- в режимах Dolby Digital и DTS убедитесь в установке правильной конфигурации усилителя или ресивера

- отключите все компоненты и поменяйте подключение колонок к каналам. Снова включите аппаратуру и проверьте, осталась ли проблема с тем же каналом или нет звука от того же динамика.

Если проблема осталась на том же канале, то причина неисправности может быть в усилителе/ресивере.

Обратитесь к руководству пользователя усилителя/ресивера. Если проблема осталась на том же громкоговорителе (динамике, пищалке), то необходимо обратиться в сервисный центр.

Звук слишком тихий, но при увеличении громкости отключается совсем

- проверьте правильность подключения кабелей между усилителем/ресивером и акустикой
- убедитесь, что все кабели подключены
- если используется более одной пары громкоговорителей, то убедитесь, что их общее сопротивление

удовлетворяет требованиям усилителя/ресивера.

Нет или слишком мало низких частот

- проверьте правильность подключения кабелей к громкоговорителям по полярности
- возможно потребуются подключение к системе активного сабвуфера для увеличения басов

Нет звука от пространственных громкоговорителей

- проверьте правильность подключения кабелей между усилителем/ресивером и акустикой
- убедитесь, что все кабели подключены и все кабели исправны
- проверьте работу усилителя/ресивера и выбранные пространственные функции на нем
- убедитесь, что воспроизводимый материал содержит информацию пространственных каналов
- в режимах Dolby Digital и DTS убедитесь в установке правильной конфигурации усилителя/ресивера - проверьте настройки DVD проигрывателя на режимы Dolby Digital и DTS, а

	Максимальная, рекомендуемая мощность усилителя	Мощность (номинальная/пиковая)	Сопротивление	Чувствительность (2.83 V/1m)	Частотная характеристика (-3db)	Частота фильтра	Габариты (H x W x D)	Вес одной колонки
E10	100W	50W/200W	8 Ом	86dB	75Hz - 20kHz	2000Hz	254mm x 257mm x 133mm	3.6кг
E20	125W	60W/240W	8 Ом	86dB	68Hz - 20kHz	3000Hz	275mm x 153mm x 206mm	3.2кг
EC25	150W	75W/300W	8 Ом	90dB	80Hz - 20kHz	4000Hz	175mm x 457mm x 254mm	7.1кг
E30	125W	70W/280W	8 Ом	88dB	50Hz – 20kHz	4000Hz	381mm x 213mm x 305mm	7.4кг
E50	175W	90W/360W	8 Ом	90dB	45Hz – 20kHz	800Hz, 3200Hz	292mm x 445mm x 311mm	11.4кг
E60	175W	90W/360W	8 Ом	90dB	40Hz – 20kHz	1000Hz, 4000Hz	927mm x 251mm x 305mm	15.9кг
E80	200W	100W/400W	8 Ом	91dB	38Hz – 20kHz	300Hz, 4000Hz	927mm x 213mm x 343mm	18.2кг
E90	225W	110W/440W	8 Ом	91dB	36Hz - 20kHz	300Hz, 4000Hz	1022mm x 251mm x 368mm	21.8кг
E100	250W	125W/500W	8 Ом	91dB	33Hz – 20kHz	1000Hz, 5000Hz	1067mm x 311mm x 368mm	25кг
EC35	150W	75W/300W	8 Ом	91dB	75Hz – 20kHz	800Hz, 3200Hz	185mm x 558mm x 264mm	10кг

Юридический адрес производителя: 250 Кроссруд Драйв, Вудберри, НЬЮ-ЙОРК 11797

Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

Изделие рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе «Л» ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре по группе «Ж2» ГОСТ 15150 с учетом ГОСТ Р 50905 п.4.9.5. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений. Срок службы изделия 2 года. Изделие не содержит вредных материалов и безопасен при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

Гарантии поставщика

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ГОСТ 122006-87, ГОСТ 22505-97, ГОСТ 28002-88 и нормам электромагнитной совместимости ЭМС 10-94 и ЭМС 21-94. При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве пользователя, изделие обеспечивает безопасность и электромагнитную совместимость в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации в системе ГОСТ Р, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признан годным к эксплуатации.

Изделие имеет гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия: на комплект проводки, монтажные приспособления, документацию, прилагаемую к изделию.