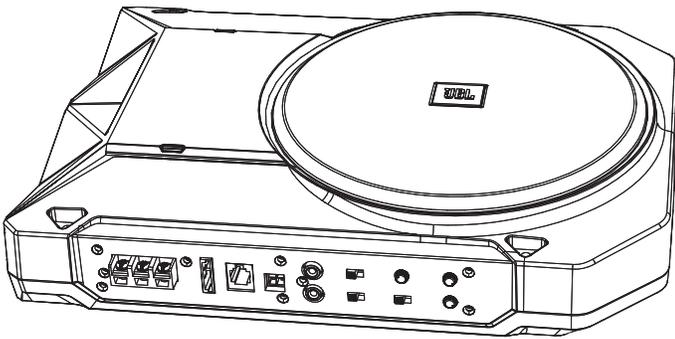


## BassPro SL Краткое руководство

Торговая марка : JBL  
Назначение товара : АВТОМОБИЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ  
Изготовитель : ХАРМАН ИНТЕРНЕСНЛ ИНДАСТРИЗ ИНКОРПОРЕЙТЕД, США, 06901 КОННЕКТИКУТ, г.СТЭМФОРД, АТЛАНТИК СТРИТ 400, ОФИС 1500  
Страна происхождения : Китай  
Импортер в Россию : ООО "ХАРМАН РУС СиАйЭс", РОССИЯ, 123317, МОСКВА, ПРЕСНЕНСКАЯ НАБ, Д.10  
Гарантийный период : 1 год  
Информация о сервисных центрах : [www.harman.com/ru](http://www.harman.com/ru) тел. +7-800-700-0467  
Срок службы : 5 лет  
Срок хранения : не ограничен  
Условия хранения : Стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды  
Номер документа соответствия : Товар сертифицирован   
Дата производства : Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «М» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «Y» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).



## БЛАГОДАРИМ

за выбор JBL BassPro SL. Сабвуфер BassPro SL разработан с целью обеспечить высококачественное воспроизведение низких частот, для которого ранее требовались габаритные, громоздкие корпуса, крупные усилители и сложная установка. Для обеспечения максимальной производительности настоятельно рекомендуется доверить установку квалифицированным специалистам.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Воспроизведение музыки на высокой громкости в автомобиле может привести к необратимым нарушениям слуха, а также помешать вам слышать звуки дорожного движения. Во время движения рекомендуется устанавливать низкую громкость. Компания Harman International не несет ответственности за потерю слуха, телесные повреждения или материальный ущерб, возникший в результате правильного или неправильного использования продукта.

## УСТАНОВКА

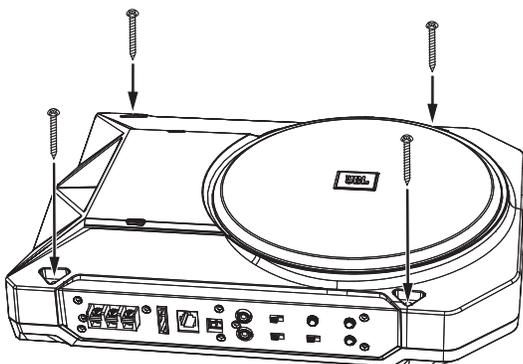
### Выбор места установки

Выберите место, в котором сабвуфер не будет мешать погрузке или выгрузке груза, складыванию задних сидений, а также открыванию и закрыванию крышки багажника. Вероятно, наилучшим местом будет передний или задний угол багажника или багажного отделения. Подобное расположение не только не загромождает пространство, но и обеспечит оптимальное воспроизведение звука в диапазоне 60 Гц – 100 Гц, поскольку звук, исходящий от вуфера, будет отражаться от стен автомобиля. В любом случае сабвуфер BassPro SL не должен препятствовать безопасной эксплуатации автомобиля.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Убедитесь, что установочные винты не повредят электропроводку, тормозную или топливную магистраль или топливный бак автомобиля. Они могут располагаться за или под поверхностью установки.

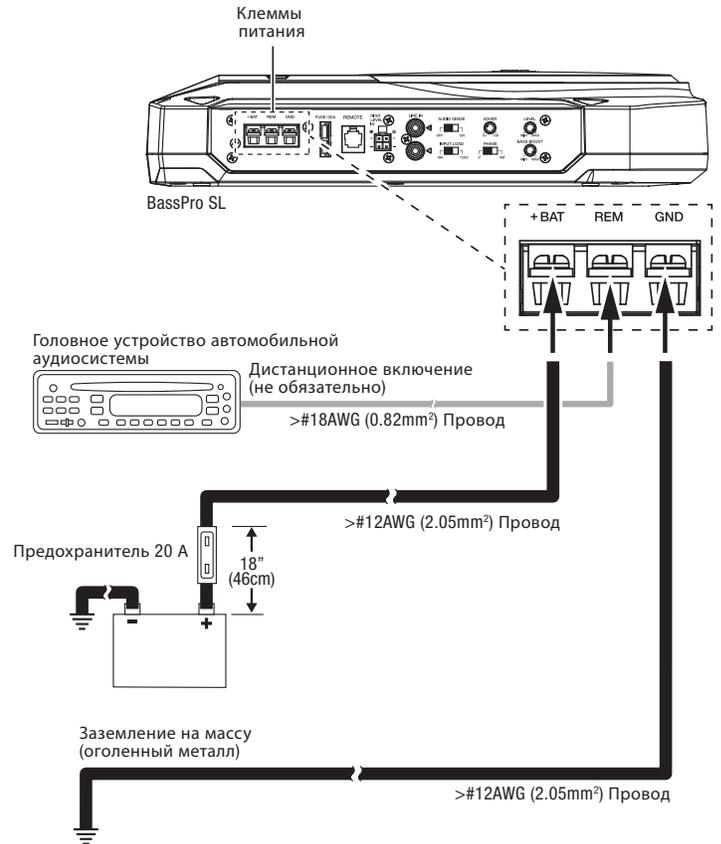
### Установка сабвуфера BassPro SL

**ВНИМАНИЕ:** Перед началом установки отсоедините отрицательную (-) клемму автомобильного аккумулятора.



## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### Подключение питания

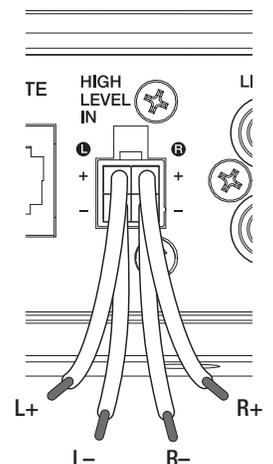


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы используете только линейные входы (RCA) сабвуфера BassPro SL, вам необходимо подсоединить провод пульта дистанционного управления от сабвуфера BassPro SL к головному устройству системы, чтобы он включался и отключался вместе с системой. Если вы будете использовать высокоуровневые выходы с головного устройства, вам не нужно подключать выход пульта ДУ. Высокоуровневые входы BassPro SL распознают напряжение на кабелях динамиков, и сабвуфер BassPro SL включится сам. (См. раздел "Программно-опрашиваемый переключатель звука" ниже).

### Входные соединения

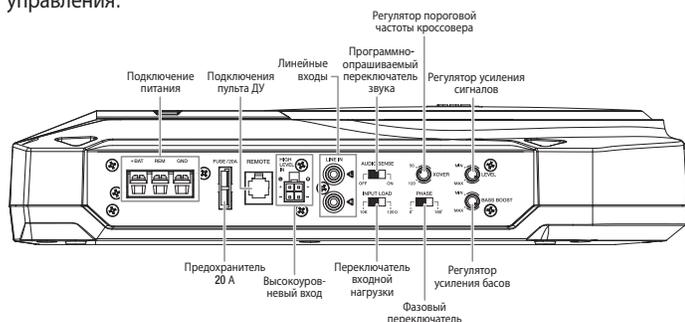
Подключите выход для сабвуфера от источника аудиосигнала к левому или правому линейному входу. Если на источнике аудиосигнала нет специального выхода для сабвуфера, можно подключить правый/левый выходы на источнике к правому/левому входам на сабвуфере BassPro SL.

Если источник аудиосигнала не имеет линейных выходов, можно использовать коннектор высокоуровневого входа для подключения источника аудиосигнала к сабвуферу BassPro SL через высокоуровневый выход на источнике. Конфигурацию подключения см. на иллюстрации ниже.



## НАСТРОЙКА BASSPRO SL

Сабвуфер BassPro SL оснащен несколькими элементами управления, упрощающими звуковую интеграцию с уникальными акустическими свойствами практически любого автомобиля. Внимательно прочтите следующий раздел, чтобы ознакомиться с функциями каждого элемента управления.



**Фазовый переключатель:** Этот переключатель обращает фазу выходного сигнала сабвуфера BassPro SL по отношению к его входному сигналу. При установке сабвуфера BassPro SL с имеющейся заводской или рыночной системой, в зависимости от расположения сабвуфера BassPro SL в автомобиле и расстояния между ним и остальными динамиками в машине, изменение установки фазового переключателя может привести к заметному повышению или снижению количества воспроизводимых верхних басовых частот. Технически правильным считается положение, при котором воспроизводится максимальное количество верхних басовых частот, но вы можете подобрать положение под свой вкус.

**Регулятор усиления сигналов:** Этот элемент управления регулирует входную чувствительность сабвуфера BassPro SL. Используйте этот элемент управления для регулировки относительной громкости (силы звука) BassPro SL по отношению к другим динамикам в автомобиле.

**Регулятор частоты кроссовера:** Регулятор частоты кроссовера регулирует количество верхних и средних басовых частот в выходном сигнале сабвуфера BassPro SL. Прослушав музыку на системе, подрегулируйте пороговую частоту кроссовера так, чтобы происходил плавный переход от сабвуфера BassPro SL к остальным динамикам системы без "провала", когда выпадает звук между сабвуфером BassPro SL и остальными динамиками.

**Регулятор усиления басов:** При взаимодействии сабвуфера BassPro SL с акустикой вашего автомобиля может возникнуть резкое повышение или снижение громкости BassPro SL. В подавляющем большинстве автомобилей эти пики или провалы возникают на частоте около 40 Гц – примерно на частоте нижней ноты бас-гитары. Используйте регулятор усиления басов для корректировки таких пиков и провалов. Возможна регулировка от 0 дБ до +9 дБ. Технически правильным считается положение, при котором резкие пики и провалы отсутствуют, но вы можете подобрать положение под свой вкус.

**Программно-опрашиваемый переключатель звука:** Если вы использовали высокоуровневые входы для подключения сабвуфера BassPro SL к радио/головному устройству своей системы (см. раздел "Входные соединения" выше), установите программно-опрашиваемый переключатель звука в положение "On" (Вкл.). Это позволит сабвуферу BassPro SL обнаруживать напряжение на входах динамиков и включаться при включении остальной акустической системы.

**Переключатель входной нагрузки:** Этот переключатель действует только при использовании высокоуровневых входов для подключения сабвуфера BassPro SL к радио/головному устройству системы. В

большинстве случаев для сведения к минимуму уровня помех установите переключатель входной нагрузки в положение "High" (Высокая). В некоторых случаях (например, при использовании микшера радио) лучший результат может дать установка переключателя в положение "Low" (Низкая).

**Подключение пульта ДУ:** Этот разъем совместим с пультом дистанционного управления громкостью RBC (продается отдельно).

### Последовательность регулировки

1. Сначала установите регулятор усиления сигналов на минимум, фазовый переключатель – на "0", а регуляторы частоты кроссовера и усиления басов поверните в положение "на 3 часа".
2. Выберите программный материал с существенным содержанием басов и поверните регулятор громкости на головном устройстве на три четверти общей мощности (приблизительно на 3 часа на поворотных регуляторах).
3. Поворачивайте регулятор усиления по часовой стрелке до достижения сбалансированной громкости сабвуфера BassPro SL и остальной системы.
4. Продолжайте слушать и отметьте про себя количество верхних басовых частот в вашей системе.
5. Переведите фазовый переключатель в положение "180" и заново проверьте содержание верхних басовых частот. Их может стать больше или меньше, либо изменения могут отсутствовать. Правильным считается положение, при котором воспроизводится максимальное количество верхних басовых частот, но вы можете выбрать любую настройку по своему вкусу.
6. Поворачивайте регулятор частоты кроссовера по часовой или против часовой стрелки, пока в слышимом с положения прослушивания выходном сигнале от сабвуфера BassPro SL не останется только низкочастотная информация, т.е. вы НЕ должны слышать вокал, исходящий от сабвуфера BassPro SL, находясь в обычном положении прослушивания.
7. Поворачивайте регулятор усиления басов по часовой или против часовой стрелки по своему вкусу.

**Примечание:** В большинстве случаев данная последовательность регулировки обеспечивает удовлетворительную настройку, но фактический процесс может включать несколько повторных регулировок каждого из элементов управления, поскольку их настройки влияют друг на друга. При необходимости проконсультируйтесь с авторизованным дилером автомобильных аудиосистем JBL для получения помощи в настройке системы.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность усилителя	: 125 Вт (ср.-кв.)
Частотная характеристика	: 35 Гц – 120 Гц
Предохранитель	: 20 А
Максимальное потребление тока	: 12 А
Потребление тока в состоянии покоя	: <800 мА
Входная чувствительность	: 0,2 В – 2 В (линейный вход) 2 В – 20 В (высокоуровневый вход)
Частота кроссовера	: 50 Гц – 120 Гц
Крутизна характеристики кроссовера	: 12 дБ/октава
Усиление басов	: от 0 дБ до +9 дБ при 70 Гц
Габариты (Ш x В x Г)	: 13-9/16 x 9-7/8 x 2-13/16 дюйма (344 мм x 250 мм x 71 мм)



HARMAN International  
Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard,  
Northridge, CA 91329 USA

© 2015 HARMAN International Industries, Incorporated. Все права защищены.

JBL является товарным знаком HARMAN International Industries, Incorporated, зарегистрированным в США и/или других странах. Функции, характеристики и внешний вид могут измениться без уведомления.