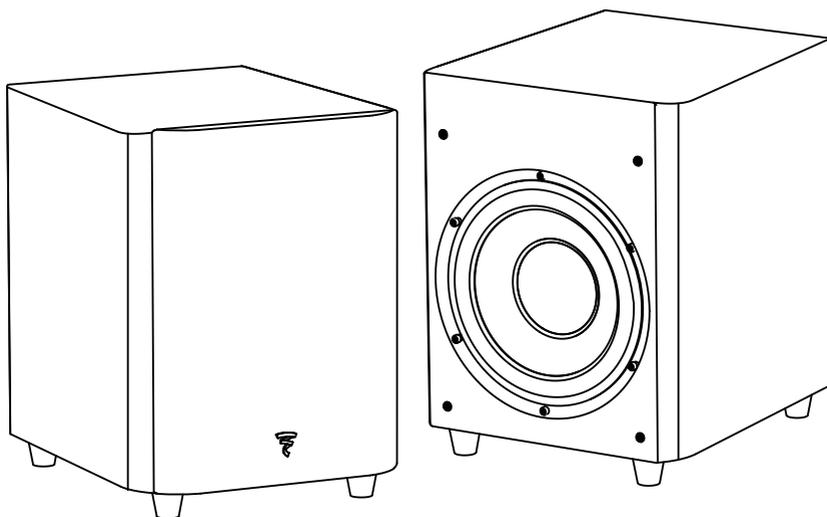


SUB 300 P

Инструкция по эксплуатации



Благодарим Вас за выбор продукции компании Focal. Мы с удовольствием делимся с Вами нашей философией: Listen Beyond. При изготовлении наших громкоговорителей используются самые передовые технологии разработанные компанией Focal, отличительной чертой нашей продукции является передовой дизайн и способность работать превосходно как в системах класса Hi-Fi, так и в домашнем кинотеатре. Для того чтобы ощутить максимум возможностей превосходства нашей продукции мы советуем вам внимательно ознакомиться с руководством пользователя и сохранить его, так как оно может пригодиться вам в будущем.

	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p> </div>	
<p>Знак молнии в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии опасного напряжения в акустической системе, которое может привести к поражению вас электрическим током.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прочитайте эти инструкции. 2. Обращайте внимание на предосторожности 3. Следуйте всем инструкциям 4. Не используйте оборудование вблизи воды 5. Используйте для очистки только сухую ткань 6. Не блокируйте вентиляционные отверстия. <p>Устанавливайте аппаратуру согласно инструкции производителя.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Не устанавливайте аппаратуру вблизи нагревательных приборов, например: батарей, нагревательных элементов, печей и других приборов (включая усилители), которые излучают тепло. 8. Терминалы для коннекторов типа "Банана" (Banana) закрыты защитными вставками, чтобы соответствовать электрическим стандартам, действующим в некоторых странах. Не вынимайте пластиковые защитные вставки (несмотря на то, что физически это возможно). 9. Необходимо строго соблюдать полярность коннекторов как для 	<p>Внимание! Чтобы избежать риска поражения электрическим током, не снимайте заднюю часть акустических систем. За сервисной поддержкой обращайтесь только к квалифицированному сервисному персоналу.</p> <p>акустической системы, так и для усилителя. Терминал «+» должен быть подсоединен к соответствующему терминалу усилителя, а терминал «—» к минусовому терминалу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Не наступайте и не пережимайте силовую кабель в том числе в месте, где он выходит из аппарата. 	<p>Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о существовании важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию (сервису), прилагаемых к изделию.</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Используйте дополнительные аксессуары только от Focal-JMLab. 12. Используйте только оригинальные аксессуары от Focal-JMLab, такие как: тележка, стойки, подставки, крепления, которые продаются или идут в комплекте с акустической системой. В случае, если вы используете тележку, будьте осторожны при транспортировке, чтобы избежать опрокидывание. 13. Для устройств, подключаемых к электрической сети, отключайте терминалы во время грозы или если не используйте систему долгое время. 14. За сервисным обслуживанием обращайтесь только к квалифицированному персоналу. Внимание! Чтобы избежать риск поражения электрическим током, избегайте попадания влаги на систему, а также ее размещения вблизи жидкостей. Не ставьте вазы на акустическую систему. 15. Избегайте разбрызгивания воды и/или влаги на аппарат.

Период прогрева

Динамическая головка, используемые в этом сабвуфере, является сложным механическим устройством и требуют периода приработки для полного соответствия заявленным параметрам. Период приработки зависит от разных факторов и может длиться несколько недель. Для сокращения этого периода, мы рекомендуем Вам воспроизвести музыкальные фонограммы на вашем сабвуфере Focal на средней громкости в течении двадцати часов.

После прогрева всех компонентов сабвуфера, Вы можете наслаждаться звучанием сабвуфера в полной мере.

Функциональное оснащение:

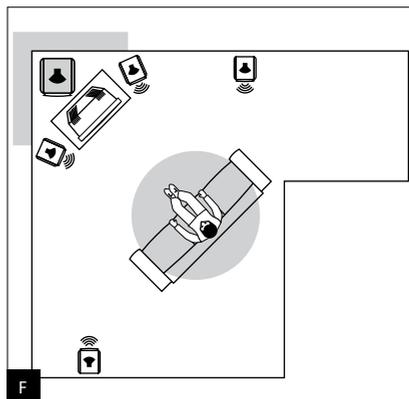
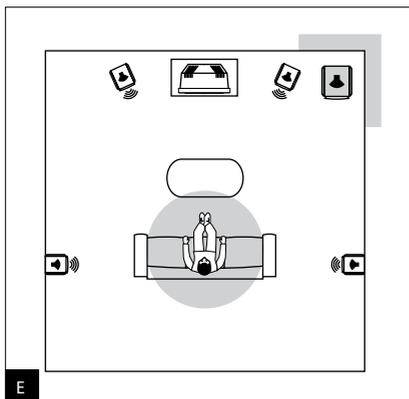
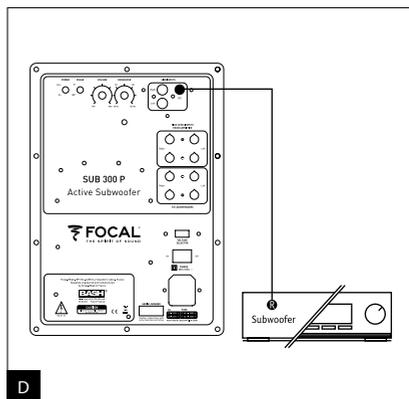
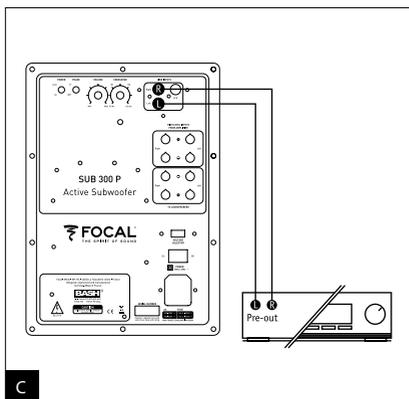
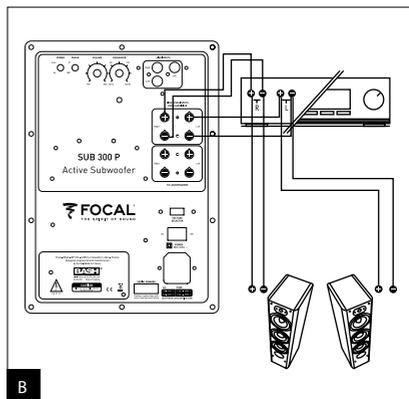
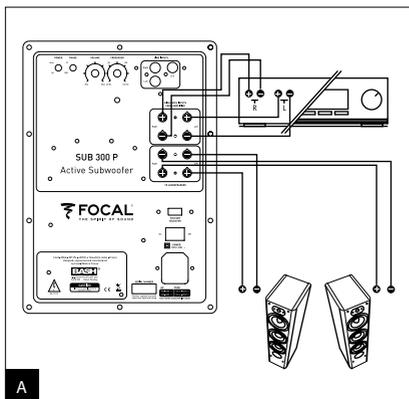
- Регулятор частоты среза
- Переключатель фазы сигнала
- Вход RCA стерео
- Высокоуровневый вход/выход
- Селектор автоматического включения
- Вход LFE

Характеристики:

270 мм драйвер Polyglass®

Усилитель BASH® 300 Вт RMS (400Вт max).

Усиленный корпус из МДФ, с внутренней структурой без параллельных поверхностей.



Подключения

Высокоуровневый вход и выход

При использовании двухканального стереоусилителя, сабвуфер должен быть подключен к нему через высокоуровневые входы с помощью акустического кабеля. Разъёмы сабвуфера допускают подключение как зачищенного кабеля так и разъёмов типа “Банан” (Banana) и “лопатка” (Spade). Использование последних – желательно.

Пара Акустических систем (АС) должна быть подключена непосредственно к усилителю (рис. А) или к выходам высокого уровня сабвуфера (рис. В). Обязательно соблюдайте полярность разъёмов как АС, так и усилителя. Положительный вывод «+» (красный) должен быть подключен к соответствующему выходу усилителя (красный), а отрицательный вывод «-» (черный) - к отрицательному выходу усилителя..

Стереовход RCA

При использовании двухканального стереоусилителя с линейными выходами (Pre out), сабвуфер должен быть подключен через стерео входы RCA «Line input Right/ Left» с помощью стереокабеля 2RCA – 2RCA(рис. С).

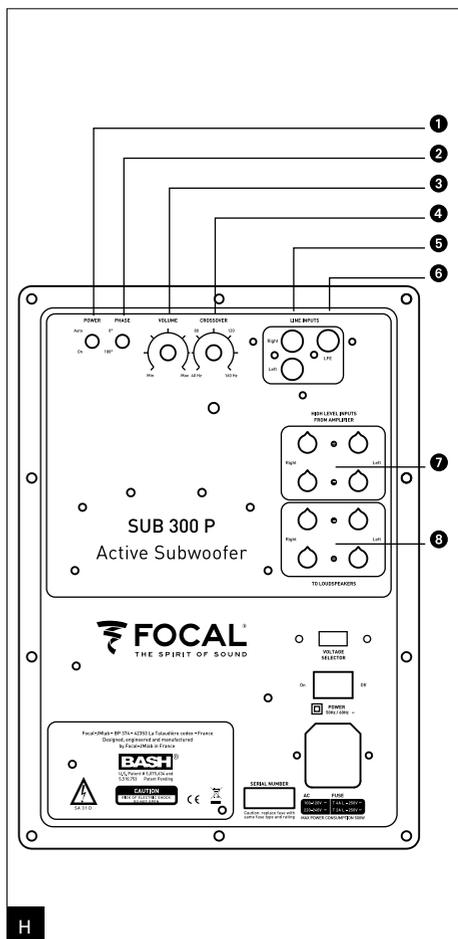
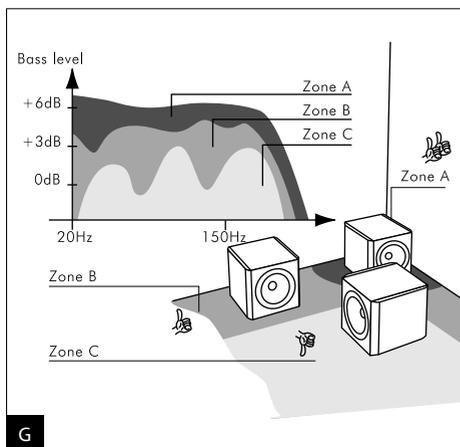
Вход LFE

При использовании AV-ресивера, вход LFE должен быть подключен к его выходу на сабвуфер (LFE, Sub, Sub out) усилителя с помощью сабвуферного кабеля RCA-RCA (рис. D).

Размещение

В отличие от акустических систем Hi-Fi, которые должны быть расположены на разумном расстоянии от стен и углов зоны прослушивания, мы рекомендуем размещать сабвуфер в углу помещения (рис. E, F). Если сабвуфер расположен напротив одной стены или слишком далеко от стен, большая длина волны баса, воспроизводимая сабвуфером, будет вызывать непредсказуемое возбуждение резонансов в помещении. В этом случае частотная характеристика потеряет линейность, и звук будет искажён (отсутствие глубины, «гулкий звук», плохой бас, сложность или невозможность сопряжения с другими АС). Если вы поставите сабвуфер в угол, резонансные частоты комнаты будут более линейными и предсказуемыми. В такой конфигурации вы не только получите выгоду от оптимального восприятия диапазона низких частот, но и увеличите уровень низких частот на 6 дБ (рис. G). Если определенное расположение комнаты не позволяет разместить сабвуфер в углу, мы рекомендуем вам попробовать разные места его установки в помещении, пока не найдете наилучшее звучание. Как правило, сабвуфер следует размещать вдоль фронтальной стены комнаты для прослушивания. Поскольку

волны низких частот являются всенаправленными, они не будут поглощаться, если какой-либо предмет мебели или интерьера будет расположен между сабвуфером и зоной прослушивания. Также можно спрятать сабвуфер за предметом мебели, убедившись, что низкие частоты не вызывают его резонансов.



Настройки

Автоматическое включение и выключение

Сабвуфер оснащен датчиком наличия аудиосигнала на входе. Когда переключатель «POWER» установлен в положение «AUTO», сабвуфер автоматически включится, как только, на его входе будет обнаружен аудиосигнал. При установке переключателя в положение «POWER ON», детектор сигнала отключен и сабвуфер включён постоянно.

Сабвуфер автоматически переходит в режим ожидания если в течение примерно 3 минут сигнал на входе не обнаруживается.

Если вы не планируете использовать сабвуфер в течение длительного времени, рекомендуется установить переключатель питания в положение «OFF». В случае грозы а также скачков и перепадов напряжения в сети отключите кабель питания.

Быстрая настройка

11 - Подключите сабвуфер к электросети (электрической розетке). 2 - Установите переключатель питания в положение «ON».

3 - Подключите сабвуфер к усилителю в соответствии с одним из трех способов, упомянутых выше.

4 - Установите регулятор «CROSSOVER» в среднее положение (около 100 Гц).

5 - Установите регулятор «VOLUME» в среднее положение.

Обратите внимание, что регулятор «CROSSOVER» не активен, когда сабвуфер подключен через линейные входы или вход LFE.

Точная настройка

1 - Отрегулируйте уровень низких частот в соответствии с другими используемыми АС. Чтобы найти подходящие настройки, мы советуем вам использовать как можно больше разных музыкальных стилей. Бас должен присутствовать, но не должен превалировать.

2 - Выберите режим выбора фазы (0 ° или 180 °). При правильной настройке вы должны почувствовать, что уровень низких частот выше и хорошо согласован с остальными АС.

3 - Выставьте частоту среза около 100 Гц. При уменьшении частоты среза, сабвуфер воспроизводит качеством самые низкие частоты с лучшим качеством. Чем выше частота среза, тем больше вы почувствуете динамику низких частот. Правильные настройки получаются, когда выполнены все перечисленные условия.

4 - Отрегулируйте уровень громкости повторно если это необходимо.

5 - Настройки необходимо корректировать каждый раз, когда сабвуфер перемещается относительно его первоначального положения.

Подбор кабелей

Когда сабвуфер подключен к усилителю через высокоуровневые входы рекомендуется использовать специализированные акустические кабели с минимальным сечением 1,5 мм². Когда сабвуфер подключен к усилителю через стерео RCA входы или вход LFE, используйте экранированный кабель RCA / RCA необходимой длины. В каждом случае мы советуем проконсультироваться у авторизованного дилера Focal. Он поможет вам найти решение, отвечающее вашим потребностям.

SUB 300 P

Тип	Активный сабвуфер с фазоинвертором
Динамик мм	270 диффузор Polyglass
Частотный диапазон (±3дБ), Гц	36 - 160
Нижняя граничная частота (-6 дБ), Гц	29
Функциональное оснащение	Настраиваемый фильтр НЧ: 40 - 160 Гц, 12 дБ/окт. Регулировка фазы 0/180° Линейные входы: Стерео/моно (LFE) Высокоуровневый вход/выход Автоматическое включение/ выключение
Мощность встроенного усилителя Вт	300 Вт [®]
Габариты (ВхШхГ) мм	420 x 325 x 380
Вес кг	15,5

Условия предоставления гарантии

На все АС Focal распространяется гарантия официального дистрибьютора Focal Россия. Дистрибьютор предоставляет всю информацию, касающуюся условий гарантии. Гарантийное покрытие распространяется на продукт Focal в стране, где была совершена покупка.



Продукция Focal-JMlab была разработана и произведена из материалов высокого качества, а также компонентов, которые могут быть переработаны и/или использованы повторно. Этот символ означает, что электрические и электронные части в конце эксплуатационного периода продукта должны быть утилизированы отдельно от бытового мусора. Пожалуйста, утилизируйте этот продукт в специально предназначенных и оборудованных для этого местах. Это поможет защитить окружающую среду, в которой мы все живем.

