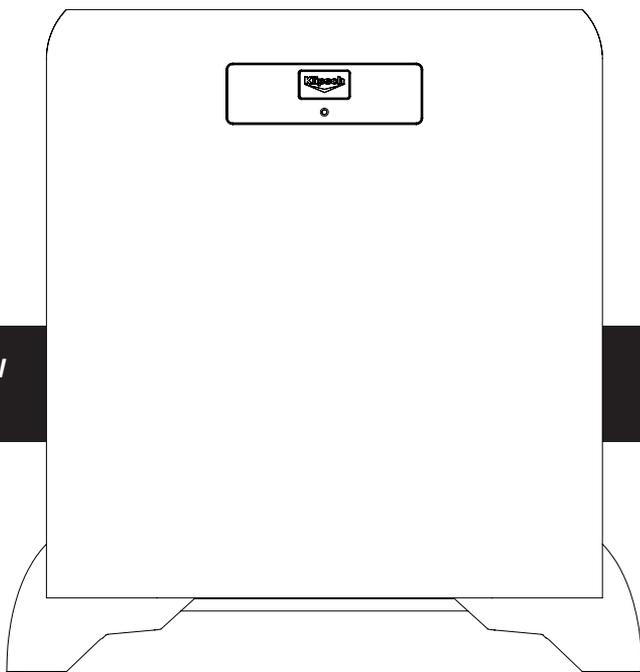




**Активные сабвуферы SW
SW-350 и SW-450**

Руководство пользователя



Важная информация по технике безопасности

1. ПРОЧИТАЙТЕ инструкции.
2. СОХРАНИТЕ их.
3. СОБЛЮДАЙТЕ все меры предосторожности.
4. СЛЕДУЙТЕ всем инструкциям.
5. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ устройство вблизи воды.
6. ПРОТРИРАЙТЕ устройство ТОЛЬКО сухой салфеткой.
7. НЕ блокируйте вентиляционные отверстия.
Устанавливайте устройство только в соответствии с инструкциями производителя.
8. НЕ располагайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, кухонные плиты и другие приборы (включая усилители), которые излучают тепло.
9. НЕ пренебрегайте использованием в целях безопасности полярных вилок и вилок с заземлением. Полярная вилка оснащена двумя плоскими контактами, один из которых шире другого. Вилка с заземлением оснащена двумя контактами и зубцом заземления. Широкий контакт или третий зубец предназначены для обеспечения безопасности. Если предоставляемая вилка не соответствует вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. НЕ ДОПУСКАЙТЕ деформации или сдавливания шнура, особенно в области вилки, вблизи электрических розеток и мест выхода из аппарата.
11. ИСПОЛЬЗУЙТЕ только рекомендованные производителем дополнительные принадлежности.
12. ИСПОЛЬЗУЙТЕ только рекомендованные заводом-изготовителем или продаваемые в комплекте с устройством тележки, стойки, штативы, кронштейны и столы. При использовании тележки для перемещения прибора соблюдайте меры предосторожности, чтобы избежать травм при опрокидывании.
13. ОТКЛЮЧАЙТЕ устройство от розетки на время грозы и при длительных периодах простоя.
14. Сервисное обслуживание устройства должен производить ТОЛЬКО квалифицированный персонал. Обслуживание необходимо производить в случае повреждения прибора, например при повреждении шнура питания или вилки, в случае попадания внутрь корпуса любой жидкости, при неполадках в работе и в случае падения устройства.
15. НЕ подвержайте сабвуфер попаданию брызг и струй жидкости, не допускайте нахождения на устройстве каких-либо предметов, наполненных жидкостью, таких как вазы.
16. Для отключения устройства от сети питания выньте вилку из розетки.
17. Вилка питания устройства должна находиться в пределах досягаемости для быстрого отключения устройства.



Восклицательный знак, заключенный в равносторонний треугольник, используется для предупреждения пользователя о наличии важных указаний по эксплуатации и техническому обслуживанию (обслуживанию) в руководстве, сопровождающем продукт.



Символ молнии, заключенный в равносторонний треугольник, предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного "опасного напряжения" внутри корпуса устройства, которое достаточно велико, чтобы стать причиной поражения людей электрическим током.

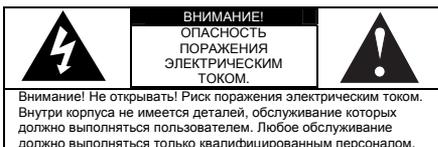
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Для уменьшения риска возникновения пожара или поражения электрическим током не подвержайте аппарат воздействию дождя или влаги.

ВНИМАНИЕ! Не размещайте вблизи устройства источники открытого пламени, такие как свечи.

Внимание! Батареи (аккумуляторные батареи или батареи установлены) запрещено подвергать избыточному нагреву на солнце, в огне или в похожих условиях.

Размещайте оборудование вблизи розетки питания. Обеспечьте удобный доступ к выключателю устройства, чтобы иметь возможность отключить сабвуфер при необходимости.

Внимание! Эксплуатация устройства разрешается только при указанных на задней панели значениях параметров тока питания. Работа при других напряжениях может привести к необратимому повреждению устройства и прекращению действия гарантийного обслуживания. Также запрещается использование адаптеров питания, поскольку они позволяют подключить прибор к токам питания, не предусмотренным конструкцией устройства. Если устройство оснащено отсоединяемым шнуром питания, используйте только тот шнур питания, который входит в комплект поставки сабвуфера, или обратитесь к местному дилеру. Если вы не уверены, соответствует ли значение напряжения в розетке допустимому для данного прибора, обратитесь за консультацией к местному дилеру.



Размещение сабвуфера

Активные сабвуферы Klipsch разработаны для воспроизведения глубоких низких частот, что делает ваши фильмы и музыку по-настоящему живыми. Для наилучшей передачи звука размещайте сабвуфер в углу комнаты на той же стене, на которой размещена АС переднего канала (см. рис. 1 и 2). Обратите внимание, место размещения сабвуфера в комнате оказывает влияние на рабочие характеристики активного сабвуфера. Размещение в углу, как указано выше, позволяет улучшить звучание низких звуковых частот, в то время как размещение в центральной части стены значительно ослабляет это звучание.

Позже прокомментируйте с местом размещения сабвуфера, чтобы найти оптимальное звучание басов, соответствующее вашему вкусу. При размещении сабвуфера обратите внимание на доступность в выбранной точке сетевой розетки для подключения встроенного усилителя сабвуфера.

Подключение и управление

Оптимальное подключение: активные сабвуферы Klipsch SW необходимо подключать к другому оборудованию с помощью кабеля сабвуфера. Подключите другой конец кабеля сабвуфера к входу LFE на сабвуфере (см. рис. 3). Он может быть расположен в месте подключения обычного динамика (SPEAKER LEVEL IN). Более подробную информацию о способах управления сабвуфером см. у своего дилера или на сайте www.klipsch.com.

Подключение кабеля динамика: используйте для подключения кабель 16-gauge или больше. Подключайте КРАСНЫЙ «положительный» (+) разъем усилителя ЛЕВОГО канала к КРАСНОМУ (+) разъему входа ЛЕВОГО канала сабвуфера (SPEAKER Level IN). Подключайте ЧЕРНЫЙ «отрицательный» (-) разъем усилителя ЛЕВОГО канала к ЧЕРНОМУ «отрицательному» (-) разъему входа ЛЕВОГО канала

сабвуфера (SPEAKER Level IN). Повторите эту процедуру для подключения ПРАВОГО канала усилителя к входу ПРАВОГО канала сабвуфера (см. рис. 4). Убедитесь, что свободные концы проводов, использованных для других подключений, не касаются других разъемов, это может вызвать короткое замыкание и привести к поломке оборудования.

LINE IN/LFE – этот вход фильтруется встроенным кроссовером низких частот и используется в основном для подключения сабвуфера. Он принимает выходной сигнал LFE цифровых электронных устройств в вашем доме. См. оптимальную схему соединений выше.

LOW PASS (LP) Control – эта настройка позволяет пользователю выбрать верхнее значение частоты отсеки сабвуфера. Частоты выше указанного предельного значения отфильтровываются, позволяя смешивать выход сабвуфера с выходом главной АС. Частота выбирается из диапазона 40-150 Гц. Для источников с выходом LFE или использующих внутренний кроссовер, фильтр нижних частот должен быть отключен установкой параметра BYPASS.

VOLUME – эта настройка позволяет установить общий уровень громкости сабвуфера. Она используется для приведения в соответствие выходного уровня сабвуфера с уровнем главной АС.

PHASE 0/180 – эта настройка позволяет привести в акустическое соответствие выход сабвуфера и выход главной АС. Выберите значение в диапазоне 0°...180°, при котором сабвуфер производит максимально качественный выходной сигнал в зоне прослушивания.

Off/Auto/On – при нахождении переключателя все время в положении ON (Вкл.) сабвуфер будет постоянно включен. При перемещении переключателя в положение AUTO (Авт.) сабвуфер автоматически включится при поступлении сигнала. Через 15-20 минут отсутствия сигнала сабвуфер автоматически перейдет в режим ожидания. При перемещении переключателя в положение OFF (Выкл.) сабвуфер останется выключенным до момента перемещения переключателя в положение ON или AUTO.

Светодиодный индикатор – сабвуферы Klipsch SW оснащены светодиодным индикатором, размещенным на передней панели. Индикатор показывает состояние встроенного усилителя. Светодиодный индикатор горит синим цветом, когда усилитель включен и принимает сигнал. При нахождении устройства в режиме ожидания и при выключении светодиодный индикатор гаснет.

Обслуживание и чистка

Корпус сабвуфера покрыт стойким виниловым покрытием, которое нуждается лишь в сухой чистке салфеткой. Не используйте при чистке корпуса абразивные очистители и очистители на основе растворителей и жестких моющих средств. Щетка пылесоса позволяет полностью удалить пыль с корпуса сабвуфера.

Преимущества регистрации продукта

- Klipsch уведомит вас о появлении новейших продуктов.
- Информация о вас никогда не будет передана посторонним лицам.

ГАРАНТИЯ – Только для США и Канады

Klipsch гарантирует розничному покупателю, что данный продукт не содержит некачественных материалов и дефектов сборки. При правильной эксплуатации и обслуживании гарантия действительна в течение 5 (пяти) лет с момента покупки. Во время гарантийного периода KLIPPSCH отремонтирует или заменит (по решению KLIPPSCH) продукт или неисправные детали (за исключением электроники и усилителей). Для продуктов, содержащих электронику или усилители, гарантийный срок составляет два (2) года с момента покупки.

Для получения гарантийного обслуживания обратитесь к авторизованному дилеру KLIPPSCH, у которого вы приобрели продукт. Гарантийное обслуживание предоставляется при наличии товарного чека или товарной накладной.

Данная ограниченная гарантия недействительна для продуктов, у которых (а) изменены или отсутствуют серийные номера, и (б) для продуктов, приобретенных не у авторизованных дилеров KLIPPSH. Вы можете позвонить в KLIPPSCH по телефону 1-800-KLIPPSCH, чтобы подтвердить, что вы не изменяли серийный номер и приобрели продукт у авторизованного дилера KLIPPSCH.

Данная гарантия действительна только для первого покупателя устройства и автоматически истекает при перепродаже продукта или другой передаче его третьим лицам.

Эта ограниченная гарантия не распространяется на неисправности, возникшие в результате неправильной установки изделия, неправильного обращения, несчастного случая, оставления устройства без надзора, неправильного использования или износа при обычном использовании, неисправностей, возникших в результате ухудшения состояния окружающей среды. Гарантия не покрывает возмещение ущерба в результате попыток ремонта любыми лицами, не авторизованными KLIPPSCH или дилером KLIPPSCH на проведение гарантийного обслуживания. Любой ремонт в неавторизованных сервисных центрах приводит к прекращению действия гарантии. Данная гарантия не распространяется на продукты, проданные КАК ЕСТЬ или СО ВСЕМИ ВОЗМОЖНЫМИ ДЕФЕКТАМИ.

ЭТА ГАРАНТИЯ ДАЕТ ВАМ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ЗАКОННЫЕ ПРАВА НА РЕМОНТ ИЛИ ЗАМЕНУ УСТРОЙСТВА. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ KLIPPSCH ЗА СБОИ И АППАРАТНЫЕ ДЕФЕКТЫ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ЗАМЕНОЙ ИЛИ РЕМОНТОМ, КАК УКАЗАНО В ДАННОМ ГАРАНТИЙНОМ ЗАЯВЛЕНИИ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ЗАПРЕЩЕННЫХ ЗАКОНОМ, ЭТА ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНОЙ И ДЕЙСТВУЕТ ВМЕСТО ДРУГИХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЯ ГАРАНТИЮ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ.

В некоторых странах не допускается исключение или ограничение случайных или косвенных убытков или подразумеваемых гарантий, поэтому указанные исключения могут не распространяться на вас. Данная гарантия дает вам определенные законные права, вы также можете иметь другие права, которые варьируются от страны к стране.

Гарантия для других стран

Гарантийные обязательства для данного продукта, приобретенного покупателем за пределами США и Канады, зависят от законов страны приобретения. Для получения гарантийного обслуживания обращайтесь к дилеру, у которого был приобретен продукт или к дистрибьютору, занимающемуся распространением продукта.

Уведомление федеральной комиссии связи и ЗМС Канады

Примечание: данное оборудование было протестировано и соответствует ограничениям для цифровых устройств Класса "В" в соответствии с Частью 15 норм Федеральной комиссии связи США. Данные ограничения предназначены для обеспечения соответствующей защиты от возникновения недопустимых помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование при использовании, создает и может излучать радиочастотную энергию, и если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Однако это не гарантирует, что помехи не будут возникать при корректной установке. Если данное оборудование создает недопустимые помехи для радио и телевизионного приема, которые можно определить при включении и выключении устройства, пользователю следует попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких из следующих мер:

- перенаправить или установить в другом месте принимающую антенну;
- увеличить расстояние между оборудованием и ресивером;
- подключить оборудование к розетке в сети отличной от той, к которой подключен ресивер;
- обратиться к дилеру или опытному техническому специалисту по обслуживанию радио/телевизионного оборудования для получения помощи.

Утвержден после проверки на соответствие требованиям FCC в соответствии с Частью 15, как цифровое устройство класса В.

Внимание! Изменения или модификации, не одобренные производителем, могут аннулировать право пользователя на эксплуатацию данного устройства.

Этот цифровой аппарат класса В соответствует ICES-003 Канады.

Информация о знаке ЕС

Знак ЕС, размещенный на корпусе устройства, гарантирует, что продукт соответствует требованиям Европейской Директивы по устройствам низкого напряжения 73/23/ЕЕС и 2006/95/ЕС, Директивы Европейского союза EMC 89/336/ЕЕС и 2004/108/ЕС.

Уведомление WEEE

Примечание. Знак действует только в странах Европейского Союза и Норвегии.



Утилизация устройства должна производиться в соответствии с Европейской Директивой 2002/96/ЕС об утилизации электрических устройств и электронного оборудования (WEEE). Значок показывает, что устройство запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами. Утилизацию следует производить на специализированном предприятии по переработке отходов подобного типа.

Рисунок 1. Размещение стерео

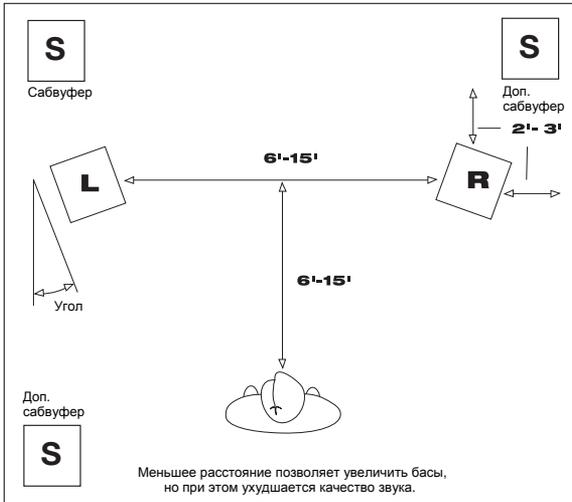


Рисунок 2. Размещение боковых LCR и задних AC

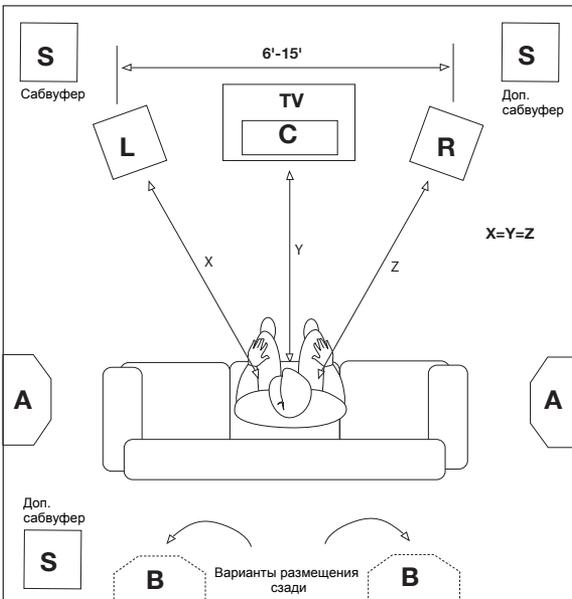


Рисунок 3. Подключение Line Level

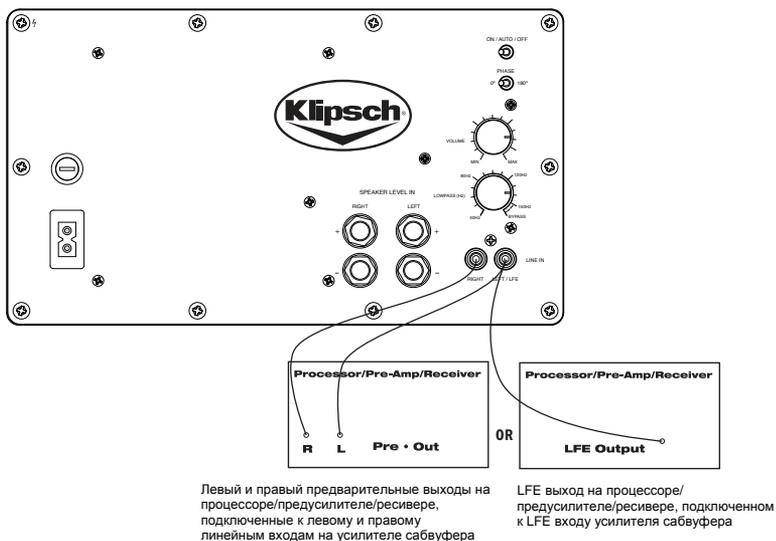
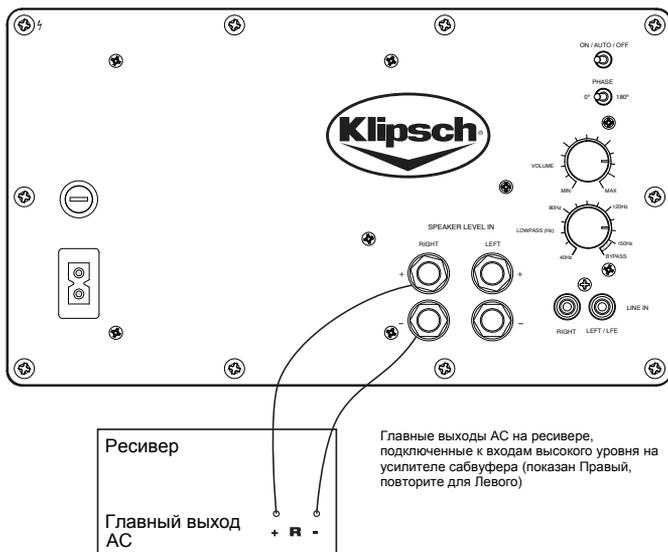


Рисунок 4. Подключение Speaker Level





Мощность.
Детали.
Эмоции.

3502 Woodview Trace
Indianapolis, IN 46268
1-800-KLIPSCH • klipsch.com