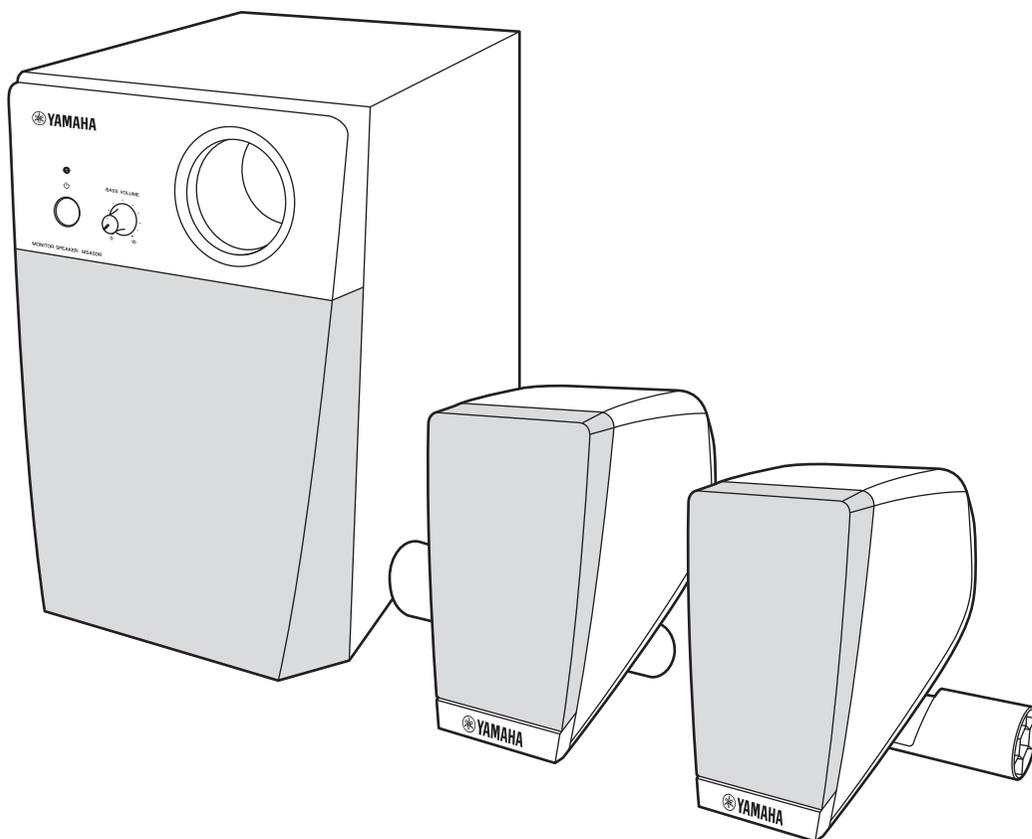




СТУДИЙНЫЕ МОНИТОРЫ

MS45DR

Руководство пользователя



ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Храните это руководство в надежном и удобном месте, чтобы можно было обращаться к нему в дальнейшем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание получения серьезных травм вплоть до наступления смерти от удара электрическим током, а также во избежание короткого замыкания, повреждения оборудования, пожара и других инцидентов, всегда соблюдайте основные правила безопасности, перечисленные далее. Они включают принятие следующих мер (не ограничиваясь ими):

Источник питания/кабель питания

- Кабель питания не должен находиться рядом с источниками тепла, такими как нагреватели и батареи отопления. Кроме того, не допускайте перегибов и других повреждений кабеля, не ставьте на него тяжелые предметы.
- Используйте только напряжение, соответствующее этому изделию. Необходимое напряжение указано на табличке изделия.
- Используйте только кабель питания или разъем, входящие в комплект поставки.
- Периодически проверяйте сетевую вилку адаптера и очищайте ее от накопившейся пыли и грязи.

Не открывать

- В инструменте нет компонентов, которые должен обслуживать пользователь. Не следует открывать изделие и пытаться разбирать его, а также модифицировать внутренние компоненты каким-либо образом. При возникновении неисправности немедленно прекратите эксплуатацию инструмента и обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

Бережь от воды

- Не допускайте попадания изделия под дождь, не пользуйтесь им рядом с водой, в условиях сырости или повышенной влажности. Не ставьте на него емкости (вазы, бутылки или стаканы) с жидкостью, которая может пролиться и попасть в отверстия. В случае попадания жидкости, например воды, в изделие немедленно выключите питание и отсоедините кабель питания от электросети. Затем обратитесь за помощью к специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- Ни в коем случае не вставляйте и не вынимайте сетевую вилку инструмента мокрыми руками.

Бережь от огня

- Не ставьте на инструмент предметы, являющиеся источником открытого огня, например свечи. Горящий предмет может упасть и стать источником возникновения пожара.

Внештатные ситуации

- При возникновении какой-либо из указанных ниже проблем немедленно отключите питание инструмента и отсоедините кабель питания от электросети. Затем обратитесь за помощью к специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
 - Износ или повреждение кабеля питания или вилки.
 - Необычный запах или дым.
 - В изделие попали посторонние предметы.
 - Во время эксплуатации изделия внезапно пропадает звук.



ВНИМАНИЕ

Во избежание нанесения серьезных травм себе и окружающим, а также во избежание повреждения данного изделия и другого имущества в обязательном порядке соблюдайте основные правила безопасности. Они включают принятие следующих мер (не ограничиваясь ими):

Источник питания/кабель питания

- Не подключайте изделие к электрической розетке через тройник. Это может привести к ухудшению качества звука или перегреву розетки.
- Не используйте розетки переменного тока, в которых вилка питания держится неплотно. Несоблюдение этого указания может привести к пожару, поражению электрическим током или ожогам.
- Вставляйте вилку в розетку переменного тока плотно и до упора. Использование устройства, вилка которого недостаточно плотно вставлена в розетку, может вызвать накопление частиц пыли на вилке и стать причиной пожара или ожога.
- При отсоединении кабеля от изделия или от электросети беритесь за вилку, а не за кабель. Иначе можно повредить кабель.
- Отключайте изделие от электросети, если планируете не использовать его в течение длительного времени, а также во время грозы.

Сборка

- Внимательно прочитайте документацию, описывающую процесс сборки. Неправильная последовательность сборки может привести к повреждению изделия или травмам.
- Убедитесь в том, что сборка конструкции выполнена надежно и безопасно. Периодически проверяйте надежность сборки. Несоблюдение этих правил может привести к падению устройств и привести к травме.

Место установки

- Во избежание случайного падения изделие должно находиться в устойчивом положении.
- Не располагайте изделие в недостаточно проветриваемом месте. Недостаточная вентиляция может привести к перегреву динамиков, что может повлечь за собой неисправность или возгорание.
- Перед перемещением изделия отсоедините все кабели во избежание их повреждения или получения травмы в результате спотыкания.
- При установке инструмента убедитесь в том, что используемая электрическая розетка легко доступна. При возникновении какого-либо сбоя или неисправности немедленно отключите питание инструмента и отсоедините кабель питания от электросети. Даже если переключатель питания выключен, инструмент продолжает в минимальном количестве потреблять электроэнергию. Если инструмент не используется длительное время, отсоедините кабель питания от сетевой розетки.
- Используйте только стойку, специально предназначенную для изделия. При креплении спутников в стойку используйте только предоставленные хомуты для труб. Несоблюдение этих правил может привести к падению конструкции или падению изделия со стойки на пол, а также повреждению изделия или стойки. Дополнительные сведения о стойке см. на странице 3.

Подключение

- Перед подключением изделия к модулю ударных отключите питание изделия и модуля ударных. Перед включением или отключением установите минимальный уровень громкости.
- Установите минимальную громкость для изделия и модуля ударных и постепенно увеличивайте ее до необходимого уровня во время игры на барабанах.

Правила безопасности при эксплуатации

- Не вставляйте пальцы или руки в отверстия изделия.
- Никогда не вставляйте и не роняйте бумажные, металлические и прочие предметы в отверстия на панели. Несоблюдение этого требования может привести к получению серьезных травм, нанесению их окружающим, повреждению изделия и другого имущества, а также к отказу изделия во время эксплуатации.
- Не облокачивайтесь на изделие, не ставьте на него тяжелые предметы и не применяйте слишком большую силу при пользовании кнопками, регуляторами и разъемами.
- Не используйте изделие слишком долго на высоком уровне громкости или уровне громкости, доставляющем дискомфорт, так как это может вызвать необратимую потерю слуха или повреждения изделия.

При ухудшении слуха или звоне в ушах обратитесь к врачу.

Корпорация Yamaha не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией или модификацией данного изделия, а также за потерянные или испорченные данные.

Всегда выключайте питание, когда изделие не используется.

Даже если переключатель [] (Режим ожидания/Вкл.) находится в положении режима ожидания (не горит индикатор питания), изделие продолжает потреблять электроэнергию на минимальном уровне.

Если изделие не используется длительное время, отсоедините кабель питания от электросети.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Во избежание неисправности или повреждения изделия, повреждения данных или другого имущества соблюдайте приведенные ниже правила техники безопасности.

■ Обращение с инструментом

- Не используйте изделие в непосредственной близости от телевизора, радиоприемника, стереофонического оборудования, мобильного телефона и других электроприборов. В противном случае возможно возникновение шума в инструменте, телевизоре или радиоприемнике.
Если изделие используется рядом со смартфоном, планшетом или другим подобным устройством, рекомендуется включить на этом устройстве «Авиарежим», чтобы избежать помех, создаваемых функциями мобильной связи.
- Во избежание деформации панели, повреждения внутренних компонентов и нестабильной работы берегите изделие от чрезмерной пыли и сильной вибрации и не подвергайте воздействию очень высоких или низких температур (например, не размещайте его под прямыми солнечными лучами, рядом с обогревательными приборами и не держите в машине в дневное время).
- Не кладите на данное устройство предметы из винила, пластмассы или резины, так как это может привести к выцветанию панели.

■ Техническое обслуживание

- Для чистки изделия пользуйтесь мягкой сухой тканью. Не используйте пятновыводители, растворители, спирт, жидкие чистящие средства и чистящие салфетки с пропиткой.
- Протирайте пыль и удаляйте грязь мягкой тканью. Протирая изделие, не прикладывайте излишних усилий, так как маленькие частицы грязи могут поцарапать полированную поверхность.
- При резких изменениях температуры или влажности на поверхности устройства может появиться конденсат и скопиться влага. Возможно впитывание этой влаги деревянными компонентами, что может привести к их повреждению. Обязательно сразу же вытрите влагу мягкой тканью.

Информация

■ Об этом руководстве

- Иллюстрации в данном руководстве приводятся исключительно в целях разъяснения инструкций и могут не полностью соответствовать реальным динамикам.
- Названия компаний и продуктов в данном руководстве являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

Номер модели, серийный номер, требования к источнику питания и прочая информация указаны на табличке в нижней части изделия или рядом с ней. Запишите этот серийный номер ниже в пустом поле и сохраните данное руководство как подтверждение покупки; это поможет идентифицировать принадлежность устройства в случае кражи.

Номер модели

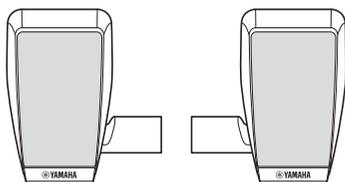
Серийный номер

(rear_ru_01)

Благодарим вас за приобретение контрольной акустической системы Yamaha MS45DR. Перед использованием динамиков полностью прочтите данное руководство пользователя для обеспечения безопасной эксплуатации.

Упаковочный лист

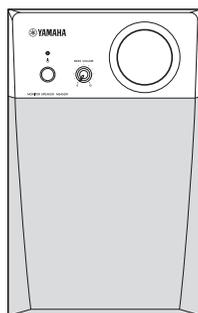
● Сателлиты (2)



● Хомуты для труб (2)

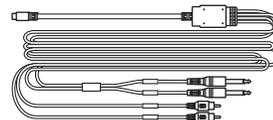


● Низкочастотный динамик (1)



- Кабель питания (1)
- Руководство пользователя. (этот документ)

● 8-контактный комбинированный кабель Mini DIN / телефон / RCA (1)



● Хомут для кабеля (1)

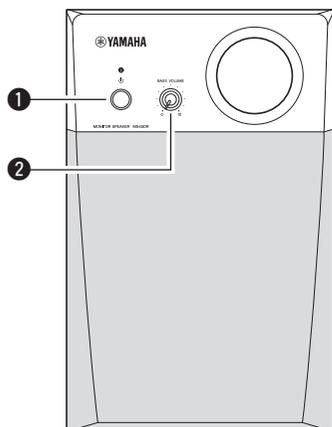


Чтобы кабели не мешали вашему выступлению, используйте включенный в комплект хомут для кабелей. Расположите кабели в отдалении от педалей.

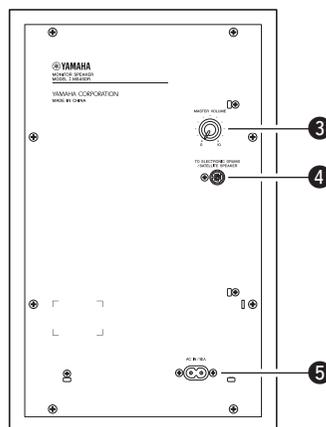
Элементы управления и разъемы

● Низкочастотный динамик

[Вид спереди]



[Вид сзади]



❶ Переключатель [⏻] (Режим ожидания/Вкл.)

Переключает режим ожидания (■) в режим «Выкл.» (индикатор отключен) или «Вкл.» (■) (индикатор включен).

❷ Регулятор [BASS VOLUME]

Этот регулятор используется для настройки громкости низкочастотного динамика. Поворачивайте регулятор по часовой стрелке для увеличения громкости и против часовой стрелки для уменьшения.

❸ [MASTER VOLUME]

Этот диск предназначен для регулировки общей громкости. Поворачивайте его по часовой стрелке для увеличения громкости и против часовой стрелки для уменьшения.

❹ Разъем [TO DRUM MODULE / SATELLITE SP]

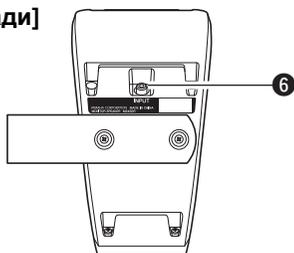
Служит для подключения низкочастотного динамика к сателлитам и модулю ударных.

❺ Разъем [AC IN]

Подключите поставляемый в комплекте кабель питания к данному разъему.

● Сателлит

[Вид сзади]



6 Разъем [INPUT]

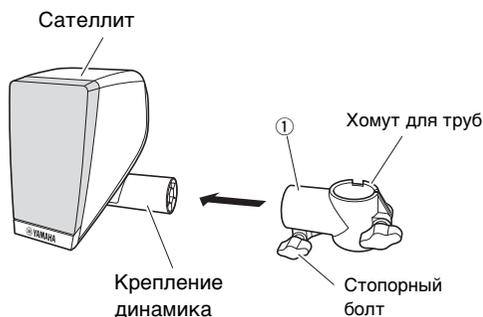
Этот разъем используется для подключения сателлитов к низкочастотному динамику.

Установка контрольной акустической системы

⚠ ВНИМАНИЕ

Динамики-сателлиты MS45DR можно прикрепить на прямые вертикальные трубки диаметром 38,1 мм. Динамики нельзя прикрепить к изогнутым трубкам или трубкам другого диаметра.

1. Сначала вставьте крепление динамика-сателлита в отверстие ① хомута для труб, а затем затяните стопорный болт.



2. Медленно вставьте одну ножку стойки для электронных барабанов в отверстие ② хомута для труб. По окончании регулировки положения затяните стопорный болт, как показано на иллюстрации В.

⚠ ВНИМАНИЕ

Не следует спешить при закреплении сателлитов на ножке стойки для электронных барабанов из соображений безопасности.

ПРИМЕЧАНИЕ Надежно затягивайте стопорные болты.

3. См. рис. С. Поместите низкочастотный динамик на ровный пол.
4. Подключите сателлиты, низкочастотный динамик и модуль ударных с помощью комбинированного кабеля, как показано на рис. С.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Используйте только кабель питания, поставляемый с инструментом.

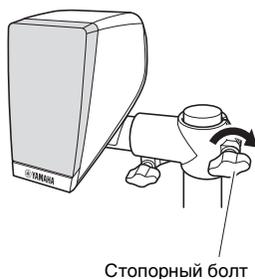
⚠ ВНИМАНИЕ

При установке инструмента убедитесь в том, что используемая электрическая розетка легкодоступна. При возникновении какого-либо сбоя или неисправности немедленно отключите питание выключателем и отсоедините кабель питания от розетки электросети.

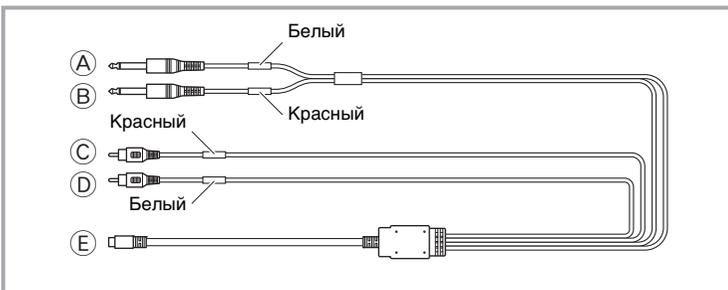
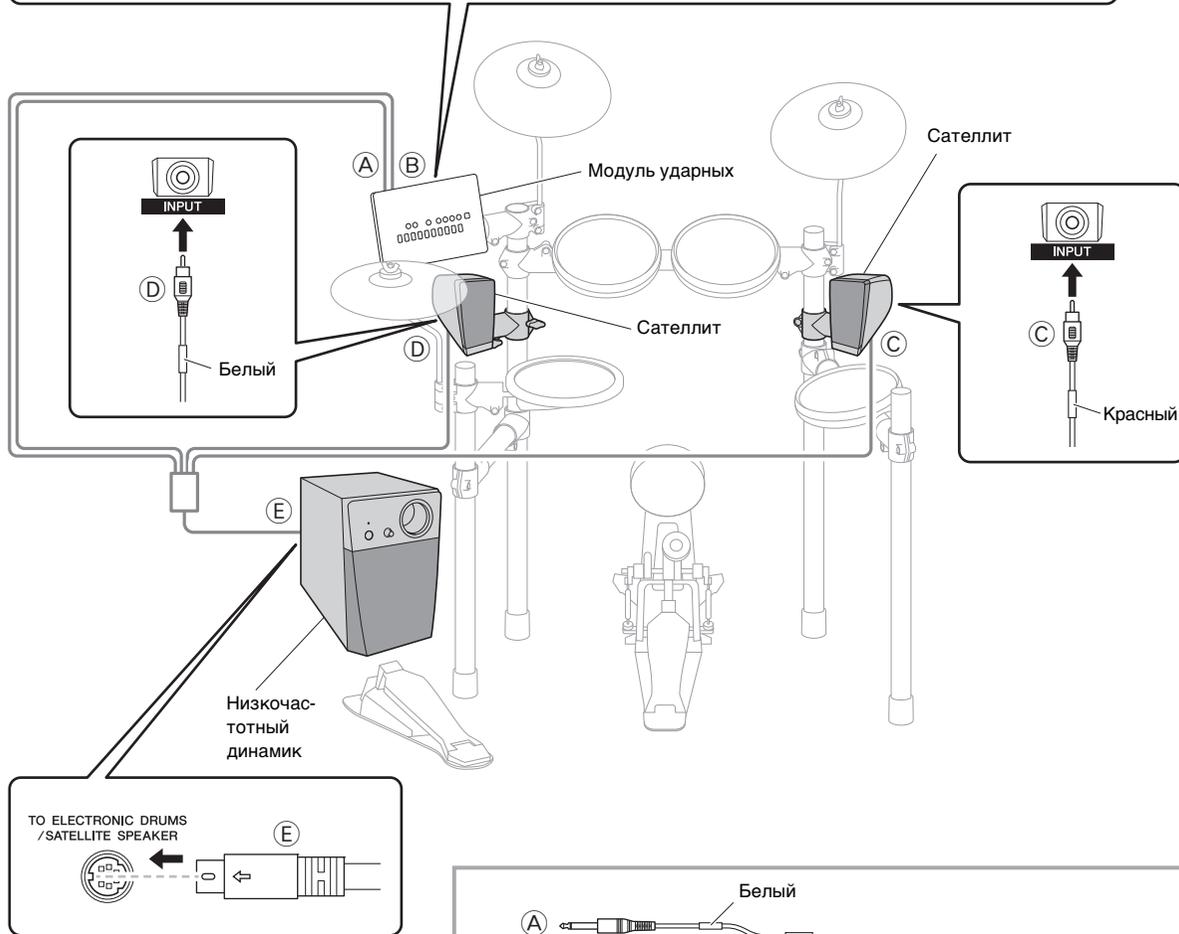
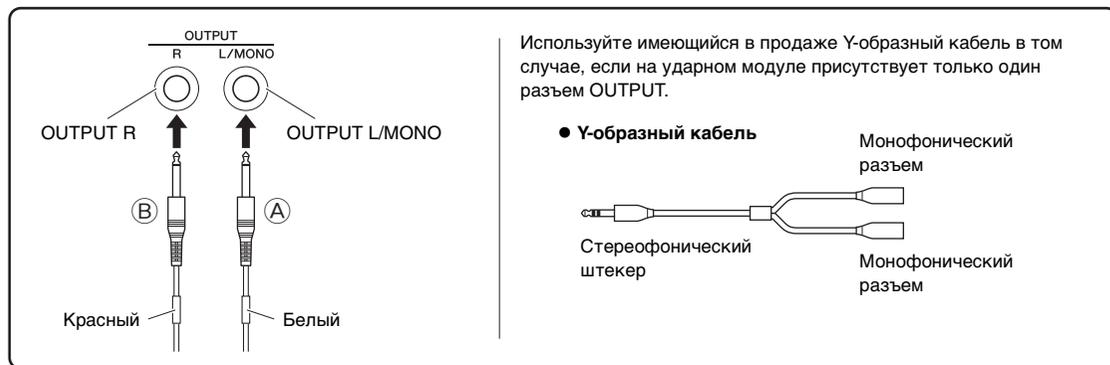
[Рис. А]



[Рис. В]



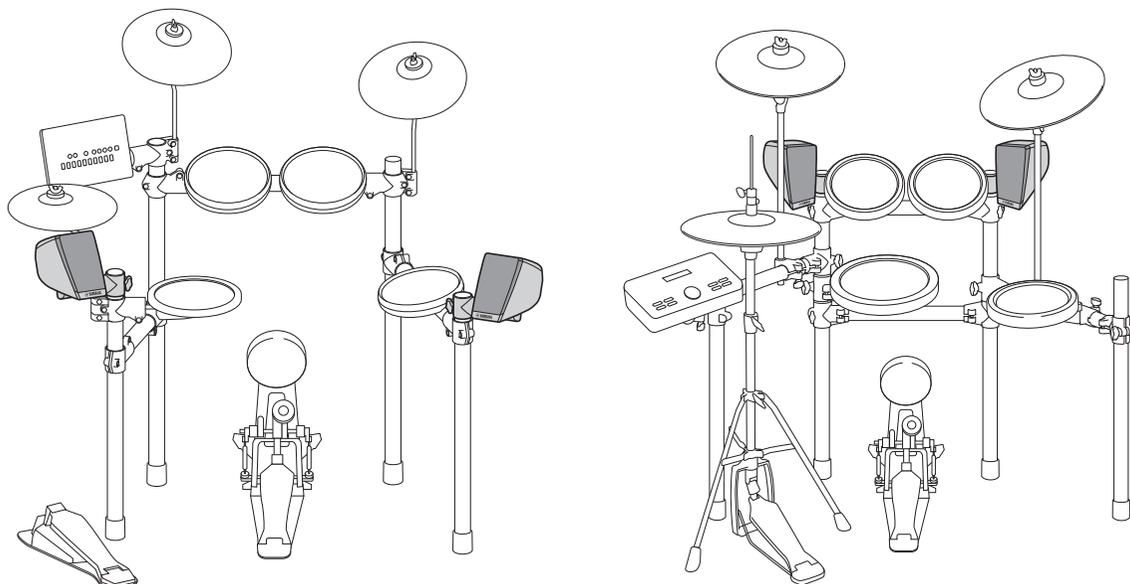
[Рис. С]



* Красный разъем RCA для правого канала, белый разъем RCA для левого канала.

Примеры других настроек

Сателлиты можно закрепить на других трубках стойки для барабанов, как показано на примерах ниже.



5. Подсоедините кабель питания к гнезду [AC IN] на сабвуфере.
6. Вставьте вилку кабеля питания в настенную розетку электросети или другую сетевую розетку переменного тока.

ПРИМЕЧАНИЕ Выполните показанную выше процедуру в обратном порядке при отсоединении кабеля питания.

Включение и выключение питания

⚠ ВНИМАНИЕ

Даже если переключатель питания выключен, инструмент продолжает потреблять электроэнергию на минимальном уровне. Если инструмент не используется длительное время, отсоедините кабель питания от электросети.

Включение питания

1. Уменьшите громкость на низкочастотном динамике с помощью регулятора [MAIN VOLUME] и на модуле ударных с помощью элементов управления громкостью до минимума.
2. Чтобы включить питание низкочастотного динамика, нажмите кнопку [⏸] (Режим ожидания/Вкл.).
3. Включите модуль ударных.
4. Отрегулируйте громкость на низкочастотном динамике с помощью регулятора [MAIN VOLUME] и на модуле ударных с помощью элементов управления громкостью.

Выключение питания

1. Уменьшите громкость на низкочастотном динамике с помощью регулятора [MAIN VOLUME] и на модуле ударных с помощью элементов управления громкостью до минимума.
2. Чтобы выключить питание низкочастотного динамика, нажмите кнопку [⏸] (Режим ожидания/Вкл.).
3. Выключите модуль ударных.

Поиск и устранение неисправностей

Нет звука от сателлитов или низкочастотного динамика.	Кабель питания неплотно подсоединен к настенной розетке.	Плотно подсоедините кабель питания к настенной розетке.
	Переключатель [] (Режим ожидания/Вкл.) на низкочастотном динамике находится в положении OFF (Выкл.).	Установите переключатель [] (Режим ожидания/Вкл.) в положении ON (Вкл.).
	Соединения выполнены неправильно или не полностью.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в надежности соединений. Используйте только прилагаемый шнур питания.
	Выбран слишком низкий уровень громкости.	<ul style="list-style-type: none"> Для увеличения громкости поверните регулятор [MASTER VOLUME] по часовой стрелке. Поверните регулятор [BASS VOLUME] низкочастотного динамика по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость. Увеличьте уровень громкости на модуле ударных.
Звук искажен.	Выбран слишком высокий уровень громкости.	<ul style="list-style-type: none"> Поверните регулятор [MASTER VOLUME] против часовой стрелки для уменьшения громкости. Поверните регулятор [BASS VOLUME] низкочастотного динамика против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость. Уменьшите уровень громкости на модуле ударных.
	Установлены слишком высокие уровни диапазонов низких частот в общих настройках основного эквалайзера Master EQ на модуле ударных.	Установите более низкие значения на основном эквалайзере модуля ударных. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя модуля ударных.
Звук прерывается.	Уровень входного сигнала слишком высок.	Уменьшите громкость инструмента и (или) низкочастотного динамика.
В звуке слышен шум.	Соединения выполнены неправильно или не полностью.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в надежности соединений. Используйте только прилагаемый шнур питания.
Динамики воспроизводят звук хлопка, когда включается или выключается питание.	Низкочастотный динамик включается до включения модуля ударных.	Сначала необходимо включить модуль ударных, а затем низкочастотный динамик.

Технические характеристики

Выходная мощность	Сателлиты	20 Вт + 20 Вт (2 кГц, 4 Ом)
	Сабвуфер	20 Вт (60 Гц, 8 Ом)
Частотная характеристика	Сателлиты / низкочастотный динамик	40–20 000 Гц (-10 дБ)
Динамик	Сателлиты	Высокочастотный: купол 2 см (5 Ом) Среднечастотный: конус 8 см (4,5 Ом)
	Сабвуфер	конус 16 см (8 Ом)
Размеры (Ш × В × Г)	Сателлиты	110 × 183 × 138 мм без учета держателя
	Сабвуфер	221 × 351 × 343 мм
Масса	Сателлиты	1,0 кг каждый
	Сабвуфер	6,5 кг
Принадлежности	Хомуты для труб* (2), комбинированный кабель (8 контактов mini DIN для телефона и RCA) (1), хомут для кабеля (1), кабель питания (1), руководство пользователя (этот документ) (1) * Можно прикрепить на прямые вертикальные трубки диаметром 38,1 мм.	

* В содержании данного руководства приведены последние на момент публикации технические характеристики. Для получения последней версии руководства посетите веб-сайт корпорации Yamaha и загрузите файл с руководством. Так как технические характеристики, оборудование и отдельно продаваемые принадлежности могут различаться в разных странах, обратитесь за информацией к представителю корпорации Yamaha в своем регионе.

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>