

YAMAHA SPEAKER SYSTEM VXS3F/VXS3FW/VXS3FT/VXS3FTW

Руководство пользователя

Русский

背面有中文版使用说明书。

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сохраните это руководство, чтобы можно было обратиться 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):

Не открывать

В данном устройстве нет компонентов, которые должен обслуживать пользователь. Не разбирайте и не изменяйте внутренние компоненты. При возникновении неисправности немедленно прекратите эксплуатацию устройства и обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

Бережь от воды

Берегите устройство от дождя, не используйте его рядом с водой, в условиях сырости и повышенной влажности. При попадании любой жидкости, например воды, в устройство немедленно выключите питание усилителя. Затем обратитесь за помощью к специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

Потеря слуха

При включении аудиосистемы, подключенной к сети переменного тока, всегда включайте усилитель мощности ПОСЛЕДНИМ, чтобы избежать потери слуха и повреждения динамиков. При выключении питания усилитель мощности должен выключаться ПЕРВЫМ по той же причине.

Бережь от огня

Не размещайте горящие предметы или открытый огонь рядом с устройством, поскольку это может привести к возгоранию.

Внештатные ситуации

При возникновении любой из указанных ниже проблем немедленно отключите питание усилителя.
 - Необычный запах или дым.
 - Попадание в корпус устройства мелких предметов.
 - Неожиданное прекращение звучания во время использования устройства.
 - Трещины или другие видимые повреждения на устройстве. Затем передайте устройство для осмотра или ремонта специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

ВНИМАНИЕ

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

Место установки

Во избежание случайного падения устройства и причинения травм не оставляйте его в неустойчивом положении.
 Не размещайте устройство в месте, где на него могут воздействовать коррозионные газы или соленый воздух. Это может привести к сбоям в работе устройства.
 Не рекомендуется находиться в непосредственной близости от устройства во время стихийных бедствий, например землетрясений. Так как устройство может упасть и причинить травму, немедленно отойдите от устройства в безопасное место.
 При перемещении устройства отсоедините все кабели. Всегда консультируйтесь с квалифицированными специалистами центра технического обслуживания корпорации Yamaha, если для установки устройства требуется дополнительная сборка, и соблюдайте следующие меры предосторожности:
 - Выберите монтажное оборудование и место установки, способные выдержать вес устройства.
 - Избегайте мест установки, подверженных постоянной вибрации.
 - Используйте подходящие инструменты для установки устройства.
 - Периодически проверяйте состояние устройства.

Подключение

Перед подключением данного устройства к другим устройствам выключите питание на всех устройствах. Также перед включением или выключением питания любых устройств убедитесь, что все регуляторы громкости установлены на минимальное значение. В противном случае это может привести к повреждению электрическим током, потере слуха или повреждению оборудования.
 Используйте только кабели динамиков для подключения динамиков к гнездам для динамиков. Применение кабелей другого типа может привести к возгоранию.

Правила безопасности при эксплуатации

Не применяйте чрезмерного усилия к разъемам во избежание травм.
 Не используйте устройство при искажении звука. Длительное использование устройства в таком состоянии может привести к перегреву и возгоранию.
 Старайтесь не тянуть подключенные кабели во избежание травм.
 При выборе усилителя мощности, используемого с этим устройством, убедитесь, что выходная мощность усилителя ниже, чем нагрузочная способность по мощности данного устройства. Если выходная мощность превышает нагрузочную способность по мощности, может возникнуть несправность или возгорание.
 Использование излишне мощных звуковых сигналов может привести к срыву в динамике или к следующим факторам:
 - обратная связь при использовании микрофона;
 - постоянный очень громкий звук от музыкального инструмента и других устройств;
 - постоянный слишком громкий искаженный звук;
 - шум, вызванный подключением/отсоединением кабеля при включенном усилителе.
 Даже если выходная мощность не превышает нагрузочную способность по мощности устройства (программы), устройство может быть повреждено, может возникнуть несправность или возгорание.

Компания Yamaha не несет ответственности за повреждения в результате неправильного использования или модификаций устройства.

PA_ru_7

УВЕДОМЛЕНИЕ

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

Эксплуатация и обслуживание

Во избежание деформации устройства, повреждения внутренних компонентов и нестабильной работы берегите устройство от чрезмерной пыли и сильной вибрации и не подвергайте воздействию очень высоких или низких температур (например, не размещайте его под прямыми солнечными лучами или рядом с обогревательными приборами).
 Для чистки устройства используйте мягкую сухую ткань. Никогда не используйте пятновыводители, растворители, жидкие очистители и чистящие салфетки с пропиткой.
 Влага может конденсироваться в устройстве вследствие быстрых и резких изменений температуры окружающей среды, например когда устройство перемещают из одного места в другое или когда включается или выключается кондиционер. Использование устройства при наличии в нем конденсировавшейся влаги может привести к его повреждению. При наличии причин, которые предположительно могли вызвать конденсацию, не включайте питание устройства несколько часов до полного высыхания.
 Обязательно проверяйте номинальное сопротивление нагрузки усилителя, особенно при параллельном подключении динамиков. Подключение к усилителю нагрузки с сопротивлением, выходящим за пределы номинального диапазона, может привести к повреждению усилителя.
 Эта акустическая система оснащена встроенной схемой защиты, которая отключает акустическую систему в случае обнаружения чрезмерно мощного входного сигнала. Если акустическая система не выводит звук, немедленно уменьшите уровень громкости на усилителе. Звук автоматически восстановится через несколько секунд.
 Не кладите динамик лицевой частью вниз, чтобы не повредить решетку.

Информация

Об этом руководстве

Иллюстрации приведены в данном руководстве только в качестве примеров.
 Названия компаний и продуктов в данном руководстве являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Технические характеристики

Модель	VXS3F/VXS3FW	VXS3FT/VXS3FTW	
Тип	Полнодиапазонный, акустический, подвесной		
Компонент	Источник звука конического типа, 9 см		
Угол покрытия (-6 дБ)	По горизонтали: 150°, по вертикали: 160°		
Номинальное сопротивление	ШУМ	20 Вт	
	PGM	40 Вт	
	МАКС.	80 Вт	
	Чувствительность*1	86 дБ SPL (1 Вт, 1 м) ²	
Максимальный SPL*3	Линия 100 В:	98 дБ SPL (15 Вт, 1 м) ²	
	330 Ом (15 Вт):	95 дБ SPL (7,5 Вт, 1 м) ²	
	670 Ом (7,5 Вт):	92 дБ SPL (3,8 Вт, 1 м) ²	
	1,3 кОм (3,8 Вт):	89 дБ SPL (1,9 Вт, 1 м) ²	
Частотный диапазон (-10 дБ)	130 Гц – 20 кГц		
Разъем	Euroblock (4 контакта) — 1 шт. (вход: +/-, скважное подключение: +/-) Макс. сечение провода 12 AWG (3,3 мм ²)	Контакт входа: винтовой (размер 4 x 4) — 1 шт. (вход: +/-) Макс. сечение провода 12 AWG (3,3 мм ²)	
	Ответавления обмотки трансформатора	70 В — 15 Вт, 7,5 Вт, 3,8 Вт, 1,9 Вт	100 В — 15 Вт, 7,5 Вт, 3,8 Вт
Защита от перегрузки	Ограничение мощности во всем диапазоне для защиты сети и преобразователей		
Магнитное экранирование	Нет		
Класс пыле- и водонепроницаемости	—		
Корпус	Корпус	VXS3F/VXS3FT: ABS (UL94-5VB), черный	
	Акустический экран	VXS3FW/VXS3FTW: ABS (UL94-5VB), белый	
Металлическая решетка	Перфорированная сталь SPCC с порошковой окраской (толщина: 0,8 мм), относительное отверстие: 55 %		
Внешний цвет	VXS3F/VXS3FT: черный (приблизительное значение: Munsell N3) VXS3FW/VXS3FTW: белый (приблизительное значение: Munsell N9)		
Размеры (при горизонтальной ориентации корпуса, Ш x В x Г)	только динамик	184 x 130 x 95 мм	
	с кронштейном, при угле 0°	184 x 130 x 134 мм	184 x 178 x 139 мм
Вес нетто	только динамик	1,0 кг	
	с кронштейном	1,1 кг	1,7 кг
Упаковка	Упаковываются попарно		

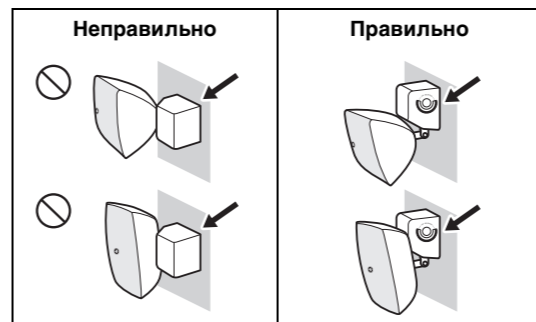
*1 Полноразмерный (4л)
 *2 Розовый шум (200 Гц – 10 кГц)
 *3 Рассчитано на основе номинальной мощности и чувствительности, не учитывая сжатия мощности.
 * В содержании данного руководства приведены последние на момент публикации технические характеристики. Для получения последней версии руководства посетите веб-сайт корпорации Yamaha и загрузите файл с руководством.
 * Размеры показаны на обратной стороне руководства на японском языке.

Установка динамиков

Закрепите динамики на стене/потолке с помощью прилагаемых кронштейнов. Убедитесь, что стена/потолок достаточно прочны. Порядок установки моделей VXS3F/VXS3FW и VXS3FT/VXS3FTW немного отличается. Инструкции по установке см. в руководстве по установке для VXS3F/VXS3FW/VXS3FT/VXS3FTW.

ВНИМАНИЕ

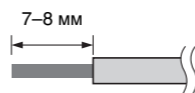
Не устанавливайте кронштейны горизонтально.



Предустановка

Подготовка кабеля

Снимите изоляцию с кабелей, как показано на рисунке, и подсоедините их.



ПРИМЕЧАНИЕ

Используйте кабели толщиной до AWG 12.
 Не спаивайте вилы провода припоем, так как из-за этого может произойти обрыв.

Селектор отводов (только VXS3FT/VXS3FTW)

В зависимости от положения установки динамиков настройка селектора отводов на боковой стороне основания кронштейна может оказаться невозможной. В этом случае настройте селектор отводов до установки основания кронштейна.



1 Установка креплений кронштейнов

1. Установите крепления кронштейна на динамик. Используйте прилагаемые винты для установки крепления кронштейна. Способ установки крепления кронштейна зависит от ориентации динамика (по вертикали или горизонтали).

Вертикальная установка Кронштейна кронштейна



ПРИМЕЧАНИЕ

Определите ориентацию для установки крепления кронштейна, обратившись к руководству по установке VXS3F/VXS3FW/VXS3FT/VXS3FTW.
 Помещайте динамик лицевой частью вниз только на мягкую ткань, чтобы не повредить решетку.

2 Установка основания кронштейна на стене/потолке

1. Сделайте отверстия в стене/потолке для болтов и кабелей и пропустите болты и кабели через эти отверстия.

ПРИМЕЧАНИЕ

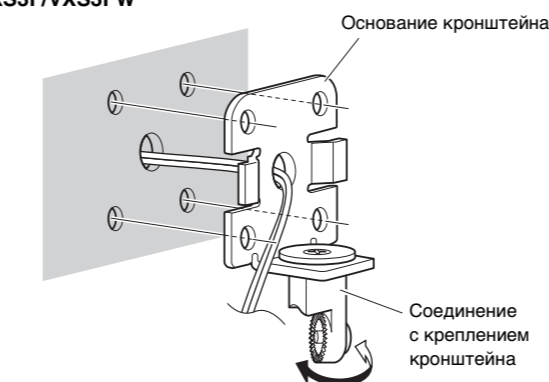
Нанесите положение отверстий, приложив основание кронштейна к стене/потолку или используя данные о размерах.

2. Установите основание кронштейна на стене/потолке.

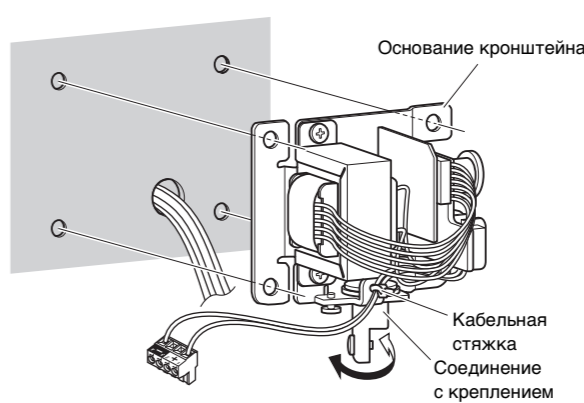
ПРИМЕЧАНИЕ

Поверните на пол-оборота соединение крепления кронштейна, если требуется.

VXS3F/VXS3FW



VXS3FT/VXS3FTW



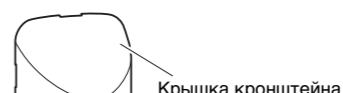
ПРИМЕЧАНИЕ

Если кабель мешает при установке, перережьте кабельную стяжку, не повредите по ошибке сами кабели.
 Перед установкой основания кронштейна подсоедините кабели динамиков.

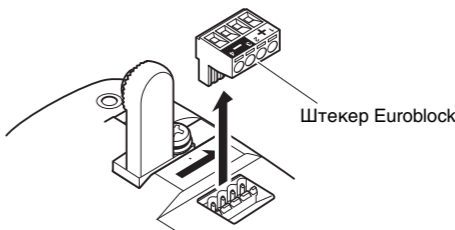
3 Подключение кабелей динамиков

Для VXS3F/VXS3FW

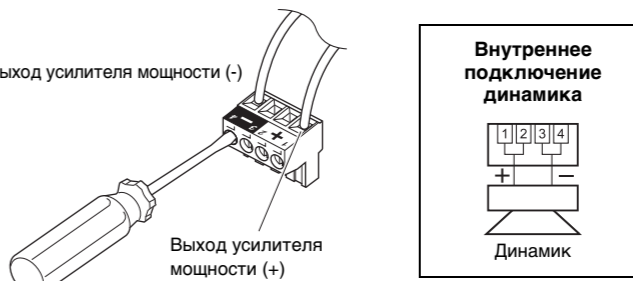
1. Установите крышку кронштейна на основании кронштейна.



2. Отсоедините штекер Euroblock от акустической системы.



3. Ослабьте винты клеммы штекера Euroblock с помощью отвертки с плоским жалом. Вставьте кабель в клеммы и затяните винты. Убедитесь, что кабели надежно закреплены и их невозможно вытянуть.



ПРИМЕЧАНИЕ

Используйте отвертку с плоским жалом шириной менее 3 мм.

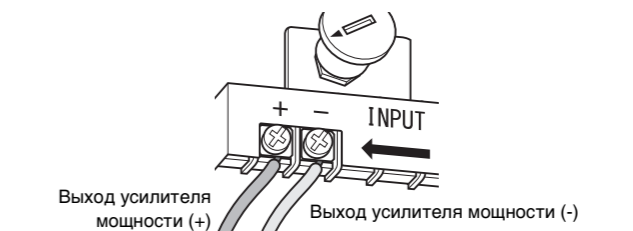
Для VXS3FT/VXS3FTW

ВНИМАНИЕ

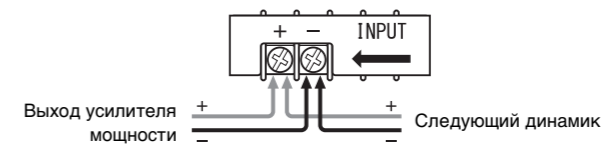
При подключении динамиков с высоким сопротивлением убедитесь, что общая выходная мощность каждого динамика не превышает номинальную выходную мощность усилителя. Дополнительные сведения см. в описании подключения с высоким сопротивлением по следующему URL-адресу.

Адрес веб-сайта Yamaha Pro Audio: «Better Sound for Commercial Installations»: http://www.yamahaproaudio.com/global/en/training_support/better_sound/

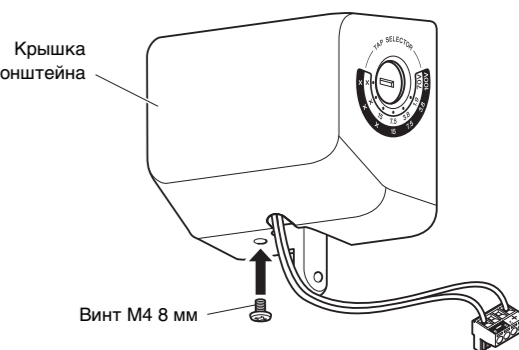
1. Ослабьте винт входа клеммного блока с помощью отвертки Phillips. Вставьте кабель в клеммный блок и затяните винт. Убедитесь, что кабели надежно закреплены и их невозможно вытянуть.



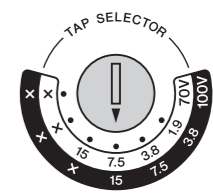
Если кабели подключены параллельно к последующему динамику, подсоедините два кабеля к одной клемме.



2. Установите на место крышку основания кронштейна и закрепите ее винтами.



3. Выберите подходящий отвод для сети питания, повернув селектор отводов на боковой стороне основания кронштейна отверткой с плоским лезвием. На иллюстрации показана установка 15 Вт для линии 100 В и 7,5 Вт для линии 70 В.



ВНИМАНИЕ

Перед настройкой селектора отводов обязательно отключите усилитель.

4 Установка динамика на основании кронштейна

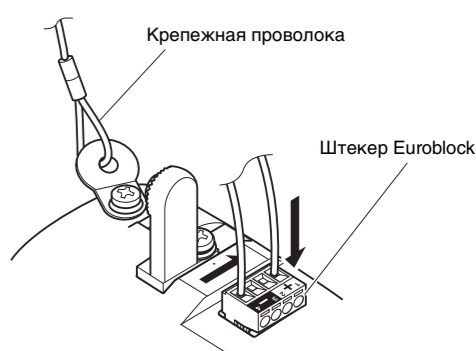
1. Прикрепите крепежную проволоку к стене/потолку.

ВНИМАНИЕ

Обязательно примите необходимые меры для предотвращения падения динамика в случае неправильной установки.
 При креплении крепежной проволоки к стене прикрепите ее выше места крепления к динамику по возможности с небольшой слабину.
 Если длины крепежной проволоки недостаточно, подготовьте другой отрезок крепежной проволоки, подходящий для условий установки, который выдержит массу динамика. Если отрезок крепежной проволоки слишком длинный, падение динамика может привести к разрыву проволоки из-за слишком сильной нагрузки.

2. Прикрепите крепежную проволоку к динамику.

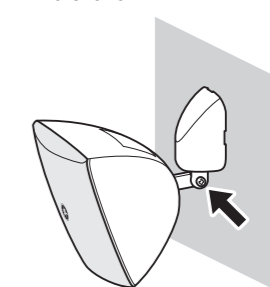
3. Вставьте штекер Euroblock в гнездо динамика.



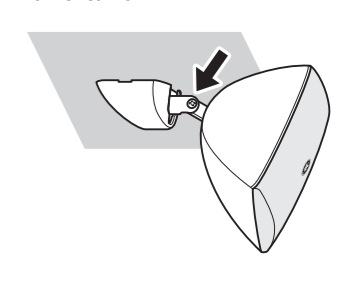
4. Отрегулируйте вертикальный угол и прикрепите крепление кронштейна к основанию кронштейна, закрутив его отверткой Phillips.

VXS3F/VXS3FW

На стене

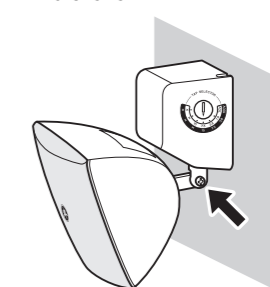


На потолке

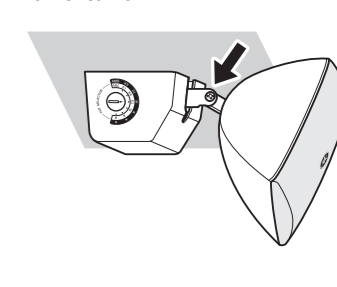


VXS3FT/VXS3FTW

На стене



На потолке



Yamaha Pro Audio global website:
<http://www.yamahaproaudio.com/>
 Yamaha Downloads:
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Department
 © 2016 Yamaha Corporation
 Published 01/2016 发行 CSZC-A0
 Printed in Indonesia