



NS-P100/ NS-P106

(NS-P100/NS-P106: NX-E130 + NX-C130 + SW-P130)


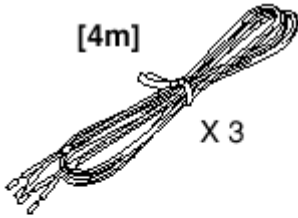
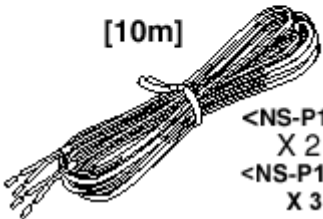

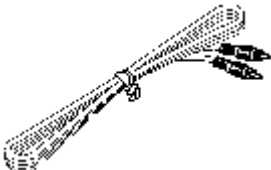
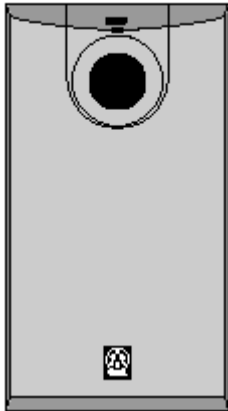



КОМПЛЕКТ ГРОМКОГОВОРТЕЛЕЙ ДЛЯ ДОМАШНЕГО ТЕАТРА 5.1 CH
КОМПЛЕКТ ГРОМКОГОВОРТЕЛЕЙ ДЛЯ ДОМАШНЕГО ТЕАТРА 6.1 CH



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Пожалуйста, проверьте наличие всех комплектующих

<ul style="list-style-type: none"> Основные и тыловые громкоговорители (и тыловой центральный громкоговоритель для NS-P106) NX-E130  <p><NS-P100> X 4</p> <p><NS-P106> X 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> Кабели громкоговорителя <p>[4m]</p>  <p>X 3</p> <p>[10m]</p>  <p><NS-P100> X 2</p> <p><NS-P106> X 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> Центральный громкоговоритель NX-C130 	<ul style="list-style-type: none"> Кабель сабвуфера 
<ul style="list-style-type: none"> Сабвуфер SW-P130 	<ul style="list-style-type: none"> Застежка (лента велькро)  <p>X 2</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Противоскользящие подушки (для NX-E130)  <p><NS-P100> X 2</p> <p><NS-P106> X 3</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Противоскользящие подушки (для SW-P130) 

Благодарим Вас за то, что вы выбрали комплект громкоговорителей YAMAHA NS-P100/NS-P106

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочитайте перед началом эксплуатации вашего прибора.

- Для обеспечения прекрасной работы, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство. Сохраните его в надежном месте для возможного использования в будущем.
- Устанавливайте громкоговорители в прохладном, сухом и чистом месте – на расстоянии от окон, источников тепла и интенсивной вибрации, пыли, влажности и холода. Не устанавливайте вблизи гудящих источников (трансформаторы, моторы). Во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током, не подвергайте громкоговорители воздействию дождя или влаги.
- Для предотвращения коробления или обесцвечивания, не устанавливайте громкоговорители в местах попадания прямого солнечного света или интенсивной влажности.
- Не устанавливайте громкоговорители в таких местах, в которых на них могут упасть посторонние предметы и/или местах попадания брызг жидкости.
- Не устанавливайте на громкоговорители следующие предметы:
 - Другие компоненты, так как они могут служить причиной повреждения и/или обесцвечивания поверхности громкоговорителей.
 - Горящие предметы (например, свечи), так как они могут стать причиной пожара, нанести повреждение громкоговорителям или людям.
 - Емкости с жидкостью, так как они могут послужить причиной поражения током пользователя и/или нанести повреждение громкоговорителям.
- Не устанавливайте громкоговорители в таких местах, где на них могут упасть другие предметы. Ровная и устойчивая поверхность также обеспечит наиболее качественное воспроизведение звука.
- Ответственность за размещение и установку громкоговорителей полностью лежит на владельце. YAMAHA не несет ответственности за любой несчастный случай, вызванный неправильным размещением или установкой громкоговорителей.
- Как только вы услышите искажение звука, сразу же уменьшите регулировку уровня громкости на вашем усилителе до наименьшего значения. Никогда не допускайте переход усилителя в режим “среза”. В противном случае, вы повредите громкоговорители.
- При использовании усилителя на номинальной выходной мощности, превышающей номинальную входную мощность громкоговорителей, не следует превышать номинальный вход громкоговорителей.
- Во избежание повреждения отделки громкоговорителей, не используйте для чистки растворители. Следует использовать чистую, сухую ткань.
- Не пытайтесь самостоятельно модифицировать громкоговорители. При необходимости обращайтесь в сервисную службу YAMAHA.
- Обязательно прочитайте раздел “УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ” прежде чем придти к заключению, что громкоговорители не исправны.

Для SW-P130

- Не устанавливайте прибор вверх ногами, это может привести к перегреву и повреждению.
- Не прилагайте усилий при работе с переключателями, регуляторами и соединительными кабелями. Если вы хотите переместить прибор, сначала отключите шнур питания от сети, затем отсоедините кабели, подключенные к другому оборудованию. Никогда не тяните за провода.
- Поскольку данное устройство имеет встроенный усилитель мощности, через заднюю панель будет рассеиваться тепло. Размещайте устройство на расстоянии от стен, оставляя свободное пространство сзади и по бокам во избежание пожара или повреждения. Более того, не устанавливайте устройство на заднюю панель и не прислоняйте к другим поверхностям.
- Если вы пользуетесь увлажнителем воздуха, не допускайте конденсации влаги внутри устройства или вокруг него, так как избыточная влажность может послужить причиной возгорания, повреждения устройства и/или поражения током.
- Не накрывайте заднюю панель данного устройства газетами, скатертью, занавесками и т.п., чтобы не препятствовать рассеиванию тепла.
- Не подключайте данное устройство к сети до тех пор, пока не выполнены все подключения.
- Напряжение в вашей местной электросети должно соответствовать напряжению, которое указано на задней панели устройства. Использование устройства с более высоким напряжением опасно и может стать причиной возгорания, повреждения устройства и/или поражения электротоком. YAMAHA не несет ответственности за любые повреждения, вызванные использованием напряжения, отличного от указанного.
- Во избежание повреждений во время грозы, следует отключать устройство от электрической сети.
- Сверх-басовые, которые воспроизводит данное устройство частоты, могут послужить причиной возникновения свистящего шума проигрывателя виниловых пластинок. В этом случае, разместите устройство на большем удалении от проигрывателя.

- Данное устройство можно повредить, если длительное время воспроизводить на нем определенные звуки на высоком уровне громкости. Например, 20 – 50Гц синусоидальные волны на тестовом диске, басовые звуки электронных инструментов.
- Если вы услышите искаженные шумы (например, неестественное, прерывистое постукивание” или “грохотание”), исходящие от данного устройства, уменьшите уровень громкости. Очень громкое воспроизведение низких частот саундтреков к фильмам, тяжелого баса или подобной громкой поп музыки может повредить данную систему громкоговорителей.
- Вибрации, генерируемые сверх-басовыми частотами, могут исказить изображение на ТВ. В этом случае, разместите устройство на большем удалении от ТВ.
- При отключении шнура питания из настенной розетки, беритесь руками не за шнур, а за вилку.
- Если вы не планируете пользоваться устройством продолжительное время, отключите шнур питания из настенной розетки.

• ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ

Переключатель напряжения, расположенный на задней панели устройство необходимо установить в положение соответствующее напряжению в местной сети ПЕРЕД тем, как вы подключите устройство к источнику питания. Напряжение 110-120/220-240 В, 50-60Гц.



Режим ожидания

Если переключатель POWER установлен в положение On, а переключатель AUTO STANDBY установлен в положение HIGH или LOW, данное устройство переключается в режим ожидания, когда сигнал не подается на устройство в течение 7-8 минут.

В режиме ожидания устройство потребляет очень незначительное питание.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

ОПИСАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Комплект громкоговорителей “NS-P100 и NS-P106” предназначен для использования в многоканальных аудио системах, например, в домашнем кинотеатре.

NS-P100 включает четыре системы громкоговорителей NX-E130, одну систему NX-C130 и систему сабвуфера SW-P130.

NS-P106 включает пять систем громкоговорителей NX-E130, одну систему NX-C130 и систему сабвуфера SW-P130.

<NX-E130>

Широкополосная система используется для основных и тыловых громкоговорителей (и тылового центрального громкоговорителя для NS-P106)

<NX-C430>

Широкополосная система используется для центрального громкоговорителя

<SW-P130>

Активный сабвуфер с сервообработкой и встроенным усилителем

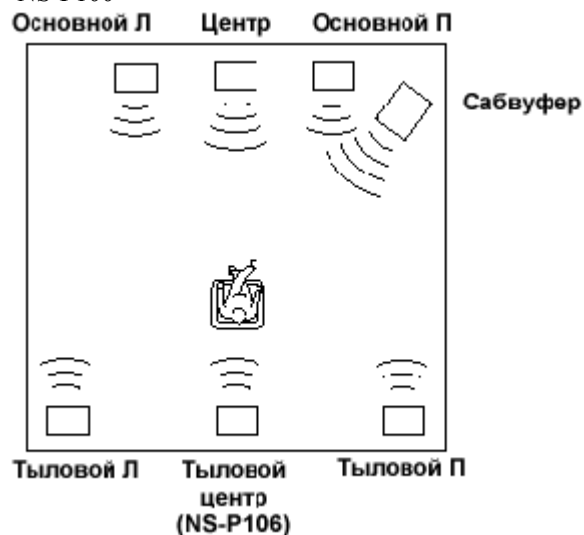
В данном сабвуфере применена разработанная компанией YAMAHA технология Advanced Servo Technology, которая используется для воспроизведения высококачественного супер баса, а также позволяет настраивать регулировку тонального баланса между сабвуфером и основными громкоговорителями (HIGH CUT), автоматическое переключение в дежурный режим (AUTO POWER ON/OFF).

УСТАНОВКА ГРОМКОГОВОРТЕЛЕЙ

Перед выполнением соединений разместите все громкоговорители правильно. Размещение громкоговорителей крайне важно, так как влияет на качество звучания.

Конфигурация громкоговорителей

<NS-P100>



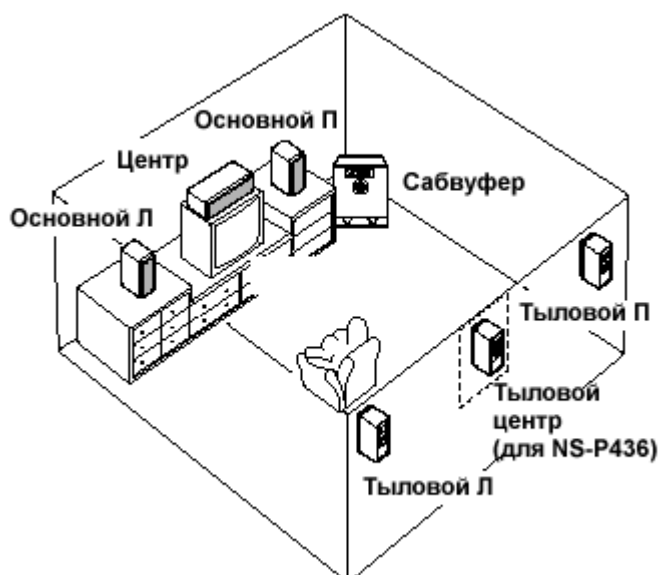
Данный комплект включает 2 основных громкоговорителя, 2 тыловых громкоговорителя, центральный громкоговоритель и сабвуфер. Основные громкоговорители используются для воспроизведения основного звука и фронтальных эффектов. Громкоговорители окружающего звучания (тыловые) служат для создания эффекта окружения и тыловых эффектов. Центральный громкоговоритель служит для воспроизведения центрального канала (диалогов), сабвуфер усиливает воспроизведение низких частот.

<NS-P106>

Данный комплект включает 2 основных громкоговорителя, 2 тыловых громкоговорителя, центральный громкоговоритель, тыловой громкоговоритель и сабвуфер.

Основные громкоговорители используются для воспроизведения основного звука и фронтальных эффектов. Громкоговорители окружающего звучания (тыловые) служат для создания эффекта окружения и тыловых эффектов. Центральный громкоговоритель служит для воспроизведения центрального канала (диалогов), сабвуфер усиливает воспроизведение низких частот.

Размещение громкоговорителей

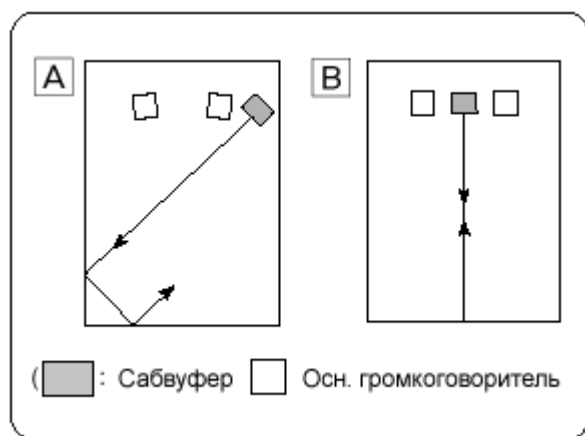


Основной громкоговоритель	по сторонам ТВ, на высоте телевизора
Громкоговорители окружающего звучания	позади слушателя, направленные немного внутрь, на высоте 1.8 м от пола
Центральный	точно между основными

громкоговоритель
Сабвуфер

громкоговорителями
положение сабвуфера не
влияет на качество звучания

■ Размещение сабвуфера

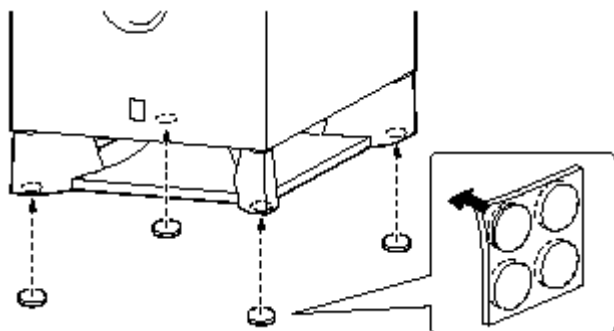


Рекомендуется размещать сабвуфер снаружи от правого или левого основного громкоговорителя (рис.А). Возможно размещение как на рис. В, но при этом басовый эффект может исчезнуть из-за отражения волны от стен.

Примечание

Если в середине комнаты Вы не слышите супер-басового звука, то это обусловлено возникновением стоячих волн, для устранения этого эффекта разместите сабвуфер под углом к стенам.

Прикрепите четыре прилагаемых резиновых прокладки по углам нижней панели сабвуфера для устранения перемещений и вибраций.

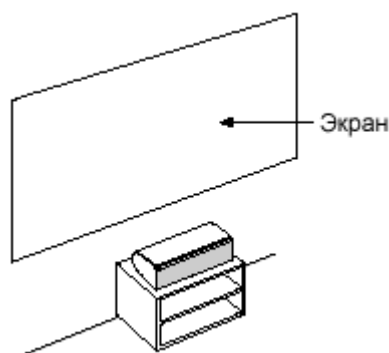
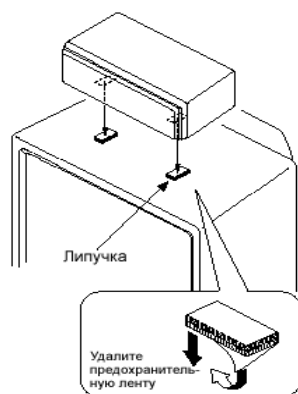


Использование противоскользящих подушек

Закрепите подушки на четырех углах в нижней части сабвуфера во избежание его перемещения вследствие вибраций.

■ Размещение центрального громкоговорителя

Установите центральный громкоговоритель на телевизор или на пол (стойку) под телевизором. При установке на телевизор для закрепления используйте липкие полоски (прилагаются) по обеим сторонам на нижней



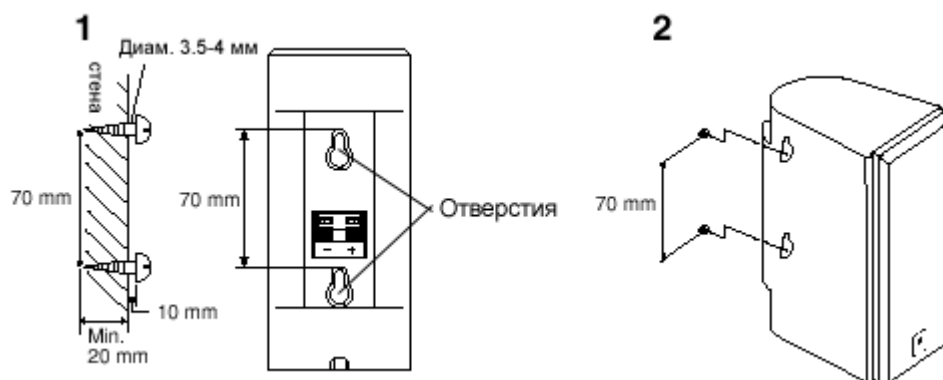
панели громкоговорителя.

Примечание

- Не устанавливайте громкоговоритель на телевизор меньшего размера, при появлении искажений изображения переставьте громкоговоритель.
- Не дотрагивайтесь до клейкой поверхности после удаления предохранительной ленты, так как это может ослабить прочность склеивания.
- Тщательно протрите поверхность в месте наложения липких полосок; прочность склеивания снижается в том случае, если поверхность загрязнена.

■ Монтаж основного/тылового/центрального громкоговорителей (и тылового центрального для NS-P106) на стену

Вы можете монтировать основной, тыловой и/или центральный громкоговорители (и/или тыловой центральный для NS-P106) на стене. Для этого используйте отверстия в скобах, которые закреплены на задних панелях громкоговорителей.

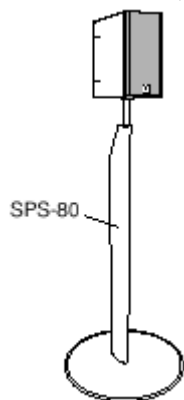


Установите основные/тыловые громкоговорители (и тыловой центральный громкоговоритель) на полке, кронштейне, прямо на полу или повесьте на стене.

Монтаж громкоговорителей на стене с использованием отверстий на задней панели громкоговорителей

- 1 Закрепите винты в прочной стене или опорной конструкции, как показано на рисунке.
- 2 Повесьте громкоговорители на отверстия в кронштейнах.

Использование дополнительной стойки (SPS-80)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Каждый громкоговоритель весит 0.9 кг. Не монтируйте громкоговорители на тонкой фанере или стене из мягких материалов; винты могут вырваться, и громкоговорители упадут, что может привести к повреждению или получению травмы.
- Не крепите громкоговорители к стене при помощи гвоздей, клеевых материалов. Длительные вибрации могут послужить причиной падения громкоговорителей.
- Чтобы не споткнуться за провисающий кабель и не получить травму, крепите кабели к стене.
- Для монтажа громкоговорителей на стене выберите подходящее место так, чтобы об них нельзя было удариться головой.

■ Монтаж основного/тылового/ громкоговорителей (и тылового центрального для NS-P106)



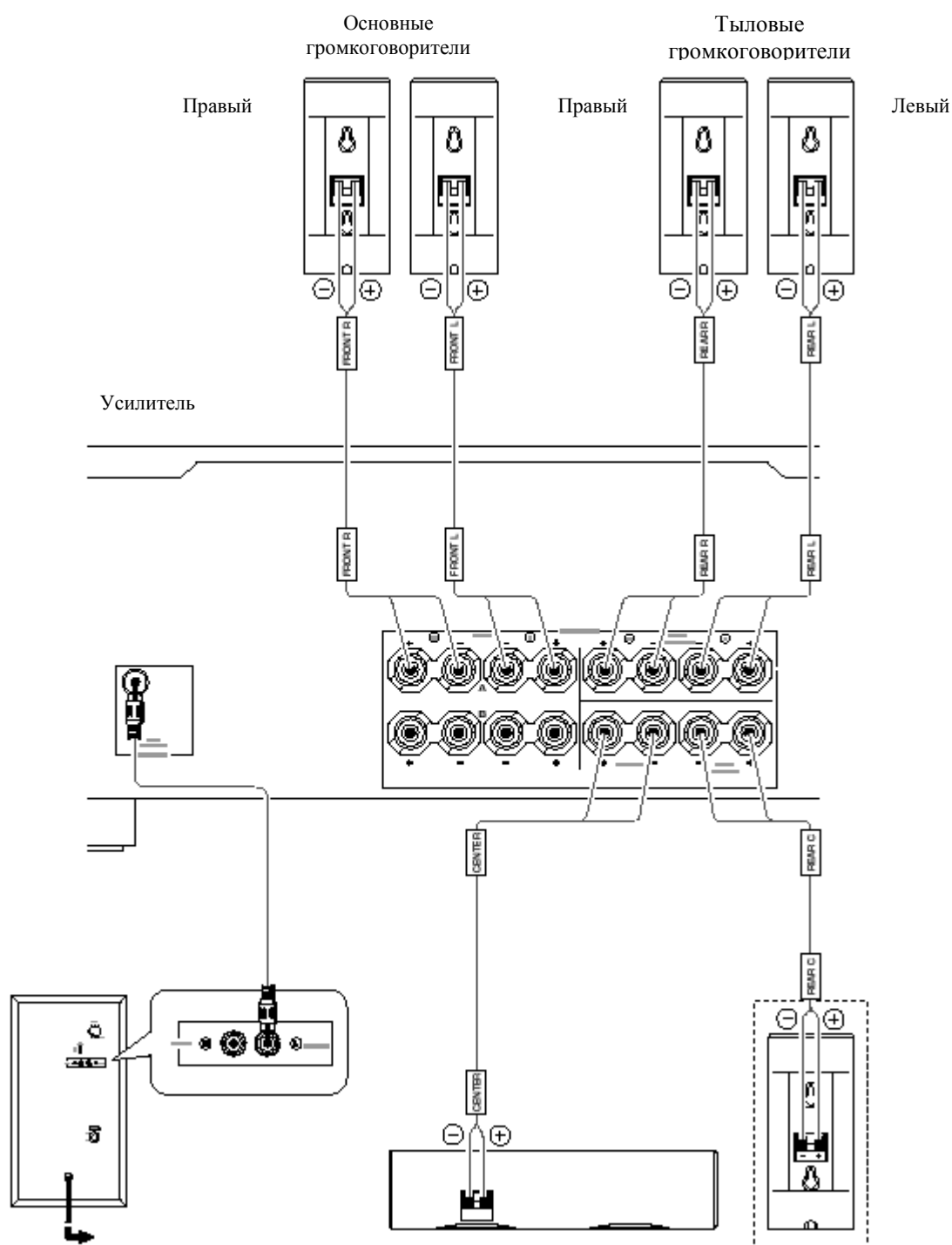
При установке громкоговорителей на плоской поверхности, прикрепите по углам противоскользящие подушки для предотвращения падения устройств.

Для установки громкоговорителя на отдельные (имеющиеся в продаже) подставки, используйте отверстия в нижней части устройств. Для установки на дополнительные подставки вам потребуются крепежные скобы (AAX34790 x 9) и винты (AAX12390 x 9).

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Предупреждение: Не включайте в сеть сабвуфер и другие аудио/видео компоненты до завершения подсоединений.

■ Пример основных подключений



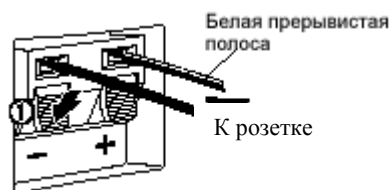
- Подключите основной, центральный и тыловой громкоговорители (и тыловой центральный для NS-P106) к выходным разъемам для громкоговорителей на вашем усилителе при помощи прилагаемых кабелей.
- Прилагаемые кабели громкоговорителей имеют маркировку FRONT L, FRONT R, CENTER, REAR L, REAR R (и REAR C для NS-P106). Подключите каждый кабель к соответствующему громкоговорителю, следуя рисунку на предыдущей странице.
(Кабели громкоговорителей, маркированные FRONT L/R, используются для подключения основных громкоговорителей к разъемам MAIN на усилителе)
- При подключении громкоговорителей соблюдайте правильную полярность (+, -), в противном случае, звук будет неестественным, и без басов.
- (Только для основных и тыловых громкоговорителей). Подключите один громкоговоритель к левому разъему (L) на усилителе, а другой к правому (R) разъему.
- Подключите сабвуфер к выходным разъемам усилителя.
- Для подключения к DSP усилителю или AV ресиверу YAMAHA, подключите разъем SUBWOOFER (или LOW PASS) на задней панели усилителя DSP (или AV ресивера) к разъему (L) MONO INPUT на сабвуфере.
- Для подключения к DSP усилителю, подключите разъемы SPLIT SUBWOOFER на задней панели усилителя к левому (L) MONO и правому разъемам INPUT на сабвуфере.

■ Как подключать кабели громкоговорителей к входным разъемам громкоговорителей

Кабели громкоговорителей должны быть как можно короче.

Используйте прилагаемые в комплектации кабели (4м.) Одна сторона кабеля имеет прерывистую белую линию, другая - Сабвуфер не имеет.

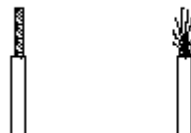
Соедините положительные (+) разъемы громкоговорителя и усилителя, используя сторону с прерывистой полосой. Соедините отрицательные (-), используя сторону без полосы.



Перед подключением

Удалите изоляция с концов кабелей и закрутите провода.

Правильно Не правильно



Как подключать:

1. Нажмите язычок разъема вниз.
2. Вставьте зачищенный конец провода в разъем.
3. Прижмите провод, подняв язычок вверх.
4. Проверьте надежность крепления, слегка потянув

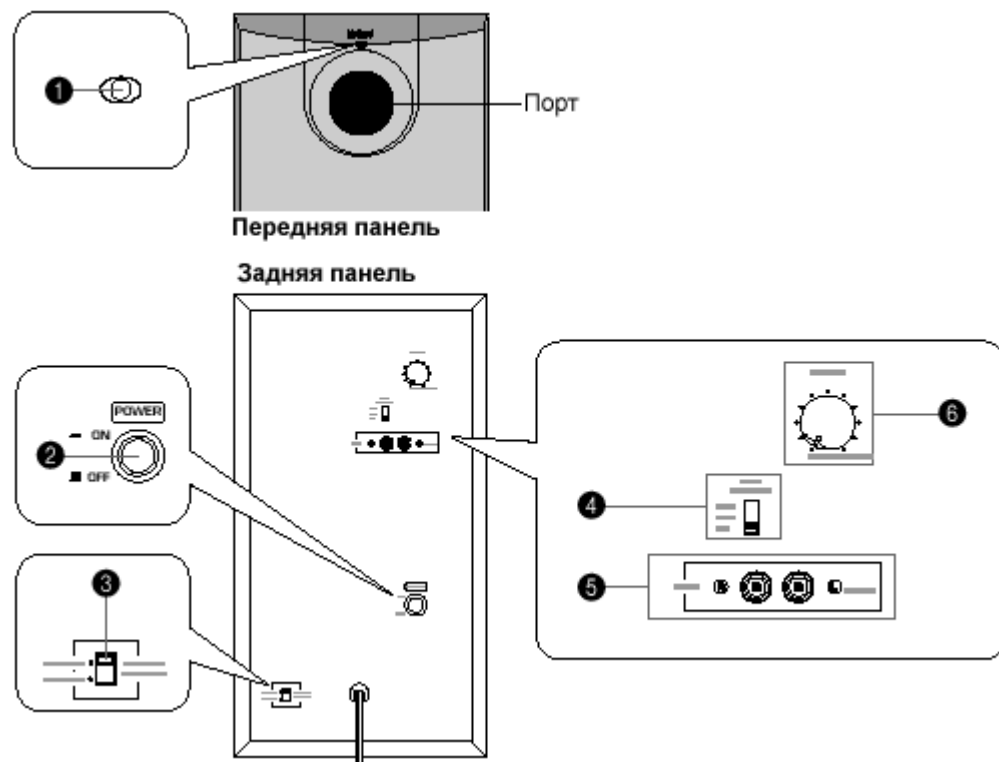
Центральный громкоговоритель

Примечание
Не позволяйте проводам

Тыловой центр (для NS-P106)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САБВУФЕРА (SW-P130)

■ Элементы управления и их функции



❶ Индикатор питания

Загорается зеленым, когда кнопка POWER нажата в положение ON и гаснет, когда она установлена в положение OFF.

*Режим ожидания

Если кнопка POWER установлена в положение ON, а переключатель AUTO STANDBY установлен в положение HIGH или LOW, данный индикатор загорается красным, когда сигнал не принимается сабвуфером.

❷ Кнопка POWER

Для использования сабвуфера установите в положение ON. Когда кнопка находится в этом положении, вы можете включать сабвуфер или переключать его в режим ожидания нажатием кнопки STANDBY/ON. Для полного отключения сабвуфера от источника питания, установите кнопку в положение OFF.

❸ Переключатель VOLTAGE SELECTOR

(Для общих моделей)

Если на заводе установлено неправильное значение, установите переключатель на значение напряжения, соответствующее напряжению в вашем регионе.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обязательно отключите сабвуфер от сети перед установкой переключателя.

❹ Кнопка AUTO STANDBY (HIGH/LOW/OFF)

Изначально данный переключатель установлен в положение OFF. При установке этого переключателя в положение HIGH или LOW, сабвуфер автоматически выполняет функцию включения/отключения, описанную ниже. Если эта функция Вам не нужна, установите переключатель в положение OFF. Изменяйте установку переключателя только при выключенном питании!

❺ Разъемы INPUT

Используются для подачи линейных уровневых сигналов от усилителя.

❻ Регулятор VOLUME

Настройка уровня громкости.

■ Функция автоматического переключения питания

При начале воспроизведения источника питание этого устройства включается автоматически при поступлении сигнала. Если воспроизведение источника прекращается или сигнал не поступает в течение нескольких минут, сабвуфер переключается в дежурный режим.

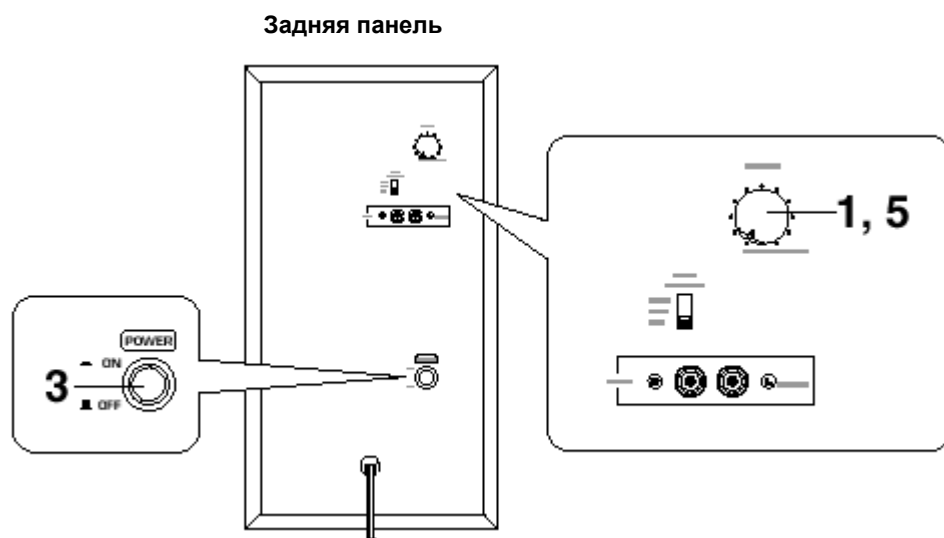
Эта функция рассчитана на средний уровень низкочастотного сигнала. Установите переключатель AUTO STANDBY в положение LOW. Если автоматическое переключение не произошло, установите переключатель в положение HIGH. В таком положении питание включается даже при низком уровне входного сигнала. Но помните, сабвуфер может не переключиться в режим ожидания при очень низком уровне входного сигнала.

- Возможно несанкционированное автоматическое включение при приеме посторонних шумов от других источников. В этом случае установите переключатель в положение OFF, и используйте кнопку POWER для ручного переключения между ON и STANDBY.
- Данная функция определяет низкочастотные компоненты ниже 200 Гц входного сигнала. (например, взрывы в кинофильмах, звук басовой гитары или барабана.).
- Время, необходимое для переключения сабвуфера в режим ожидания может измениться, если будет зарегистрирован сигнал с других устройств.

Данная функция доступна только в том случае, когда включено питание сабвуфера (нажата кнопка POWER).

■ Настройка сабвуфера перед работой

Перед использованием сабвуфера выполните указанные ниже регулировки для обеспечения оптимального уровня громкости и тонального баланса между сабвуфером и основными громкоговорителями.



- 1 Установите регулятор **VOLUME** в минимальное положение (0).
- 2 Включите питание всех компонентов.
- 3 Убедитесь, что переключатель **POWER** установлен в положение ON,
*Индикатор загорается зеленым.
- 4 Начните воспроизведение источника с низкочастотными компонентами и настройте уровень усилителя на нужный уровень прослушивания.
- 5 Постепенно увеличивайте уровень громкости для настройки баланса между сабвуфером и основными громкоговорителями.

Установите регулятор уровня на такое значение, при котором достигается наилучшее воспроизведение баса.

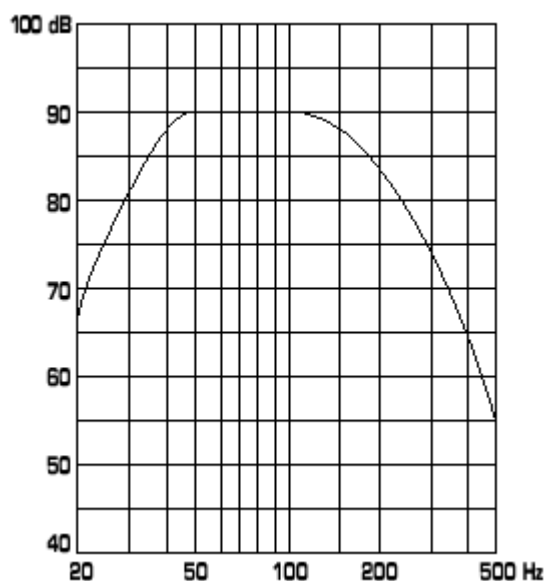
- После установки баланса громкости между сабвуфером и основными громкоговорителями Вы можете регулировать громкости системы, используя только регулятор усилителя. Тем не менее, если замените основные громкоговорители на другие, вы снова сможете регулировать громкость системы.
- Для настройки VOLUME, смотрите раздел “Характеристики частот” на следующей странице.

■ Частотные характеристики

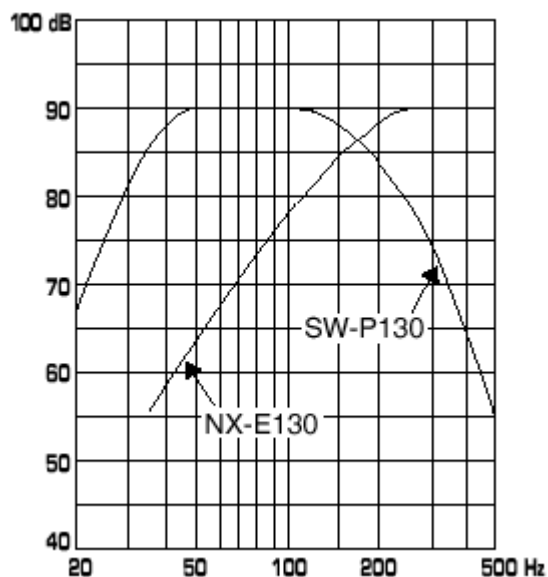
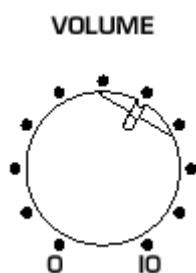
Отрегулируйте громкость **VOLUME** и частотный срез **HIGH CUT** и **PHASE** в соответствии в размерами помещения, расстоянием между сабвуфером и основными громкоговорителями и др.

Обратитесь к нижеприведенным рисункам для установки каждого регулятора при совместном использовании сабвуфера и основных громкоговорителей NX-430P.

Частотные характеристики сабвуфера



При совместном использовании сабвуфера и громкоговорителей NX-E130.

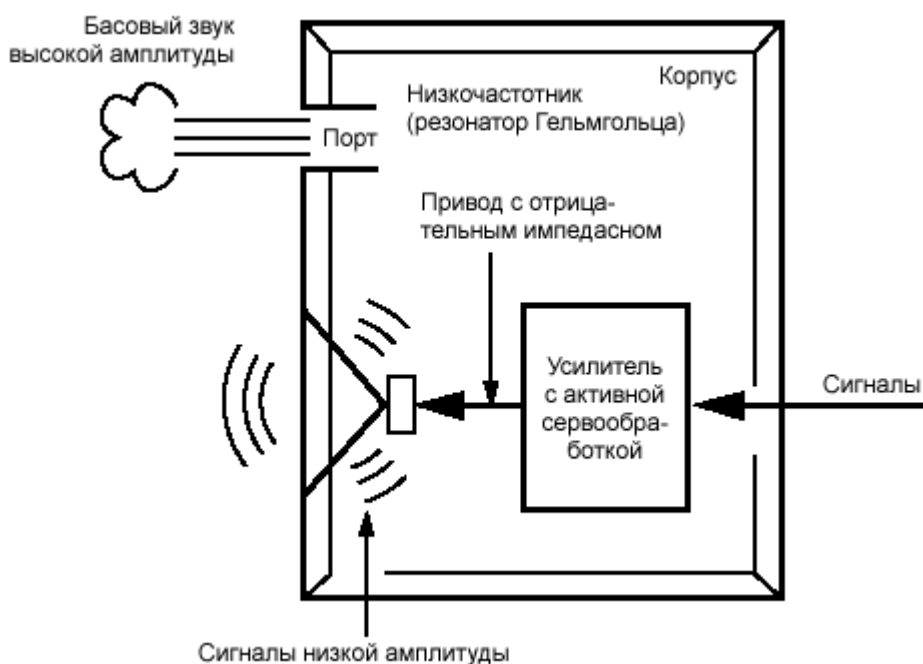


ПРОДВИНУТАЯ АКТИВНАЯ СЕРВОТЕХНОЛОГИЯ (для SW-P130)

Теория активной сервотехнологии (Active Servo Technology) базируется на двух основных принципах - резонаторе Гельмгольца и усилителе с приводом и отрицательным импедансом. Акустические системы, реализующие эти принципы, воспроизводят низкие частоты посредством "воздушного низкочастотника" - порта или отверстия в корпусе громкоговорителя. Это отверстие используется вместо низкочастотной головки в типовых разрабатываемых акустических системах, где оно выполняет те же функции. Так, волны низкой амплитуды внутри корпуса громкоговорителя могут, согласно резонансной теории Гельмгольца, излучаться из этого отверстия как волны большой амплитуды в том случае, если конструкция такова, что размер отверстия и объем акустической системы находятся в определенной пропорции.

Кроме того, чтобы выполнить это условие, амплитуды колебаний внутри корпуса должны быть определенной и достаточной мощности, поскольку они должны преодолеть сопротивление, оказываемое воздухом, находящимся внутри.

Таким образом, эта проблема решается путем использования конструкции, в которой усилитель вырабатывает определенные сигналы. Если бы сопротивление звуковой катушки можно было уменьшить до "0", то перемещение диффузора динамика стало бы линейным по отношению к амплитуде сигнала. Для этого используется специальный усилитель с сервоприводом и отрицательным импедансом, позволяющий компенсировать выходной импеданс усилителя. Используя задающую схему с отрицательным импедансом, усилитель способен создавать строго определенные, хорошо демпфированные сигналы низкой амплитуды и частоты. Именно эти волны затем излучаются из отверстия громкоговорителя как высокоамплитудный звук. Поэтому такая система, использующая оконечный усилитель с приводом и отрицательным импедансом и корпус акустической системы с резонатором Гельмгольца, может воспроизводить широкий диапазон частот звука с поразительным качеством и минимальными искажениями. Особенности, описанные выше и объединенные вместе, составляют основу структуры активной сервотехнологии.



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае возникновения проблем и неполадок в работе устройства обратитесь к приведенной ниже таблице, чтобы определить, можно ли устранить неисправность простыми рекомендуемыми мерами. Если указанные средства устранения неполадок не помогли или проблема не описана, отсоедините шнур питания и обратитесь к дилеру или в сервисный центр YAMAHA.

Неисправность	Причина	Решение
Нет напряжения даже тогда, когда переключатель POWER находится в положении ON (вкл.)	Ненадежное подключение шнура питания.	Обеспечьте хороший контакт.
Нет звука	Ручка уровня громкости (VOLUME) установлена на "0",	Поверните ручку громкости VOLUME вправо.
	Ненадежное подключение шнуров громкоговорителей.	Обеспечьте надежность соединения.
Уровень звука очень низкий	Неправильно подсоединены шнуры громкоговорителей.	Подсоедините шнуры правильно, т.е. левый (L) к левому; правый (R) к правому; "+" к "+", "-" к "-".
	Воспроизводится источник с малым уровнем низких частот.	Воспроизведите источник с низкими частотами. Установите ручку HIGH CUT на более высокое значение. (Поверните ручку вправо.)
	Это влияние стоячих волн.	Измените расположение сабвуфера или уберите параллельные поверхности, например установив вдоль стен книжные полки.
Функция автоматического включения не работает	Питание выключено	Включите питание POWER.
	Уровень входного сигнала слишком низкий	Увеличьте уровень сигнала от источника
Функция автоматического отключения работает неправильно	Уровень входного сигнала слишком низкий	Увеличьте уровень сигнала от источника
Функция автоматического включения работает неправильно	Помехи или шум, генерируемые внешним цифровым оборудованием	Установите сабвуфер дальше от источника шума и измените расположение кабелей акустических систем. Иначе не используйте эту функцию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ NX-E130, NX-C130

Тип	Широкополосная система с акустическим подвесом и магнитной защитой
Динамик	Широкополосная (5см) конусного типа x 1
Номинальная входная мощность	30 Вт
Максимальная входная мощность	100 Вт
Сопротивление	6 Ом
Частотный диапазон	
<NX-E130>	100 Гц – 25 кГц
<NX-C130>	80 Гц – 25 кГц
Чувствительность	86 дБ/2,83 Втм
Габариты (ШхВхГ)	
<NX-E130>	72 x 164 x 111 мм
<NX-C130>	300 x 72 x 110 мм
Масса	

SW-P130

Тип	Активная сабвуферная система с сервопроцессором
Динамик	16-см низкочастотная головка конусного типа
Частотная характеристика	30 Гц - 200 Гц
Напряжение питания	
модели для США и Канады	120 В, 60 Гц
модели для Австралии	240 В, 50 Гц
модели для Великобритании и Европы	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	60 Вт
Габариты (ШхВхГ), мм	280 x 365 x 375
Масса	8.5 кг

<NX-E130>	0,9 кг
<NX-C130>	1,1 кг

*Технические характеристики подлежат изменению без предварительного изменения вследствие вносимых изменений.