

**Руководство пользователя**

Благодарим за приобретение усилителя мощности Yamaha PX10, PX8, PX5 или PX3. Перед началом использования усилителя внимательно прочитайте данное руководство. Это позволит полностью использовать его возможности и наслаждаться безотказной работой в течение многих лет. После прочтения данного руководства уберите его в безопасное, доступное место: оно может потребоваться вам в будущем.

- Перед использованием инструмента внимательно прочтайте ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ на обратной стороне этого руководства.
- Иллюстрации приведены в данном руководстве только в качестве примеров.
- Названия компаний и продуктов, используемые в данном руководстве, являются товарными знаками соответствующих компаний.
- В этом руководстве модели усилителей мощности PX10, PX8, PX5 и PX3 в совокупности упоминаются как усилители PX.
- Если не указано иного, на иллюстрациях в данном руководстве приводится усилитель PX10.
- Усилитель PX поддерживает два режима настройки: основной режим и расширенный режим. В этом руководстве описывается работа в основном режиме. Более детальные настройки можно задать в расширенном режиме. Сведения о расширенном режиме см. в Справочном руководстве по PX10/PX8/ PX5/PX3.

Справочное руководство по PX10/PX8/ PX5/PX3 является электронным файлом в формате PDF. Его можно читать непосредственно на компьютере. Для чтения этого руководства на экране компьютера, быстрого поиска терминов, печати конкретных страниц и перехода к интересующим вас разделам с помощью ссылок используйте программу Adobe® Reader®. Существенным преимуществом данного формата является возможность поиска слов и прямого перехода по ссылкам на соответствующие разделы. Рекомендуем воспользоваться этим преимуществом. Последнюю версию программы Adobe Reader можно загрузить с веб-сайта по адресу:

<http://www.adobe.com/>

**Характеристики**

- Максимальная выходная мощность 1000 Вт в легком корпусе (PX10)
- Собственные технологии класса D, а также технологии обработки Yamaha обеспечивают превосходное качество звучания и высокую надежность оборудования
- Предустановки динамиков обеспечивают оптимальную производительность динамиков Yamaha
- Обширный набор функций DSP, включая обработку D-CONTOUR
- CONFIG WIZARD (Мастер конфигурации), который обеспечивает оптимальную конфигурацию для любого динамика
- Различные входные/выходные разъемы

**Дополнительные принадлежности**

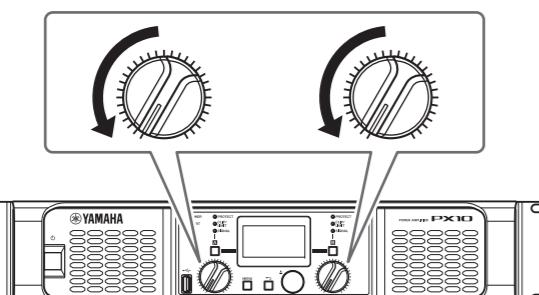
- Кабель питания
- Руководство пользователя (данная листовка)
- Технические характеристики (на английском языке)
- Фиксатор штекера кабеля переменного тока
- Заглушка USB

**Настройка**

Усилитель PX можно использовать в качестве обычного усилителя путем простой настройки регуляторов громкости. Следующие настройки улучшают работу динамиков.

**Предустановка**

Установите усилители PX в стойки в соответствии с требованиями. Убедитесь, что питание выключено, затем поверните оба регулятора громкости полностью влево.



В этом руководстве последовательности действий обозначены следующими символами.

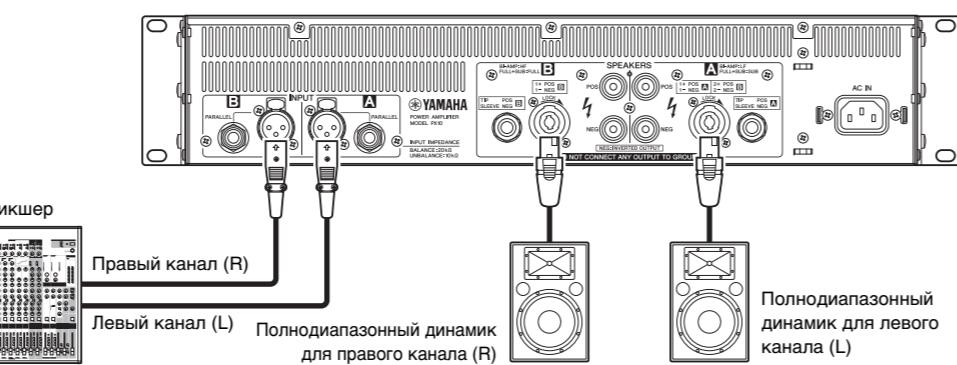
: нажмите основной регулятор.

: нажмите клавишу [MENU].

: Нажмите клавишу [] (Назад).

**A → B** : Установите A, затем установите B.

Сплошная стрелка () между шагами указывает, на основную процедуру операций, а пунктирная стрелка () указывает на возврат к предыдущему экрану.

**ВНИМАНИЕ**

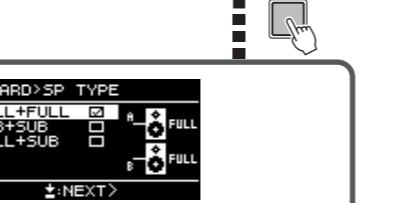
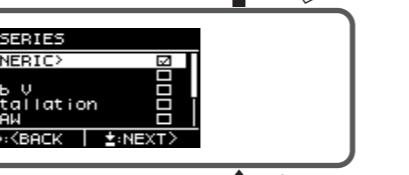
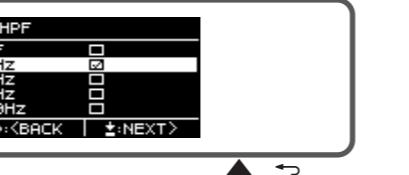
Следует выполнить «Предустановка». Запрещается подключать кабели при включенном питании.

- Подключите полнодиапазонный динамик для левого канала к контакту [SPEAKERS] A, а полнодиапазонный динамик для правого канала — к контакту [SPEAKERS] B.
- Подключите выход с источника (например, микшера) к разъемам [INPUT] A/B. Подключите источник левого канала к разъему [INPUT] A, а источник правого канала — к разъему [INPUT] B.
- Подсоедините кабель питания и включите устройство. Сначала подключите кабель питания к разъему устройства, затем вставьте его в розетку доступного источника питания переменного тока.
- Надежно закрепите кабель питания с помощью фиксатора штекера для предотвращения случайного отсоединения кабеля от разъема. Инструкции по установке см. на обратной стороне в разделе «Задняя панель».

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Инструкции по подключению см. на обратной стороне в разделе «Электропроводка».

Разъем AC IN  
AC IN Кабель питания К розетке

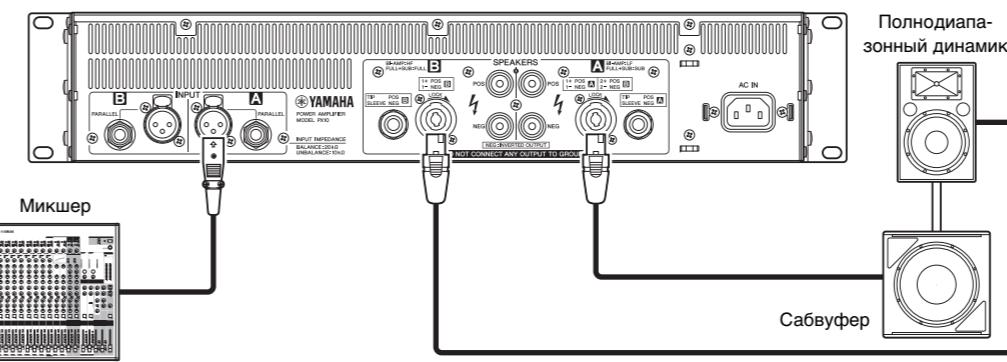
**Экран HOME****Экран MENU (верхний экран)****Экран SP TYPE (Тип динамика)****Выбор динамика****Экран HPF**

Выберите частоту среза фильтра верхних частот. Если фильтр высоких частот не используется, выберите OFF.

**Экран CONFIRMATION**

(Применяет заданное значение)

Перейдите к инструкциям «Регулировка тона».

**[APPLY]****ВНИМАНИЕ**

Следует выполнить действия, описанные в разделе «Предустановка». Запрещается подключать кабели при включенном питании.

- Подключите сабвуфер к контакту [SPEAKERS] A, а полнодиапазонный динамик — к контакту [SPEAKERS] B.
- Подключите выход с источника (например, микшера) к разъему [INPUT] A.

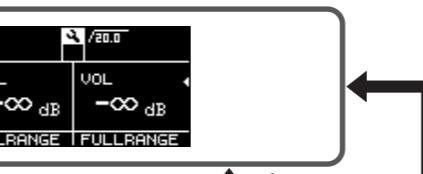
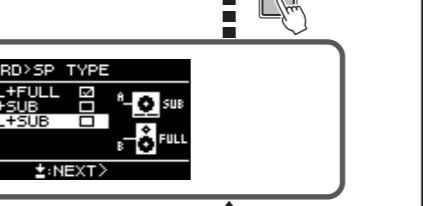
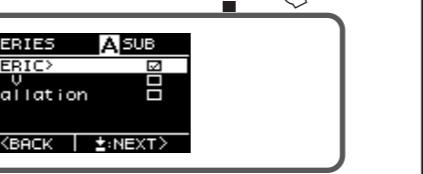
3. Подсоедините кабель питания и включите устройство. Сначала подключите кабель питания к разъему устройства, затем вставьте его в розетку доступного источника питания переменного тока.

- Надежно закрепите кабель питания с помощью фиксатора штекера для предотвращения случайного отсоединения кабеля от разъема. Инструкции по установке см. на обратной стороне в разделе «Задняя панель».

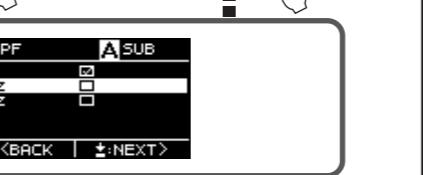
**ПРИМЕЧАНИЕ**

Инструкции по подключению см. на обратной стороне в разделе «Электропроводка».

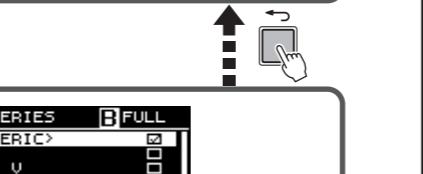
Разъем AC IN  
AC IN Кабель питания К розетке

**Экран HOME****Экран MENU (верхний экран)****Экран SP TYPE (Тип динамика)****Выбор динамика (A)**

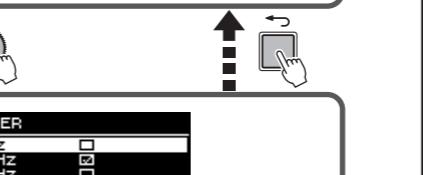
В отображаемом списке выберите сабвуфер, который необходимо подключить. Если сабвуфер отсутствует в списке, выберите пункт GENERIC.

**Экран [Название динамика]**

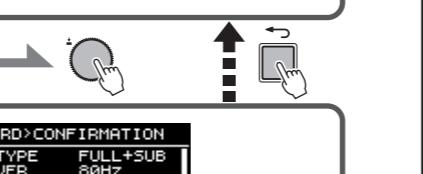
В отображаемом списке выберите сабвуфер, который необходимо подключить. Если сабвуфер отсутствует в списке, выберите пункт GENERIC.

**Экран HPF**

Выберите частоту среза фильтра верхних частот для сабвуфера. Если фильтр высоких частот не используется, выберите OFF.

**Выбор динамика (B)**

В отображаемом списке выберите полнодиапазонный динамик, который необходимо подключить. Если динамик отсутствует в списке, выберите пункт GENERIC.

**Экран X-OVER**

Выберите частоту разделения каналов.

**Экран CONFIRMATION****[APPLY]**

(Применяет заданное значение)

Перейдите к инструкциям «Регулировка тона».

Входной сигнал с источника, убедитесь, что звук выводится с динамиков, затем отрегулируйте громкость соответствующим образом.

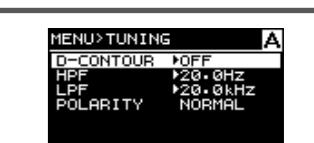


МЕНЮ

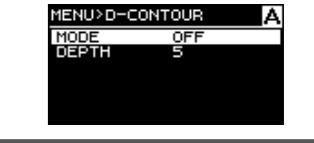
Экран MENU (верхний экран)



Экран TUNING



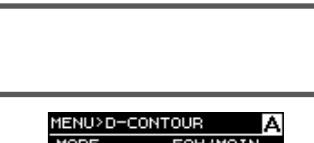
Экран D-CONTour



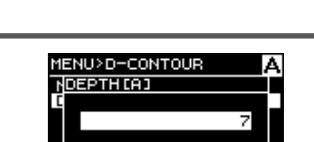
Экран выбора режима MODE



Экран D-CONTour



Экран выбора глубины DEPTH



Экран MENU (верхний экран)

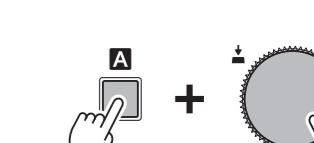


Экран HOME

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Чтобы приглушить канал А, нажмите одновременно клавиши [A] и основной регулятор. Чтобы отменить приглушение, снова нажмите одновременно клавиши [A] и основной регулятор.

- Чтобы приглушить канал В, нажмите одновременно клавиши [B] и основной регулятор. Чтобы отменить приглушение, снова нажмите одновременно клавиши [B] и основной регулятор.



## Элементы управления и функции



### 1 Кнопка питания

Позволяет включать и выключать модуль.

### 2 Индикатор [POWER]

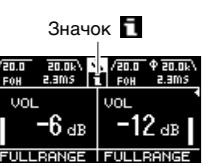
Горит при включении питания.

### 3 Индикатор [ALERT]

Загорается при возникновении проблемы на устройстве. Горит до устранения причины возникновения проблемы.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Сведения о проблеме отображаются на экране (3). Выбор значка на экране HOME с помощью основного регулятора вызывает журнал работы.



### 4 Индикатор [USB]

Загорается, если в разъеме [USB] подключен совместимое USB-устройство хранения данных. Мигает при доступе к USB-устройству.

### УВЕДОМЛЕНИЕ

Не отсоединяйте USB-устройство во время мигания индикатора [USB]. Данные на USB-накопителе могут быть повреждены или утрачены.

### 5 Индикаторы [CLIP/LIMIT]

Загораются, если срабатывает ограничитель для защиты усилителя и динамика или если входной сигнал перенаполняет цифровой канал или срезается на выходе усилителя.

### 6 Индикаторы [SIGNAL]

Загораются, если выход больше -60 dB от максимального уровня выходного сигнала (8 Ом).

### 7 Индикаторы [PROTECT]

Загораются, если срабатывает защитный контур.

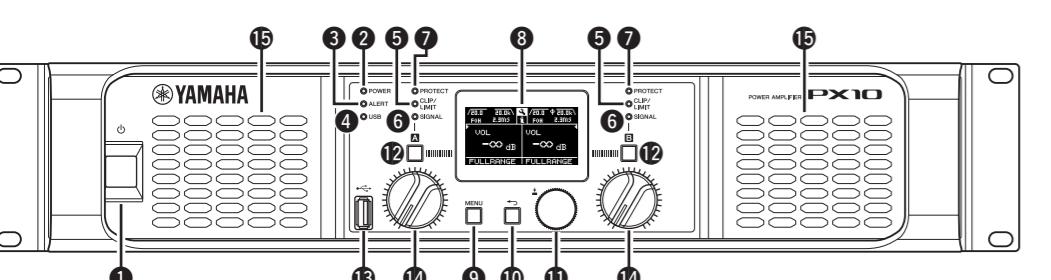
### 8 Индикация на экране

Отображает состояние усилителя RX и меню настроек.

### 9 Клавиша [MENU]

Нажмите эту клавишу, чтобы вернуться к верхнему экрану MENU.

## Передняя панель



### 10 Клавиша [] (Назад)

Нажмите эту клавишу, чтобы переместиться на меню более высокого уровня или вернуться на предыдущий экран. Нажмите и немного подержите клавишу, чтобы вернуться на экран HOME.

### 11 Основной регулятор

Поверните регулятор, чтобы изменить значения параметров и переместить положение курсора. Нажмите регулятор, чтобы ввести указанное значение и включить выбранный элемент.

### 12 Клавиши [A/B]

Нажмите клавишу, чтобы переключить канал (A или B) для управления соответствующими параметрами.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Нажмите основной регулятор и клавишу [A], чтобы изменить состояние приглушения канала A. Нажмите основной регулятор и клавишу [B], чтобы изменить состояние приглушения канала B.

### 13 Разъем [USB]

Вставьте USB-устройство памяти для чтения/загрузки данных с/на усилитель RX.

### УВЕДОМЛЕНИЕ

Если разъем не используется, закройте его входящий в комплект заглушкой для защиты USB-разъема.

### 14 Регулятор громкости

Отрегулируйте уровень с -∞ дБ до 0 дБ.

### 15 Вспомогательные каналы

Забор воздуха для охлаждающего вентилятора. Убедитесь, что ничего не блокирует подачу воздуха.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки могут быть изменены, чтобы экран и индикаторы отключались автоматически, если панель не используется (режим затемнения). Инструкции по использованию режима затемнения см. в Справочном руководстве по RX10/RX8/PX5/PX3.

### 16 Разъемы [INPUT] A/B

Следующие два типа входных разъемов используются для каналов A и B.

- Входной разъем XLR
- Входной разъем для наушников

### ПРИМЕЧАНИЕ

Каждый входной разъем XLR и входной разъем наушников подключается параллельно. Только один из разъемов может использоваться одновременно в качестве входного разъема; сигналы с разъемов не микшируются.

### 17 Разъемы [SPEAKERS] A/B

Выходные разъемы на динамиках. Можно выбрать один из трех типов:

- выходной разъем Neutrik NL4MD SpeakON;
- выходные клеммы;
- выходной разъем для наушников.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Нажмите основной регулятор и клавишу [A], чтобы изменить состояние приглушения канала A. Нажмите основной регулятор и клавишу [B], чтобы изменить состояние приглушения канала B.

### 18 Разъем [AC IN]

Подключите прилагаемый шнур питания. Сначала подключите кабель питания к разъему усилителя, затем вставьте его в розетку доступного источника питания переменного тока. Надежно закрепите кабель питания с помощью фиксатора штекера для предотвращения случайного отсоединения кабеля от разъема.

### 19 Канал А

### 20 Канал В

### 21 Разъем AC

### 22 Канал А

### 23 Канал В

### 24 Канал А

### 25 Канал В

### 26 Канал А

### 27 Канал В

### 28 Канал А

### 29 Канал В

### 30 Канал А

### 31 Канал В

### 32 Канал А

### 33 Канал В

### 34 Канал А

### 35 Канал В

### 36 Канал А

### 37 Канал В

### 38 Канал А

### 39 Канал В

### 40 Канал А

### 41 Канал В

### 42 Канал А

### 43 Канал В

### 44 Канал А

### 45 Канал В

### 46 Канал А

### 47 Канал В

### 48 Канал А

### 49 Канал В

### 50 Канал А

### 51 Канал В

### 52 Канал А

### 53 Канал В

### 54 Канал А

### 55 Канал В

### 56 Канал А

### 57 Канал В

### 58 Канал А

### 59 Канал В

### 60 Канал А

### 61 Канал В

### 62 Канал А

### 63 Канал В

### 64 Канал А

### 65 Канал В

### 66 Канал А

### 67 Канал В

### 68 Канал А

### 69 Канал В

### 70 Канал А

### 71 Канал В

### 72 Канал А

### 73 Канал В

### 74 Канал А

### 75 Канал В

### 76 Канал А

### 77 Канал В

### 78 Канал А

### 79 Канал В

### 80 Канал А

### 81 Канал В

### 82 Канал А

### 83 Канал В

### 84 Канал А

### 85 Канал В

### 86 Канал А

### 87 Канал В

### 88 Канал А

### 89 Канал В

### 90 Канал А

### 91 Канал В

### 92 Канал А

### 93 Канал В

### 94 Канал А

### 95 Канал В

### 96 Канал А

### 97 Канал В

### 98 Канал А

### 99 Канал В

### 100 Канал А

### 101 Канал В

### 102 Канал А

### 103 Канал В

### 104 Канал А

### 105 Канал В

### 106 Канал А

### 107 Канал В

### 108 Канал А

### 109 Канал В

### 110 Канал А

### 111 Канал В

### 112 Канал А

### 113 Канал В

### 114 Канал А

### 115 Канал В

### 116 Канал А

### 117 Канал В

### 118 Канал А

### 119 Канал В