

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

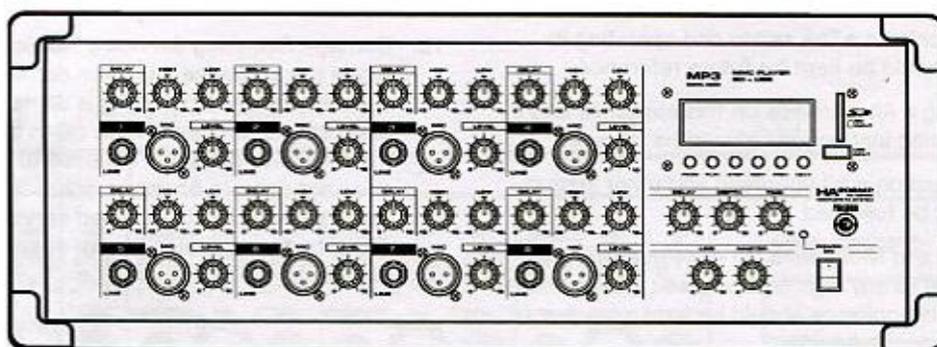
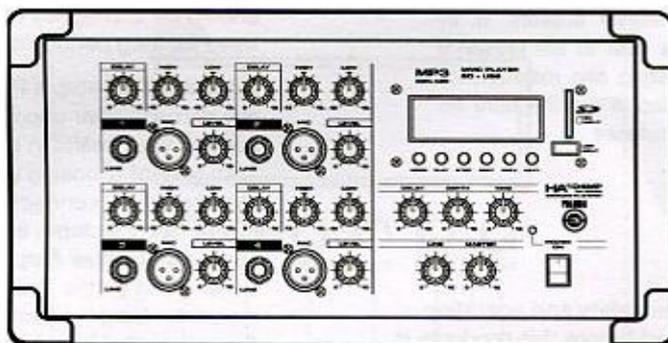
Серия НА

УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

НА104МР

НА108МР

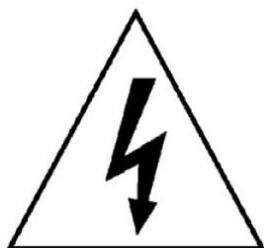
НА208МР





ОСТОРОЖНО: Не пытайтесь разобрать устройство или снять заднюю панель, это может привести к поражению электротоком. Устройство не содержит деталей, которые может заменить пользователь. В случае необходимости обратитесь к специалисту сервис центра.

ВНИМАНИЕ: Во избежание короткого замыкания не подвергать воздействию дождя и влаги. Электрооборудование нельзя использовать и хранить во влажных местах.



Данный символ предупреждает пользователя о том, что внутри устройства имеются неизолированные детали высокого напряжения, которые могут представлять опасность поражения электротоком.

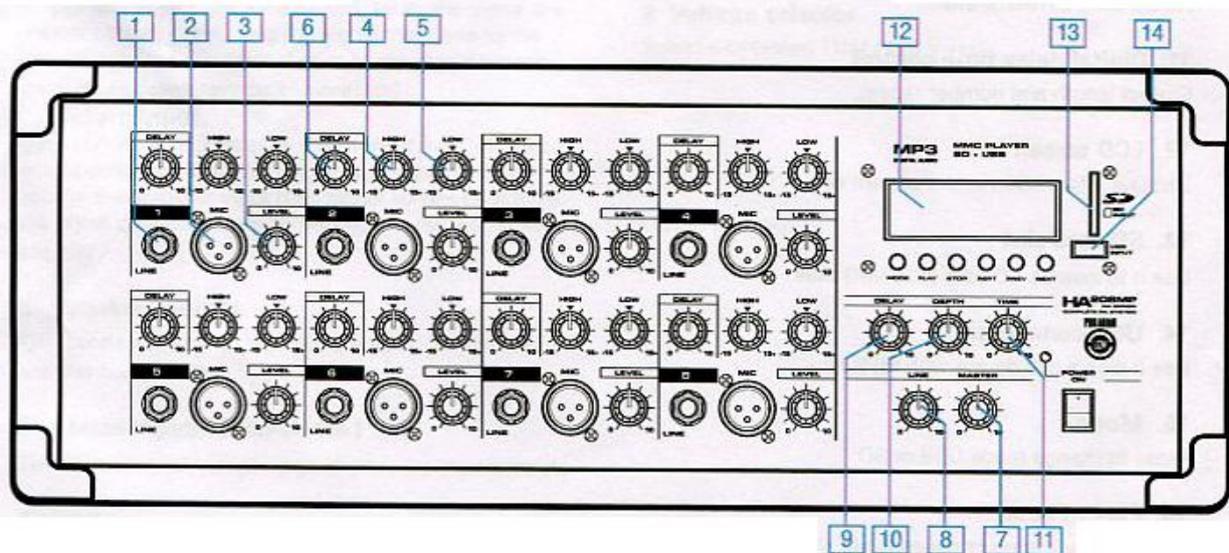
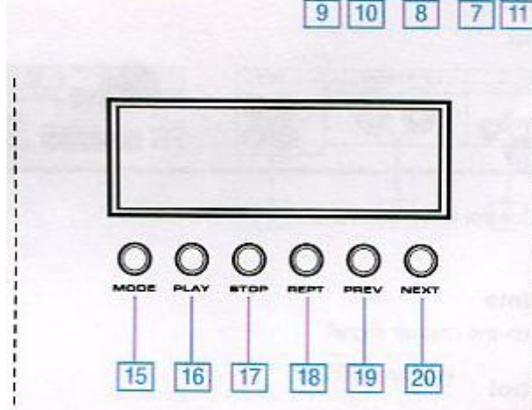
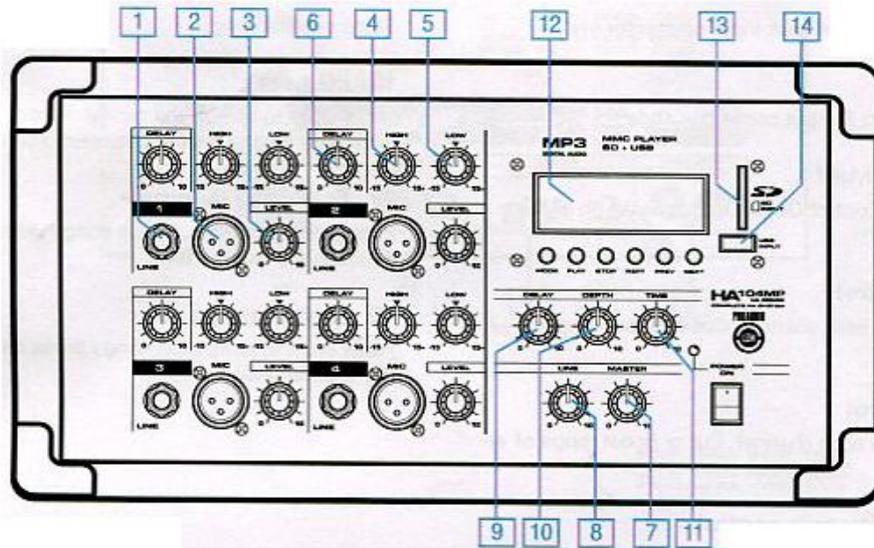


Данный символ служит для оповещения о том, что в инструкции по эксплуатации содержится важная информация, касательно использования, ухода и техобслуживания.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. Прочтите инструкцию.** Прежде чем подключать устройство и использовать его, прочитайте инструкцию по эксплуатации.
- 2. Сохраните инструкцию.** Инструкцию по эксплуатации необходимо сохранить для дальнейшего обращения.
- 3. Будьте внимательны.** В целях безопасности необходимо серьезно относиться ко всем предупреждающим знакам на устройстве и предупреждениям инструкции по эксплуатации.
- 4. Соблюдайте инструкции.** Во время использования и хранения соблюдайте все инструкции.
- 5. Источники тепла, вода и влага.** Не размещайте данное устройство вблизи источников тепла, таких как обогреватели. Следует избегать попадания в устройство жидкостей.
- 6. Приток воздуха.** Размещая устройство, обеспечьте свободный доступ воздуха к вентиляционным отверстиям. К примеру, не стоит размещать устройство на мягкой мебели, которая может заблокировать доступ воздуха; держите устройство вдали от газет или ветоши, которая может закрыть вентиляционное отверстие или затруднить доступ воздуха через вентиляционные отверстия.
- 7. Источник и шнур питания.** Питание данного устройства должно строго соответствовать описанию данной инструкции или маркировке самого устройства. Разъем питания должен быть оснащен заземлением. Шнур питания следует проложить таким образом, чтобы по нему не ходили, не помещали на него груз и не подвергали механическому воздействию. Извлекая шнур питания из розетки, тяните за вилку питания, а не за шнур.
- 8. Внешние / внутренние переключатели вольтажа.** В случае наличия внешних или внутренних переключателей вольтажа, не изменяйте вольтаж сами. Это должен делать технический специалист.
- 9. Попадание посторонних объектов и жидкостей.** Избегайте попадания внутрь устройства посторонних предметов или жидкости.
- 10. Чистка.** Отключите устройство и после этого протрите его сухой ветошью.
- 11. Периоды простоя.** Шнур питания устройства следует отключить из розетки, если устройство долго не используется.
- 12. Распаковка и установка.** Проверьте целостность устройства после распаковки (перед подключением) и свяжитесь с дистрибьютором или посредником, если целостность устройства нарушена. Помните положения инструкции при выборе места установки и при подключении к питанию. Если встраиваете в рэковую стойку, помните, что некоторые устройства больших размеров и большой глубины требуют дополнительные крепления на тыльной стороне или рэковую полку. Нельзя крепить усилитель в рэковой стойке только болтами за переднюю панель – в таком случае гарантия поставщика снимается.
- 13. Поломки, требующие сервисного обслуживания.** Сервисное обслуживание требуется, если: поврежден шнур питания или его разъем; внутрь попала жидкость или посторонний предмет; устройство попало под воздействие дождя или влаги; не функционирует нормально или было уронено. Обратитесь в сервисный центр, к квалифицированному специалисту или свяжитесь с дилерским центром. Не пытайтесь починить самостоятельно.

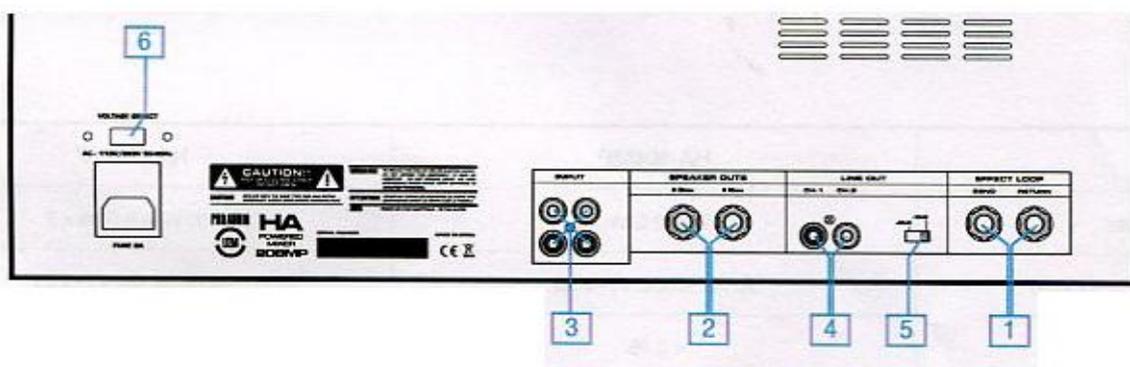
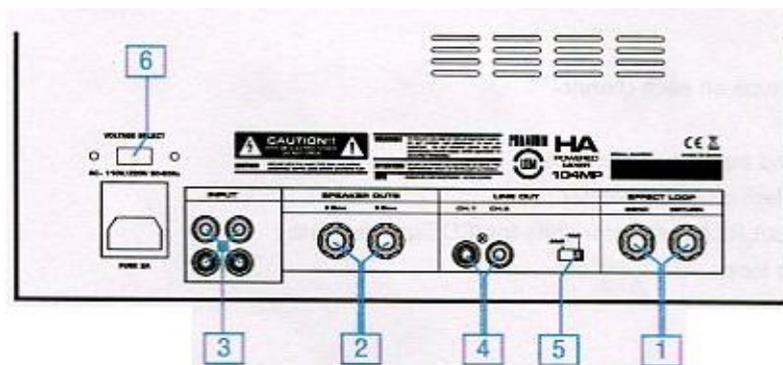
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1. **Линейный вход.** Несбалансированный вход типа ДЖЕК
2. **Вход микрофона.** Сбалансированный вход типа XLR
3. **Громкость.** Громкость канала. Регулируется отдельно на каждом канале.
4. **Высокие частоты.** Регулировка высоких частот канала. Диапазон регулировки ± 15 дБ.
5. **Низкие частоты.** Регулировка низких частот канала. Диапазон регулировки ± 15 дБ.
6. **Уровень цифрового эффекта DELAY.** Регулировка уровня эффекта DELAY данного канала.
7. **Общая громкость.** Общая выходная громкость усилителя.
8. **Регулировка громкости входного гнезда CD/TAPE.** Регулировка уровня громкости стерео входа.
9. **Общий уровень цифрового эффекта DELAY.** Регулировка общего уровня эффекта DELAY.
10. **Глубина цифрового эффекта DELAY.** Регулировка глубины цифрового эффекта DELAY. Диапазон варьирует от эффекта REVERB до DELAY.
11. **Время задержки цифрового эффекта DELAY.** Регулировка времени задержки и количества повторов.
12. **ЖКД.** Отражение информации о текущем треке.
13. **Слот для SD карты.** Служит для чтения SD-карт с файлами формата MP3.
14. **Гнездо USB.** Служит для чтения USB накопителей с файлами формата MP3.
15. **Режим.** Нажмите для выбора SD-карты или USB накопителя.
16. **Воспроизведение / пауза.** Нажмите, чтобы начать воспроизведение трека или поставить на паузу.
17. **Прекратить воспроизведение.** Остановить воспроизведение текущего трека.
18. **Повтор.** Нажатие переключает режим повтора последовательно: один трек, все треки, выкл.
19. **Предыдущий трек.** Перейти к предыдущему треку.
20. **Следующий трек.** Перейти к следующему треку.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Петля эффектов.

- **SEND.** Несбалансированный выход типа ДЖЕК, служит для подключения внешних эффектов. При подключении, на внешний эффект посылается общий сигнал, при этом сигнал подаваемый на внутренний усилитель разрывается (с этого выхода можно послать сигнал на эффекты, типа DELAY, REVERB, COMPRESSOR и т.п.).
- **RETURN.** Сбалансированный вход типа ДЖЕК. С него сигнал посылается на внутренний усилитель (на этот выход сигнал возвращается с эффектов, типа DELAY, REVERB, COMPRESSOR и т.п.).

2. Выход на спикеры. Два моно выхода типа ДЖЕК. Использовать 8-омные спикеры.

3. Стере вход высокого импеданса (для подключения CD-плеера, кассетного магнитофона и т.п.). Два разъема типа RCA (тюльпаны).

4. Линейный выход. Несбалансированный выход на разъемах типа RCA (тюльпаны) для подключения к кассетной деке или другому записывающему устройству.

5. Переключатель чувствительности входного сигнала. Переключить уровень затухания входного сигнала -10 дБ или -20 дБ.

6. Переключатель вольтжа. Переключить вольтаж питания усилителя 110V /220V.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные гнезда каналов: XLR или ДЖЕК.
- Фантомное питание 15V.
- На каждом канале регулировка громкости и двухполосный эквалайзер.
- Встроенный эффект DELAY отдельно для каждого канала.
- Независимый стерео вход типа RCA (тюльпан) для подключения CD-плеера и т.п.
- Петля эффектов (посыл/возврат)
- Регулировка общего уровня громкости.
- Регулировка громкости независимого стерео входа.
- Регулировка уровня, глубины и скорости задержки встроенного эффекта DELAY.

	HA-104MP	HA-108MP	HA-208MP
Выходная мощность	100 Ватт 8 Ом x 2	100 Ватт 8 Ом x 2	200 Ватт 8 Ом x 2
Частотный диапазон	20 Гц – 18 кГц ± 3 дБ	20 Гц – 18 кГц ± 3 дБ	20 Гц – 18 кГц ± 3 дБ
Общее искажение гармоник + уровень шума	< 0.85	< 0.85	< 0.85
Входы Макс.чувствительность/ сопротивление	4 микр. 30 мV/1кОм 4 лин. 200 мV/15кОм 1 возврат 800 мV/15кОм 2 CD/TAPE 300 мV/25кОм	8 микр. 30 мV/1кОм 8 лин. 200 мV/15кОм 1 возврат 800 мV/15кОм 2 CD/TAPE 300 мV/25кОм	8 микр. 30 мV/1кОм 8 лин. 200 мV/15кОм 1 возврат 800 мV/15кОм 2 CD/TAPE 300 мV/25кОм
Выходы Макс.выход/ сопротивление	1 посыл 650 мV/100К 1 V (60 Гц)	1 посыл 650 мV/100К 1 V (60 Гц)	1 посыл 650 мV/100К 1 V (60 Гц)
Потребляемая мощность	110/220 V (переключатель)	110/220 V (переключатель)	110/220 V (переключатель)
Габариты, см	37x29x21 (62x42x83 в комплекте)	51x21x28 (68x42x89 в комплекте)	51x21x28 (68x42x89 в комплекте)
Вес	8,5 кг (28 кг в комплекте)	11 кг (34 кг в комплекте)	11 кг (34 кг в комплекте)

- Производитель оставляет за собой право изменить характеристики без уведомления.

Гарантийные обязательства

Данное устройство не подлежит обязательной сертификации.

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта устройства со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп продавца _____

С правилами пользования ознакомлен _____
(подпись покупателя)

