

MINIAMP GMA100

Руководство пользователя

Версия 1.1 Май 2006



www.behringer.com



MINIMAMP GMA100

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ:

- 1) Ознакомьтесь с настоящими указаниями.
- 2) Сохраните эти указания.
- 3) Выполняйте эти указания.
- 4) Соблюдайте все инструкции по эксплуатации.
- 5) Не эксплуатируйте прибор вблизи воды.
- 6) Протирайте прибор сухой тряпкой.
- 7) Не загромождайте вентиляционные щели. При монтаже прибора руководствуйтесь инструкциями фирмы-изготовителя.
- 8) Не устанавливайте прибор вблизи источников тепла. Источниками тепла являются, например, отопительные приборы, кухонные плиты и иные излучающие тепло приборы (в том числе и усилители).
- 9) Ни в коем случае не удалите предохранительное устройство с двухполюсных или заземлённых штекеров. Двухполюсный штекер имеет два контакта различной ширины. Заземлённый штекер имеет два вставных контакта и третий контакт заземления. Широкий вставной контакт или дополнительный контакт заземления предназначены для Вашей безопасности. Если поставленный формат штекера не соответствует формату Вашей розетки, то обратитесь к электрику для того, чтобы он заменил розетку.
- 10) Проложите сетевой кабель так, чтобы по нему не ходили, он не соприкасался с острыми углами и не мог быть повреждён. Особое внимание обратите на то, чтобы участок расположения штекера, удлинительного кабеля и место крепления сетевого кабеля к прибору были хорошо защищены.
- 11) Пользуйтесь только рекомендованными изготовителем дополнительными приборами/принадлежностями.
- 12) Пользуйтесь только тележками, стойками, штативами, держателями или столами, рекомендованными изготовителем или входящими в комплект поставки прибора. Если Вы используете тележку, то соблюдайте осторожность при перемещении тележки с прибором, чтобы не споткнуться и не поранить себя.
- 13) Извлекайте сетевой штекер из розетки при грозе или если Вы длительное время не пользуетесь прибором.
- 14) Поручайте выполнение всех работ по ремонту прибора только квалифицированному персоналу. Ремонт прибора требуется в том случае, если ему было нанесено какое-либо повреждение (например, был повреждён штекер или сетевой кабель), внутрь прибора попали посторонние предметы или жидкость, прибор находился под дождём или во влажной среде, прибор не работает нормально или падал на пол.



RUS

1. ВВЕДЕНИЕ

MINIAMP GMA100 – это компактный но мощный гитарный усилитель. С этим устройством Вы сможете изменить не только громкость, но и тембр и уровень искажений (дисторшн). Благодаря встроенному разъему для наушников Вы сможете играть «про себя». Для дополнительного удобства в работе, GMA100 может питаться от сети (через сетевой адаптер 9 В) или батареи 9 В типа «Крона».

1.1 Прежде чем начать

1.1.1 Поставка

Ваш GMA100 был тщательно упакован на заводе-изготовителе. Однако мы рекомендуем внимательно проверить упаковку и её содержимое на отсутствие внешних повреждений, которые могли возникнуть при транспортировке.



-  **При наличии повреждений, пожалуйста, НЕ посылайте прибор на BEHRINGER, а сообщите об этом продавцу и транспортному предприятию. В противном случае претензии на возмещение ущерба или замену могут быть отклонены.**
-  **Во избежание повреждений при хранении и транспортировке всегда используйте оригинальную упаковку.**
-  **Не позволяйте детям играть с GMA100 или упаковочным материалом.**
-  **Пожалуйста, утилизируйте все упаковочные материалы надлежащим образом.**

1.1.2 Ввод в эксплуатацию

Не размещайте GMA100 вблизи приборов, излучающих тепло, в т.ч. усилителей мощности. Не загромождайте вентиляционные отверстия прибора. Для эксплуатации используйте только проверенный, сертифицированный сетевой адаптер 9 В или батарею 9 В.

MINIMAMP GMA100

1.1.3 Онлайн-Регистрация

Постарайтесь зарегистрировать Ваш новый продукт BEHRINGER на сайте www.behringer.com (или www.behringer.ru) непосредственно после покупки и внимательно прочитайте гарантийные обязательства.

Фирма BEHRINGER предоставляет гарантию сроком на один год* с момента покупки, при выявлении недостатков сборки или материала. Вы можете загрузить гарантийные условия на русском языке с нашей Web-страницы www.behringer.com или запросить их по телефону +65 6542 9313.

Мы хотим, чтобы при возникновении неисправности в Вашем продукте BEHRINGER, она была устранена как можно быстрее. Пожалуйста свяжитесь непосредственно с дилером BEHRINGER, у которого Вы приобрели это устройство. Если поблизости нет дилера BEHRINGER, Вы можете обратиться непосредственно в наш филиал. Список с контактными адресами филиалов BEHRINGER Вы найдёте в оригинальной упаковке Вашего устройства (Global Contact Information/European Contact Information). В случае отсутствия в списке контактного адреса для Вашей страны, свяжитесь с ближайшим дистрибьютором. Необходимую информацию Вы сможете найти на нашем сайте в разделе Поддержка (www.behringer.com).

Регистрация продукта с указанием даты покупки значительно упрощает процесс оформления при возникновении гарантийного случая. Спасибо.

* Для клиентов из стран Европейского Сообщества могут действовать иные условия. Подробную информацию клиенты из стран ЕС могут получить в BEHRINGER Support Deutschland.

2. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ

В этой главе описан принцип работы с GMA100 и приведена информация о регистрации GMA100. Далее приведена подобная информация к каждому разделу этой главы.

MINIAMP GMA100

Этот раздел	содержит информацию о ...
2.1 Элементы управления	настройке гитарного тембра и индикации рабочего состояния/режима работы (вкл./выкл.)
2.2 Разъемы	подключении гитары, наушников и сетевого адаптера
2.3 Батарейный отсек и аксессуары для установки/принадлежности для крепежа	работе от батареи и принадлежностях для крепежа
2.4 Серийный номер	регистрации GMA100

2.1 Элементы управления



В этом разделе показаны и описаны элементы управления GMA100, позволяющие

- ▲ изменить гитарный сигнал
- ▲ проверить статус GMA100 (вкл. или выкл.).

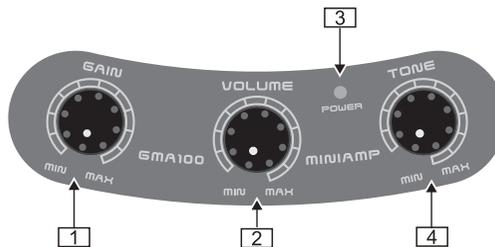


Рис. 2.1: GMA100. Вид сверху

MINIMAMP GMA100

 **Перед подключение гитары к GMA100 ([6]), установите регулятор VOLUME ([2]) на минимум.**

[1] Регулятор *GAIN*:

Для изменения степени искажения сигнала (дисторшн) вращайте этот регулятор между **min** (ноль, нет искажений) и **max** (максимальные искажения).

[2] Регулятор *VOLUME*:

Для изменения уровня громкости GMA100 вращайте этот регулятор между **min** (звук выключен) и **max** (максимальная громкость).

[3] Индикатор *POWER*:

Этот светодиодный индикатор светится, когда GMA100 потребляет энергию. Подробная информация о работе

▲ от сети – см. гл. 2.2. *Разъемы*

▲ от батарей – см. гл. 2.3 *Батарейный отсек и аксессуары*

[4] Регулятор *TONE*:

Для изменения тембра сигнала GMA100 вращайте этот регулятор между **min** (бас) и **max** (дискант).

2.2 Разъемы

В этом разделе показано и описано, как подключить к GMA100

- ▲ электрогитару
- ▲ наушники
- ▲ блок питания

MINIAMP GMA100

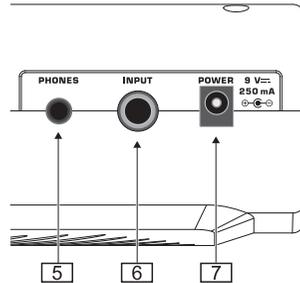


Рис. 2.2: GMA100. Вид сбоку



5 Разъем *PHONES*:

Этот 3,5-мм стереоджек предназначен для подключения наушников. Внутренний динамик GMA100 при этом отключается.



Высокий уровень громкости может вызвать перегрузку мембран наушников, и, как результат, появление искажений. В этом случае уменьшите громкость.

6 Разъем *INPUT*:

Этот 6,3-мм моноджек (несимметр.) предназначен для подключения электрогитары.



Все время пока гитара подключена к GMA100, GMA100 потребляет энергию. Если Вы долгое время не используете GMA100, выньте гитарный кабель из гнезда INPUT.

7 Разъем *DC 9 V*:

Подключите к этому разъему сетевой адаптер 9В для питания GMA100 от сети.

MINIMAMP GMA100

Источником питания может также служить батарейка 9В типа «Крона» (см. гл. 2.3 Батарейный отсек и аксессуары)

2.3 Батарейный отсек и аксессуары

В этом разделе показаны и описаны вспомогательные принадлежности и батарейный отсек.

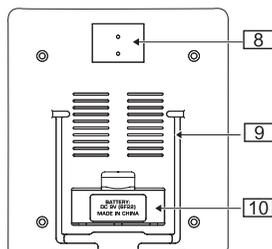


Рис. 2.3: GMA100. Задняя панель

- 8 Крючок: предназначен для крепления GMA100 на ремень или навесного монтажа.
- 9 Подставка: вытащите эту подставку при установке GMA100 на горизонтальную поверхность (стол или пол). Эта подставка обеспечивает устойчивость GMA100 и направляет усиленный сигнал вверх.
- 10 Батарейный отсек:
Для установки/замены батареи
 1. Удалите крышку батарейного отсека.
Внутри отсека Вы найдете контакты для 9В батареи типа «Крона».
 2. Соедините 9В батарею с этими контактами.
 3. Закройте батарейный отсек.

MINIAMP GMA100

2.4 Серийный номер

Уникальный серийный номер идентифицирующий Ваш GMA100 расположен на тыльной панели устройства. Этот номер необходим для регистрации Вашего GMA100. Для большинства стран доступна он-лайн регистрация на сайте www.behringer.com. Для регистрации в Японии используйте гарантийную карту, приложенную к устройству.

3. ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ

Звук, получаемый с GMA100 зависит от гитары и стиля игры. Поэкспериментируйте с настройками GMA100 чтобы получить желаемый результат. В нижеприведенной таблице описаны установки параметров GMA100, которые помогут Вам освоиться с устройством.

Настройка	Описание	GAIN	VOLUME	TONE
Clean 1	Ясный прозрачный звук, идеален для игры пальцевой техникой			
Clean 2	Мягкий, приглушенный звук с ярко выраженным низом, идеальный для джаза и блюза. Для получения чистого звука следует использовать ближайший к грифу звукосниматель. Для получения более открытого, ясного звука, задействуйте два звукоснимателя одновременно.			
Crunch	Слегка подгруженный, четко очерченный роковый звук. Наиболее точно звучит на самом ближнем к бриджу звукоснимателе.			
Lead	Сильно искаженный звук с длинным сустейном.			



MINIMAMP GMA100

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

INPUT (Инструментальный вход)

Тип 6,3-мм моноджек (несимметр.)
Импеданс прим. 500 кОм

PHONES (Выход на наушники)

Тип 3,5-мм стереоджек
Импеданс мин. 32 Ом
Макс. выходной уровень 85 мВт

ДИНАМИК

Размер 3" (прим. 76 мм)
Импеданс 4 Ом
Номинальная мощность 5 Вт

МОЩНОСТЬ

Выходная мощность усилителя 2 Вт @ 4 Ом нагрузки
Блок питания - внешний блок питания: 9 В/ мин. 250 мА
- батарея: 9 В [Тип: 61 LR 61 (IEC) или 1604D (ANSI)]

Сетевое напряжение

США/Канада 120 В~, 60 Гц
Китай/Корея 220 В~, 50 Гц
Соединенное Королевство/Австралия 240 В~, 50 Гц
Европа 230 В~, 50 Гц
Япония 100 В~, 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность прим. 250 мА

РАЗМЕРЫ/ВЕС

Размеры (В x Д x Ш) прим. 155 мм x 130 мм x 65 мм
Вес прим. 0.5 кг.

Ф-ма BEHRINGER всегда стремится обеспечить максимальный стандарт качества. Необходимые изменения вносятся без предупреждения, поэтому технические данные и внешний вид прибора могут отличаться от приведенных в настоящем документе.

Мы оставляем за собой право на внесение изменений в техническую конструкцию и внешний вид прибора. Содержащаяся в настоящем документе информация является актуальной на момент его сдачи в печать. Упомянутые или изображённые здесь названия других компаний, организаций или публикаций и соответствующие логотипы являются зарегистрированными товарными знаками их владельцев. Их применение не в коем случае не свидетельствует о претензии на соответствующий товарный знак или наличии связи между владельцами товарных знаков и BEHRINGER. BEHRINGER не гарантирует правильности и полноты содержащихся в настоящем документе описаний, изображений и данных. Приведённые в данном документе цвет и спецификация могут незначительно отличаться от цвета и спецификации конкретного продукта. Продукты BEHRINGER продаются только нашими авторизованными дилерами. Дистрибьюторы и дилеры не являются уполномоченными агентами BEHRINGER и не имеют права связывать BEHRINGER заявленными или подразумеваемыми обязательствами и утверждениями. Настоящая инструкция защищена авторским правом. Любое её размножение или перепечатка, в том числе и частичная, и любое воспроизведение изображений, в том числе и в изменённом виде, допускаются только с письменного разрешения фирмы BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH. BEHRINGER® является зарегистрированным товарным знаком.



ВСЕ ПРАВА СОХРАНЯЮТСЯ.
© 2006 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.
BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Muenchheide II, Германия
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903