

# BEHRINGER MICROMON MA400

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В BEHRINGER

Благодарим Вас за доверие, оказанное нам покупкой BEHRINGER MICROMON MA400. Этот универсальный и компактный мониторный усилитель для наушников позволяет одновременно прослушивать в наушниках два сигнала:

- ▲ сигнал с микрофона
- ▲ сигнал с микшера или Hi-Fi системы

Вы также можете накладывать один сигнал на другой, регулируя их соотношение. Таким образом Вы сможете прослушивать собственный вокал или сконцентрироваться на музыкальном сопровождении.

 **Пожалуйста, ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности, указанными в конце этого руководства.**

## РАЗЪЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Здесь изображены и описаны все разъемы и элементы управления MA400.

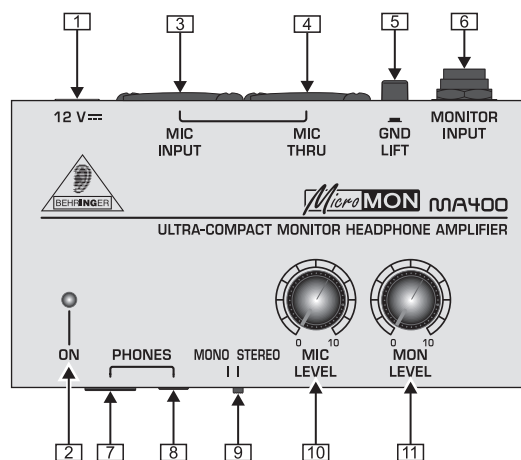


Рис. 1: Разъемы и элементы управления MA400

 **Большая громкость может повредить Ваш слух и сами наушники. Перед началом использования MA400 поверните регуляторы MIC LEVEL и MON LEVEL на 0 (ноль)**

### 1 Гнездо 12 V $\equiv$ :

Гнездо 12V используется для подключения к MA400 блока питания. При подключении блока питания к электросети MA400 автоматически включается. Для отключения прибора от сети выньте сетевой штекер из розетки.

### 2 Индикатор ON:

Светодиодный индикатор ON загорается при включении устройства в сеть.

### 3 Гнездо MIC INPUT:

Для соединения микрофона с MA400 Вам необходим аудиокабель с разъемами XLR. Подсоедините

- ▲ один штекер XLR в гнездо MIC INPUT
- ▲ другой штекер XLR к микрофону

### 4 Гнездо MIC THRU:

Если Вы хотите направить микрофонный сигнал с MA400 на микшерный пульт, Вам понадобится аудиокабель с разъемами XLR. Подсоедините

- ▲ один штекер XLR в гнездо MIC THRU
- ▲ другой штекер XLR к микрофонному входу микшера

### 5 Кнопка GND LIFT:

Если Вы соединяете MA400 с микшерным пультом, эта кнопка должна быть отжатой. При этом сохраняется заземление микшера и предотвращается возникновение электростатических зарядов от интерференции с аудио сигналом.

Однако при возникновении петли заземления и свойственного ей гула, Вам следует нажать кнопку *GND LIFT*. Тем самым Вы разрываете связь заземлений между MA400 и микшером.

### 6 Гнездо MONITOR INPUT:

Чтобы послать сигнал с микшерного пульта или Hi-Fi системы на MA400, Вам понадобится аудиокабель с 6,3-мм штекерами (несимметричными/стерео TRS или несимметричными/моно TS). Подсоедините

- ▲ один 6,3-мм штекер в гнездо MONITOR INPUT
- ▲ другой 6,3-мм штекер к гнезду AUX SEND микшерного пульта или выходу Hi-Fi системы

### 7, 8 Гнезда PHONES на 6,3-мм джеке и 3,5-мм миниджеке

Для подключения наушников к MA400 используйте 6,3-мм или 3,5-мм гнездо *PHONES*.

 **Не используйте оба гнезда PHONES одновременно.**

### 9 Переключатель MONO / STEREO:

Используйте этот переключатель чтобы установить тип сигнала, поступающего на MA400 с микшерного пульта или Hi-Fi системы. Если Вы подсоединили

- ▲ моноджек в MONITOR INPUT, то MA400 получает моносигнал. Установите переключатель в положение **MONO**.
- ▲ стереоджек в MONITOR INPUT, то MA400 получает стереосигнал. Установите переключатель в положение **STEREO**.

### 10 Регулятор MIC LEVEL:

Для установки уровня микрофонного сигнала медленно поворачивайте этот регулятор от **0** (минимальная громкость) до **10** (максимальная громкость)

### 11 Регулятор MON LEVEL:

Для установки уровня сигнала микшера или Hi-Fi системы медленно поворачивайте этот регулятор от **0** (минимальная громкость) до **10** (максимальная громкость)

**SERIAL NUMBER:** Для регистрации Вашего устройства используйте серийный номер, указанный на нижней панели MA400.

# BEHRINGER MICROMON MA400

## ГАРАНТИЯ

Пожалуйста, посетите наш сайт <http://www.behringer.com>, чтобы ознакомиться с актуальными гарантийными условиями.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### MIC INPUT

Тип гнездо XLR  
Импеданс прим. 2 к $\Omega$  (симметр.)  
Макс. входной уровень -18 дБм  
CMRR тип. 40 дБ, >50 дБ @ 1 кГц  
Усиление 40дБ  
Частотный диапазон от 15 Гц до 25 кГц

### MIC THRU

Тип гнездо XLR

### MONITOR INPUT

Тип 6,3-мм стерео- или 6,3-мм моноджек  
Усиление 10дБ  
Частотный диапазон от 10 Гц до 80 кГц

### PHONES OUTPUT

Тип 6,3-мм и 3,5-мм стереоджеки  
Импеданс мин. 30  $\Omega$   
Макс. выходной уровень прим. +10 дБм (60 мВт) @ 100  $\Omega$  нагрузки

### СИСТЕМНЫЕ ДАННЫЕ

Коэффициент нелинейных искажений тип. 0.005% (нагрузка 100  $\Omega$ )  
Отношение сигнал/шум -90 дБм @ 0 дБм, А-взвеш.

### ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

Подключение к электросети внешний блок питания 12В  $\equiv$  / 150 мА

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

Энергопотребление прим. 2Вт

### РАЗМЕРЫ/ВЕС

Размеры (В x Д x Ш) прим. 47 мм x 103 мм x 64 мм  
Вес прим. 0.200 кг

Фирма BEHRINGER всегда старается обеспечить наивысший стандарт качества. Необходимые изменения вносятся без предварительного уведомления. Поэтому технические данные и внешний вид прибора могут отличаться от содержащихся в документе технических данных или изображений.

## ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО 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) Чистите прибор сухой салфеткой.
- 7) Не загромождайте вентиляционные отверстия. 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 удаляйте 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/принадлелностями.
- 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.

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.

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Muenchheide II, Германия

Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903