

СТУДИЙНЫЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН В-1

Руководство пользователя

Версия 1.0 Август 2001.



www.behringer.com

1. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Подробные инструкции по безопасности:

Пожалуйста, прочтите все указания по безопасности и инструкции по эксплуатации перед использованием устройства. Сохраняйте все указания по безопасности и инструкции по эксплуатации для дальнейшего обращения к ним.

Вода и влага:

Конденсаторные микрофоны очень чувствительны к наличию влаги. Никогда не используйте микрофон в непосредственной близости к источнику воды (например, ванная, раковина, кухонная мойка, стиральная машина, бассейн и т.д.). При записи голоса всегда используйте прилагаемый «поп-фильтр» для защиты капсуля микрофона от попадания влаги.

Источник питания:

Всегда используйте источник питания, тип которого указан в инструкциях по эксплуатации.

Повреждения:

Будьте осторожны, чтобы не упустить микрофон, так как это может серьезно повредить его конструкцию. Компания BEHRINGER не принимает на себя никакой ответственности за любые повреждения, причиненные по вине пользователя.

Обслуживание и уход за микрофоном:

Если микрофон не используется, пожалуйста, снимите его с эластичного подвеса, очистите мягкой тканью и поместите в кейс. Вблизи головки микрофона положите мешочек с влагопоглощающими кристаллами.

Предупреждение:

Никогда не снимайте экран, удерживающий капсоль микрофона, так как это может повредить устройство микрофона! Никогда не предпринимайте попытки доработать электронные схемы внутри микрофона В-1. Это может повредить устройство микрофона так, что его невозможно будет восстановить. Любые подобные попытки аннулируют действие гарантии.

2. ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Для микрофона В-1 необходим источник фантомного питания +48В. Компания BEHRINGER не принимает на себя никакой ответственности за любые повреждения, причиненные в результате подключения неисправного источника фантомного питания. Перед включением фантомного питания всегда выключайте звук в системе звукоусиления. После включения питания, микрофону В-1 необходимо время около 6 секунд для стабилизации технических характеристик.

3. НАПРАВЛЕННОСТЬ, ФИЛЬТР ОТСЕЧКИ НИЖНИХ ЧАСТОТ И ОГРАНИЧЕНИЕ УРОВНЯ СИГНАЛА

Капсоль микрофона В-1 с кардиоидной характеристикой идеально подходит для направленной записи звука инструментов или отдельных вокалов. Кардиоидная характеристика представляет собой наиболее часто используемую диаграмму направленности при записи звука. При такой характеристике микрофон не снимает нежелательные звуки, которые находятся в противофазе с основным сигналом.

Фильтр отсеки нижних частот включается переключателем на микрофоне (левое положение) для фильтрации низкочастотных помех, таких как звуки взрывных согласных «п» и «б» и т.п. При включенном фильтре, микрофон В-1 имеет практически линейную частотную характеристику приема сигнала в непосредственной близости к источнику звука. Встроенный экран минимизирует чувствительность микрофона к высокочастотным помехам. Используйте тот же переключатель для включения аттенюатора -10дБ (правое положение), который следует использовать при работе с источником «импульсного» звука, создающим высокий уровень звукового давления (например, большой барабан). В центральном положении переключателя обе функции отключаются.

4. УСТАНОВКА МИКРОФОНА И ЭЛАСТИЧНЫЙ ПОДВЕС

Прикрепите поставляемый в комплекте с микрофоном эластичный подвес к микрофонной стойке. Затяните винт после выбора правильного расположения подвеса. Раскройте эластичный подвес, нажав на два кольцеобразных рычажка, и вставьте микрофон В-1 сверху.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУДИО-КАБЕЛЯ / УСТАНОВКА УРОВНЯ СИГНАЛА

Используйте сбалансированный микрофонный кабель с разъемами XLR со следующим назначением выводов: контакт 1 = экран; контакт 2 = «+» сигнала; контакт 3 = «-» сигнала. Так как все контакты микрофона В-1 имеют золотое покрытие, мы рекомендуем использовать только микрофонный кабель с позолоченными разъемами.

Отрегулируйте уровень усиления микрофонного канала микшерного пульта таким образом, чтобы индикатор пикового уровня сигнала засвечивался лишь периодически или вообще не светился. Регулировки эквалайзера на микрофонном канале должны изначально быть установлены в среднее положение; фильтр отсечки нижних частот и ограничитель уровня сигнала (аттенюатор) должны быть выключены. Попробуйте получить желаемое качество звука, экспериментируя с положением микрофона. Используйте диаграммы направленности всенаправленную, кардиоидную и «восьмерку» (см. пункт 3). Часто бывает необходимо установить акустические барьеры (противошумовые экраны) под различными углами к источнику звука. Только после того как были получены желаемые качества основного звучания, следует начать пользоваться настройками эквалайзеров и сигнальных процессоров, если имеются (помните: часто, чем меньше устройств тем лучше!).

Микрофон В-1 имеет максимальный уровень сигнала на частоте около 12кГц, придавая некоторый эффект «присутствия» в этом диапазоне частот, поэтому нет необходимости в подъеме высоких частот при помощи эквалайзера, что может исказить сигнал и усилить общий уровень шума. В свою очередь, микрофон В-1 предоставляет ту самую желаемую «прозрачность» звука, которая часто теряется в процессе звукозаписи и смешивания сигналов.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип преобразователя:

Принцип работы:

Диаграммы направленности:

Подключение:

Напряжение без нагрузки (на частоте 1кГц):

Чувствительность без нагрузки:

Частотный диапазон:

Ограничение уровня сигнала:

Фильтр отсеки нижних частот:

Максимальный уровень звукового давления
(при коэффициенте гармонических искажений 1%
на частоте 1кГц)

Эквивалентный уровень звукового давления
(IEC 268-4)

Соотношение сигнал/шум при давлении 1Па:

Номинальное полное сопротивление:

Полное сопротивление нагрузки:

Напряжение питания:

Ток потребления:

Размеры:

Масса:

конденсатор, одна мембрана диаметром 1 дюйм

градиент давления

кардиоидная

сбалансированный разъем XLR

с позолоченными контактами

-34 ± 2 дБВ (0дБВ = 1В/Па)

20мВ/Па

20Гц – 20кГц

аттенюатор -10дБ (выключаемый)

6дБ/окт. на частоте 75Гц (выключаемый)

138дБ (0дБ), 148дБ (-10дБ)

13дБА

81дБ, взвешенное значение по характеристике А

50 Ом

>1 кОм

+48В

3мА

диаметр: 58мм, длина: 174мм

0.461кг

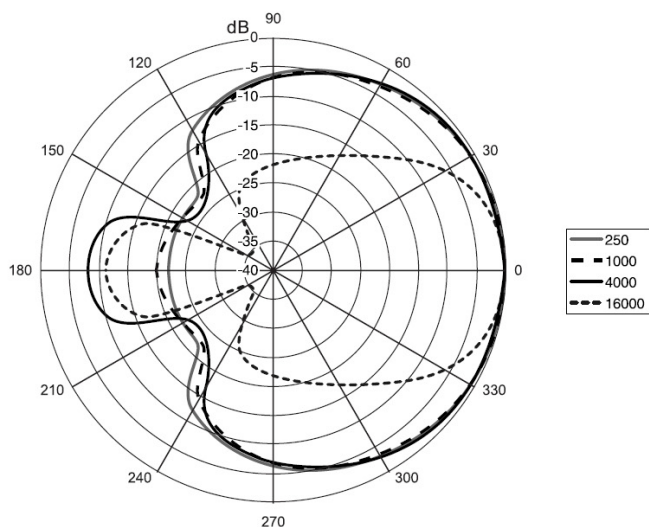
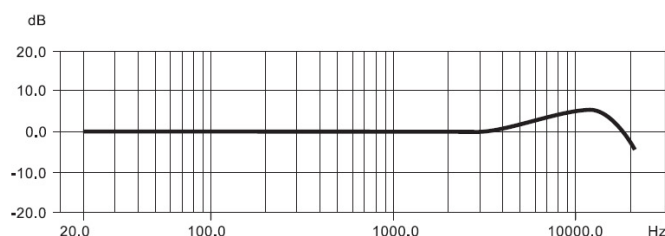


Диаграмма направленности



Частотная характеристика

Компания BEHRINGER постоянно стремится поддерживать высочайшие профессиональные стандарты. В результате этого, в устройства периодически могут вноситься изменения без предварительного уведомления. Технические характеристики и внешний вид устройства могут отличаться от указанных или изображенных в данном руководстве.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящий документ представляет гарантию продавца на проданный товар и подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичный товар, в случае невозможности ремонта в течении гарантийного срока.

1.2 Рекламация товара производится в соответствии с Законом о защите прав потребителей, на основании Акта АСЦ о неремонтопригодности товара.

1.3 Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара(ПО) и товара(ПО), имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

2 УСЛОВИЯ ПРИНЯТИЯ ТОВАРА НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

2.1 Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

2.2 Вместе с товаром передается документ об оплате и настоящий документ.

2.3 Для региональных клиентов гарантийное обслуживание осуществляется по месту нахождения продавца, рекламационный товар отправляется за счет продавца, после ремонта товар будет бесплатно возвращен в адрес покупателя.

2.4 Товар на гарантийное обслуживание принимается на основании заполненного рекламационного листа. Рекламационный лист заполняется и подписывается Покупателем в месте приема товара. На товар принятый в гарантийный ремонт, Покупателю выдается накладная возврата, (копия рекламационного листа).

3 ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

3.1 Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара и, при подтверждении неисправности, проведении гарантийного ремонта (обслуживания).

3.2 Товар, который был сдан Покупателем в гарантийный отдел, находится на бесплатном хранении.

3.3 Гарантийный ремонт производится в срок не более 45 дней.

3.4 Покупатель обязан забрать товар не позднее 3 месяцев со дня окончания гарантийного ремонта в гарантийном отделе. В случае, если покупатель не забрал товар в указанный срок, Покупателю начисляется оплата за услуги хранения товара, в размере 0,5% от стоимости товара за каждый день хранения. При превышении стоимости хранения товара над стоимостью самого товара, такой товар зачитывается в оплату услуг по хранению и возврату Покупателю не подлежит.

3.5 Выдача товара из гарантийного ремонта производится в той же комплектности, в которой он был принят в ремонт.

3.6 Основанием для получения товара из ремонта является накладная возврата, (копия рекламационного листа), выданная Покупателю, при сдачи товара.

3.7 В случае обнаружения в товаре скрытых дефектов, имевших место по вине Покупателя (Пользователя) гарантийное обслуживание не производится.

4 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ОТКАЗА В ПРОВЕДЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийному обслуживанию не подлежит:

4.1 Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем, вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2 Товар, на котором повреждены, переклеены или удалены заводские серийные номера.

4.3 Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, а также имеющий посторонние надписи.

4.4 Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.5 Бесплатные проверки, работы по обслуживанию/ремонту и замене деталей исключены из условий данной гарантии, если это связано с ненадлежащим использованием изделия. Это также применяется к дефектам расходных деталей, возникшим в связи с естественным износом.

4.6 Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс принадлежностей(расходных материалов), имеющихся у Покупателя, либо приобретенных им у третьих лиц.

5 УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОДАЖИ ТОВАРА ДИСТАНЦИОННЫМ СПОСОБОМ

5.1 Потребитель вправе отказаться от товара в любое время до его передачи, а после передачи товара – в течение семи дней. В случае, если информация о порядке и сроках возврата товара надлежащего качества не была предоставлена в письменной форме в момент доставки товара, потребитель вправе отказаться от товара в течение трех месяцев с момента передачи товара.

5.2 Возврат товара надлежащего качества возможен в случае, если сохранены его товарный вид, потребительские свойства, а также документ, подтверждающий факт и условия покупки указанного товара. Отсутствие у потребителя документа, подтверждающего факт и условия покупки товара, не лишает его возможности ссылаться на другие доказательства приобретения товара у данного продавца.

5.3 Потребитель не вправе отказаться от товара надлежащего качества, имеющего индивидуально-определенные свойства, если указанный товар может быть использован исключительно приобретающим его потребителем.

5.4 При отказе потребителя от товара продавец возвращает ему денежную сумму, уплаченную потребителем по договору, за исключением расходов продавца на доставку от потребителя возвращенного товара, не позднее чем через десять дней со дня предъявления потребителем соответствующего требования.

5.5 Возврат товара и гарантийное обслуживание товара, купленного дистанционным способом осуществляется по адресу:

Москва: ул. Расплетина д.2; Варшавское шоссе, д.5; 4-й Самотечный пер, д.9;

Санкт-Петербург: ул. Мебельная д.2, к 3; улица Коллонтай, дом 31 корпус 2

В рабочие дни, при предъявлении паспорта, кассового чека, гарантийного талона и/или гарантийных обязательств.

Для региональных клиентов гарантийное обслуживание осуществляется по месту нахождения продавца:

ООО «ПОП-МЬЮЗИК», Москва, 123007 ул. 5-я Магистральная, д 6/3

тел: 8-800-250-55-00, (495) 739 22 23,(24,25)

<http://www.pop-music.ru/> <http://www.focuspro.info/>

Отдел сервисного обслуживания:

e-mail: svmanager@pop-music.ru

тел: 8-964-705-43-66 с 10.00-17.00