



BRH440M BRH441M

Гарнитура для вещания

The Shure broadcast headsets, BRH440M and BRH441M, user guide.
Version: 2 (2019-G)

Table of Contents

| | | | |
|---|----------|---|-----------|
| BRH440M BRH441M Гарнитура для вещания | 3 | Технические характеристики | 7 |
| | | микрофон | 8 |
| ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ | 3 | Наушники | 8 |
| Сервис-центры | 4 | Принадлежности | 9 |
| Общее описание | 4 | Запасные части | 9 |
| Уход и техобслуживание | 5 | УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ | 12 |
| Съемный кабель | 5 | ОСТОРОЖНО | 12 |
| Как носить гарнитуру | 5 | ВНИМАНИЕ | 13 |
| Фиксируемое положение для заглушения микрофона | 5 | ВНИМАНИЕ | 13 |
| | | Сертификация | 13 |

BRH440M BRH441M

Гарнитура для вещания

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Компания Shure Incorporated («Shure») настоящим гарантирует первичному покупателю и потребителю, если ниже не указано иное, отсутствие при нормальной эксплуатации в данном изделии дефектов в материалах и качестве изготовления в течение двух (2) лет с момента приобретения изделия потребителем непосредственно у Shure или официального торгового посредника Shure.

На все перезаряжаемые батарейки, содержащиеся или входящие в комплект данного изделия, распространяется гарантия на период одного (1) года с момента приобретения изделия потребителем. Однако перезаряжаемые батарейки - это расходные изделия, и их емкость будет уменьшаться с течением времени в зависимости от температуры, количества времени на хранении, циклов зарядки и других факторов; таким образом, снижение емкости батарейки не представляет собой дефект материалов или качества изготовления.

По своему усмотрению Shure произведет ремонт или замену дефектного изделия и незамедлительно вернет его вам. Гарантия будет действительна только в том случае, если в момент возврата изделия потребитель представит доказательство покупки в виде подлинного товарного чека, полученного непосредственно от Shure или официального торгового посредника Shure. Если Shure вынесет решение в пользу замены дефектного изделия, тогда Shure оставляет за собой право заменить дефектное изделие другим изделием такой же модели или модели, сопоставимой по качеству и функциональности по усмотрению Shure.

Если в течение гарантийного периода вы решите, что изделие имеет дефекты, тщательно упакуйте его, застрахуйте и верните вместе с доказательством покупки, предварительно оплатив почтовые расходы, в Отдел технического обслуживания (Service Department) компании Shure Incorporated по указанному ниже адресу.

За пределами Соединенных Штатов верните изделие своему дилеру или в официальный сервис-центр. Список адресов можно найти на вебсайте www.Shure.com или получить, обратившись в Shure по указанному ниже адресу.

Данная гарантия передаче не подлежит. Настоящая гарантия не распространяется на случаи неправильной или ненадлежащей эксплуатации изделия, эксплуатации с нарушением инструкций компании Shure, естественного износа, форс-мажорных обстоятельств, покупки у третьей стороны, не имеющей отношения к Shure или официальным торговым посредникам Shure, несанкционированного ремонта или модификации изделия.

НАСТОЯЩИМ SHURE ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ В ПРЕДЕЛАХ, РАЗРЕШЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ. ЕСЛИ ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО НЕ ДОПУСКАЕТ СНЯТИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ, ОНИ ОГРАНИЧИВАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СРОКОМ ДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯМИ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ. НАСТОЯЩИМ SHURE ТАКЖЕ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ СО СЛУЧАЙНЫМИ УБЫТКАМИ, ФАКТИЧЕСКИМИ УБЫТКАМИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫМИ ОСОБЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМИ ДЕЛА ИЛИ КОСВЕННЫМИ УБЫТКАМИ.

В некоторых странах не допускаются ограничения на срок действия подразумеваемой гарантии или исключение или ограничения в отношении случайных или косвенных убытков, поэтому приведенное выше ограничение может на вас не распространяться. Настоящая гарантия дает вам определенные юридические права, вы также можете иметь и другие права, которые в разных странах могут быть различными.

Данная гарантия не ограничивает права потребителя, закрепленные в действующем законодательстве.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ОТМЕНЯЕТ ВСЕ ПРОЧИЕ ГАРАНТИИ, СВЯЗАННЫЕ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ ИЛИ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕСЯ НА НЕГО. ИСКЛЮЧЕНИЕ: ЛЮБОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, СОДЕРЖАЩЕЕСЯ ИЛИ ВХО-

ДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ. ВМЕСТО ЭТОГО НА НЕГО РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ГАРАНТИЯ, ЕСЛИ ТАКОВАЯ ПРЕДОСТАВЛЕНА, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ЛИЦЕНЗИОННОМ СОГЛАШЕНИИ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ SHURE, ПРИЛАГАЕМОМ К ЭТОМУ ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ.

Сервис-центры

США, Канада, Латинская Америка, Карибский бассейн

Shure Incorporated
Attn: Service Department
945 Chaddick Dr.
Wheeling, IL 60090-6449 U.S.A.

Европа, Ближний Восток и Африка

Shure Europe GmbH
Attn: Service
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12, 75031
Eppingen, Germany

Indonesia Service Center Resmi:

Jakarta Hotline (021) 612 6388
Medan (061) 6612550
Surabaya (031) 5032219
Jogjakarta (0274) 371710
Denpasar (0361) 766788
Makasar (0411) 324652

Общее описание

Гарнитура для вещания BRN441M и стереогарнитура для вещания BRN440M предназначены специально для радио- и телевещания. Закрытые наушники блокируют фоновый шум, а динамический кардиоидный микрофон обеспечивает натуральное и очень четкое воспроизведение звука. Гибкая микрофонная стойка может быть установлена на левой или на правой стороне; поворот стойки в фиксируемое вертикальное положение заглушает микрофон. Съёмный кабель с неразделанными концами позволяет подключать гарнитуру к различным устройствам и легко заменяется, не снижая долговечности устройства. Гарнитура BRN440M предназначена для стереомониторинга, тогда как в BRN441M одно ухо остается открытым.

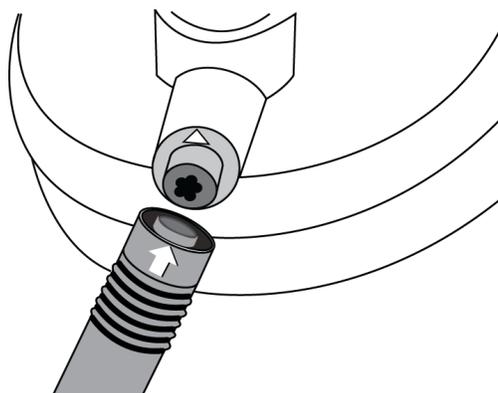
- Закрытая конструкция, охватывающая ушную раковину, прекрасно изолирует от фонового шума.
- Динамический микрофон с кардиоидной полярной диаграммой и частотной характеристикой, оптимизированной для связи в условиях сильного шума, обеспечивает естественное, очень четко различимое воспроизведение вокала.
- Эргономичная, легкая конструкция с регулируемой дужкой на подкладке гарантирует комфорт при длительном ношении.
- Гибкая микрофонная стойка поворачивается на 250 градусов и может устанавливаться на левой или правой стороне.
- Для заглушения микрофона достаточно поднять стойку в фиксируемое вертикальное положение.
- Односторонний съёмный кабель с неразделанными (зачищенными и лужеными) концами позволяет подсоединять гарнитуру к различным устройствам.
- Кабель, амбушюры и ветрозащитный экран заменяются пользователем и обеспечивают длительный срок службы устройства.
- Легендарная прочность изделий Shure, выдерживающих любые воздействия, связанные с профессиональным использованием.

Уход и техобслуживание

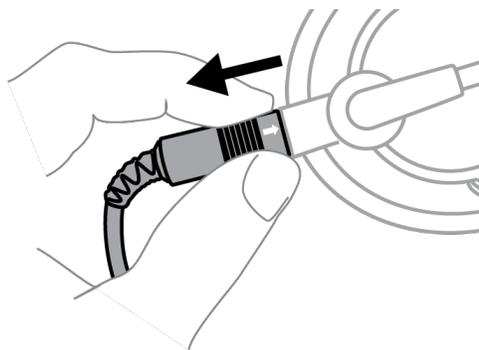
Очищайте мягкой увлажненной тканью.

ОСТОРОЖНО: Не пользуйтесь чистящими средствами, содержащими растворители. Не допускайте попадания жидкости и посторонних предметов в отверстия драйверов.

Съемный кабель

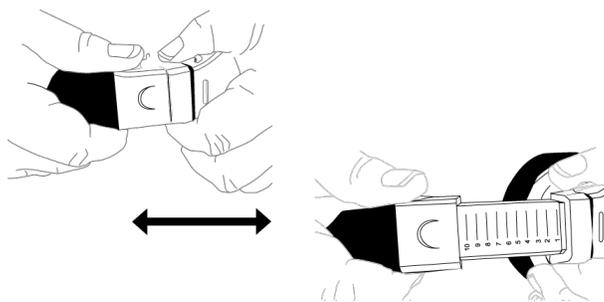


Для присоединения кабеля совместите стрелки и вдавите до щелчка.

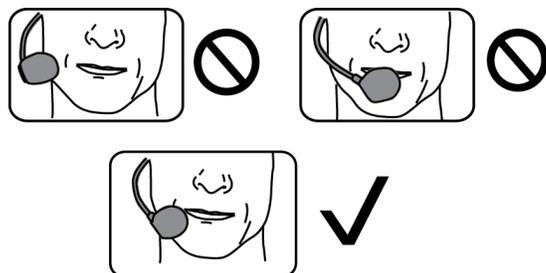


Чтобы разъединить замок и извлечь кабель, оттяните рифленое кольцо.

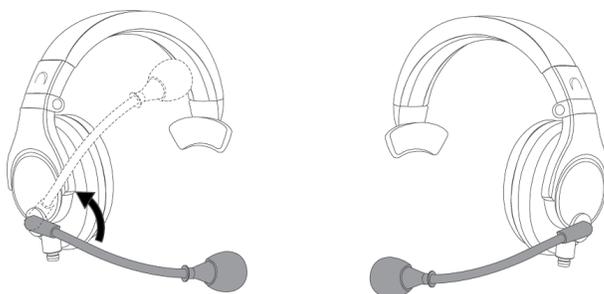
Как носить гарнитуру



Отрегулируйте дужку, чтобы вам было удобно.

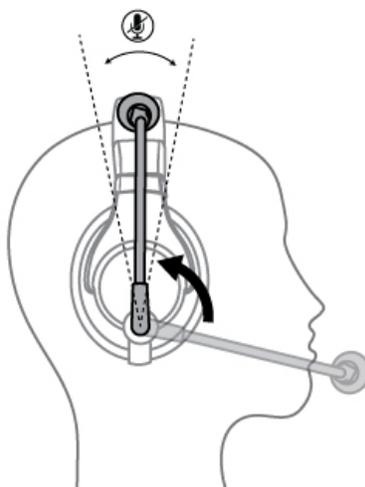


Установите стойку таким образом, чтобы микрофон находился на расстоянии 13 мм от угла рта. Во избежание «щелчков» или других шумов, создаваемых дыханием, не помещайте микрофон прямо перед ртом.



Вращение стойки дает возможность носить гарнитуру с любой стороны лица.

Фиксируемое положение для заглушения микрофона



Для заглушения микрофона поверните стойку вертикально, чтобы она вошла в углубление на дужке.

Технические характеристики

Масса нетто

без кабеля

| | |
|---------|---------------------|
| VRH440M | 376 г (13,26 унций) |
| VRH441M | 240 г (8,5 унций) |

Брутто масса

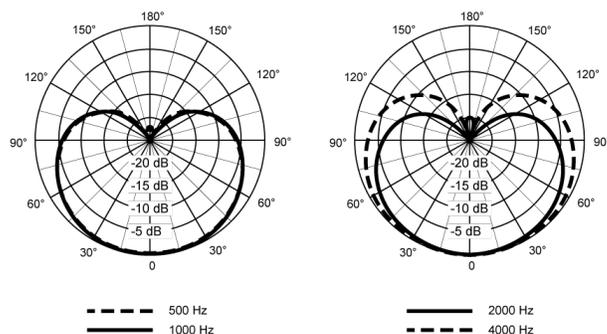
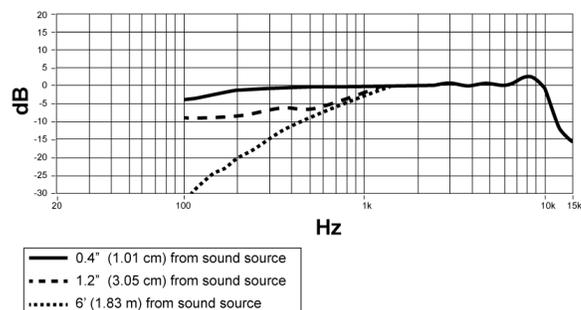
| | |
|---------|---------------------|
| VRH440M | 0,8 кг (1,75 фунт) |
| VRH441M | 0,69 кг (1,52 фунт) |

Кабель

Отсоединяемый кабель (продается отдельно)

Внешние условия

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Рабочая температура | 18° до 60° C (0° до 140° F) |
| Температура хранения | -29° до 74° C (-29° до 165° F) |
| Относительная влажность | 0 до 95% |



микрофон

Тип

Динамический, неодимовый магнит, 12,5 мм

Диаграмма направленности

Кардиоидная

Амплитудно-частотная характеристика

50 до 15,000 Гц

Выходной импеданс

150 Ом

Чувствительность

при 1 кГц, напряжение разомкнутой цепи

66,5 дБВ/Па* (0,47 мВ)

Полярность

Положительное давление на диафрагму создает положительное напряжение на контакте 1 (красный провод) относительно контакта 2 (черный провод).

Наушники

Тип преобразователя

Динамический, неодимовый магнит

Размер головки

40 мм

Амплитудно-частотная характеристика

20 до 18,000 Гц

Чувствительность

при 1 кГц

101 дБ УЗД/мВт

Импеданс

при 1 кГц

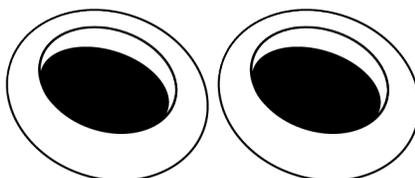
300 Ом

Максимальная входная мощность

1000 мВт

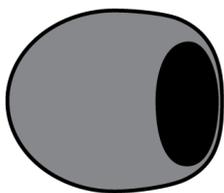
Принадлежности

Запасные части



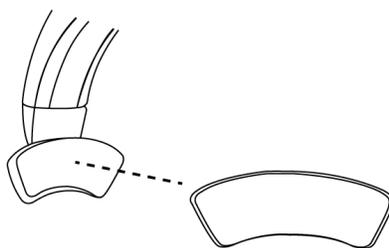
BSAEC440

1 пара сменных амбушюров



BCAWS1

Ветрозащитный экран



BCATP1

Височная подкладка

Принадлежности кабеля BRH для вещательных сетей

В следующих таблицах описывается разводка съемных кабелей BRH. Все съемные кабели BRH содержат шесть проводников с отдельной заделкой в 6-контактный разъем Shure, который вставляется в головную гарнитуру. Проводники (и сигнал) предварительно заделанных кабелей подсоединяются к обычным контактам на другом конце кабеля, как указано в таблицах.

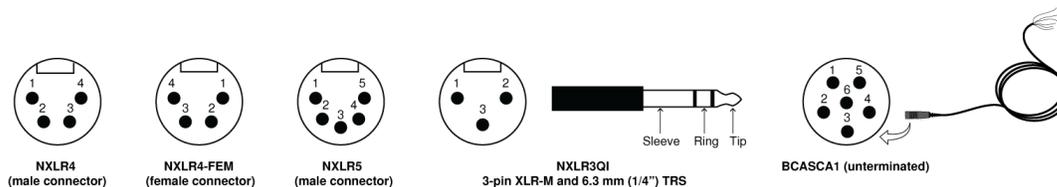


Схема выводов разъема

BCASCA-NXLR4 (штекерный разъем)

| 4-контактный разъем XLR-M | Сигнал | Провод | 6-контактный разъем головной гарнитуры |
|---------------------------|--|---------------|--|
| 1 | Микрофон – | Черный | 2 |
| 2 | Микрофон + | Красный | 1 |
| 3 | Земля микрофона | Экран (голый) | 3 |
| | Земля аудио наушников | Белый | 6 |
| 4 | Аудио 1 наушников | Оранжевый | 4 |
| | Аудио 2 наушников (со стороны держателя) | Зеленый | 5 |

BCASCA-NXLR4-FEM (гнездовой разъем)

| 4-контактный разъем XLR-F | Сигнал | Провод | 6-контактный разъем головной гарнитуры |
|---------------------------|--|---------------|--|
| 1 | Микрофон – | Черный | 2 |
| | Земля микрофона | Экран (голый) | 3 |
| 2 | Микрофон + | Красный | 1 |
| 3 | Земля аудио наушников | Белый | 6 |
| 4 (через колпачок 47µF) | Аудио 1 наушников | Оранжевый | 4 |
| | Аудио 2 наушников (со стороны держателя) | Зеленый | 5 |

BCASCA-NXLR5 (штекерный разъем)

| 5-контактный разъем XLR-M | Сигнал | Провод | 6-контактный разъем головной гарнитуры |
|---------------------------|--|---------------|--|
| 1 | Микрофон – | Черный | 2 |
| 2 | Микрофон + | Красный | 1 |
| 3 | Земля микрофона | Экран (голый) | 3 |
| | Земля аудио наушников | Белый | 6 |
| 4 | Аудио 2 наушников (со стороны держателя) | Зеленый | 5 |
| 5 | Аудио 1 наушников | Оранжевый | 4 |

BCASCA-NXLR3Q1

| Разъем | Контакт | Сигнал | Провод | 6-контактный разъем головной гарнитуры |
|---------------------------|---------|--|---------------|--|
| 3-контактный разъем XLR-M | 1 | Земля микрофона | Экран (голый) | 3 |
| | 2 | Микрофон + | Красный | 1 |
| | 3 | Микрофон – | Черный | 2 |
| TRS 6,3 мм | Втулка | Земля аудио наушников | Белый | 6 |
| | Штырь | Аудио 2 наушников (со стороны держателя) | Зеленый | 5 |
| | Кольцо | Аудио 1 наушников | Оранжевый | 4 |

BCASCA1 (неразделанный)

| Сигнал | Провод | 6-контактный разъем головной гарнитуры |
|--|---------------|--|
| Микрофон + | Красный | 1 |
| Микрофон – | Черный | 2 |
| Земля микрофона | Экран (голый) | 3 |
| Аудио 1 наушников | Оранжевый | 4 |
| Аудио 2 наушников (со стороны держателя) | Зеленый | 5 |
| Земля аудио наушников | Белый | 6 |

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

В зависимости от степени опасности и серьезности повреждений, возможные результаты неправильного использования отмечены одним из двух слов-сигналов — ВНИМАНИЕ или ОСТОРОЖНО.

| | |
|---|---|
|  | ВНИМАНИЕ. Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезной травме или смерти в результате неправильной эксплуатации. |
|  | ОСТОРОЖНО. Игнорирование этих предупреждений может привести к незначительной травме или повреждению имущества в результате неправильной эксплуатации. |

ОСТОРОЖНО

- Ни в коем случае не разбирайте и не модифицируйте это устройство, чтобы не повредить его.
- Не прикладывайте значительное усилие и не тяните за кабель, чтобы не повредить устройство.
- Содержите устройство сухим и не подвергайте его воздействию экстремальных температур и влажности.

ВНИМАНИЕ

- Если в устройство попадет вода или иные посторонние предметы, оно может загореться или вызвать электрический удар.
- Не пытайтесь модифицировать это изделие. Это может привести к личной травме и (или) поломке изделия.

Это устройство может создавать звук громкостью выше 85 дБ УЗД. Проверьте по национальным правилам охраны труда максимально допустимый уровень непрерывного звукового воздействия.

ВНИМАНИЕ

ПРОСЛУШИВАНИЕ ПРИ ЧРЕЗМЕРНО ВЫСОКОЙ ГРОМКОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕОБРАТИМОМУ ПОВРЕЖДЕНИЮ СЛУХА. ИСПОЛЬЗУЙТЕ КАК МОЖНО МЕНЬШУЮ ГРОМКОСТЬ. Длительное воздействие звука чрезмерно высокого уровня может причинить вам вред, вызвав необратимую потерю слуха из-за шума (NIHL). Чтобы не повредить слух, руководствуйтесь следующими нормами Управления охраны труда США (OSHA), определяющими максимально допустимое время воздействия в зависимости от уровня звукового давления (SPL).

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|
| SPL 90 дБ 8 часов | SPL 95 дБ 4 часа | SPL 100 дБ 2 часа | SPL 105 дБ 1 час |
| SPL 110 дБ 30 минут | SPL 115 дБ 15 минут | SPL 120 дБ Недопустимо, можно повредить слух | |

Сертификация

Это изделие удовлетворяет существенным требованиям всех соответствующих директив ЕС и имеет разрешение на маркировку CE.

Декларацию соответствия CE можно получить по следующему адресу: www.shure.com/europe/compliance

Уполномоченный европейский представитель:

Shure Europe GmbH

Headquarters Europe, Middle East & Africa

Department: EMEA Approval

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Germany

Телефон: +49-7262-92 49 0

Факс: +49-7262-92 49 11 4

Email: info@shure.de