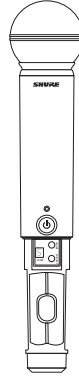
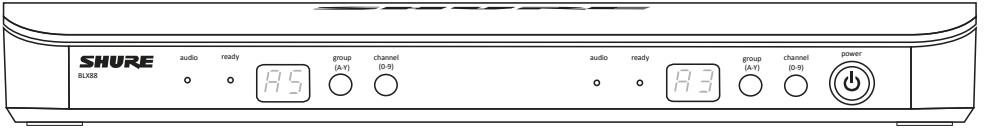
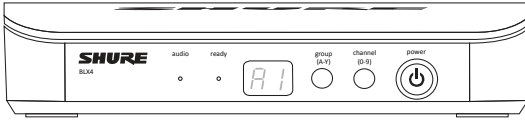


SHURE®

LEGENDARY
PERFORMANCE™

BLX Wireless System



Рекомендации по улучшению работы беспроводных систем

Если при работе беспроводной системы возникают помехи или пропадание звука, попробуйте сделать следующее:

- Выберите другой частотный канал
- Переместите приемник, чтобы между ним и передатчиком не было никаких препятствий (включая аудиторию)
- Старайтесь не размещать передатчик и приемник поблизости от металла или других плотных материалов
- Переместите приемник на самый верх стойки оборудования
- Уберите находящиеся поблизости источники помех — сотовые телефоны, радиы, компьютеры, медиа-плееры, устройства Wi-Fi и цифровые процессоры сигналов
- Зарядите или замените батарейку передатчика
- Держите передатчики на расстояниях не меньше 1,8 м друг от друга
- Держите передатчик и приемник на расстоянии не меньше 5 м друг от друга
- При проверке звука отметьте проблемные участки и попросите выступающих или артистов избегать этих мест

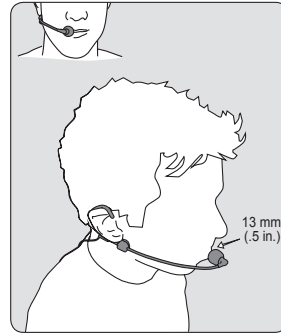
Как добиться хорошего звучания

Правильное положение микрофона

- Держите микрофон на расстоянии 30 см от источника звука. Чтобы получить более теплое звучание с увеличенным присутствием басов, приблизьте микрофон к источнику.
- Не закрывайте решетку рукой.

Как пользоваться головным микрофоном

- Установите головной микрофон на расстоянии 13 мм от угла рта.
- Устанавливайте петличный и головной микрофоны таким образом, чтобы одежда, украшения и другие предметы не терлись о микрофон.



Настройка усиления

При настройке усиления передатчика следите за светодиодным индикатором **audio** на лицевой панели приемника.

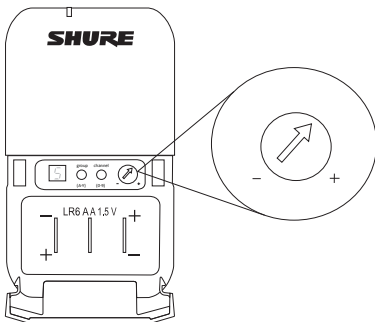
- **Зеленый:** нормальные уровни
- **Красный:** чрезмерные уровни звука (перегрузка).

Когда вы громко говорите или громко играете на инструменте, красный светодиод должен вспыхивать лишь изредка.

BLX1

Вращайте регулятор усиления аудиосигнала для увеличения (+) или уменьшения (-) усиления, пока не получите нужный уровень.

Для инструментов установите минимальное усиление. Для петличного микрофона увеличивайте усиление до нужного уровня.



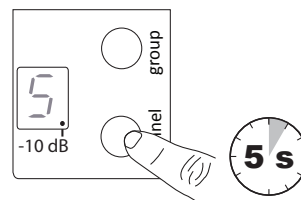
BLX2

В приемнике BLX2 предусмотрены два уровня настройки, стандартный и пониженный (-10 дБ). В большинстве случаев используется стандартная настройка. Если красный светодиод **audio** приемника вспыхивает часто, перейдите на пониженный уровень усиления микрофона. Чтобы изменить настройку усиления, нажмите кнопку **channel**.

1. Держите кнопку **channel** нажатой 5 секунд.

В правом нижнем углу светодиодного дисплея появится точка, показывающая, что установлено усиление -10 дБ.

2. Чтобы вернуться к стандартному усилению, снова нажимайте кнопку **channel** в течение 5 секунд или пока не исчезнет точка.



Батарейки

Ожидаемый срок службы батареек AA — до 14 часов (полный срок службы батарейки зависит от ее типа и изготовителя).

Когда светодиодный индикатор становится красным, это значит, что батарейки разряжены, и оставшийся срок службы — около 60 минут.

Только для щелочных батареек. Для аккумуляторных батареек постоянный красный означает, что батарейки не работают.

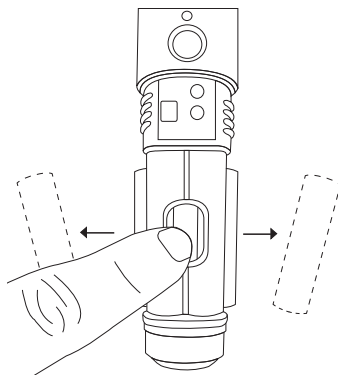
Чтобы извлечь батарейки из ручного передатчика, вытолкните их через отверстие в отделении микрофона для батареек.



ВНИМАНИЕ: Неправильная замена батареек может привести к взрыву. Используйте только батарейки, совместимые с Shure.



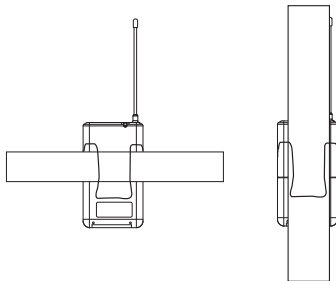
ВНИМАНИЕ: Не подвергайте батарейные блоки питания чрезмерному нагреву от солнца, открытого пламени и т.п.



Крепление переносного передатчика

Пристегните передатчик зажимом к ремню или проденьте через зажим передатчика ленту гитары, как показано на рисунке.

Для надежного крепления прижмите ремень к основанию зажима.



Выключение питания

Чтобы выключить BLX2 или BLX4/88, нажмите кнопку **power**. Для выключения BLX1 сдвиньте тумблер питания в положение OFF.

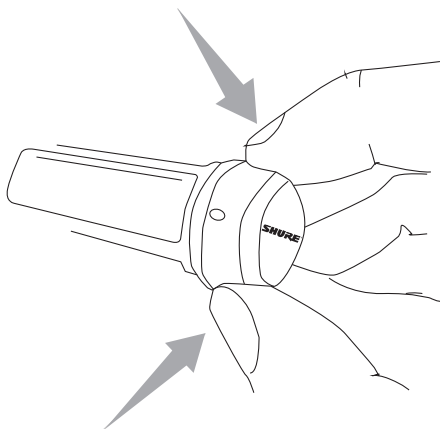
Снятие и установка идентификационных колпачков

На BLX2 установлен черный заводской идентификационный колпачок (сдвоенные вокальные системы поставляются с дополнительным серым колпачком).

Чтобы снять колпачок: снимите крышку батарейки. Сдавите с боков и снимите колпачок.

Чтобы установить колпачок: Направьте колпачок и нажмите на него. Он встанет на место со щелчком. Установите на место крышку батарейки.

В качестве дополнительной принадлежности предлагается комплект разноцветных идентификационных колпачков.



Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Состояние индикаторов	Решение
Звук отсутствует или слабый звук	Светодиод ready приемника горит	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте все соединения звуковой системы или настройте должным образом усиление (см. «Настройка усиления») Убедитесь, что приемник подключен к микшеру/усилителю
	Светодиод ready приемника не горит	<ul style="list-style-type: none"> Включите передатчик Проверьте правильность установки батареек Настройте передатчик (см. «Настройка системы с одним приемником и одним передатчиком») Вставьте свежие батарейки
	Светодиодный экран приемника не горит	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что вилка адаптера плотно вставлена в розетку. Убедитесь, что питание приемника включено.
	Светодиод передатчика мигает красным	Замените батарейки передатчика (см. «Замена батареек»).
Звуковые артефакты или пропадание звука	Светодиод готовности мигает или выключен	<ul style="list-style-type: none"> Перестройте приемник и передатчик на другую группу и/или канал. Найдите и выключите или уберите находящиеся поблизости источники РЧ помех. Замените батарейки передатчика. Убедитесь, что установка приемника и передатчика соответствует параметрам системы Система должна быть установлена в пределах рекомендуемой дальности, и приемник должен быть удален от металлических поверхностей. Чтобы добиться оптимального звучания, передатчик должен находиться на линии прямой видимости с приемником
Искажение	Светодиод Audio приемника (красный) показывает, что звук клиппируется	Уменьшите усиление передатчика (см. «Настройка усиления»).
При переключении на различные источники уровень звука меняется	—	Подстройте усиление передатчика, как потребуется (см. «Настройка усиления»).
Приемник и передатчик не выключаются	Светодиод и дисплей часто мигают	См. «Блокирование и разблокирование управления»

BLX

Рабочая дальность

91 м (300 фут) В пределах прямой видимости

Примечание. Фактическая дальность зависит от поглощения, отражения и интерференции ВЧ сигналов.

Аудиочастотная характеристика

50 до 15,000 Гц

Примечание. В зависимости от типа микрофона

Суммарный коэффициент гармонических искажений

При девиации ± 33 кГц для тона 1 кГц

0,5%, типично

Динамический диапазон

100 дБ, по шкале А, типично

Рабочая температура

-18°C (0°F) до 57°C (135°F)

Примечание. Характеристики батареек могут сузить этот диапазон.

Полярность

Положительное давление на мембрану микрофона (или положительное напряжение, приложенное к контакту телефонного штекера WA302) создает положительное напряжение на контакте 2 (относительно контакта 3 низкоимпедансного выхода) и на штыре высокоимпедансного 1/4-дюймового выхода.

BLX1

Уровень входного аудиосигнала

Усиление	max	-16 дБВ максимум
	min (0 dB)	+10 дБВ максимум

Диапазон настройки усиления

26 дБ

Входной импеданс

1 МОм

Выход ВЧ передатчика

10 мВт, типично

Зависит от региона

Размеры

110 mm x 64 mm x 21 mm (В x Ш x Г)

Масса

75 г (2,6 унций), без батареек

Корпус

Прессованный полимерный

Питание

2 LR6 Батарейки типа AA, 1,5 В, щелочная

Срок службы батареек

до 14 ч (щелочная)

BLX2

Уровень входного аудиосигнала

Усиление	0dB	-20 дБВ максимум
	-10dB	-10 дБВ максимум

Диапазон настройки усиления

10 дБ

Выход ВЧ передатчика

10 мВт, типично

Зависит от региона

Размеры

224 mm X 53 mm diam. (8 7/8 X 2 1/8 дюймов)

Масса

218 г (7,7 oz.) (без батареек)

Корпус

Прессованный полимерный

Питание

2 LR6 Батарейки типа AA, 1,5 В, щелочная

Срок службы батареек

до 14 ч (щелочная)

BLX4 & BLX88

Выходной импеданс

разъем XLR	200 Ом
разъем 6,35 мм	50 Ом

Уровень выходного аудиосигнала

При девиации ± 33 кГц для тона 1 кГц

разъем XLR	-27 дБВ (для нагрузки 100 кОм)
разъем 6,35 мм	-13 дБВ (для нагрузки 100 кОм)

Чувствительность по ВЧ

-105 дБм при SINAD 12 дБ, типично

Подавление помех по зеркальному каналу

>50 дБ, типично

Размеры

BLX4	40 mm X 188 mm X 103 mm (В x Ш x Г)
BLX88	40 mm X 388 mm X 116 mm (В x Ш x Г)

Масса

BLX4	241 г (8,5 oz.)
BLX88	429 г (15,1 oz.)

Корпус

Прессованный полимерный

Питание

12–15 В постоянного тока @ 160 мА (BLX88, 320 мА), питается от внешнего источника (штырь положительный)

Важная информация об изделии

Сертификация

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

BLX1, BLX2

Сертифицировано согласно требованиям FCC часть 74.

Сертифицировано по IC в Канаде как RSS-123 и RSS-102.

Обозначение FCC: DD4BLX1A, DD4BLX1B, DD4BLX1C, DD4BLX1D; DD4BLX2A, DD4BLX2B, DD4BLX2C, DD4BLX2D. **IC:** 616A-BLX1A, 616A-BLX1B, 616A-BLX1C, 616A-BLX1D; 616A-BLX2A, 616A-BLX2B, 616A-BLX2C, 616A-BLX2D

BLX4, BLX88

Утверждено согласно положению о Декларации соответствия (DoC) FCC, часть 15.

Полоса	Диапазон	Выходная мощность
H8E	518 – 542 МГц	10 мВт
K3E	606 – 630 МГц	10 мВт
K14	614 – 638 МГц	10 мВт
M17	662 – 686 МГц	10 мВт
Q25	742 – 766 МГц	10 мВт
R12	796 – 806 МГц	10 мВт
S8	823 – 832 МГц	10 мВт
T11	863 – 865 МГц	10 мВт

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная радиоаппаратура предназначена для использования в профессиональных музыкальных представлениях и аналогичных приложениях. Может оказаться, что эта радиоаппаратура в состоянии работать на некоторых частотах, не разрешенных в вашем регионе. За информацией о разрешенных частотах и уровнях PЧ мощности для беспроводных микрофонных систем обращайтесь в национальные органы власти.

ЛИЦЕНЗИОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Лицензирование: Для эксплуатации этого оборудования на некоторых территориях может требоваться административная лицензия. В отношении возможных требований обращайтесь в соответствующий национальный орган. Изменения или модификации, не получившие четко выраженного утверждения Shure Incorporated, могут лишить вас права эксплуатировать это оборудование. Лицензирование беспроводного микрофонного оборудования Shure является обязанностью пользователя, и возможность получения пользователем лицензии зависит от классификации и применения, а также от выбранной частоты. Компания Shure настоятельно рекомендует пользователю, прежде чем выбрать и заказывать частоты, обратиться в соответствующий регулятивный орган по телекоммуникациям в отношении надлежащего лицензирования.

Информация для пользователя

Данное оборудование прошло испытания, и было установлено, что оно соответствует пределам для цифрового устройства класса В согласно части 15 Правил FCC. Эти пределы определены исходя из обеспечения обособанного уровня защиты от вредных помех при установке в жилых зданиях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать высокочастотную энергию; если его установка осуществляется не в соответствии с инструкциями, оно может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что при конкретной установке помехи не возникнут. Если оборудование создает вредные помехи приему радио- или телевизионных передач, в чем можно убедиться, включая и выключая оборудование, пользователю рекомендуется устранить помехи одной или несколькими из следующих мер:

- Измените ориентацию или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке, находящейся не в той цепи, к которой подсоединен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радиоло или телевизионному технику.

Данное устройство соответствует безлицензионным стандартам RSS Департамента промышленности (IC) Канады. Эксплуатация этого устройства допускается при следующих двух условиях: (1) это устройство не должно создавать помехи и (2) это устройство должно принимать любые помехи, включая и те, которые могут привести к нежелательным явлениям при работе устройства.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Этот цифровой аппарат класса В соответствует канадским нормам ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Примечание. Испытания на соответствие требованиям ЭМС проводятся с использованием входящих в комплект и рекомендуемых типов кабелей. Использование кабелей других типов может ухудшить характеристики ЭМС.

Изменения или модификации, не получившие явно выраженного подтверждения изготовителя, могут лишить вас права эксплуатировать это оборудование.

Следуйте местным правилам утилизации батареек, упаковки и электронных отходов.