

The SHURE logo is located in the top right corner. It consists of the word "SHURE" in a bold, italicized, black sans-serif font, set against a white rectangular background with rounded corners and a slight shadow effect.

SHURE

SBC250

2-секционная сетевая зарядная стан-
ция

User guide for SBC250 networked docking stations.
Version: 5.0 (2021-E)

Table of Contents

SBC250 2-секционная сетевая зарядная станция	3	Отслеживание батарей с помощью Wireless Workbench	9
ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3	Управление передатчиками с помощью сетевых док-станций	10
Общее описание	4	Подсоединение к внешней системе управления	10
Основные особенности	4	Обновление микропрограммы	10
Установка в стойку или на стену	4	Обновление микропрограммы передатчика с помощью док-станции	11
Дополнительная информация доступна на сайте	5	Варианты исполнения модели	11
Органы управления и разъемы	5	Технические характеристики	11
Соединения питания	7	Сертификация	12
Подключение передатчиков	7	Важная информация об изделии	13
Подключение устройств к Wireless Workbench	8	ВНИМАНИЕ	13
Советы по настройке	9	Information to the user	14
		ЛИЦЕНЗИОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ	14

SBC250

2-секционная сетевая зарядная станция

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ









1. ПРОЧИТАЙТЕ эти инструкции.
2. СОХРАНИТЕ эти инструкции.
3. ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ на все предупреждения.
4. СЛЕДУЙТЕ всем инструкциям.
5. НЕ пользуйтесь этим прибором вблизи воды.
6. ЧИСТИТЕ ТОЛЬКО сухой тканью.
7. НЕ закрывайте никакие вентиляционные отверстия. Оставляйте расстояния, нужные для достаточной вентиляции, и выполняйте установку в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. НЕ устанавливайте вблизи каких бы то ни было источников тепла — открытого пламени, радиаторов, обогревателей, печей или других приборов (включая усилители), выделяющих тепло. Не помещайте на изделие источник открытого пламени.
9. НЕ пренебрегайте мерами безопасности по полярности или заземлению питающей вилки. Поляризованная вилка имеет два ножевых контакта разной ширины. Заземляющая вилка имеет два ножевых контакта и третий, заземляющий, штырь. Более широкий контакт или третий штырь предусматриваются для безопасности. Если вилка прибора не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены розетки устаревшей конструкции.
10. ЗАЩИТИТЕ силовой шнур, чтобы на него не наступали и чтобы он не был пережат, особенно в местах подсоединения к вилкам, розеткам и в месте выхода из прибора.
11. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО те принадлежности и приспособления, которые предусмотрены изготовителем.
12. ИСПОЛЬЗУЙТЕ только с тележкой, стендом, штативом, кронштейном или столом, которые предусмотрены изготовителем или наглухо прикреплены к прибору. При использовании тележки будьте осторожны, когда передвигаете тележку вместе с прибором — переворачивание может привести к травме.



13. ОТСОЕДИНЯЙТЕ прибор ОТ СЕТИ во время грозы или если он не используется длительное время.
14. ПОРУЧИТЕ все обслуживание квалифицированному техническому персоналу. Обслуживание требуется при каком-либо повреждении прибора, например, при повреждении шнура питания или вилки, если на прибор была пролита жидкость или на него упал какой-либо предмет, если прибор подвергся воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или если он падал.
15. НЕ допускайте попадания на прибор капель или брызг. НЕ ставьте на прибор сосуды с жидкостью, например, вазы.
16. Вилка электропитания или штепсель прибора должны быть легко доступны.
17. Уровень воздушного шума этого аппарата не превышает 70 дБ (А).
18. Аппараты конструкции КЛАССА I необходимо подсоединять к СЕТЕВОЙ розетке с защитным соединением для заземления.

19. Чтобы уменьшить риск возгорания или поражения электрическим током, не допускайте попадания на этот аппарат дождя или влаги.
20. Не пытайтесь модифицировать это изделие. Это может привести к личной травме и (или) поломке изделия.
21. Эксплуатируйте это изделие в указанном диапазоне рабочих температур.

Объяснение обозначений

	Предупреждение. риск поражения электрическим током
	Предупреждение. опасность (см. примечание.)
	Постоянный ток
	Переменный ток
	Вкл. (питание)
	Оборудование защищено с использованием ДВОЙНОЙ ИЗОЛЯЦИИ или УСИЛЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ
	Режим ожидания
	Оборудование не подлежит утилизации вместе с обычными бытовыми отходами

ВНИМАНИЕ. Напряжения в этом оборудовании опасны для жизни. Внутри прибора нет деталей, обслуживаемых пользователем. Поручите все обслуживание квалифицированному техническому персоналу. Свидетельства безопасности теряют силу, если рабочее напряжение изменено по сравнению с заводской настройкой.

Общее описание

Сетевые зарядные станции SBC250 обеспечивают возможность простой зарядки, настройки и хранения 2 передатчиков ULXD6 и ULXD8. Время зарядки передатчика: 15 минут для 1 часа использования или 3 часа для полного заряда.

Возможность подключения к сети для изменения настроек передатчиков или отслеживания информации об аккумуляторных батареях. Для осуществления мониторинга или внесения изменений используйте управляющее программное обеспечение Shure Wireless Workbench® или другие внешние системы управления, например AMX или Crestron.

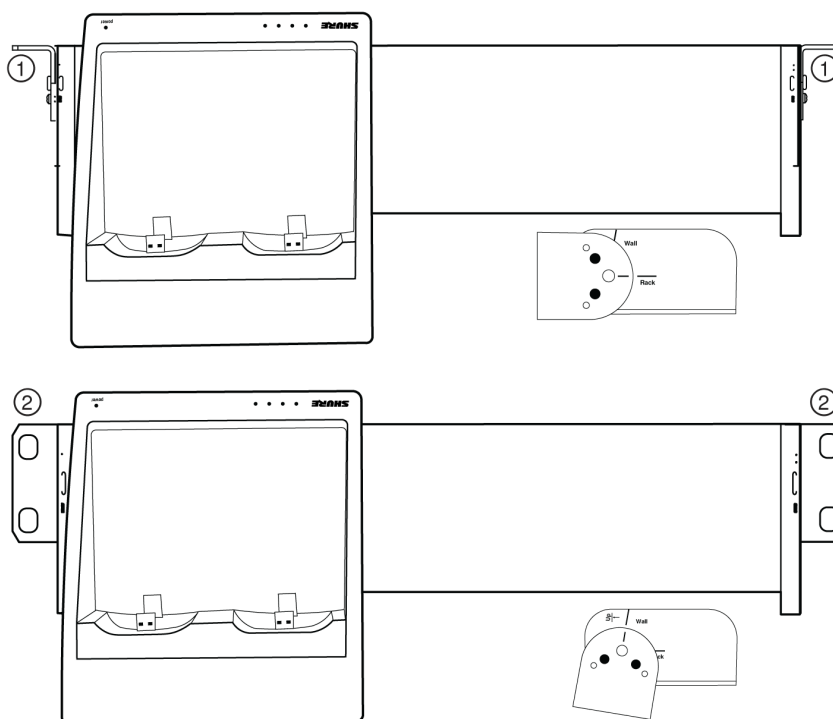
Основные особенности

- Совместимость с передатчиками ULXD6 и ULXD8 с использованием аккумуляторных батарей Shure
- Время зарядки до 2 передатчиков составляет 15 минут для 1 часа использования или 3 часа до полного заряда.
- Простота изменения настроек передатчиков с помощью управляющего программного обеспечения Shure Wireless Workbench и внешних систем управления, например AMX или Crestron
- Возможность мониторинга следующей информации об аккумуляторных батареях с помощью управляющего программного обеспечения: состояние, температура, заряд и число циклов
- Обновление микропрограммы передатчика и зарядного устройства с помощью приложения Shure Update Utility
- Скоба для установки в стойку или на стену Shure URT3 (продается отдельно)

Установка в стойку или на стену

SBC250 можно устанавливать в стойку или на стену с помощью дополнительной универсальной подставки Shure URT3 для обеспечения дополнительной гибкости при хранении микрофонов граничного слоя ULXD6.

①	При установке в стойку расположите поворотные кронштейны на URT3 отверстиями, обращенными вперед.
②	При установке на стену поверните кронштейны таким образом, чтобы отверстия находились заподлицо с поверхностью

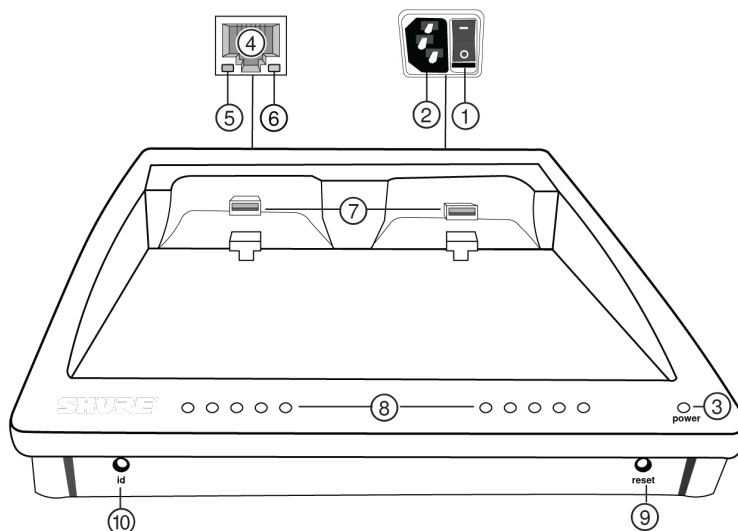


Предупреждение. При установке на стену вставляйте и извлекайте микрофоны граничного слоя ULXD6 вертикально, чтобы не повредить разъем USB

Дополнительная информация доступна на сайте

Исчерпывающее интерактивное руководство пользователя доступно по адресу pubs.shure.com.

Органы управления и разъемы



① Выключатель питания

Включает и выключает устройство.

② Вход питания переменного тока

Разъем IEC, 100 – 240 В.

③ Светодиод питания

- Вкл. — док-станция включена
- Выкл. — док-станция выключена

④ Порт Ethernet

Подсоединение к сети Ethernet для включения удаленного управления устройством и мониторинга с помощью Wireless Workbench или другого управляющего программного обеспечения.

⑤ Светодиод скорости канала Ethernet (желтый)

- Не светится — 10 Мбит/с
- Светится — 100 Мбит/с

⑥ Светодиод состояния Ethernet (зеленый)

- Не светится – нет сетевого соединения
- Светится — сетевое соединение установлено
- Мигает — сетевое соединение активно

⑦ Зарядные гнезда (USB 3.0)

Вставьте любой передатчик ULXD6 или ULXD8 с аккумуляторными батареями Shure в гнезда, чтобы начать зарядку.

⑧ Светодиоды состояния зарядки

Каждое зарядное гнездо содержит пять светодиодов, которые загораются для отображения уровня зарядки батареи.

Светодиод	% зарядки батареи
1	Мигает: <10% Светится постоянно: >10%
2	>25%
3	>50%
4	>75%
5	100%

⑨ Кнопка сброса

- Сброс настроек док-станции: нажмите и удерживайте кнопку сброса во время включения док-станции, чтобы восстановить заводские настройки. Для режима присвоения IP-адресов будет установлен автоматический режим. Светодиоды зарядки: зеленый горит постоянно.
- Сброс настроек передатчиков: поместите передатчики в док-станции зарядки. Нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение пяти секунд для восстановления заводских настроек передатчиков. Светодиоды глушения передатчиков: мигают.

⑩ Кнопка идентификации

Идентификация устройств, показанных в Wireless Workbench, мигает светодиод устройства и соответствующий значок в WWB.

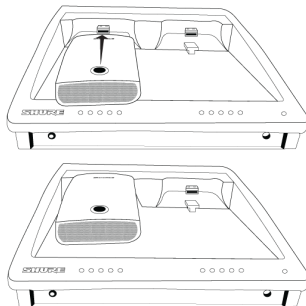
Соединения питания

1. Подсоедините блок питания к электрической розетке и входу питания док-станции.
2. Зарядная станция включается и выключается с помощью тумблера.

В случае отключения питания док-станции передатчики также отключаются.

Подключение передатчиков

Вставьте передатчик ULXD6 или ULXD8 с аккумуляторной батареей Shure в гнездо, как показано.



Док-станция обеспечивает питание для зарядки батарей передатчиков.

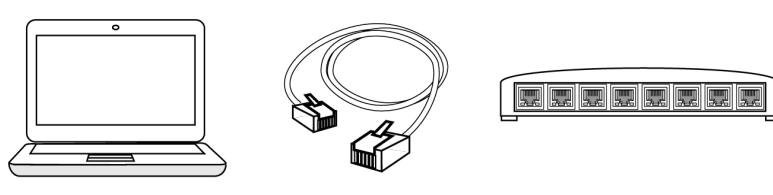
- 15 минут — 1 час использования
- 1 час — 50% заряда
- 3 часа — 100% заряда

Примечание. В случае отключения питания док-станции передатчики также отключаются. Зарядка батарей продолжится после восстановления питания.

Подключение устройств к Wireless Workbench

Wireless Workbench позволяет управлять устройствами и осуществлять их мониторинг по сети. Чтобы начать работу, перейдите по адресу <http://www.shure.com/wwb> и загрузите программное обеспечение Wireless Workbench. Wireless Workbench взаимодействует с подключенными устройствами по стандартной сети Ethernet.

Требуемое оборудование: устройство Shure, компьютер с установленным программным обеспечением Wireless Workbench, кабель Ethernet категории 5 (или выше), маршрутизатор или сетевой коммутатор



1. Подсоедините устройство к компьютеру с помощью экранированного кабеля Ethernet категории 5 (или выше) для обеспечения надежной работы сети. Если необходимо управлять несколькими устройствами, подсоедините каждое устройство к маршрутизатору или сетевому коммутатору. Светодиоды порта Ethernet на устройстве загорятся и будут отражать состояние связи сети. Убедитесь, что устройства Shure могут видеть друг друга, отслеживая состояние значков сетевой связи на передней панели (расположение может отличаться).
2. Для большинства приложений используйте автоматический режим (по умолчанию), чтобы используемый коммутатор или маршрутизатор присвоил IP-адрес с помощью DHCP-адресации. Если сервер DHCP отсутствует, устройству будет присвоен локальный адрес канала в диапазоне 169.254.xxx.xxx. Если необходимо назначить определенные IP-адреса, установите для параметра IP mode значение Manual в меню Network.
3. Откройте программное обеспечение Wireless Workbench.
4. Выберите сетевой интерфейс во всплывающем окне. Выберите сеть, которая наиболее соответствует порту Ethernet, к которому подключены ваши устройства.
5. Ваши устройства появятся на вкладке Inventory после успешной установки соединения.

Советы по настройке

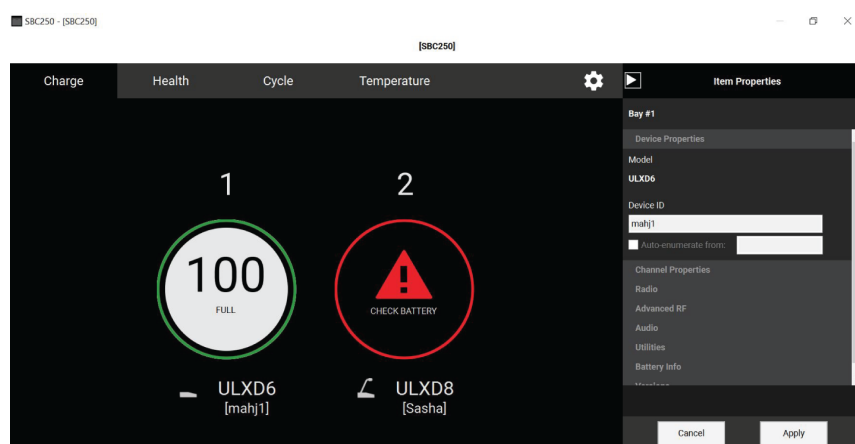
- Проверьте настройки межсетевого экрана, чтобы убедиться, что Wireless Workbench имеет доступ к вашей сети.
- Для расширения сети на более крупные установки используйте несколько коммутаторов Ethernet.

Для получения дополнительной справки см. меню справки в Wireless Workbench или перейдите по адресу <http://www.shure.com/wwb>.

Отслеживание батарей с помощью Wireless Workbench

Wireless Workbench предоставляет детальную информацию о состоянии батареи каждого передатчика.

Перейдите на вкладку Inventory для просмотра сетевой док-станции в Wireless Workbench.



На каждой вкладке приведена различная статистическая информация о батареях.

Заряд

Заряд в процентах от полной емкости батареи. Отображается также оставшееся время до полного заряда.

Работоспособность

Работоспособность выбранной батареи в процентах от зарядной емкости новой батареи. Зарядная емкость (время работы при полной зарядке) убывает в зависимости от числа повторений цикла зарядки, возраста или условий хранения.

Цикл

Общее число полных циклов разрядки — зарядки батареи. Зарядка после разрядки на половину считается половиной цикла. Зарядка после разрядки на четверть считается одной четвертью цикла.

Температура

Выводится температура батареи (в градусах Цельсия и Фаренгейта) и состояние.

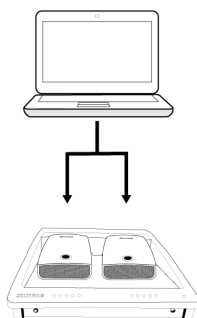
Совет. Для идентификации отдельных передатчиков в SBC250 нажмите и удерживайте кнопку глушения на ULXD6 или ULXD8, при этом будет мигать соответствующий значок в WWB. Нажмите Dismiss all, значок перестанет мигать.

Управление передатчиками с помощью сетевых док-станций

Быстрая процедура проверки и управления различными настройками передатчика с помощью Wireless Workbench или других внешних систем управления.

Можно настроить следующие параметры.

- Кнопку глушения звука, а также режим работы и яркость светодиодного индикатора
- Фильтр верхних частот
- РЧ-мощность
- Блокировка питания
- Начальное состояние от зарядного устройства
- Тип батареи
- Имя устройства
- Имя канала
- Частота (только WWB)
- Обычный режим или режим высокой плотности
- Смещение передатчика граничного слоя и на гибкой стойке



1. Поместите передатчики в док-станцию. Убедитесь, что док-станция подключена к сети и к Wireless Workbench.
2. Найдите док-станцию в окне Inventory и щелкните правой кнопкой мыши для выбора пункта Properties.
3. Выберите один или несколько передатчиков.
4. Выполните изменения настроек передатчика и выберите «Применить». Теперь передатчики готовы к использованию.

Подсоединение к внешней системе управления

Сетевые док-станции SBC250 подключаются к внешним системам управления, например AMX или Crestron, по сети Ethernet. Во избежание несогласованности сообщений используйте только один контроллер на систему. Для получения информации о подробном списке командных строк посетите [visit the ULX-D product page at https://www.shure.com](https://www.shure.com).

- Соединение: Ethernet (TCP/IP; SBC250 — клиент)
- Порт: 2202

Обновление микропрограммы

Микропрограмма — это программное обеспечение, встроенное в каждый компонент и управляющее его работой. Периодически разрабатываются новые версии микропрограммы, включающие дополнительные функции и усовершенствования. Чтобы воспользоваться вносимыми усовершенствованиями, загружайте новые версии микропрограммы с помощью средства Shure Update Utility.

Загрузите Shure Update Utility по адресу <http://www.shure.com/suu>.

Обновление микропрограммы передатчика с помощью док-станции

1. Поместите передатчики в док-станцию и убедитесь, что зарядная станция подключена к сети.
2. Запустите приложение Shure Update Utility, чтобы найти обновления микропрограмм.
3. Загрузите обновления и выберите Send Updates.

Варианты исполнения модели

Все модели включают блок питания, если не указано иное.

Регион	Модель
Соединенные Штаты Америки	SBC250-US
Аргентина	SBC250-AR
Бразилия	SBC250-BR
Европа	SBC250-E
Великобритания	SBC250-UK
Япония	SBC250-J
Китай	SBC250-CN
Корея	SBC250-K
Тайвань	SBC250-TW
Австралия	SBC250-AZ
Индия	SBC250-IN
Глобальный	SBC250 (без блока питания)

Технические характеристики

SBC250

Время зарядки

ULXD6 and ULXD8	15 мин = 1 ч время работы; 1 ч = 50% заряжено; 3 ч = 100% заряжено
-----------------	--

Сетевой интерфейс

Ethernet 10/100 Мбит/с

Требования к питанию

100 - 240В перем. тока @ 0,35 А

максимум, 50/60 Гц

Корпус

Формованный пластик, Листовой металл

Размеры

215 x 191 x 62,5 мм (8,46 x 7,52 x 2,44дюймов)

Масса

2,7 кг(5,95 фунт)

Диапазон рабочих температур

0°C (32°F) до 45°C (113°F)

Диапазон температуры хранения

-29°C (-20°F) до 74°C (165°F)

Сертификация

Соответствует основным требованиям всех применимых европейских директив:

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

Уполномоченный европейский представитель:

Shure Europe GmbH

Global Compliance

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Germany

Телефон: +49-7262-92 49 0

Email: info@shure.de

www.shure.com

Эксплуатация этого устройства допускается при следующих двух условиях: (1) это устройство не должно создавать помех 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.

Соответствует требованиям для маркировки CE.

Разрешено при условии верификации согласно FCC, часть 15B.

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

Знак соответствия стандарту Industry Canada ICES-003: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Примечание. Маркировку FCC, CE, RCM и KC, а также номинальные электрические характеристики см. на наклейке, расположенной с нижней стороны корпуса зарядного устройства.

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, явно не одобренные Shure Incorporated, могут лишить вас права на управление данным оборудованием.

Соответствует требованиям следующих стандартов:

EN55032

EN55103-2

EN55024

EN60950

Корея KN32/35

IEC60950

Имейте в виду, что электрические устройства и упаковка не относятся к обычному бытовому мусору и должны утилизироваться в соответствии с местными схемами.

Важная информация об изделии

ВНИМАНИЕ! Установка неподходящей батарейки может привести к взрыву. Работает только от двух батареек типа AA.

ВНИМАНИЕ

- Батарейные блоки питания могут взрываться или выделять токсичные материалы. Остерегайтесь ожогов или возгорания. Ни в коем случае нельзя вскрывать, разбивать, модифицировать, разбирать, нагревать выше 60°C или сжигать батарейки.
- Следуйте инструкциям изготовителя
- Для подзарядки аккумуляторных батареек Shure используйте только зарядное устройство Shure
- **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Неправильная замена батарейки может привести к взрыву. Заменяйте только батарейкой того же или эквивалентного типа.
- Ни в коем случае не берите батарейки в рот. При проглатывании обратитесь к врачу или в местный токсикологический центр
- Не замыкайте батарейки коротко; это может привести к ожогам или возгоранию
- Не заряжайте и не используйте никакие другие батарейки, кроме аккумуляторных батареек Shure
- Утилизируйте батарейки надлежащим образом. По вопросам надлежащей утилизации использованных батареек обращайтесь к местному поставщику
- Не подвергайте батарейки (батарейные блоки питания или установленные батарейки) чрезмерному нагреву от солнца, открытого пламени и т.п.
- Не погружайте батарею в жидкость, например воду, напитки и прочие жидкие вещества.
- Не подключайте и не вставляйте батарею с обратной полярностью.
- Держите батареи в недоступных для детей местах.

- Не используйте неисправные батареи.
- Для транспортировки батарей надежно их упакуйте.

Information to the user

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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 выбирать и заказывать частоты, обратиться в соответствующий регулятивный орган по телекоммуникациям в отношении надлежащего лицензирования.

Следуйте местным правилам утилизации батареек, упаковки и электронных отходов.