



SBRC

Стоечное зарядное устройство

User guide for SBRC battery rack charger.
Version: 5 (2019-E)

Table of Contents

SBRCСтоечное зарядное устройство	3	Batt. Temp. (температура батареи)	10
ВНИМАНИЕ	3	Network Status	10
Примечание.	3	Служебное меню	10
Стоечное зарядное устройство SBRC	3	Режим присвоения IP-адреса: Automatic	10
Основные особенности	4	Режим присвоения IP-адреса: Manual	11
Состав комплекта	4	Адрес шлюза	11
Отдельно заказываемые аксессуары	4	Подсеть	11
Отдельно заказываемые аксессуары	4	MAC (MAC-адрес)	11
Инструкции по креплению	5	Brightness	11
Батареи	5	Display Invert	12
Зарядные модули	5	Установка скорости вращения вентилятора	12
Органы управления и разъемы	6	Fan (режим охлаждения вентилятором)	12
Светодиод состояния зарядки	7	Storage Mode	12
Органы управления	8	Firmware	12
Установка батареи в секцию зарядного устройства	8	Серийный номер	12
Начальный экран и состояние батареи	8	Device ID	12
Меню мониторинга	9	Режим хранения	12
Time to Full	9	Восстановление батареи после глубокой разрядки	13
Charge Status	9	Обновление микропрограммы	13
Battery Health	10	Поиск и устранение неисправностей и сообщения об ошибках	14
Cycle Count	10	Энергосберегающий режим	15
		Технические характеристики	15
		Сертификация	16
		Information to the user	17

SBRC

Стоечное зарядное устройство

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 накоротко; 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.

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

Примечание.

- Данное оборудование предназначается для использования в профессиональных музыкальных выступлениях.
- Данные о соответствии требованиям ЭМС основаны на использовании входящих в комплект и рекомендуемых типов кабелей. Использование кабелей других типов может ухудшить характеристики ЭМС.
- Настоящее зарядное устройство следует использовать только с теми зарядными модулями и батарейками Shure, для которых оно предназначено. Использование устройства с другими модулями и батарейками может привести к увеличению опасности возгорания или взрыва.
- Изменения или модификации, не получившие специального утверждения Shure Incorporated, могут лишить вас права эксплуатировать это оборудование.

Следуйте местным правилам утилизации батареек, упаковки и электронных отходов.

Стоечное зарядное устройство SBRC

Стоечное зарядное устройство Shure (SBRC) поддерживает до восьми аккумуляторных батарей в компактном корпусе на одной стойке. SBRC поддерживает взаимозаменяемые зарядные модули, которые подходят для литиево-ионных аккумуляторных батарей Shure, включая AXT910, AXT920 и SB900A. На легко читаемой передней панели отображаются важные параметры батарей, включая состояние зарядки, время, оставшееся до полной зарядки, а также индикаторы состояния батареи (например, температуры и числа циклов). При подключении к сети программное обеспечение

Wireless Workbench® компании Shure обеспечивает удаленный контроль устройства SBRC для отслеживания состояния батарей.

Основные особенности

- Взаимозаменяемые зарядные модули для зарядки восьми одинаковых или различных батарей поясного модуля и ручного передатчика
- Средство зарядки и хранения батарей, постоянно готовое для транспортировки, с полной индикацией состояния.
- Зарядка батарей до 50 процентов емкости за один час; до полной емкости — за три часа.
- Включение в сеть для полного контроля всех параметров состояния зарядки в программном обеспечении Wireless Workbench компании Shure.
- Режим хранения для зарядки или разрядки батарей в соответствии с оптимальным напряжением для хранения
- Контроль характеристик состояния батареи путем подсчета числа циклов зарядки и определения доли первоначальной емкости.
- Простой интерфейс управления с помощью трех кнопок

Состав комплекта

Кабель питания переменного тока IEC (1)	Номер изделия зависит от региона. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному представителю компании Shure.
Экранированный кабель Ethernet (3 фута) (1)	C803
Комплект крепежа (1 компл.)	90XN1371
Винты для установки зарядных модулей (8)	30B13476

Отдельно заказываемые аксессуары

Отдельно заказываемые аксессуары

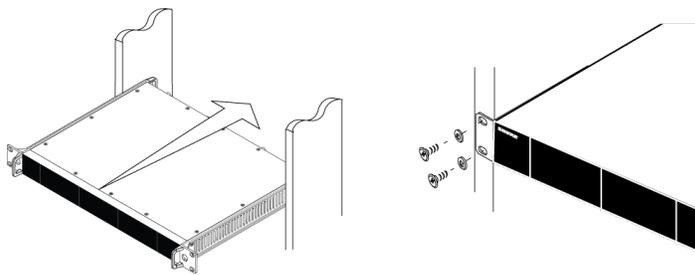
Зарядный модуль AXT901 для AXT910	AXT901
Зарядный модуль AXT902 для AXT920	AXT902
Зарядный модуль SBC-AX для SB900 и SB900A	SBC-AX
Зарядный модуль SBM910 для SB910	SBM910
Зарядный модуль SBM920 для SB920	SBM920
Зарядный модуль SBM910M для SB910M	SBM910M

Примечание. Модели АХТ910 и АХТ920 недоступны для продажи на Тайване.

Инструкции по креплению

Этот компонент предназначен для крепления на аудиостойке.

Внимание! Чтобы предотвратить травмы, необходимо надежно прикрепить это устройство к стойке.



Батареи

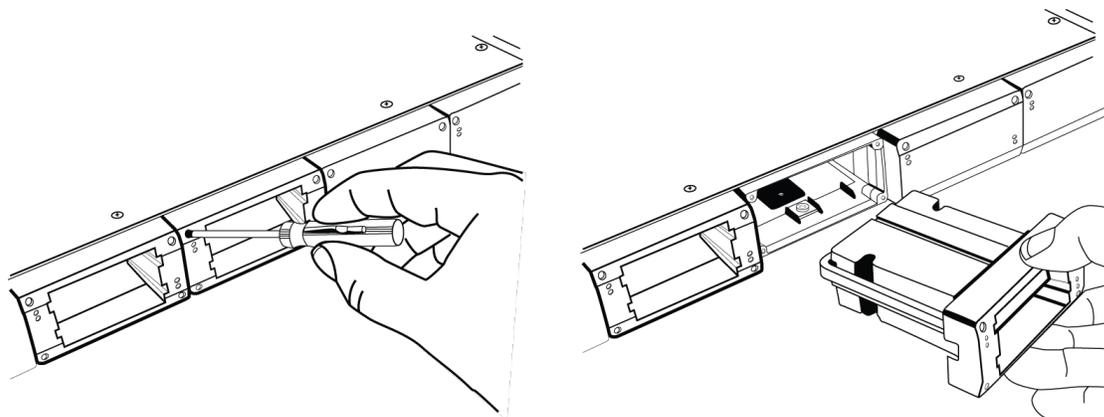
Это зарядное устройство поддерживает следующие модели литиево-ионных аккумуляторных батарей Shure:

- АХТ910
- АХТ920
- АХТ920SL
- SB900
- SB900A
- SB910
- SB920
- SB910M

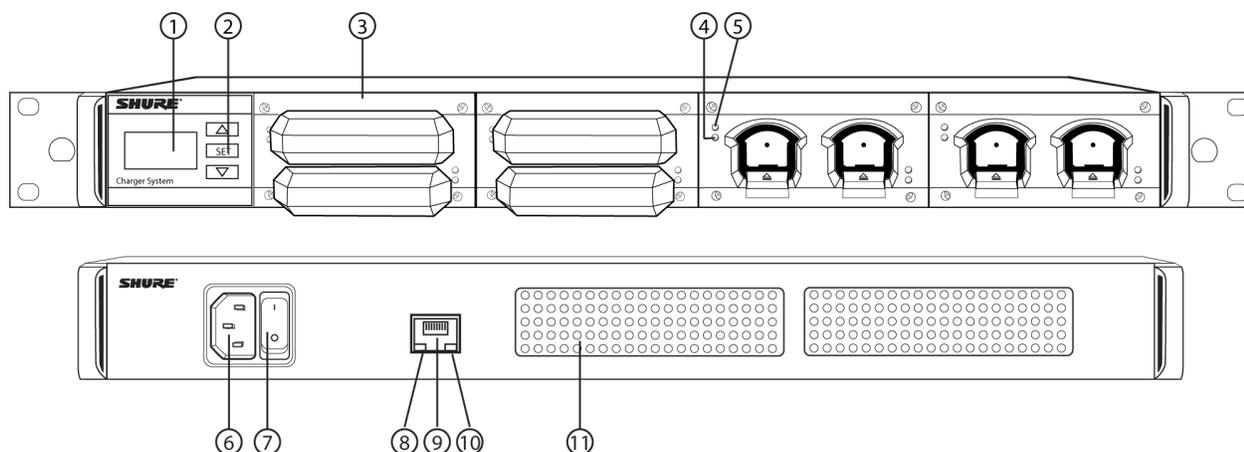
Зарядные модули

Осторожно! Перед установкой зарядных модулей отключите питание переменного тока и извлеките батареи.

- Чтобы снять модуль, отвинтите четыре (4) крепежных винта и потяните.
- Чтобы установить модуль, вставьте его заподлицо в корпус (обратите внимание на расположение направляющих).
- Установите винты.



Органы управления и разъемы



① Экран дисплея

Отображение состояния батарей и настроек меню.

② Кнопки управления

Для навигации по экрану меню. Для входа в меню утилит или выхода из него нажмите и удерживайте обе кнопки-стрелки.

③ Зарядный модуль

Взаимозаменяемые модули для литиево-ионных батарей Shure.

④ Светодиод состояния зарядки

Показывает состояние зарядки батареи

⑤ Светодиод выбора меню контроля

Этот белый светодиод показывает батарею, выбранную в меню контроля.

⑥ Вход питания переменного тока (заблокирован)

Подключение к сети кабелем, входящим в комплект.

⑦ Выключатель питания

Включает и выключает устройство.

⑧ Светодиод скорости передачи данных по сети (желтый)

Не светится — 10 Мбит/с

Светится — 100 Мбит/с

⑨ Порт Ethernet

Подключение к сети Ethernet для дистанционного управления и мониторинга.

⑩ Светодиод состояния сети (зеленый)

Не светится — нет сетевого соединения

Светится — сетевое соединение активно

Мигает — сетевое соединение активно, частота мигания соответствует объему передаваемых данных.

⑪ Вентиляционное отверстие для охлаждающего вентилятора

По мере необходимости очищайте сетку вентилятора, чтобы поддерживался поток воздуха.

Светодиод состояния зарядки

На каждой секции зарядного устройства установлен светодиод, показывающий состояние батареи.

Цвет светодиода	Режим зарядки	Дисплей	Состояние батареи
Зеленый	Зарядка закончена	Начальный экран	Батарея заряжена
Красный	Зарядка	Начальный экран	Зарядка батареи
	Восстановление после глубокой разрядки	Начальный экран	Зарядка батареи
	Зарядка	<i>Warm</i>	Зарядки батареи, высокая температура
Мигающий красный	Режим хранения	<i>Store at 3.8V</i>	Батарея заряжается или разряжается до 3,8 В.
Желтый	Режим хранения	<i>Store at 3.8V</i>	Напряжение батареи составляет 3,8 В.
Желтый, мигает	Зарядка	<i>Error - press SET for info</i>	Ошибка при зарядке, нажмите кнопку <i>SET</i> для получения информации
	Восстановление после глубокой разрядки	<i>Error - press SET for info</i>	Сбой при восстановлении после глубокой разрядки

Цвет светодиода	Режим зарядки	Дисплей	Состояние батареи
	Зарядка	<i>Warm</i>	Батарея заряжена на 80 процентов
	Зарядка	<i>Hot</i>	Зарядка остановлена, высокая температура батареи
	Зарядка	<i>Cold</i>	Зарядка остановлена, низкая температура батареи

Органы управления

1. С помощью кнопок-стрелок перейдите к требуемому меню.
2. Для входа в выбранный пункт меню нажмите кнопку *SET*.
3. С помощью кнопок-стрелок измените параметр меню.
4. Чтобы сохранить настройку, нажмите кнопку *SET*.

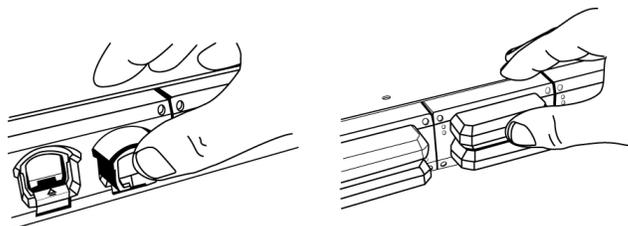
Для входа в меню *Utility* или выхода из него нажмите и удерживайте обе кнопки-стрелки.

Нажмите и удерживайте кнопку *SET* в течение 1 секунды для включения функции *Hardware Identify* в *Wireless Workbench*.



Установка батареи в секцию зарядного устройства

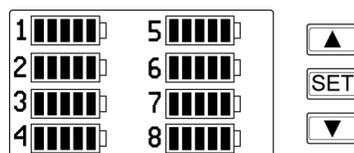
Вставьте батарею в секцию зарядного устройства и вдвиньте до щелчка. Загорится светодиод, и начнется цикл зарядки.



Начальный экран и состояние батареи

При включении питания на дисплей зарядного устройства выводится начальный экран. Поочередно выводятся значки, показывающие уровень зарядки и приближенное значение времени (в часах и минутах), оставшееся до полной зарядки каждой батареи.

Цифры на экране соответствуют секциям зарядного устройства, от 1 до 8, слева направо.



Рядом с номером секции могут выводиться следующие сообщения, относящиеся к состоянию батареи:

CALC	расчет времени до полной
COLD	низкая температура батареи
WARM	средняя температура батареи
HOT	высокая температура батареи
Recovery	активен режим восстановления
Error	ошибка — нажмите кнопку <i>SET</i> для получения информации

Меню мониторинга

Для получения подробной информации о каждой батарее пользуйтесь меню мониторинга.

1. На начальном экране с помощью кнопок-стрелок выделите номер батареи, которую вы хотите проконтролировать. При выборе значения рядом с выбранной батареей загорится белый светодиод.
2. Для входа в меню мониторинга нажмите кнопку *SET*.
3. С помощью кнопок-стрелок выполните прокрутку экранов меню. Вы можете в любой момент вернуться на начальный экран, нажав кнопку *SET*.

Time to Full

Время, остающееся до полной зарядки батареи.

ВНИМАНИЕ. Батарея может не зарядиться до полной емкости, если появился один из следующих индикаторов состояния:

- *Cold*: Зарядка прекращена из-за слишком низкой температуры батареи. Когда температура батареи повысится, зарядка возобновится.
- *Warm*: Батарея не заряжается до полной емкости (не менее 80 процентов) из-за повышенной температуры. Когда зарядка прервется, замигает желтый светодиод.
- *Hot*: Зарядка прекращена из-за слишком высокой температуры батареи.

Charge Status

Заряд в процентах от полной емкости батареи. Выводится также заряд в миллиампер-часах (мА·ч).

Battery Health

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.

Cycle Count

Общее число полных циклов разрядки — зарядки батареи. Зарядка после разрядки наполовину считается как половина цикла. Зарядка после разрядки на четверть считается как одна четверть цикла.

Batt. Temp. (температура батареи)

Выводится температура батареи (в градусах Цельсия и Фаренгейта) и состояние следующим образом:

- *[Normal]*: температура батареи = от 0°C до 45°C (от 32°F до 113°F)
- *[Cold]*: температура батареи = 0°C (32°F) или ниже
- *[Warm]*: температура батареи = от 45°C до 60°C (от 113°F до 140°F)
- *[Hot]*: температура батареи = 60°C (140°F) или выше.

Примечание. При значении *warm* или *hot* попробуйте отрегулировать скорость вентилятора или усилить вентиляцию стойки.

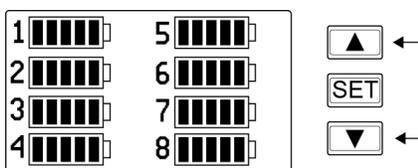
Network Status

Для работы сетевого управления необходим действительный IP-адрес.

- *Active*: указание на возможность связи с другими устройствами сети
- *Inactive*: связь с другими устройствами сети отсутствует

Служебное меню

Для входа в меню утилит, которое содержит настройки сети и отображения, или выхода из него нажмите и удерживайте обе кнопки-стрелки.



Режим присвоения IP-адреса: *Automatic*

Это стандартная настройка для использования с сервером DHCP, автоматически назначающим IP-адрес.

1. Перейдите в меню IP Mode и нажмите кнопку *SET*.
2. С помощью кнопок-стрелок выделите пункт *Automatic*.
3. Нажмите кнопку *SET*.
4. С помощью кнопки-стрелки переместите курсор ►, чтобы выбрать *OK* для сохранения или *Cancel* для отмены, а затем нажмите кнопку *SET*.

Режим присвоения IP-адреса: *Manual*

Используйте ручной режим присвоения IP-адресов для ручной настройки IP-адреса, маски подсети или шлюза.

Ввод IP-адреса

1. Перейдите в меню IP Mode и нажмите кнопку *SET*.
2. С помощью кнопки-стрелки выделите пункт *Manual*.
3. Нажмите кнопку *SET*, чтобы включить редактирование IP-адреса.
4. С помощью кнопок-стрелок переместите курсор ►, чтобы выбрать *IP*.
5. С помощью кнопок-стрелок отредактируйте номера IP и используйте кнопку *SET* для перехода к следующему номеру.
6. По окончании с помощью кнопок-стрелок переместите курсор ►, чтобы выбрать *OK* для сохранения или *Cancel* для отмены, а затем нажмите кнопку *SET*.

Адрес шлюза

Отображение адреса текущего шлюза (GW). Нажмите кнопку *SET* для редактирования в меню IP.

Настройка шлюза

1. Перейдите в меню IP Mode и нажмите кнопку *SET*.
2. С помощью кнопки-стрелки выделите пункт *Manual*.
3. Нажмите кнопку *SET*, чтобы включить редактирование шлюза.
4. С помощью кнопок-стрелок переместите курсор ►, чтобы выбрать *GW*.
5. С помощью кнопок-стрелок отредактируйте номера IP и используйте кнопку *SET* для перехода к следующему номеру.
6. По окончании с помощью кнопок-стрелок переместите курсор ►, чтобы выбрать *OK* для сохранения или *Cancel* для отмены, а затем нажмите кнопку *SET*.

Подсеть

Отображение текущей настройки подсети. Нажмите кнопку *SET* для редактирования в меню IP.

Настройка подсети

1. Перейдите в меню IP Mode и нажмите кнопку *SET*.
2. С помощью кнопки-стрелки выделите пункт *Manual*.
3. Нажмите кнопку *SET*, чтобы включить редактирование подсети.
4. С помощью кнопок-стрелок переместите курсор ►, чтобы выбрать *Sub*.
5. С помощью кнопок-стрелок отредактируйте номера IP и используйте кнопку *SET* для перехода к следующему номеру.
6. По окончании с помощью кнопок-стрелок переместите курсор ►, чтобы выбрать *OK* для сохранения или *Cancel* для отмены, а затем нажмите кнопку *SET*.

MAC (MAC-адрес)

Отображение MAC-адреса — встроенного нередактируемого идентификационного номера, который является уникальным для каждого устройства. MAC-адрес используется в сети и программном обеспечении Wireless Workbench для идентификации компонентов.

Brightness

Выбор значения яркости дисплея: *low*, *medium* или *high*.

Display Invert

При этом изменяются цвета дисплея от белого текста на темном фоне до темного текста на светлом фоне.

Установка скорости вращения вентилятора

Для охлаждающего вентилятора имеются следующие варианты скорости:

- *Low Speed* — вентилятор всегда включен на малой скорости для бесшумной работы.
- *High Speed* — вентилятор всегда включен на высокой скорости для максимального охлаждения.
- *Automatic* — вентилятор будет работать только в том случае, когда внутренняя температура будет слишком высокой.

Примечание. Если для защиты компонента требуется дополнительное охлаждение, то скорость можно переключить со значения *Low* на *High*.

1. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки ▲ и ▼ для доступа в меню утилит.
2. Для перехода к параметру *Fan* используйте кнопки-стрелки.
3. Нажмите кнопку *Set* для перехода в режим редактирования, а затем используйте кнопки-стрелки для выбора значения скорости.
4. Нажмите кнопку *Set* для сохранения, а затем одновременно нажмите и удерживайте кнопки ▲ и ▼ для возвращения в главное меню.

Fan (режим охлаждения вентилятором)

Охлаждающий вентилятор имеет следующие рабочие режимы:

- *Automatic*: вентилятор включен, и его скорость регулируется в зависимости от внутренней температуры устройства
- *Always on*: в условиях высокой окружающей температуры вентилятор работает непрерывно, обеспечивая максимальное охлаждение.

Storage Mode

- *OFF*: батареи будут полностью заряжены
- *Store at 3.8 V*: подзарядка или разрядка всех батарей до 3,8 В — значения, идеально подходящего для долгосрочного хранения

Firmware

Версия микропрограммы, установленной в этом устройстве.

Серийный номер

Отображение серийного номера.

Device ID

Это восьмизначное имя отображается в том случае, когда это устройство обнаружено на других сетевых устройствах или в программном обеспечении WWB.

1. Нажмите кнопку *SET*, чтобы включить редактирование.
2. С помощью кнопок-стрелок измените символы.
3. Чтобы завершить редактирование, нажимайте кнопку *SET*, пока не будет отменено выделение всех символов.

Режим хранения

При установке режима хранения (*Storage Mode = Store at 3.8 V*) все батареи будут заряжены или разряжены до уровня 3,8 В, который идеально подходит для длительного хранения.

Светодиоды состояния зарядки покажут уровень напряжения:

- Мигающий красный — батарея заряжается или разряжается до 3,8 В.
- Желтый — напряжение батареи составляет 3,8 В.

На начальном экране рядом с каждым номером секции появится один из следующих индикаторов:

Rdy	напряжение батареи 3,8 В, она готова для хранения
Cold	низкая температура батареи
Wrm	средняя температура батареи
Hot	высокая температура батареи
Err	Ошибка, нажмите кнопку <i>SET</i> для получения информации
%	процент заряда

Зарядка или разрядка могут занять несколько часов. В меню мониторинга батареи остающееся время выводится как *Time to 3.8 V* (вместо *Time to Full*).

Для выхода из режима подготовки к хранению:

1. Войдите в меню *Utility*, нажав и удерживая обе кнопки-стрелки.
2. Перейдите в меню *Storage Mode* и нажмите кнопку *SET*.
3. Кнопками-стрелками выберите *Off*.
4. Для выхода нажмите кнопку *SET*.

Батареи, подготовленные к хранению, следует извлечь из зарядного устройства и перенести в место хранения с регулируемой температурой. Рекомендуемая температура хранения батарей составляет от 0°C до 25°C.

Восстановление батареи после глубокой разрядки

Считается, что батарея глубоко разряжена, если ее напряжение меньше 3,0 В. Когда зарядное устройство обнаруживает глубоко разряженную батарею, оно автоматически переходит в режим восстановления, в котором батарея заряжается при уменьшенной силе тока. На начальном экране рядом с номером секции появляется значок *Recovery*. При успешном восстановлении зарядное устройство выходит из режима восстановления и заряжает батарею до полной емкости. Если батарею не удастся восстановить менее чем за 30 минут, выводится сообщение *Recovery Failed*, и зарядка прекращается.

Совет. Периодически заряжайте батареи с помощью функции *Storage Mode* во избежание глубокой разрядки и для поддержания оптимального напряжения для хранения батареи 3,8 В.

Обновление микропрограммы

Микропрограмма — это программное обеспечение, встроенное в каждое устройство и управляющее его работой. Периодически разрабатываются новые версии микропрограммы, включающие дополнительные функции и усовершенствования. Чтобы воспользоваться этими усовершенствованиями, можно загрузить и установить новые версии микропрограмм, воспользовавшись инструментом Firmware Update Manager, входящим в состав программного обеспечения Wireless Workbench. Микропрограмму можно загрузить с сайта www.shure.com.

Поиск и устранение неисправностей и сообщения об ошибках

Предупреждения и сообщения об ошибках	Способ решения проблемы
Cold	Зарядка прекращается. Температура батареи должна быть выше 0°C для возобновления зарядки.
Hot	Зарядка прекращается. Температура батареи должна быть ниже 60°C для возобновления зарядки. Избегайте воздействия прямых солнечных лучей и прочих источников нагрева.
Warm	Зарядка батареи прекратится по достижении 80 процентов от полной емкости. Дайте батарее остыть до температуры ниже 45°C для возобновления зарядки в полном объеме.
Recovery	Зарядным устройством обнаружена батарея, разряженная до значения менее 3,0 В, включен режим <i>Deep Discharge</i> для восстановления зарядки батареи.
Recovery Failed	Батарея разряжена до состояния, не подлежащего восстановлению, замените батарею. Во избежание таких ситуаций периодически заряжайте батареи для предотвращения полной разрядки.
Charging Failed	Не удалось выполнить зарядку батареи за указанный интервал времени. Проверьте батарею и контакты. Если проблема сохранится, замените батарею.
Unknown Battery	Обновите микропрограммное обеспечение зарядного устройства
Неизвестный модуль	Обновите микропрограммное обеспечение зарядного устройства
Read Error	Возможно, контакты батареи загрязнены или повреждены, что предотвращает определение батареи зарядным устройством. Убедитесь, что контакты батареи не загрязнены и не повреждены. Если проблема сохранится, замените батарею.

Предупреждения и сообщения об ошибках	Способ решения проблемы
Check Charger	Проверьте контакты батареи и зарядного устройства, убедитесь, что они не загрязнены и подключены полностью. Если проблема сохранится, замените батарею или зарядное устройство.
Check Battery	Убедитесь, что батарея полностью вставлена в зарядное устройство и зафиксирована крышка отсека. Проверьте контакты батареи и зарядного устройства, убедитесь, что они не загрязнены. Если проблема сохранится, замените батарею.
Over Temp! Check Fan/Vents	Удалите любые препятствия или мусор из вентиляционных отверстий и убедитесь, что имеется достаточный воздушный поток для зарядного устройства.

Энергосберегающий режим

Используйте энергосберегающий режим, чтобы заряжать батареи, отключив подсветку экрана и сетевые функции (включая зарядку и информацию о батарее).

1. Нажмите и удерживайте кнопку «вверх» при включении зарядного устройства.
2. Светодиоды зарядного устройства и экран дисплея будут мигать в течение 10 секунд.
3. После этого загорится белый светодиод первой секции с половинной яркостью, и на дисплее отобразится надпись *Energy Efficiency Mode*.

Чтобы восстановить нормальную работу, выключите зарядное устройство, подождите 5 секунд, а затем снова включите его.

Технические характеристики

Тип батареек

До 8 перезаряжаемых литиево-ионных батареек

Время зарядки

50%=1 ч; 100%=3 ч

Тип зарядного модуля

До 4 зарядных модуля

в любом сочетании

Диапазон рабочих температур

-18°C (0°F) до 63°C (145°F)

Диапазон температур зарядки батареек

0°C (32°F) до 60°C (140°F)

Диапазон температуры хранения

-29°C (-20°F) до 74°C (165°F)

Размеры

44 мм x 483 мм x 366 мм (1,7 дюймов x 19,0 дюймов x 14,4 дюймов), В x Ш x Г

Масса

4,4 кг (9,8 фунт), без батареек или зарядные модули

Корпус

сталь; экструдированный алюминий

Питание

Вход	100 до 240 В перем. тока, 50-60 Гц
Выход	4,5 В пост. тока максимум, 60 Вт максимум

Потребление тока

1,8 А Среднеквадратическое (измерено при 90 В перем. тока)

Объединение в сеть

Сетевой интерфейс

Ethernet 10/100 Mbps

Поддержка сетевой адресации

DHCP или ручное присвоение IP-адреса

Сертификация

Утверждено согласно требованиям Стандартов Австралии AS/NZS 4665.1:2005 и AS/NZS 4665.2:2005.

Соответствует требованиям по электробезопасности согласно IEC 60950-1.

Соответствует основным требованиям всех применимых европейских директив:

Соответствует требованиям для маркировки 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

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.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

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.

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.

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

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