



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ БЕСПРОВОДНАЯ МИКРОФОННАЯ СИСТЕМА



Модель WF-U216PP

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

Оглавление

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ	5
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
ВОДА / ВЛАГА	5
ТЕПЛО	5
ВЕНТИЛЯЦИЯ.....	5
ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ И ЖИДКОСТИ	5
ШНУР ПИТАНИЯ И ВИЛКА	5
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ.....	6
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	6
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	6
ОЧИСТКА.....	6
ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	6
ПОМЕХИ ОТ СОТОВОГО ТЕЛЕФОНА.....	6
1. РАСПАКОВКА	7
WF-U216PP	7
2. АКСЕССУАРЫ.....	7
3. ОБЗОР.....	7
3.1. WF-U216PP	7
4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
5. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ФУНКЦИИ ПРИЕМНИКА	8
6. РУЧНОЙ МИКРОФОН.....	Ошибка! Закладка не определена.
6.3. Техника использования ручного микрофона	Ошибка! Закладка не определена.
7. ПЕРЕНОСНОЙ ПЕРЕДАТЧИК И ГАРНИТУРА	11
7.1. Функция ЖК-дисплея переносного блока	12
8. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ	13
9. СИСТЕМА ИК-СИНХРОНИЗАЦИИ	14
10. АУДИО КАБЕЛИ	14
11. ИНСТРУКЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ БАТАРЕИ	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	16
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	17

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Уважаемый клиент,

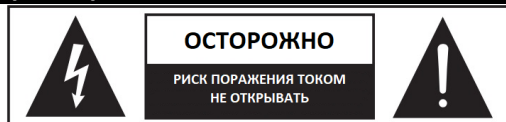
прежде всего, благодарим вас за покупку продукта SOUNDSATION®. Наша миссия состоит в том, чтобы удовлетворить все возможные потребности пользователей музыкальных инструментов, профессионального звука и света, предлагая широкий ассортимент продукции с использованием новейших технологий.

Мы надеемся, что вы останетесь довольны этой покупкой, и, если вы хотите сотрудничать, мы ждем от вас отзывов о работе продукта и возможных улучшениях, которые можно будет внести в ближайшее время. Зайдите на наш сайт www.soundsationmusic.com и отправьте электронное письмо с вашим мнением, это поможет нам создавать инструменты, максимально приближенные к реальным требованиям заказчика.

И последнее: прочитайте это руководство перед использованием прибора, неправильная эксплуатация может привести к повреждению вас и прибора. Будьте осторожны!

Команда SOUNDSATION

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ



Этот символ используется для обозначения того, что в данном аппарате задействованы некоторые клеммы, находящиеся под опасным напряжением, даже при нормальных условиях эксплуатации, которых может быть достаточно, чтобы создать риск поражения электрическим током или смерти.



Этот символ используется в сервисной документации для обозначения того, что конкретный компонент должен быть заменен только компонентом, указанным в этой документации по соображениям безопасности.



Клемма защитного заземления



Переменный ток/напряжение



Опасный живой терминал

ON

Обозначает, что аппарат включен

OFF

Обозначает, что аппарат выключен

WARNING: Описывает меры предосторожности, которые необходимо соблюдать, чтобы предотвратить опасность травмы или смерти оператора.

CAUTION: Описывает меры предосторожности, которые необходимо соблюдать для предотвращения опасности для аппарата.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- ▶ Прочтите эти инструкции
- ▶ Сохраните эту инструкцию
- ▶ Обратите внимание на все предупреждения
- ▶ Следуйте всем инструкциям

ВОДА / ВЛАГА

Аппарат должен быть защищен от влаги и дождя и не может использоваться вблизи воды; например, рядом с ванной, кухонной раковиной, бассейном и т. д.

ТЕПЛО

Аппарат следует располагать вдали от источников тепла, таких как радиаторы, печи или другие приборы, выделяющие тепло.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Не закрывайте вентиляционные отверстия. Невыполнение этого требования может привести к пожару. Всегда устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.

ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ И ЖИДКОСТИ

В целях безопасности избегайте попадания внутрь прибора посторонних предметов и/или жидкостей.

ШНУР ПИТАНИЯ И ВИЛКА

Защищайте шнур питания от наступания и защемления, особенно в местах входа провода в вилки, розетки и в местах его выхода из устройства. Не пренебрегайте

безопасностью поляризованной вилки или вилки с заземлением. Поляризованная вилка имеет два полюса; вилка с заземлением имеет два полюса и третью клемму заземления. Третья клемма предназначена для вашей безопасности. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены.

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

В случае применения внешнего источника питания устройство должно быть подключено к источнику питания только того типа, который указан на устройстве или описан в руководстве. Невыполнение этого требования может привести к повреждению продукта и, возможно, пользователя. Отключайте это устройство от сети во время грозы или если оно не используется в течение длительного времени.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

Во избежание возгорания и повреждения устройства используйте только рекомендованный тип предохранителя, как описано в руководстве. Перед заменой предохранителя убедитесь, что устройство выключено и отсоединено от розетки переменного тока.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Неправильная электрическая проводка может привести к аннулированию гарантии на изделие.

ОЧИСТКА

Чистить только сухой тканью. Не используйте растворители, такие как бензол или спирт.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не выполняйте никакого обслуживания, кроме тех средств, которые описаны в руководстве. Обращайтесь за обслуживанием только к квалифицированному обслуживающему персоналу. Используйте только аксессуары/насадки или детали, рекомендованные производителем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пожалуйста, помните, что высокое звуковое давление не только временно ухудшает слух, но и может привести к необратимому повреждению. Будьте внимательны при выборе подходящего объема.

ПОМЕХИ ОТ СОВОГО ТЕЛЕФОНА

Использование сотового телефона рядом с беспроводной системой может вызвать шум. В этом случае переместите сотовый телефон подальше от компонентов беспроводной системы.

1. РАСПАКОВКА

Система WF-U216PP состоит из следующих частей:

WF-U216PP

- ▶ 1x двойной приемник УВЧ
- ▶ 1x внешний адаптер питания
- ▶ 2x карманный передатчик
- ▶ 2x головной микрофон с профессиональным конденсаторным кардиоидным капсюлем
- ▶ 4 батарейки типа AA 1,5 В (не перезаряжаемые)
- ▶ 1x USB-кабель для подзарядки
- ▶ 1x аудиокабель 6,35мм на 6,35мм
- ▶ Это руководство пользователя



ВНИМАНИЕ: Упаковочный пакет – это не игрушка! Храните в недоступном для детей месте!!! Сохраните в надежном месте оригинальный упаковочный материал для будущего использования.

2. АКСЕССУАРЫ

Компания SOUNDSATION может предоставить широкий спектр качественных аксессуаров, которые можно использовать с беспроводной микрофонной системой серии WIRE-FREE, таких как кабели, микшеры, динамики, усилители, стойки и т.д. Все товары в нашем каталоге прошли длительные испытания с этим устройством, поэтому мы рекомендуем использовать оригинальные аксессуары и запасные части SOUNDSATION.

Спросите своего дилера SOUNDSATION о любых аксессуарах, которые могут вам понадобиться для обеспечения наилучшей работы продукта.

3. ОБЗОР

WF-U216PP представляет собой двойную беспроводную микрофонную систему УВЧ с 16 каналами каждый. Его основными характеристиками являются надежность, качество звука и предельная простота использования. Он был разработан для всех тех профессионалов, которым всегда нужен готовый к использованию инструмент. Несмотря на свой минималистский вид, WF-U216 представляет собой концентрат технологий, способный интегрировать высококачественный каскад микрофонного предусилителя, обработку звука на основе DSP, каскад синтеза PLL и другие функции в одном чипе.

По сравнению с аналоговыми системами он значительно повышает стабильность и надежность секции FM-модуляции, АФ и звуковых каскадов, предлагая музыкальное исполнение на профессиональном уровне. WF-U216PP также оснащен системой ИК-синхронизации для быстрой связи между приемником и передатчиком. Как ручной, так и карманный передатчик могут работать от щелочных или аккумуляторных батарей типа AA. Ручной передатчик также позволяет напрямую заряжать батареи благодаря входящему в комплект кабелю USB.

Качество кардиоидных капсюлей ручного передатчика (динамического) и гарнитур (конденсаторного) профессиональное.

Системы WF-U216PP доступны в следующей конфигурации:

3.1. WF-U216PP

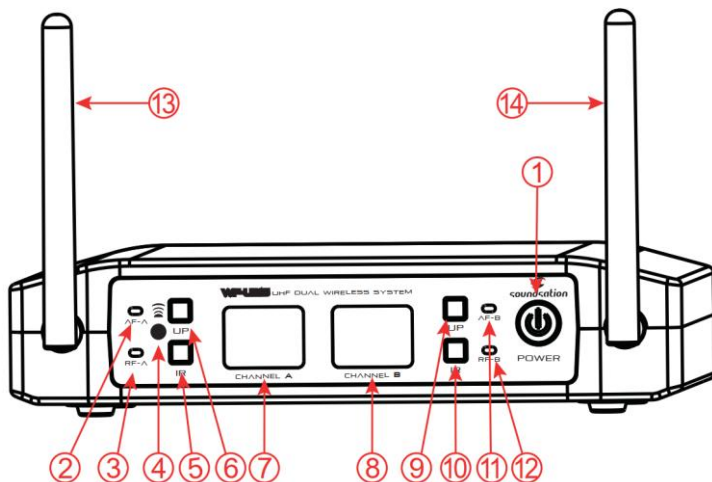
- 1 цифровой УВЧ-приемник
- 1 ручной передатчик с профессиональным динамическим кардиоидным капсюлем
- 1 карманный передатчик
- 1 головной микрофон с профессиональным конденсаторным кардиоидным капсюлем

4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Диапазон УВЧ 520–550 МГц

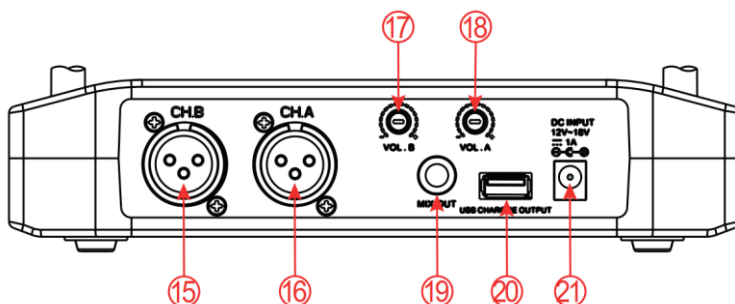
- ▶ 16 каналов для каждого микрофона (всего 32 канала)
- ▶ Простой и понятный пользовательский интерфейс с отображением на передатчиках и приемниках
- ▶ Однокристалльная конструкция с высококачественным предусилителем, DSP-обработкой звука и синтезом PLL
- ▶ ИК-система согласования для быстрой настройки
- ▶ Высокоэффективный дизайн потребления батареи.
- ▶ Идеальная дистанция 50 м (без препятствий)
- ▶ Профессиональный ручной микрофон с динамическим кардиоидным капсюлем (только модели WF-U216HN и HP)
- ▶ Поясной передатчик с 3-контактным разъемом Mini-XLR и ЖК-дисплеем (только для моделей WF-U216HP и PP)
- ▶ Профессиональная и легкая гарнитура с высокочувствительным конденсаторным кардиоидным капсюлем (только модели WF-U216HP и PP)
- ▶ Работа от перезаряжаемых или щелочных батареек типа AA
- ▶ Функция зарядки аккумулятора встроена в ручной передатчик

5. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ФУНКЦИИ ПРИЕМНИКА



1. Питание: нажмите и удерживайте, чтобы включить или выключить приемник.

2. Индикатор CH A — AF: этот желтый светодиод мигает в соответствии с уровнем аудиосигнала канала A. Если он не мигает, проверьте, включен ли передатчик и не отключен ли звук (только для поясного передатчика).



3. Индикатор CH A – RF: Когда этот зеленый светодиод горит, он отображает радиосигнал от передатчика. Если он не горит, это означает, что передатчик выключен, или нужно согласовать частотный канал, или разряжены батареи передатчика.

4. ИК-датчик: это инфракрасный датчик, используемый для синхронизации рабочего канала между приемником и двумя передатчиками.

5. Кнопка CH A-IR: Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы активировать ИК-передачу от приемника к ИК-датчику ручного микрофона или переносного устройства. Во время ИК-передачи инфракрасный датчик мигает, тогда вам необходимо приблизить ИК-датчик передатчика, чтобы он соответствовал выбранному частотному каналу.

6. CH A- кнопка выбора канала: при редактировании канала-А увеличивает значение текущего канала до 16; затем снова начинается с 1 по 16.

7. Дисплей CH A: показывает текущий канал с 1 по 16, используемый между передатчиком А и каналом А.

8. CH B - Дисплей: Аналогично пункту 7, для канала В.

9. CH B - кнопка выбора канала: при редактировании канала-В увеличивает значение текущего канала до 16; затем снова начинается с 1 по 16.

10. CH B - кнопка ИК: Аналогично пункту 5, для канала В.

11. Индикатор CH B-AF: Аналогично пункту 2, для канала В.

12. Канал В - Индикатор ВЧ: Аналогично пункту 3, для канала В.

13. CH A- Антенна: принимает РЧ-сигналы Канала-А от передатчиков.

14. Канал В-Антенна: Аналогично пункту 13, для канала В.

15. Балансный выход В: балансный линейный аудиовыход XLR канала В для подключения к микшеру или аудиосистеме. Подробнее о внутренней разводке симметричных кабелей см. в параграфе «10. АУДИО КАБЕЛИ».

16. Балансный выход А: То же, что и балансный выход В, но для канала-А.

17. Ручка громкости канала-В: регулирует аудиовыход канала-В как на балансном выходе В, так и на миксовом выходе.

18. Ручка громкости канала-А: регулирует аудиовыход канала-А как на балансном выходе А, так и на миксовом выходе.

19. Mix Output: это несимметричный линейный аудиовыход канала-А + канала-В с разъемом 1/4" для использования в случае подключения к микшерам или аудиооборудованию с несимметричным подключением.

20. Зарядка через USB (только для ручного микрофона): подключите прилагаемый USB-кабель к этому USB-разъему типа А и к разъему Mini-USB в нижней части ручного микрофона (дополнительную информацию см. в разделе «6. ПЕРЕНОСНОЙ МИКРОФОН»).) для подзарядки аккумуляторов типа АА внутри ручного микрофона.

21. Вход постоянного тока: сюда подключается внешний источник питания (12–18 В постоянного тока — 1000 мА)

7. ПЕРЕНОСНОЙ ПЕРЕДАТЧИК И ГАРНИТУРА

1. Микрофон: системы WF-U216HP и PP имеют, соответственно, 1 и 2 головных микрофона с профессиональными конденсаторными динамическими капсюлями (неважно, если на картинке изображен петличный микрофон).

2. Вход для микрофона: подключите сюда аудиоразъем гарнитуры. Обратите внимание, что этот 3-контактный разъем mini-XLR оснащен защитным замком, чтобы предотвратить его отсоединение во время использования.

3. Громкость: отрегулируйте уровень аудиовхода передатчика. Используйте этот регулятор для регулировки уровня сигнала микрофона, чтобы предотвратить искажение звука.

4. Переключатель ON/MUTE/OFF: Этот переключатель имеет 3 положения. Когда переключатель находится в положении OFF, микрофон выключается; в положении MUTE микрофон активен, но звук отключен; наконец, когда переключатель в положении ON, микрофон работает и звук активен.



ПРИМЕЧАНИЕ. Центральное положение в режиме ожидания позволяет устройству вести передачу без звука. Эта опция важна для предотвращения помех в приемнике из-за отсутствия сигнала радиопередачи. Поэтому рекомендуется ВСЕГДА использовать это положение ожидания, когда вы временно не поете или не играете, но беспроводной микрофон подключен к аудиосистеме (например, во время паузы в шоу). Вы можете перевести переключатель в положение OFF (все вниз), только если вы уверены, что громкость звуковой системы низкая.

5. Индикатор питания: загорается, когда передатчик включен.

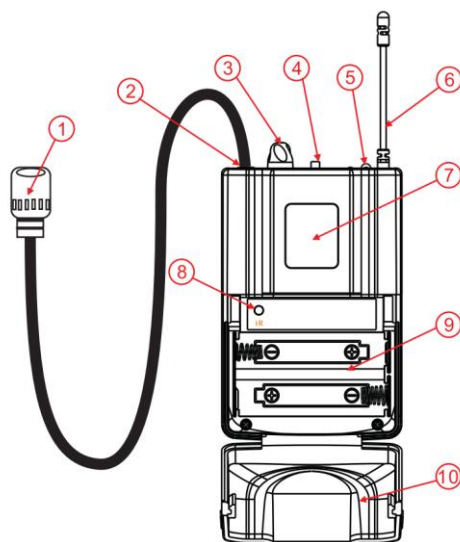
6. Антенна: передает радиосигнал. Будьте осторожны, чтобы не погнуть и не сломать эту клемму.

7. ЖК-дисплей: На дисплее с подсветкой отображается вся важная информация, касающаяся настроек, а также уровень заряда батареи.



ПРИМЕЧАНИЕ. Примерно через 10 секунд подсветка гаснет, что снижает расход заряда батареи. Подсветка включается каждый раз, когда вы нажимаете кнопку питания.

8. ИК-датчик: во время процедуры ИК-синхронизации поднесите эту часть передатчика к ИК-датчику приемника, чтобы завершить операцию.



9. Батарейный отсек: вставьте две батарейки типа AA 1,5 В, соблюдая полярность (указанная на дне батарейного отсека).

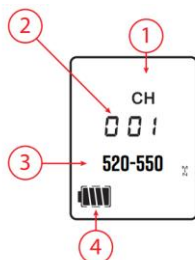


ПРИМЕЧАНИЕ. Карманный передатчик WF-U216 может работать независимо от типа батареек - щелочных или перезаряжаемых батареек размера AA. Однако зарядить батареи непосредственно на передатчике невозможно. Эта функция доступна только на ручном передатчике.

10. Крышка батарейного отсека. Откройте эту крышку, чтобы вставить или заменить батареи. Следуя инструкции по их замене:

- Слегка надавите на верхнюю часть дверцы (10) и потяните вниз.
- Вставьте или замените батареи в отсеке, соблюдая полярность +/-, отмеченную на дне.
- Закройте крышку, чтобы предотвратить потерю батареек во время использования.

7.1. Функция ЖК-дисплея переносного блока



- 1) CH
- 2) 001
- 3) 520-550MHz
- 4) [Battery icon]

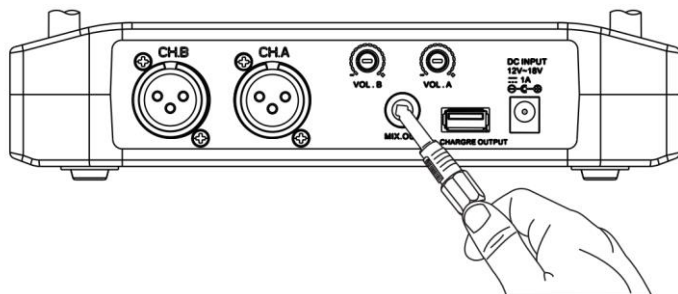
Иконка канала
Указывает рабочий канал
Указывает текущую частоту
Указывает состояние батареи, когда мигание указывает на низкий уровень заряда батареи

8. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

► Подсоедините прилагаемый адаптер питания к сетевой розетке и к разъему питания постоянного тока (21).



ПРИМЕЧАНИЕ. Перед подключением адаптера питания к сетевой розетке убедитесь, что напряжение совместимо с данным устройством (100–240 В переменного тока, 50/60 Гц).



► Подключите симметричные аудиовыходы А (15) и В (16) или несимметричный выход микса (19) к вашему микшеру или звуковой системе с помощью соответствующих кабелей (подробнее см. раздел «10. АУДИО КАБЕЛИ»).

► Поверните обе ручки регулировки громкости (17) и (18) на минимальный уровень громкости.

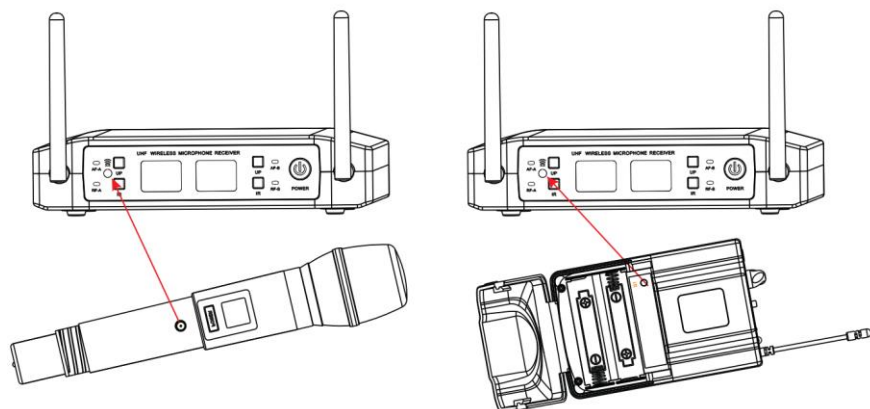
► Включите приемник, нажав кнопку POWER (1). Светодиодные индикаторы (7) и (8) загорятся, показывая текущий частотный канал.

► При необходимости отрегулируйте ручки громкости (17) и (18).

► Чтобы изменить канал, нажмите и удерживайте кнопку ВВЕРХ, затем номер канала на дисплее начнет мигать, нажмите кнопку ВВЕРХ еще раз, чтобы выбрать канал, всего можно выбрать 16 каналов.

9. СИСТЕМА ИК-СИНХРОНИЗАЦИИ

WF-U216 поставляется с инфракрасной системой передачи между приемником и передатчиком, называемой функцией IR SYNC, которая легко отправляет все настройки на ваш ручной или карманный передатчик.



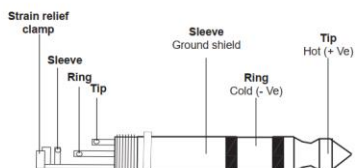
Когда приемник включен, нажмите кнопку ИК, приемник начнет посылать сигнал, включите ручной микрофон или поясной передатчик и поднесите их ИК-окно к ИК-окну приемника. После того, как частотный канал был правильно отправлен, индикатор радиочастотного сигнала на приемнике загорается, что означает успешное согласование частот.

10. АУДИО КАБЕЛИ

Для подключения аудиооборудования вам потребуются симметричные кабели XLR. См. рисунки ниже, на которых показана внутренняя проводка этих кабелей. Обязательно используйте только высококачественные кабели (дополнительную информацию см. на нашем веб-сайте www.soundsationmusic.com).

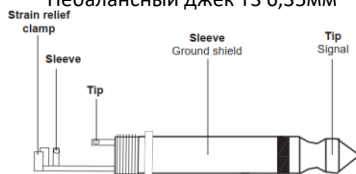


Балансный джек TRS 6,35мм



Вы, конечно, можете подключить даже небалансное оборудование к балансным выходам. Используйте моно- и стереоразъем, убедившись, что кольцо и ошейник соединены вместе (или контакты 1 и 3 в случае разъемов XLR).

Небалансный джек TS 6,35мм



11. ИНСТРУКЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ БАТАРЕИ

В случае использования перезаряжаемых батарей как в ручном, так и в переносном передатчике, следуйте приведенным ниже инструкциям по безопасному обращению и надлежащей утилизации обслуживаемых пользователем батарей.



Всегда храните батареи полностью заряженными. Частично заряженные аккумуляторы теряют емкость. Никогда не храните полностью разряженную батарею. Всегда заряжайте сразу же, когда он пуст.



Время работы от батареи будет уменьшаться со временем, и оно может быть немного короче, чем предполагалось, из-за различных условий работы.

Пожалуйста, убедитесь, что батарея будет утилизирована надлежащим образом в соответствии с вашим местным законодательством, когда она разрядится, чтобы защитить окружающую среду. Некоторые аккумуляторы могут быть переработаны и приняты для утилизации в местном центре утилизации.

Пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки SOUNDSTATION, если у вас есть вопросы о правильном обращении с батареями. Батареи могут представлять опасность возгорания, взрыва или химического ожога при неправильном обращении.

▶ Не разбирайте, не прокалывайте, не модифицируйте, не роняйте, не бросайте аккумуляторы и не подвергайте их другим ненужным ударам.

▶ Не бросайте батареи в огонь или мусоросжигательную печь, а также не оставляйте батареи в местах с высокой температурой, например, в автомобиле под прямыми солнечными лучами.

▶ Не храните батареи рядом с духовкой, плитой или другим источником тепла.

▶ Не подключайте аккумуляторы напрямую к источнику электроэнергии, например к розетке в здании или автомобильной розетке.

▶ Не помещайте батареи в микроволновую печь или в любую другую емкость под высоким давлением.

▶ Не погружайте батареи в воду и не мочите их иным образом.

▶ Не замыкайте батареи накоротко; например, не носите незакрепленные батареи в кармане или сумочке вместе с другими металлическими предметами, которые могут непреднамеренно вызвать короткое замыкание батареи.

▶ Не используйте батареи и не заряжайте перезаряжаемые батареи, если они протекают, обесцвечены, ржавы или деформированы; издавать запах; или иным образом являются ненормальными.

▶ Не прикасайтесь к протекающим батареям напрямую; наденьте защитный материал, чтобы извлечь батареи, и немедленно утилизируйте их должным образом.

▶ Не меняйте полярность (положительная и отрицательная клеммы) батарей.

▶ Не продолжайте заряжать аккумуляторы дольше указанного времени.

▶ Не давайте батареи маленьким детям и не храните батареи в местах, где дети могут получить к ним доступ.

▶ Не кладите батарейки в рот. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу или в местный токсикологический центр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель WF-U216PP
Система	
Несущая частота	УКВ 520-550 МГц
Стабилизация частоты	Автоматическая калибровка
Динамический диапазон	>90дБ
Общее гармоническое искажение	<0,4%
Частотный диапазон	40Гц-15кГц / ±3дБ
Уровень аудио выхода	Балансный: 400мВ; Небалансный: 400мВ
Размеры упаковки (ШхВхГ)	380 x 285 x 65 мм
Вес упаковки	1,2 кг
Ресивер	
Рабочее напряжение	Постоянное 12В/1000мА
Потребляемая мощность	4Вт
Соотношение Сигнал/Шум	>95дБ
Чувствительность приема	-95dBm
Смещение акцента	75uS
Размеры (ШхВхГ)	210 x 155 x 43 мм (не считая антенн)
Длина антенны	115 мм
Вес	0,345 кг
Ручной и Карманный Трансммиттер	
Мощность трансмиттера	10мВт (Макс)
Тип модуляции	FM
Максимальное отклонение	±26кГц
Паразитное излучение	>40дБ
Напряжение батареек ручного трансмиттера	2x1,5В АА щелочные батареи
Срок жизни батареек при полной нагрузке	5 часов
Размеры микрофона	Ø33 (мин) - Ø48 (макс) x 248 мм
Вес микрофона	0,215кг (включая батареи)
Размеры карманного трансмиттера	62 x 103 x 30 мм
Антенна (ШхВхГ)	Ø3 x 10 мм
Вес карманного трансмиттера	0,133кг (включая батареи)

Примечание. Наша продукция постоянно совершенствуется. Поэтому изменения технических характеристик могут быть изменены без предварительного уведомления.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи магазином при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и условий хранения. Без правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправления в нем, претензии по качеству не принимаются. При утере талон не восстанавливается. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену инструмента на протяжении гарантийного срока при соблюдении следующих условий: ремонт производится только уполномоченными сервисными мастерскими по заключению экспертизы что поломка или неисправность относится к разряду гарантийных; гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной эксплуатации, несоблюдении условий хранения, небрежного обращения, неправильной регулировки и настройки, попадания жидкости и химических веществ; на изделия с механическими повреждениями; если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части инструмента будут заменены нестандартными, не рекомендованными или самодельными, а также если изделие подвергалось ремонту или модернизации лицом или организацией на то неуполномоченными, гарантия может быть полностью или частично прервана без дополнительного извещения.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные несоблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.

Претензии к качеству инструмента без наличия паспорта и чека не принимаются.

Наименование (модель)	Беспроводная микрофонная радиосистема	
Заводской серийный номер		
Производитель	Enping Sange Electronic Co., Ltd. No. F12 Civilian and foreign capital industry area, Enping, Guangdong, China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	Soundsation	
Маркировка модели	WF-U216PP	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Дата выпуска (месяц, год)		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		
Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С правилами эксплуатации ознакомлен (а), претензий по внешнему виду и качеству инструмента не имею: (подпись покупателя)		