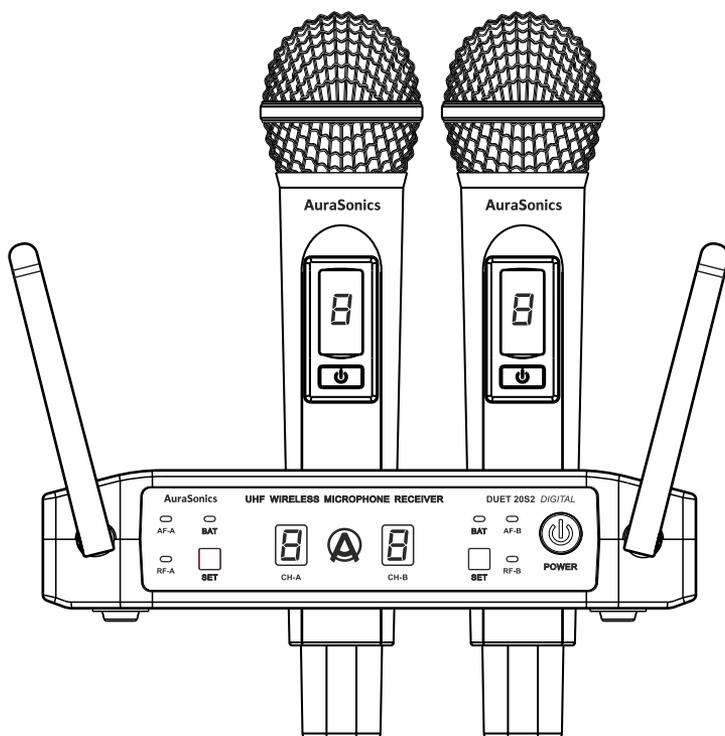




DUET 20S2 *DIGITAL*

Двойная цифровая
вокальная радиосистема



Инструкция по эксплуатации



Обязательно ознакомьтесь с инструкцией
перед началом работы

Техника безопасности и эксплуатационные ограничения

Перед эксплуатацией радиосистемы ознакомьтесь с этим разделом и следуйте всем рекомендациям и ограничениям.



Приёмник питается от адаптера переменного тока 220В.

При эксплуатации электроприборов соблюдайте необходимые меры предосторожности!



Используйте только исправный адаптер переменного тока с исправным кабелем для подключения! Не допускайте любых повреждений кабеля питания. Не допускайте сильного перегиба, пережатия или сильного натяжения кабеля. Повреждение кабеля может привести к выходу блока питания из строя. При повреждении кабеля питания или неисправности адаптера незамедлительно замените его на исправный.



Для питания приёмника используйте адаптер, входящий в комплект поставки. Допускается использовать сторонний адаптер с аналогичными оригинальному характеристиками, выпрямленным напряжением 12 В и обеспечивающий ток не менее 0,5А. Разъём питания также должен совпадать с используемым входом питания приёмника и иметь центральный плюсовой контакт. Неверный выбор адаптера может привести к выходу приёмника из строя. **Производитель не несёт ответственности в случае поломки приёмника из-за неверного выбора адаптера питания.**



Не разбирайте устройства! В них нет деталей, предназначенных для обслуживания пользователем. Разборка приёмника или передатчиков может привести к их поломке и служить основанием для отказа в гарантийном обслуживании. Все работы по ремонту устройств должны выполняться квалифицированным персоналом в сервисном центре.



Не допускайте попадания воды на приёмник и передатчики в виде дождя, брызг или пролитой жидкости! Попадание воды внутрь устройств может привести к их поломке.



Не располагайте приёмник и передатчики вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, тепловентиляторы и любые другие устройства с высоким тепловыделением. Это может привести к перегреву электронной части устройств и выходу их из строя. Перегрев корпуса устройств может привести к потере его внешнего вида и повреждению.



Передатчики используют в качестве элементов питания стандартные батареи AA 1,5В. При длительном хранении из них может вытекать электролит. Не оставляйте батареи в передатчиках на длительное время! Вытекший электролит может повредить передатчик и вызвать его поломку.

Описание и особенности

Модель AuraSonics DUET 20S2 является беспроводной микрофонной системой с цифровой передачей сигнала. Она предназначена для широкого круга применения, а именно: вокальное пение со сцены или в караоке, презентации, лекции, проведение семейных праздников, а также других мероприятий, где требуются радиомикрофоны. Комплект включает в себя два ручных передатчика и приёмник, который позволяет получить два независимых сигнала от каждого микрофона на выходах XLR или сумму двух сигналов на выходе Jack. Передатчики оснащены профессиональными динамическими капсюлями с кардиоидной направленностью, которые оптимально подходят для выступления на сцене.

Передатчики и приёмник имеют 8 фиксированных частот, которые можно переключать с передатчика. В случае если в вашей местности выбранная частота совпадёт с какой-либо занятой частотой, переключитесь на другой частотный канал. Частоты, занятые в вашей местности каналами телевидения, можно узнать из открытых источников.

Частоты 8 каналов модели AuraSonics DUET 20S2 разнесены в расчёте на возможную работу 8 микрофонов одновременно, при условии, что эти частоты свободны. Точные частоты каналов указаны в разделе спецификация, а также на наклейке на нижней стороне корпуса приёмника.

Рекомендации по обращению с радиомикрофоном



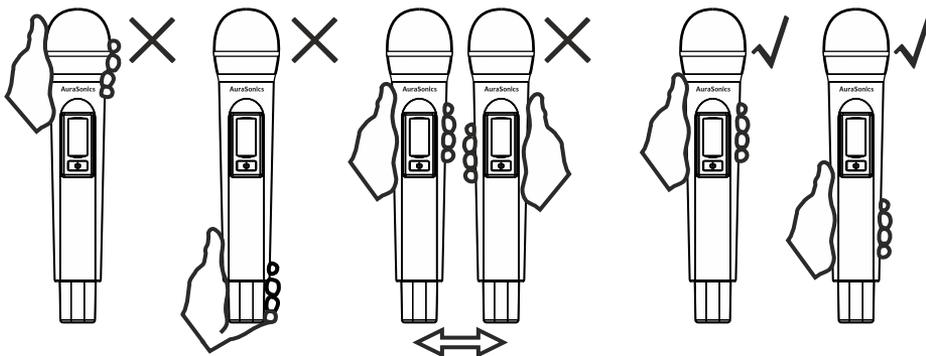
В верхней части микрофона под защитной сеткой расположен микрофонный капсюль, который преобразует колебания воздуха в электрический сигнал. Не закрывайте рукой верхнюю часть микрофона. Это приведёт к некачественному звучанию.



В нижней части микрофона расположена антенна. Не держите микрофон за нижнюю часть. Это приведёт к потере радиосигнала и пропаданию звука.



Не располагайте два работающих микрофона на расстоянии менее 30 см. Это может привести к взаимному влиянию передатчиков друг на друга, потере радиосигнала и пропаданию звука.

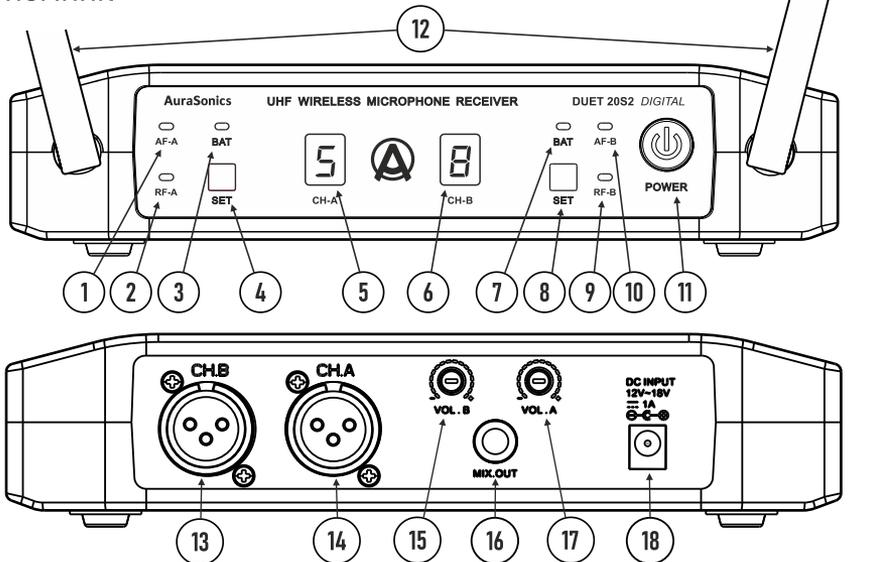


Комплект поставки

- Ручной микрофон-передатчик - 2 штуки
- Блок приёмника - 1 штука
- Блок питания - 1 штука
- Кабель звуковой Jack-Jack - 1 штука
- Инструкция по эксплуатации - 1 штука

Органы управления и разъёмы

Приёмник



- 1 - Индикатор радиочастотного сигнала в канале А
- 2 - Индикатор разряда батареи в передатчике А
- 3 - Индикатор разряда батареи в передатчике В
- 4 - Кнопка режима синхронизации канала А
- 5 - Индикатор номера радиочастотного канала А (от 1 до 8)
- 6 - Индикатор номера радиочастотного канала В (от 1 до 8)
- 7 - Индикатор разряда батареи в передатчике В
- 8 - Кнопка режима синхронизации канала В
- 9 - Индикатор радиочастотного сигнала в канале В
- 10 - Индикатор звукового сигнала в канале В
- 11 - Кнопка включения/выключения питания
- 12 - Антенны диверситивного приёма для каналов А и В
- 13 - Балансный звуковой выход XLR канала В
- 14 - Балансный звуковой выход XLR канала А
- 15 - Регулятор выходного уровня звука канала В
- 16 - Небалансный звуковой выход Jack 6,3 мм суммы сигналов канала А и В
- 17 - Регулятор выходного уровня звука канала А
- 18 - Разъём подключения блока питания

Ручной микрофон-передатчик

- 1 - Микрофонный капсюль
- 2 - Индикатор включения передатчика, отображает частотный канал (от 1 до 8)
- 3 - Кнопка включения/ выключения передатчика и режима MUTE
- 4 - Антенна
- 5 - Батарейный отсек
- 6 - Кнопка режима синхронизации
- 7 - Крышка батарейного отсека

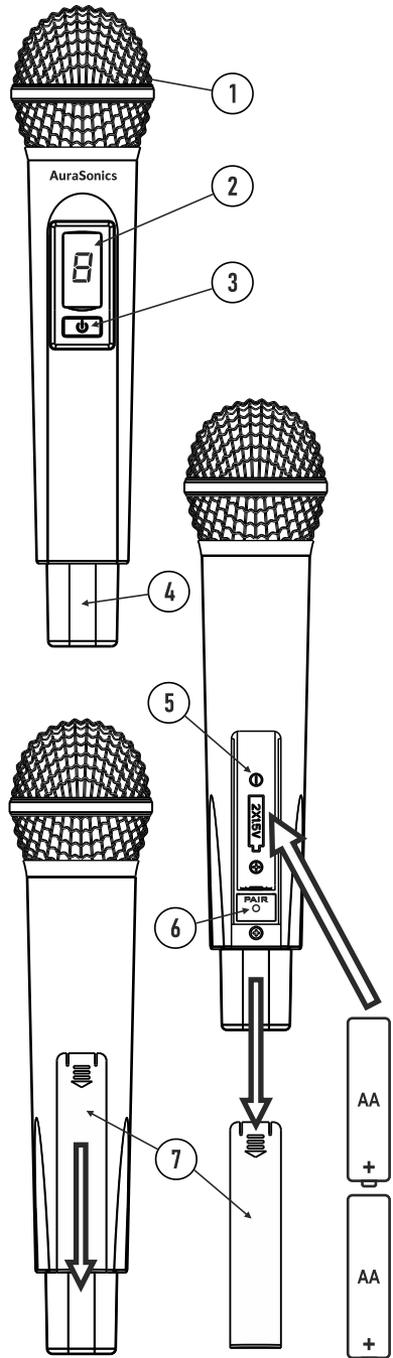
Подготовка к работе

Передатчик

- Сдвиньте крышку батарейного отсека
- Установите в него две батареи типа AA 1,5В, соблюдая правильную полярность. Правильная полярность указана на дне батарейного отсека
- После процедуры синхронизации и выбора частоты закройте крышку батарейного отсека

Приёмник

- Подключите блок питания к приёмнику и сети питания
- Подключите приёмник кабелями XLR-XLR к профессиональному оборудованию, например, к микшеру. Также можно подключить приёмник кабелями XLR/F - Jack к устройствам, которые имеют раздельные входы Jack. Если ваше устройство усиления звука имеет только один аудио-вход Jack, используйте выход приёмника MIX и кабель Jack-Jack из комплекта поставки.
- Включите приёмник кнопкой POWER. Если передатчики включены и синхронизированы, то индикаторы RF будут светиться, а цифровые индикаторы отобразят номера частотных каналов. Индикаторы AF соответствующих каналов во время произнесения речи или пения будут вспыхивать.



Управление радиосистемой

Цифровая радиосистема AuraSonics DUET 20S2 для работы требует предварительной синхронизации передатчика и приёмника.

Для синхронизации:

- 1) Откройте батарейный отсек, нажмите и удерживайте находящуюся внутри него кнопку PAIR в течение 5 секунд. Передатчик перейдёт в режим синхронизации и на его дисплее начнёт мигать символ « - ».
- 2) Нажмите и удерживайте кнопку SET на приёмнике в канале А или В, с которым вы хотите синхронизировать передатчик. Приёмник синхронизируется с передатчиком, и на дисплее приёмника начнёт мигать цифра «0», ожидая установки нужного канала.
- 3) Короткими нажатиями на кнопку PAIR передатчика установите нужный канал. Переключение происходит по кругу от 1 до 8. Канал на приёмнике автоматически синхронизируется с передатчиком в течение 3 секунд. Система готова к работе. Настройки синхронизации сохраняются при последующих выключениях и включениях.

Если передатчик уже синхронизирован с приёмником, для его переключения на другой канал достаточно открыть батарейный отсек и нажать на кнопку PAIR нужное число раз. Для повторной синхронизации выполните шаги 1 - 3 описанные выше.

Для включения/выключения передатчиков и приёмника удерживайте кнопку POWER.

Для быстрого отключения/включения звука микрофона кратковременно нажмите его кнопку POWER.



ВАЖНО! При использовании комплекта из одного или нескольких приёмников нельзя устанавливать одинаковые каналы ни в одном из них. Работа нескольких передатчиков на одном частотном канале невозможна!



Радиосистема AuraSonics DUET 20S2 является бытовым устройством и не имеет передатчиков с высокой мощностью излучения. Любые препятствия между приёмником и микрофоном могут стать причиной ослабления и потери радиосигнала и, соответственно, пропадания звука. Модель позволяет использовать микрофоны на расстоянии до 50 метров только в прямой видимости. При работе с радиосистемой выбирайте расположение приёмника и микрофонов так, чтобы между ними не было стен, мебели, несущих или декоративных конструкций, натянутых проводов и т. д.



Радиоволны отражаются от окружающих предметов, и может возникнуть ситуация, когда в месте расположения приёмника волны, поступающие напрямую от передатчика, складываются в противофазе с отражёнными. Если вы заметили неустойчивый приём одного или двух передатчиков, попробуйте переместить приёмник в пределах 1 метра до появления устойчивого приёма.



Приёмник может выдавать высокий уровень звукового сигнала. Учитывайте это при подключении к другим устройствам. Если при подключении вы слышите в звуке резкие искажения, то уменьшите выходной уровень на передатчике регуляторами VOL на задней панели приёмника.

Технические характеристики

Общие

Радиочастотный диапазон: 8 фиксированных частот

- 1 - 650,20MHz
- 2 - 655,60MHz
- 3 - 662,80MHz
- 4 - 670,40MHz
- 5 - 677,50MHz
- 6 - 680,40MHz
- 7 - 686,40MHz
- 8 - 691,60MHz

Стабилизация частоты: кварцевая с ФАПЧ

Цифровая передача сигнала: $\pi/4$ -DQPSK модуляция

Динамический диапазон: >90 дБ

Коэффициент гармонических искажений: <0,4%

Выходной звуковой сигнал: 400 мВ

Приёмник

Тип приёма: цифровой диверсифицированный на 2 антенны

Питание: выпрямленный ток 12В, 500 мА

Потребляемая мощность: <4 Вт

Отношение сигнал/шум: >95 дБ

Подавление зеркального канала: >80 дБ

Чувствительность: -95 дБ

Предыскажения: 75 мкс

Частотный диапазон: 20 Гц - 20 кГц

Передатчик

Микрофонный капсуль: динамический

Частотный диапазон: 40 Гц - 15 кГц +/-3 дБ

Диаграмма направленности: кардиоида

Мощность излучения: 30 мВт

Тип модуляции: FM

Девияция: +/- 26 кГц

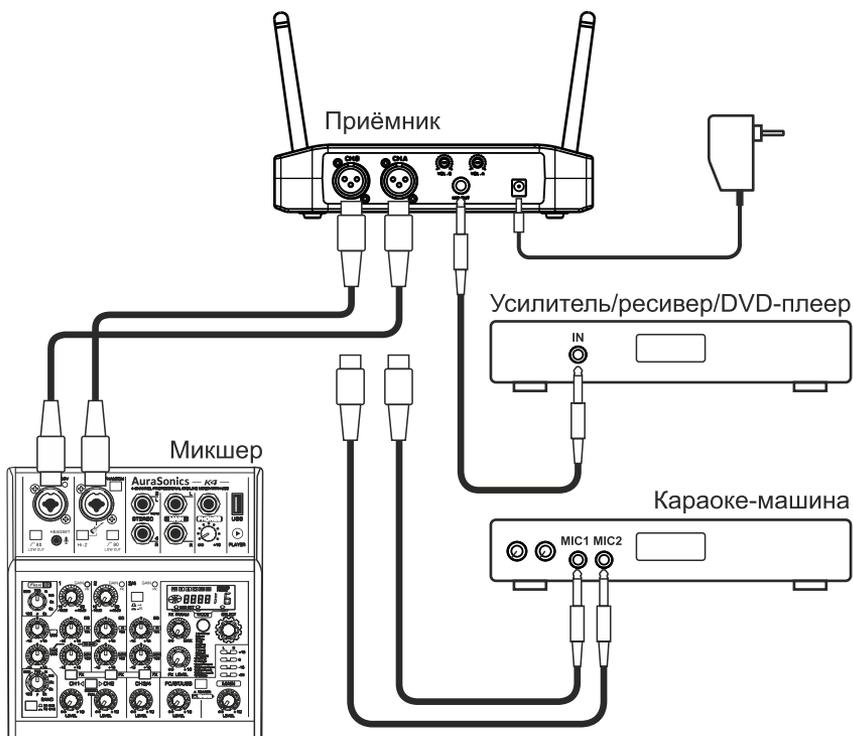
Питание: 2x1,5В АА

Время работы: около 5 часов

Гарантийные обязательства

Производитель предоставляет гарантию в течение одного года с момента продажи, при условии соблюдения всех правил монтажа и эксплуатации, описанных в данной инструкции. При возникновении гарантийного случая, пожалуйста, обратитесь к продавцу для ремонта или замены товара.

Варианты подключения



Всю информацию о продукции AuraSonic можно найти на сайте www.aurasonics.ru или получить по телефону +7 (499) 75 499 76

AuraSonic™ является зарегистрированной торговой маркой на территории РФ. Все права защищены.