



UHF Wireless Microphone System Микрофонная радиосистема UHF



UHF U-9900B/C

User's Manual
Руководство пользователя

- Универсальная частота UHF 800 MHz
- Двойной супергетеродинный смикшированный дизайн схемы
- Качественный SAW-фильтр, система DTD (Double True Diversity)
- Авто-мьютирование
- Профессиональный аудио-выход: балансный XLR и несбалансированный 1/4" Jack
- Питание передатчиков от универсальных батареек типа AA
- SMT-технология изготовления печатных плат

1. Предостережения по безопасности:

- 1.1 Во избежание удара электрическим током не открывайте устройство. В нем не содержится никаких заменяемых элементов.
- 1.2 Проверьте стабильность напряжения, прежде чем подключать к устройству кабель питания. При длительном неиспользовании вынимайте из передатчиков батарейки.
- 1.3 Не располагайте устройство вблизи нагревательных приборов, под прямыми лучами солнца, в запыленных и влажных помещениях, под дождем и в местах механических вибраций. Для лучшего эффекта используйте устройство подальше от АЭП, крупных металлических объектов, компьютеров, радарных установок и пр.

2. Комплект поставки:

Данная серия беспроводных микрофонных систем комплектуется вокальным ручным микрофоном (9900C) или напоясным передатчиком (9900B) для использования с головной гарнитурой или петлицей.

В комплекте: 2 микрофона, ресивер, блок питания, аудио-кабель «джек-джек», батарейки, «уши» крепления в рэковую стойку, 4 антенны ресивера, 2 антенны для ручных микрофонов (9900C).

3. Операции с микрофонными передатчиками:

3.1 Ручной вокальный микрофон

3.1.1 Установка батареек:

Вкрутите в микрофон входящие в комплект антенны, как показано на рисунке. Открутите против часовой стрелки батарейный отсек микрофона (battery cover), вставьте две алкалайновые батарейки типа AA в соответствии с указателями полярности и закрутите по часовой стрелке батарейный отсек микрофона.



3.1.2 Включение и выключение микрофона:

Включите питание микрофона переключателем «Power». По мере включения на LCD-дисплее микрофона отобразится несущая частота или номер частотного канала и уровень зарядки. По мере выключения на экране появится надпись «OFF», после чего экран погаснет.

3.1.3 Выбор канала:

Поверните колесико против часовой стрелки и подождите секунду, на дисплее начнет мерцать надпись «MHz», отпустите колесико и повторным нажатием по часовой или против часовой стрелки выберите несущую частоту. После этого нажмите один раз кнопку «Power» для фиксирования установки, надпись «MHz» перестанет мерцать.



3.1.4 Изменение содержания дисплея:

LCD-дисплей может отображать на выбор несущую частоту или номер частотного диапазона. Для выбора поверните колесико по часовой стрелке до начала мерцания

Благодарим Вас за выбор легендарного качества от
Arthur Forty Professional Sound Craft!

надписи «Mhz», затем отпустите и поверните колесико против часовой стрелки для изменения типа отображения (несущая частота/номер канала). Подтвердите выбор одиночным нажатием кнопки «Power». Дисплей перестанет мерцать.

3.1.5 Изменение несущей частоты:

Радиосистемы данной серии используют 4 полосы частот, внутри которых располагаются несущие частоты каналов. Нажмите кнопку «Power» в течение 4-х секунд, после чего микрофон выключится и сразу автоматически включится снова. По мере включения, на экране отобразится значение полосы частот: «735.800», «793.100», «803.900», «840.100» - это частоты для 000-го канала каждой из полос. После этого выбором «вверх» или «вниз» установите полосу и зафиксируйте разовым нажатием кнопки «Power», после чего обычным образом выберите несущую частоту микрофона.

3.2 Напоясной передатчик:

3.2.1 Установка батареек:

Откройте крышку батарейного отсека, отжав защелку. Вставьте две алкалайновые батарейки типа АА в соответствии с указателями полярности и закройте отсек.



3.2.2 Включение/выключение микрофона:

Включите питание микрофона переключателем «Power». По мере включения на дисплее микрофона отобразится несущая частота или номер частотного канала и уровень зарядки. По мере выключения на экране появится надпись «OFF», после чего экран погаснет

3.2.3 Изменение чувствительности микрофона:

При необходимости отрегулируйте чувствительность микрофона, поворачивая регулировочный болт с помощью отвертки, для достижения максимально необходимой громкости. Избегайте сильной обратной связи - это может повредить ваше звуковое оборудование.

3.2.4 Выбор канала

Нажмите клавишу «Up» и подождите, пока на экране не начнет мерцать надпись «Mhz», затем отпустите и выбором «вверх/вниз» установите несущую частоту передатчика. После этого нажмите один раз на кнопку «Power» для фиксирования установки, надпись «Mhz» перестанет мерцать.

3.2.5 Изменение содержания дисплея:

Дисплей может отображать на выбор несущую частоту или номер частотного канала. Для выбора нажмите клавишу «Down» до начала мерцания надписи «Mhz», затем отпустите и нажмите «Up» для изменения типа отображения (несущая частота/номер канала). Подтвердите выбор одиночным нажатием кнопки «Power». Дисплей перестанет мерцать.

4. Операции с ресивером

4.1 Ресивер 9900B/C системы DTD (Double True Diversity)

4.1.1 Условия использования ресивера:

Подсоедините антенны к ресиверу и установите их в вертикальное положение. Убедитесь, что микрофонный передатчик не будет находиться ближе 3м от ресивера (оптимально - не ближе 5м). Желательно, чтобы передатчик был в прямой видимости от ресивера. Убедитесь, что ресивер находится минимум в 1,5м от крупных металлических объектов итд.



4.1.2 Подключение ресивера:

Подключение микшированного выхода (Mixed output) и микрофонного входа усилителя осуществляется посредством входящего в комплект небалансного аудио-кабеля типа «джек-джек». Подключение по балансному выходу (XLR)

Благодарим Вас за выбор легендарного качества от
Arthur Forty Professional Sound Craft!

производится специальным кабелем (не входит в комплект). Не используйте балансный и небалансный выходы одновременно - это может привести к потере сигнала и увеличению шумов.

4.1.3 Проверьте устойчивость напряжения вашей сети и соответствие стандарту 220-240V и только после этого включайте питание устройства.

4.1.4 Установите громкость ресивера и усилителя в положение минимума. Дисплей устройства выглядит следующим образом:

4.1.5 Убедитесь, что частота или номер канала на ресивере соответствуют установленным на микрофонных передатчиках. По мере включения микрофона индикатор «Mute» исчезнет и появится индикатор несущей «RF». При поступлении голосового сигнала от микрофона заработает линейка индикатора «AF». Переключение между индикаторами A и B означает автоматический выбор внутреннего принимающего модуля в соответствии с расположением микрофонного передатчика для устойчивого приема и перекрытия «глухих» зон.

4.1.6 Установите громкость регулятором «Volume» на необходимый уровень, избегайте возникновения эффекта «обратной» связи.

4.1.7 Для выбора несущей частоты приема используйте кнопки Up/Down.

4.1.8 Кнопки ресивера могут быть заблокированы для предотвращения случайных нажатий. Для блокировки выключите устройство, нажмите кнопку Up и держите нажатой. Включите устройство. На дисплее отобразится надпись Loc On, и система не будет реагировать на нажатия кнопок. Для разблокировки выключите устройство и снова нажмите кнопку Up, удерживая ее нажатой, снова включите устройство - появится надпись Loc Off, - и система снова будет реагировать на нажатие кнопок.

5. Технические характеристики

5.1 Технические характеристики микрофонов:

Несущие частоты: 730 - 950MHz

Количество доступных частот: 96

Стабильность несущей: +/-10 ppm

Тип модуляции: FM

Выходная мощность: 10-50 mW

Частотный диапазон капсюля: 40-20000 Hz

THD на 1 kHz: = < 0,5 %

Питание: батарейки AA, 2x 1,5V

Время автономной работы: до 15 часов (в зависимости от качества батареек)

5.2 Технические характеристики ресивера:

Несущие частоты: 730 - 950MHz

Количество доступных частот: 96

Стабильность несущей: +/-10 ppm

Тип ресивера: супергетеродин

Входная чувствительность: ~ 90dBm

Частотный диапазон капсюля: 40-20000 Hz

THD на 1 kHz: = < 0,5 %

Соотношение сигнал/шум: = 110dB

Аудио-выход: балансные XLR и небалансные -" джек

Питание: 220V, 60Hz



Благодарим Вас за выбор легендарного качества от
Arthur Forty Professional Sound Craft!