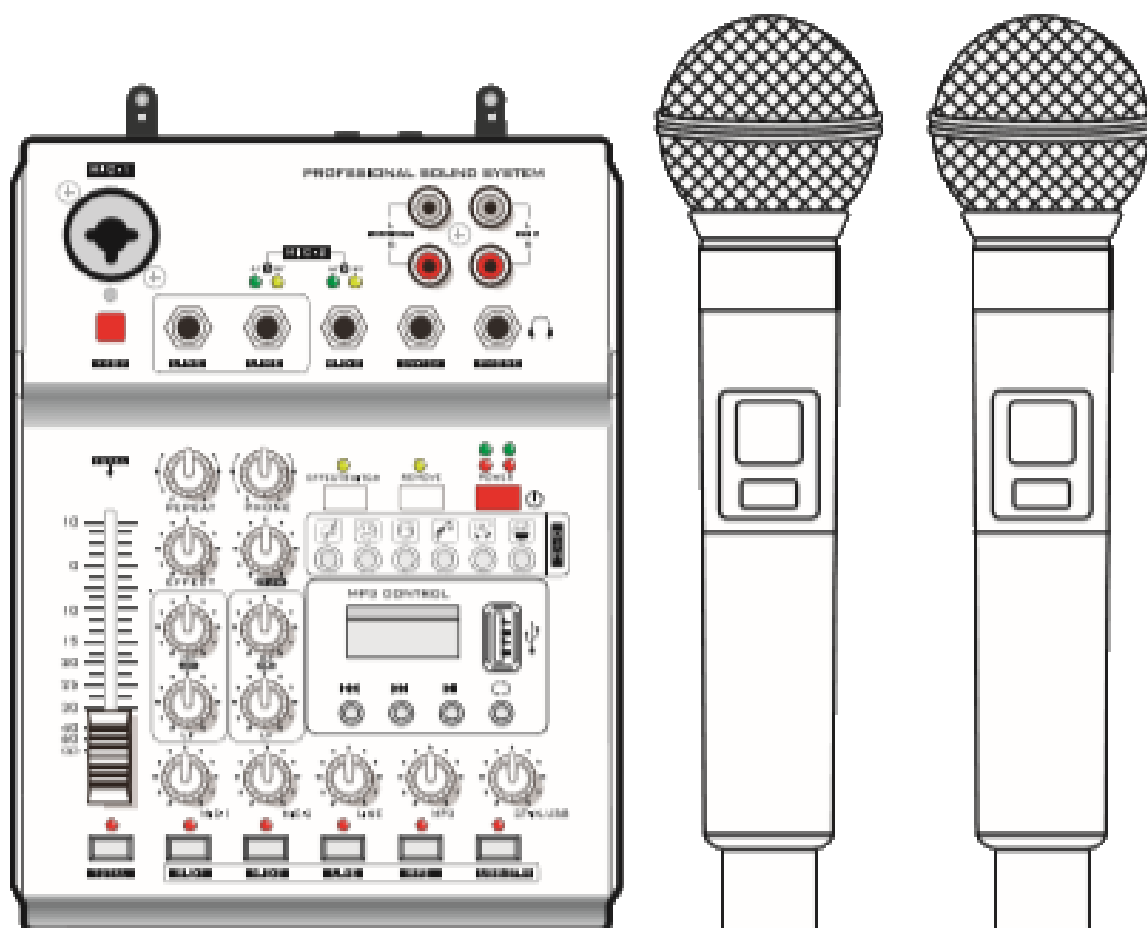




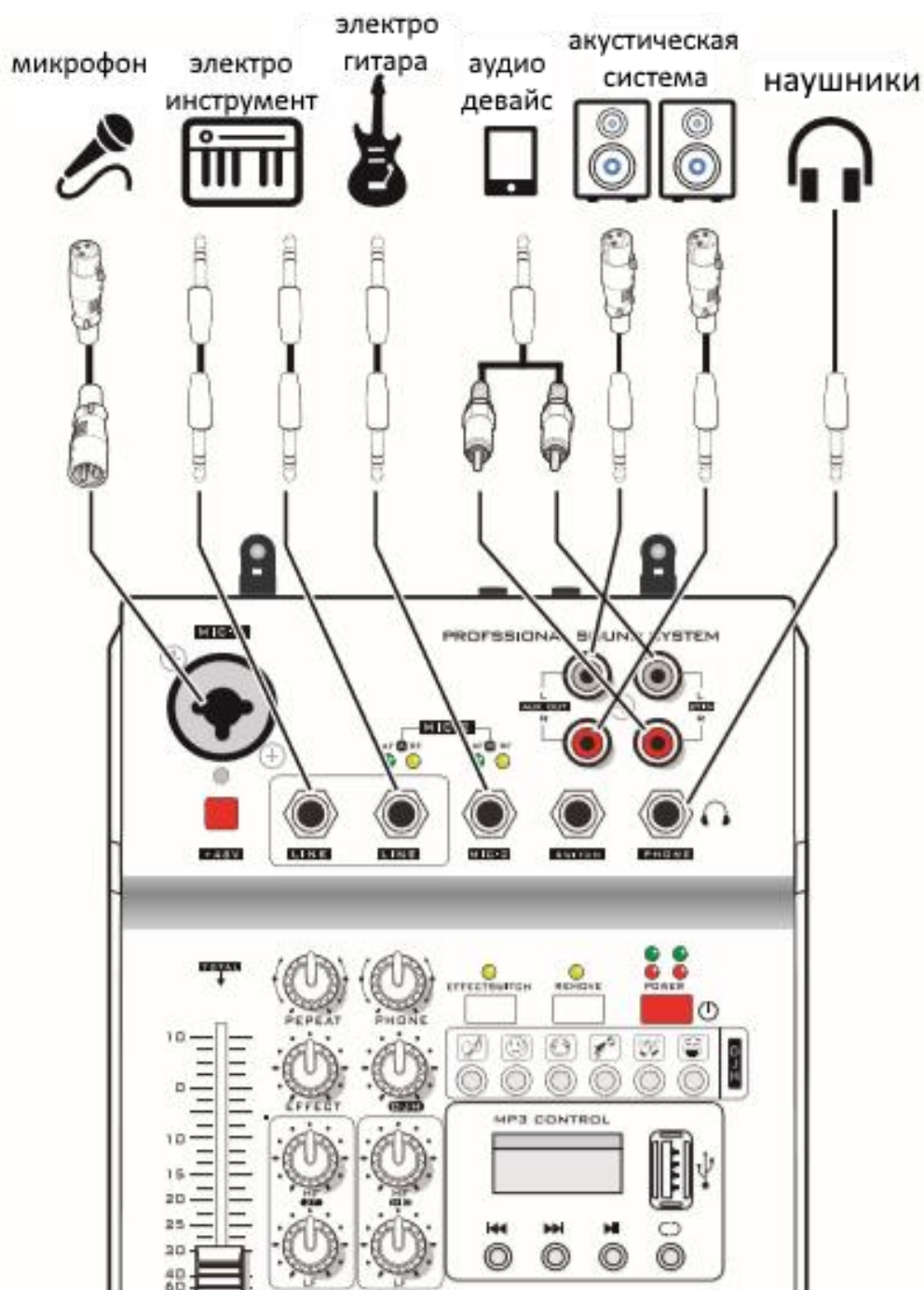
NOIR-AUDIO

UHF беспроводная микрофонная радиосистема
с микшерным пультом

UM-100

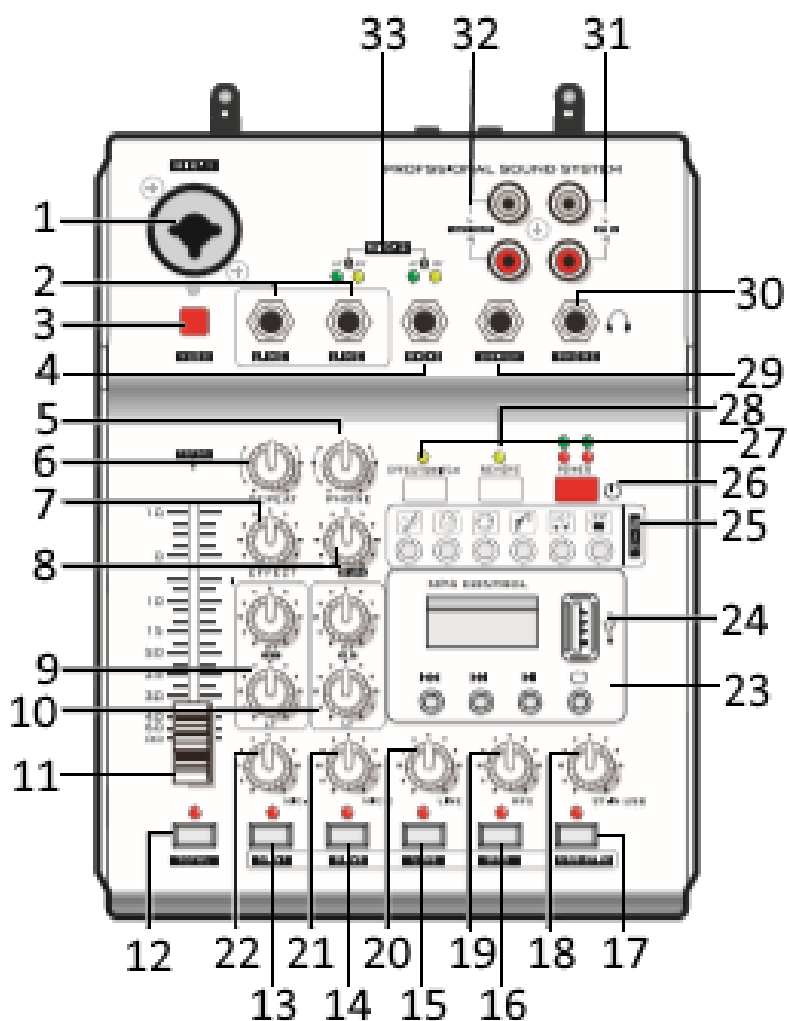


Варианты подключения



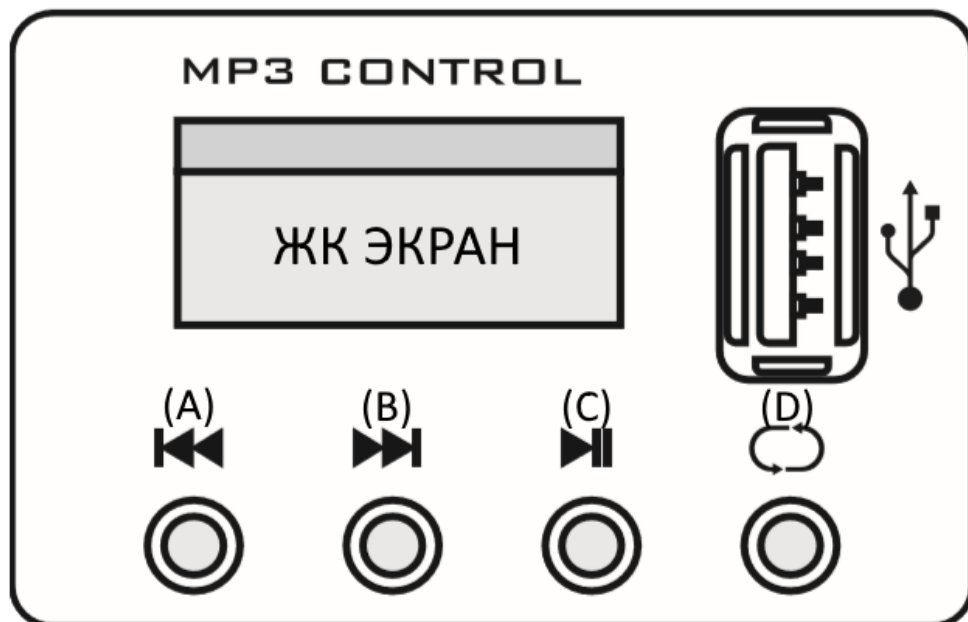
Если Вы используете конденсаторные микрофоны, то, пожалуйста, включите кнопку фантомного питания +48V.

Приемник-микшер. Лицевая панель (рис.1)



1. Микрофонный вход, линейный вход (XLR или джек 6,3 мм.). Используется для подключения микрофонов, музыкальных инструментов, аудиоустройств.
2. Линейный стереовход (джек 6,3 мм.). Он используется для подключения музыкальных инструментов, аудиоустройств или дополнительных микрофонов.
3. Кнопка фантомного питания 48 Вольт. Используется для конденсаторных микрофонов, которым необходимо дополнительное питание. Для включения кнопки фантомного питания необходимо нажать на неё, после нажатия кнопки должен загореться светодиодный индикатор, над этой кнопкой.
4. Микрофонный вход джек 6,3 мм. Используется для подключения дополнительного микрофона.
5. Регулятор громкости подключенных наушников.
6. Регулятор уровня эффекта ЭХО.
7. Регулятор уровня реверберации.
8. Регулятор громкости звуковых эффектов (DJH) при выводе звука на акустическую систему.
9. Регуляторы добавления высоких (HF) и низких (LF) частот при выводе музыки на акустическую систему.

10. Регуляторы добавления высоких (HF) и низких (LF) частот при выводе голоса на акустическую систему с помощью комплектных микрофонов.
11. Фейдер (бегунок) для увеличения общей громкости звука.
12. Кнопка приглушения общей громкости звука. Для включения кнопки приглушения звука необходимо нажать на неё, после нажатия кнопки должен загореться светодиодный индикатор, над этой кнопкой, и звук приглушится.
13. Кнопка приглушения громкости микрофона, подключенного в разъем MIC-1. Для включения кнопки приглушения громкости необходимо нажать на неё, после нажатия кнопки должен загореться светодиодный индикатор, над этой кнопкой, и звук приглушится.
14. Кнопка приглушения громкости комплектных микрофонов или микрофона, подключенного в разъем MIC-2. Для включения кнопки приглушения громкости необходимо нажать на неё, после нажатия кнопки должен загореться светодиодный индикатор, над этой кнопкой, и звук приглушится.
15. Кнопка приглушения громкости звука аудиоустройств, которые подключены в разъем LINE. Для включения кнопки приглушения звука необходимо нажать на неё, после нажатия кнопки должен загореться светодиодный индикатор, над этой кнопкой, и звук приглушится.
16. Кнопка приглушения громкости звука аудиоустройств, которые подключены в разъем USB или соединены с помощью функции BLUETOOTH. Для включения кнопки приглушения звука необходимо нажать на неё, после нажатия кнопки должен загореться светодиодный индикатор, над этой кнопкой, и звук приглушится.
17. Кнопка приглушения громкости звука аудиоустройств, которые подключены в разъем 2T IN. Для включения кнопки приглушения звука необходимо нажать на неё, после нажатия кнопки должен загореться светодиодный индикатор, над этой кнопкой, и звук приглушится.
18. Регулятор громкости. Он используется для всех аудиоустройств, которые подключены в разъем 2T IN.
19. Регулятор громкости. Он используется для всех аудиоустройств, которые подключены в разъем USB или соединены с помощью функции BLUETOOTH.
20. Регулятор громкости. Он используется для всех аудиоустройств, которые подключены в разъем LINE.
21. Регулятор громкости комплектных микрофонов или микрофона, подключенного в разъем MIC-2.
22. Регулятор громкости микрофона, подключенного в разъем MIC-1.
23. Кнопки управления дополнительными функциями приемника и функциями проигрывания треков с помощью подключенной USB карты памяти:



А – кнопка для возврата к предыдущими треку, кнопка для возврата к предыдущей функции приемника.

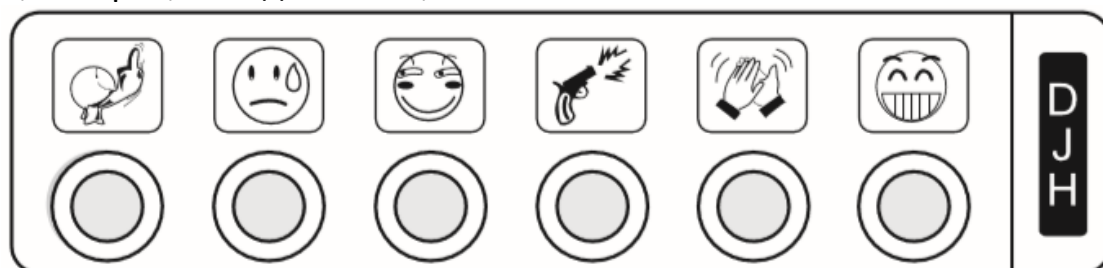
В - кнопка для перехода к следующему треку, кнопка для перехода к следующей функции приемника.

С - кнопка для начала воспроизведения или паузы трека, кнопка ввода выбранной функции приемника.

Д – кнопка для проигрывания повтора трека, кнопка меню, кнопка переключения функций меню.

24. USB вход для воспроизведения музыки с карты памяти USB. Используется также для записи звука на карту памяти USB.

25. DJN – звуковые эффекты. 6 звуковых эффектов: призрачение, стыд, прыжок с эффектом, выстрел, аплодисменты, смех.



26. Кнопка включения или выключения приемника. Для включения приемника необходимо нажать на кнопку включения, после нажатия кнопки должен загореться светодиодный индикатор, над этой кнопкой. Для выключения приемника необходимо нажать на кнопку выключения, после нажатия кнопки должен погаснуть светодиодный индикатор, над этой кнопкой. Между последующим включением

приемника рекомендовано подождать не менее 6 секунд после отключения приемника.

27. Кнопка включения или отключения эффекта ЭХО и эффекта реверберации.

28. Кнопка приглушения звука музыки. После ее нажатия, если выступающий говорит в микрофон, музыка автоматически приглушается. Для включения кнопки приглушения звука музыки необходимо нажать на неё, после нажатия кнопки должен загореться светодиодный индикатор, над этой кнопкой

29. Вход джек 6,3 мм. для подключения педали эффектов.

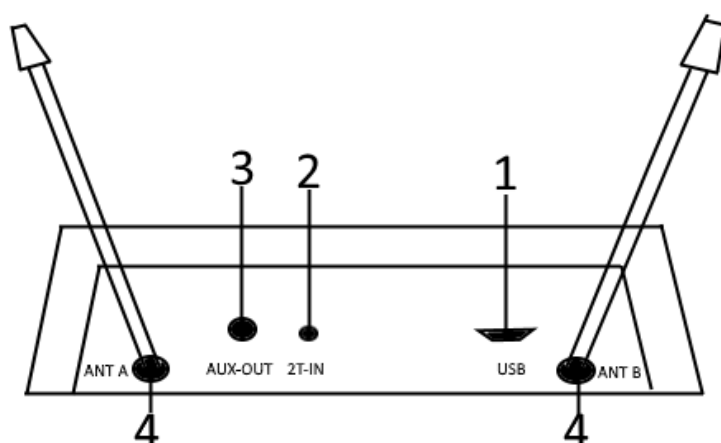
30. Выход для наушников (джек 6,3 мм.).

31. Аудио вход RCA (тюльпаны). Используется для подключения аудиоустройств.

32. Аудио выход RCA (тюльпаны). Используется для передачи звука на акустическую систему.

33. Индикаторы уровня радиосигнала и звукового сигнала комплектных микрофонов.

Приемник-микшер. Задняя панель (рис.2)



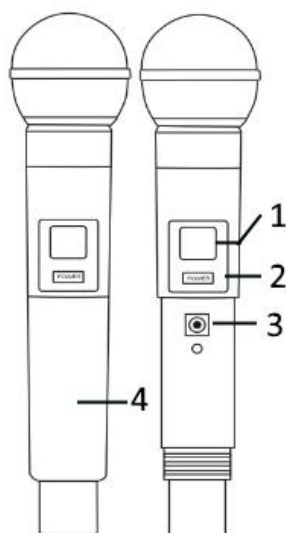
1. Разъем USB. Он используется для питания приемника с помощью источника с USB входом (компьютер, USB аккумуляторная батарея, автомобильная магнитола и др.) или от сети 220 Вольт.

2. Линейный стереовход (джек 3,5 мм.). Он используется для подключения музыкальных инструментов или аудиоустройств.

3. Линейный стереовыход (джек 6,3 мм.). Он используется для вывода звука на акустическую систему.

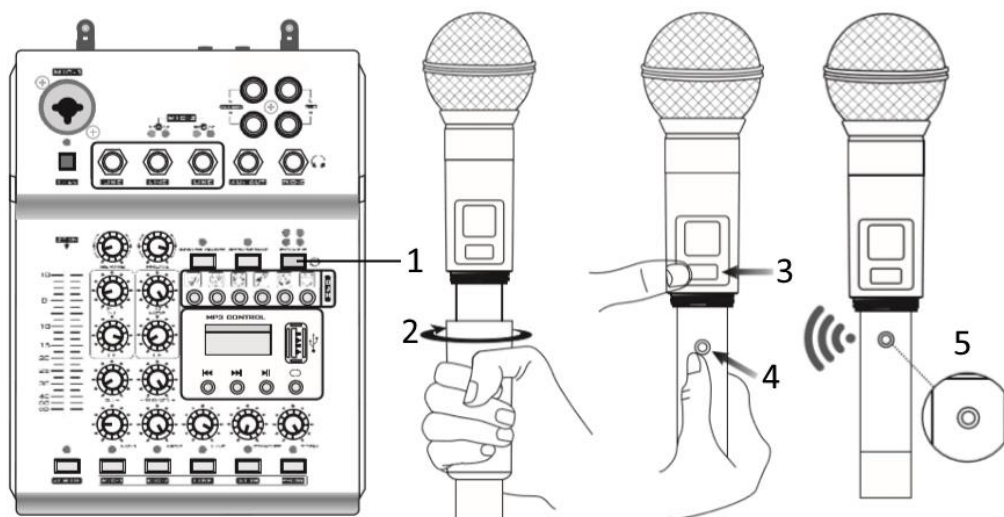
4. Антенна.

Ручной передатчик (микрофон) (рис.3)



1. Дисплей передатчика. Отображает рабочую частоту и заряд батареи.
2. Кнопка включения или отключения питания передатчика.
3. Кнопка смены канала частоты.
4. Крышка отсека для батарей.

Синхронизация приемника и передатчика (смена канала рабочей частоты) (рис.4)



1. Нажмите на кнопку включения приемника (рис.1-26).
2. Открутите крышку для батарей (рис.3-4).
3. Нажмите на кнопку включения передатчика (рис.3-2).
4. Нажмите на кнопку смены канала частоты (рис.3-3).
5. Передатчик автоматически синхронизируется с приемником.

Начало работы

1. Разместите приёмник радиосистемы (рис.1) на устойчивой поверхности, в зоне прямой видимости на расстоянии от трёх до тридцати метров от выступающего.
2. Подсоедините один конец кабеля для зарядки (в комплекте) в разъем USB в приемнике (рис.2-1), а другой конец кабеля для зарядки в USB переходник (в комплекте) и подключите к сети электропитания.
3. Также, возможно использовать приемник без сети электропитания. Для этого подсоедините один конец кабеля для зарядки (в комплекте) в разъем USB в приемнике (рис.2-1), а другой конец кабеля для зарядки в USB разъем любого аудиоустройства (например, компьютер, USB разъем для зарядки в машине, выносной аккумулятор и пр.), которое поддерживает зарядку с помощью USB.
4. Открутите крышку отсека для батарей (рис.3-4) у ручного передатчика (рис.3) как показано на рис.4-2. Проверьте установку или установите элементы питания (батарейки или аккумуляторы) в ручном передатчике (рис.3) - типа AA в батарейный отсек. Будьте внимательны к сохранению полярности элементов питания.
5. Нажмите на кнопку включения питания ручного передатчика (рис.3-2). После этого дисплей передатчика (рис.3-1) должен включиться.

Внимание! Если ручной передатчик (рис.3) и приемник (рис.1) не соединяются по радиосети, то необходимо отключить приемник (рис.1), нажав на кнопку выключения приемника (рис.1-26) и отключить ручной передатчик (рис.3), нажав на кнопку выключения передатчика (рис.3-2). После этого, нажать на кнопку включения передатчика (рис.3-2) и кнопку смены канала частоты (рис.3-3) одновременно, удерживать обе кнопки до тех пор, пока начнет мигать дисплей передатчика (рис.3-1). Можно отпустить обе кнопки, при этом дисплей передатчика (рис.3-1) по-прежнему должен мигать. Затем необходимо включить приемник, нажав на кнопку включения приемника (рис.1-26) и нажать на кнопку смены канала частоты (рис.3-3). Если соединение прошло успешно, то индикатор уровня радиосигнала (рис.1-33-RF) покажет наличие сигнала.

6. Нажмите на кнопку включения питания приёмника (рис.1-26). При этом светодиодные индикаторы над кнопкой включения (рис.1-26) должны включиться. Уровень радиосигнала (рис.1-33-RF) на лицевой панели приемника (рис.1) должен показать присутствие сигнала. Во время использования микрофона по назначению – речь или пение, индикатор уровня звукового сигнала (рис.1-33-AF) покажет уровень аудиосигнала.
7. Отрегулируйте на приемнике громкость комплектных микрофонов до требуемого значения (рис.1-21).
8. Выключение радиосистемы происходит в обратном порядке (рис.1-26).

9. Для подключения внешнего аудиоустройства (телефон, плеер, планшет, компьютер и прочее) используйте специальный кабель RCA (мини джек 3,5 мм.) – RCA (мини джек 3,5 мм.) (в комплекте). Подключите кабель в входной разъем приемника (рис. 1-2,31, рис. 2-2). Отрегулируйте на приемнике громкость входного сигнала до требуемого значения (рис.1-11,18,20).

10. Для вывода звука на аудиоустройства (колонки, мониторы, усилитель, звукоснимательные устройства и прочее) используйте специальный кабель RCA (мини джек 3,5 мм.) – RCA (мини джек 3,5 мм.) (в комплекте). Подключите кабель в выходной разъем приемника (рис. 1-32,30, рис. 2-3).

11. Для воспроизведения аудио файла с USB карты памяти Вам необходимо:

- Включить приемник (пункт 2,3,6).
- Вставить USB карту памяти в USB вход приемника (рис.1-24). При первом подключении USB карты памяти аудио файлы начнут воспроизводиться автоматически.
- Управляйте аудио файлами с помощью кнопок функциями проигрывания треков (рис.1-23).
- Если USB карта памяти вставлена в USB вход приемника и Вы используете другие функции приемника, и Вам необходимо включить аудио файлы с USB карты памяти, то нажмите на кнопку меню (рис.1-23-D).
- Отрегулировать на приемнике громкость входящего сигнала до требуемого значения (рис.1-11,19).

12. Для воспроизведения аудио файла с помощью функции Bluetooth Вам необходимо:

- Включить приемник (пункт 2,3,6).
- Нажать на кнопку меню (рис.1-23-D). При этом высветится название Bluetooth.
- Включить в Вашем аудиоустройстве функцию Bluetooth.
- Соединить Ваше аудиоустройство с микшером. Выберите микрофонную радиосистему в выпадающем списке (обозначение «BLUE-AUDIO»).
- Отрегулировать на приемнике громкость входящего сигнала до требуемого значения (рис.1-11,19).
- Отрегулировать на приемнике громкость выходящего сигнала до требуемого значения путем удержания кнопок (рис.1-23-A, B). При удержании кнопки A звук уменьшается, при удержании кнопки B звук увеличивается.

13. Для записи звука на карту памяти USB Вам необходимо:

- Включить приемник (пункт 7).
- Включить ручной передатчик (пункт 4,5) – если Вы хотите сделать запись с помощью комплектного микрофона.
- Соединить любое аудиоустройство в линейный стереовход приемника (пункт 9).
- Соединить дополнительный микрофон в микрофонный вход приемника (рис.1-1). Можно использовать динамический микрофон или конденсаторный микрофон (для конденсаторного микрофона необходимо использовать кабель XLR-XLR и нажать на кнопку фантомного питания 48 Вольт (рис.1-3)).

- Вставить USB карту памяти в USB вход приемника (рис.1-24).
 - Нажать и удерживать кнопку следующий трек (рис.1-23-А) или предыдущий трек (рис.1-23-В). Установите наиболее благоприятное значение громкости для записи.
 - Нажать и удерживать кнопку меню (рис.1-23-Д) в течение нескольких секунд.
 - Найти функцию меню Record, используя кнопки переключения следующий/предыдущий трек (рис.1-23-А, В). Включите функцию меню Record, нажав на кнопку ввода выбранной функции приемника (рис.1-23-С). Началась запись.
 - Для паузы записи нажмите на кнопку ввода выбранной функции приемника (рис.1-23-С). Для продолжения записи нажмите на кнопку ввода выбранной функции приемника (рис.1-23-С).
 - Для остановки и сохранения записи нажмите на кнопку меню (рис.1-23-Д).
 - Для прослушивания записанного файла используйте пункт 11.
14. Для использования функции меню EQ (эквалайзер) Вам необходимо:
- Включить трек с помощью USB-карты памяти (используйте пункт 11) или функции Bluetooth (используйте пункт 12).
 - Нажать и удерживать кнопку меню (рис.1-23-Д) в течение нескольких секунд.
 - Выбрать необходимую функцию меню EQ Mode, используя для поиска кнопки переключения следующий/предыдущий трек (рис.1-23-А, В) и нажать на кнопку ввода выбранной функции приемника (рис.1-23-С).
 - Выбрать необходимый эффект EQ, используя для поиска кнопки переключения следующий/предыдущий трек (рис.1-23-А, В) и нажать на кнопку ввода выбранной функции приемника (рис.1-23-С).

Технические характеристики:

Входные каналы: 1 моно XLR/Джек 6,3 мм., 3 линейных стереовходов джек 6,3 мм., 1 линейный стереовход джек 3,5 мм., 1 линейных вход RCA (тюльпаны).

Выходные каналы: 1 линейный стереовыход джек 6,3 мм., 1 линейный стереовыход джек 3,5 мм., 1 линейных выход RCA (тюльпаны).

Два беспроводных микрофона.

ЖК цифровой дисплей.

Фантомное питание 48 Вольт для студийных конденсаторных микрофонов.

6 звуковых эффектов.

Запись на USB-карту памяти.

Рабочая частота: UHF 610-670 МГц.

30 сменных рабочих частот.

Суммарный коэффициент гармонических искажений: <0,01% / 1 кГц.

Диапазон звуковых частот: 18 Гц – 18 КГц ± 3 дБ.

Рабочий диапазон микрофонов: 50 метров.

Электропитание приемника: 5 Вольт.

Материал корпуса приемника: пластик.

Две несъемные-складные антенны.

Разъемы для подвеса приемника.

Размер приемника (ШхДхВ): 13,5х19х4,5 см.

Вес: 1 кг.

Передатчик (ручной микрофон):

Материал корпуса передатчика: металл.

ЖК дисплей: отображения рабочей частоты, заряда батареи, прием сигнала.

Батарея: 3В (1,5В батарейки АА х2).

Время работы от батарей: 8 часов.

Кнопка включения/выключения передатчика.

Кнопка переключения рабочей частоты.

Габариты (высота): 24 см.

ВАЖНО! Перед подключением и использованием микрофонной радиосистемы (РС), пожалуйста, прочтите внимательно это руководство и обращайтесь к нему в своей дальнейшей работе. Это руководство является неотъемлемой частью РС и должно передаваться вместе с РС в случае смены её владельца, что необходимо как для её правильного подключения и использования, так и для обеспечения её сохранности и работоспособности. Компания продавец не несёт ответственность за работу РС в случае её неправильной установки или использования.

Внимание! Во избежание угрозы возникновения пожара или короткого замыкания, никогда не подвергайте это оборудование воздействию влаги.

Меры предосторожности:

1. Прочитайте эти пункты особо внимательно, т. к. они содержат очень важную информацию.
2. В этом оборудовании используется высокое напряжение, поэтому, во избежание удара электрическим током, никогда не осуществляйте установку или подключение при включенном электропитании.
3. Перед включением РС убедитесь, что все подключения произведены правильно, а напряжение сети составляет 220-230 Вольт.
4. Для защиты силового кабеля от повреждений убедитесь, что он расположен так, что по нему не будут ходить или придавливать какими-либо предметами.
5. Во избежание удара электрическим током никогда не разбирайте и не открывайте корпус блока питания РС, внутри нет никаких необходимых пользователю регуляторов или переключателей.
6. Будьте уверены, что внутрь корпуса блока питания не проникнут никакие предметы или жидкости, это может привести к короткому замыканию.
7. Никогда не пытайтесь вносить в конструкции РС какие-либо изменения, а также проводить с ней операции, не описанные в данном руководстве. Свяжитесь с авторизованным сервис центром или квалифицированным специалистом в следующих случаях:
 - оборудование не работает или работает неправильно;
 - один из элементов системы был повреждён;
 - внутрь корпуса попали какие-либо предметы или жидкости;
 - РС подверглась сильному удару.
8. Когда РС не используется в течение длительного времени, отключите питание и отсоедините сетевой шнур.
9. Если РС начинает источать подозрительные запахи или дым, немедленно выключите питание и выньте из розетки сетевой шнур.
10. Не подключайте РС к неизвестному вам оборудованию и не используйте с неизвестными аксессуарами.
11. **Внимание!** Высокий уровень громкости может привести к перманентному ухудшению слуха.