



RWM-321



Руководство пользователя
User's manual

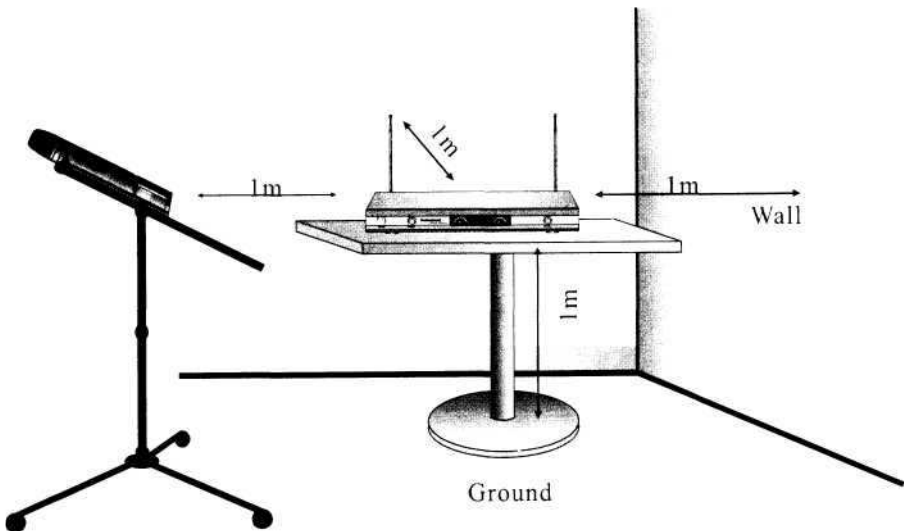
Thank you for your purchase of this wireless microphone system “Ritmix”. Please read this instruction carefully before you operate the product.

FEATURES

- Dual channel auto signal selection receiving system
- The range of frequency response is wide with low distortion
- There is no strike when switching on the handheld microphone, ensuring the safety of the amplifier and the speaker
- Good indication system of working status and power
- Long cover distance with complicated environment of 100 meters in radius
- Two handheld microphones can be used without mutual interference
- Used in the entertainment places as a larger and a middle stage, karaoke hall or at home

OPERATION

To get good receiving results, the receiver must be placed in a position of above 1 m from the ground, the distance between the Transmitter and the antenna must be at least 1 m. Don't use this system near computer or strong magnetic place and noisy environment. The microphone pickup should not be placed at a close distance to the speaker of the sound enforcement system. If two or more appliances are used simultaneously within the scope of 100 meters, different carrier frequency systems should be used, and same maker's brand should be used at most.

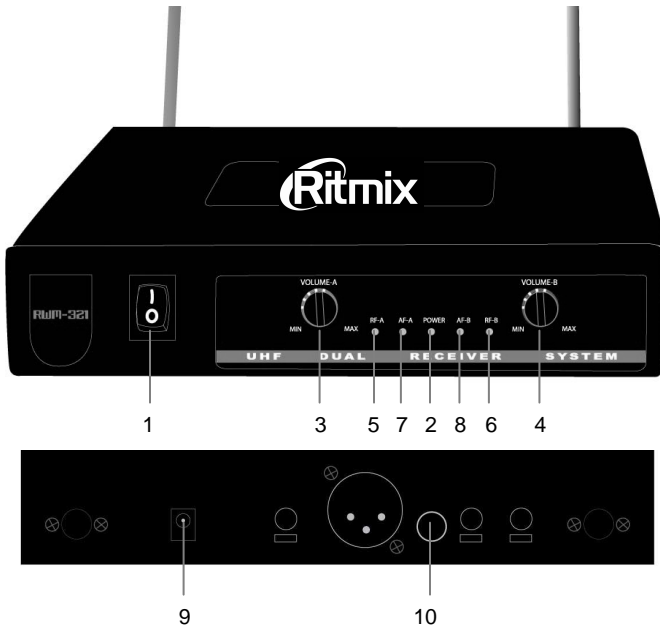


Caution:

The position of antenna influences the effect of receiving so the straight line distance must be the shortest from microphone to receiver and no barriers between them.

Receiver

1. Touch switch
2. Power indicator
3. A-Channel volume control
4. B-Channel volume control
5. A-Channel radio frequency signal indicator
6. B-Channel radio frequency signal indicator
7. A-Channel audio frequency level indicator
8. B-Channel audio frequency level indicator
9. Power input
10. Audio frequency balance output

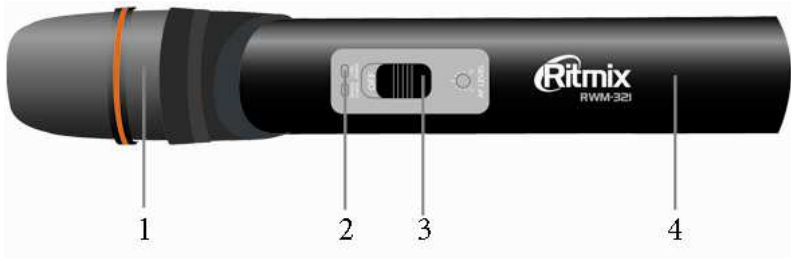


Place the receiver on a sturdy place; connect the receiver with the AF cord to the MIC input of a mixer or amplifier, and draw out the antenna to be vertical to the ground.

Insert the power cord to power supply socket, switch on the power. And then the receiver enters into a get-ready position. Switch on the power of the sound enforcement system.

Transmitter (Microphone)

1. Sound pickup
2. Low-battery indicator
3. Power switch
4. Battery slot



Open the battery cover, correctly fill up the battery, and close the cover. Then you can switch on the handheld transmitter, and the power indicator flashes once. At this time, the receiver's signal level indicator and auto signal selection indicator light up, indicating that the receiver has received effective signal from the transmitter. Properly adjust the volume control of this channel and the volume control of the backup sound enforcing equipment. When the AF level indicators light up accompanying the volume of the sound, the system can be used normally.

- Push up the switch, the green light lights up, indicating the power has been switched on and the transmitter can pick up the sound now.
- When you switch on, the red light of the power indicator lights up. It indicates low battery and a replacement of new battery is required

SPECIFICATION

Receive frequency range:	87,5-92 MHz
Channels:	2 channels
Operating principal:	dynamic
Polar pattern:	uni-directional
Frequency stability:	± 0.005%
Frequency Response:	50 – 16000 Hz
Impedance:	600 Ohm
Sensitivity:	60dB
S/N ration:	> 90dB
Total harmonic distortion:	< 0.5%
Microphone power supply:	3 × 1.5V
Voltage:	AC 15V/350mA
Receiver dimensions:	21×17×4.5 cm
Transmitting power:	5 mW
Power supply:	5W
Receiver display:	LED
Battery working life:	4 hours
Effective distance (open area):	up to 100 m
Current consumption:	< 25mA

ACCESSORIES

- Receiver
- Transmitter (microphone) – 2 pcs
- Power cord
- AF cord
- 1.5V batteries – 6 pcs

ATTENTION

- Don't place the product in a high moist and high electronic magnetic place or in a sunshine directly and high temperature surrounding.
- Must put out the power plug before you clean this unit. Do not use the volatility gas, diluent liquid and other chemical medicine.
- Use the accessories made by the manufacture factory or ones qualified by them.
- Don't maintain it by yourself. May be shocked by the dangerous voltage when you open the outer shell.
- If some parts need to be changed, should be matched with the specification of manufacturer or used original one. Or causes by making fire or other danger.

TROUBLESHOOTING

PHENOMENA	CAUSE
Turn on the receiver, but the indicator is not lighted.	Make sure if the power cable is well fixed. Is the socket in a good condition? Is the fuse blown?
When you speak toward the microphone, the CHA or CHB power indicator is shining, but no sound output.	Make sure if the volume keep in lowest place, or the audio cable is not fixed well.
The effective signal-receiving distance become close and signal receiving is not well.	Perhaps you have not put out the antennas or should change a new battery. Perhaps the receiver is not put in right place or there is a strong magnetic field in your surroundings.
Timbre becomes bad.	Perhaps the voltage of the battery is not enough. You need change the battery. Or perhaps there are the same frequency signals in your surroundings. Do not use two machines with the same frequency at the same time in a place. (Separate them at least 100m)

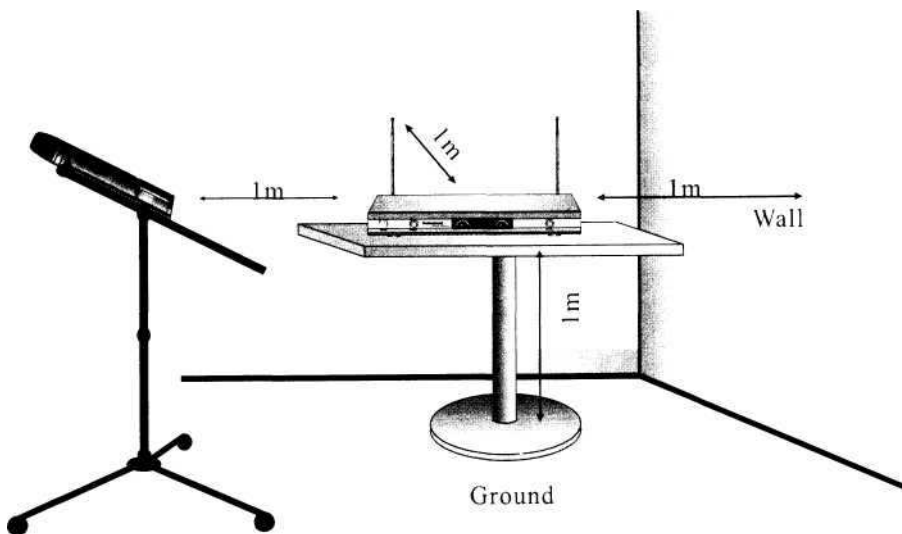
Благодарим Вас за выбор беспроводной микрофонной системы “Ritmix”. Для правильного использования, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двухканальная система с автоматическим выбором сигнала
- Широкий частотный диапазон с минимальными искажениями
- Бесшумное включение и выключение микрофона, что гарантирует сохранность усилителя и колонок
- Отображения режима работы системы
- Радиус уверенного приема – 100 метров
- Микрофоны могут использоваться вместе без помех
- Система предназначена для использования на больших и средних сценах, в караоке-клубах, в домашних условиях и т.д.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Чтобы получить хорошие результаты, приемник должен быть помещен на высоте 1 м от пола, расстояние между передатчиком (микрофоном) и антенной должно быть по крайней мере 1 м. Не используйте систему вблизи компьютера или прибора с сильным магнитным полем, а также в шумном помещении. Микрофон не должен находиться на близком расстоянии от колонок. Если два или больше устройства используются одновременно в пределах 100 метров, должны использоваться разные несущие частоты, и должны использоваться устройства одного производителя.

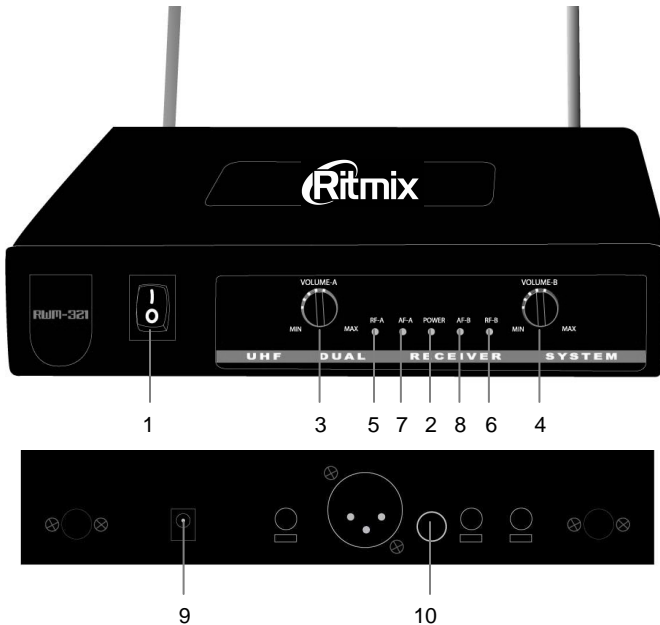


Внимание:

Положение антенны влияет на качество приема сигнала, поэтому старайтесь расположить микрофон и ресивер так, чтобы они находились в одной плоскости, и между ними не было препятствий.

Ресивер

1. Переключатель Вкл./Выкл.
2. Индикатор питания
3. Регулятор громкости канала А
4. Регулятор громкости канала В
5. Индикатор радиосигнала канала А
6. Индикатор радиосигнала канала В
7. Индикатор уровня аудиосигнала канала А
8. Индикатор уровня аудиосигнала канала В
9. Разъем DC для подключения блока питания
10. Аудиовыход

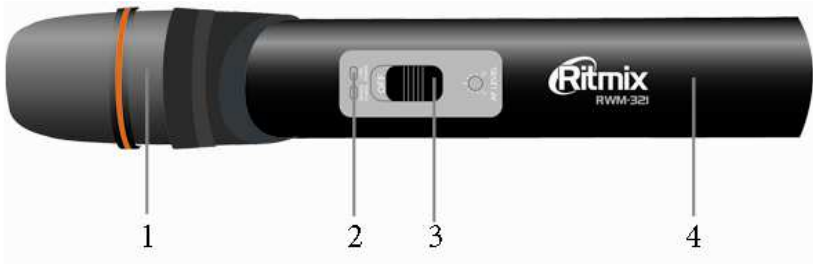


Поместите ресивер на устойчивую поверхность, вставьте АФ кабель в гнездо 10, другой конец шнура вставьте в разъем для микрофона на микшере или усилителе, и установите антенны вертикально.

Вставьте шнур питания в разъем DC и включите питание, ресивер готов к работе. Затем включите питание звуковой системы.

Трансммиттер (Микрофон)

1. Звукоприемник
2. Индикатор низкого заряда батареи
3. Переключатель ON/OFF (Вкл./Выкл.)
4. Отсек батарей



Откройте крышку отсека батарей, вставьте батареи, соблюдая полярность, и закройте крышку. Установите переключатель в положение ON (Вкл.), загорится индикатор. На базе загорятся индикаторы уровня сигнала и авто выбора сигнала, свидетельствуя о том, что преетник получил эффективный сигнал от микрофона. Отрегулируйте громкость микрофона и аппаратуры. Если индикаторы уровня частоты реагируют на звук, система может использоваться нормально.

- Установите переключатель в положение ON (Вкл.), загорится зеленый индикатор, означающий, что микрофон включен и может воспринимать звук
- Если при включении микрофона загорается красный индикатор, необходимо заменить батареи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон несущих частот:	87,5-92МГц
Количество каналов:	2
Тип микрофона:	динамический
Диаграмма направленности	однаправленный
Стабильность частоты:	$\pm 0.005\%$
Частотный диапазон:	50 – 16000 Гц
Сопротивление:	600 Ом
Чувствительность:	60дБ
Соотношение сигнал/шум	> 90дБ
КНИ:	<0.5 %
Питание трансмиттера:	3 × 1.5В
Напряжение:	АС 15В
Габариты базы:	21×17×4.5 см
Мощность передатчика:	5 мВт
Потребляемая мощность:	5 Вт
Способ отображения информации на базе:	светодиодный
Время работы от батарей:	4 ч
Дальность уверенного приема (на открытом пространстве):	до 100 м
Потребление тока:	< 25мА

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Ресивер
- Трансммиттер (микрофон) – 2 шт
- Шнур питания
- АF кабель
- 1.5V батареи – 6 шт

ВНИМАНИЕ

- Не оставляйте устройство в местах повышенной влажности и в помещениях, находящихся под действием магнитного поля; не подвергайте микрофон воздействию прямых солнечных лучей и повышенных температур.
- Перед тем как чистить устройство обязательно отключите его от сети. Не используйте для очистки летучие газы, химикаты и растворители.
- Используйте только те аксессуары, которые входят в комплект или рекомендованы производителем.
- Не разбирайте и не вскрывайте устройство самостоятельно, это может быть опасным для жизни.
- Если необходима замена какой-либо комплектующей, она обязательно должна соответствовать техническим характеристикам, указанным производителем, во избежание возгорания или других опасностей.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Устранение
При включении ресивера индикатор питания не загорается.	Убедитесь, что шнур питания хорошо закреплен. Проверьте состояние разъема DC и шнура питания.
Когда вы говорите в микрофон, индикатор уровня аудиосигнала канала А или В горит, но звук отсутствует.	Проверьте установленный уровень громкости. Убедитесь, что АФ кабель подключен правильно.
Радиус действия уменьшился, возникли помехи.	Проверьте, установлены ли антенны. Замените батареи. Убедитесь, что установили ресивер в подходящем месте. Убедитесь в отсутствии сильного магнитного поля.
Звучание ухудшилось.	Проверьте заряд батарей. Убедитесь в отсутствии сигналов той же частоты неподалеку от устройства. Не используйте с одинаковой частотой два устройства расположенные рядом друг с другом. (Расстояние между ними должно быть не менее 100м).

- Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому

некоторые технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления.