

Портативный радиоприемник
FM/AM/SW1-8 с TF и USB слотами

www.ritmixrussia.ru

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ФУНКЦИИ



- 1. Телескопическая антенна
- 2. Ремешок
- 3. Световой индикатор тюнера/MP3
- 4. Разъем АС питания (сзади аппарата)
- 5. Колесо тюнера
- 6. Колесо регулировки громкости
- 7. Кнопка двухтактного питания
- 8. Окно указателя частот со стрелкой
- 9. Разъем для наушников
- 10. Переключатель диапазонов
- 11. Слот для батарей (сзади аппарата)
- 12. USB порт
- 13. Разъем для TF карт памяти
- 14. Кнопка стабилизации EQ
- 15. Кнопка выбора вверх
- 16. Кнопка выбора вниз
- 17. Кнопка пауза/воспроизведение

ПИТАНИЕ

Установка батарей

Откройте крышку батарейного отсека, установите 2 UM1 батареи согласно полярности внутри батарейного отсека и вставьте крышку батарейного отсека обратно на место.

Внимание:

- 1. Когда питание батарей низкое, уровень громкости радиоприемника падает, и качество звука становится неустойчивым или MP3 плеер не может нормально работать. Пожалуйста, поменяйте батареи. (Питание радиоприемника нужно отключить, когда заменяете батареи).
- 2. Не используйте новые и старые или разные батареи вместе.
- 3. Во избежание протекания электролиза или опасности взрыва, не заряжайте, нагревайте или ломайте батареи.
- 4. Если Вы не используете радио длительное время, пожалуйста, выньте батареи во избежание их протекания и коррозии деталей радиоприемника.

Использование питания от сети 220В

Радиоприемник может питаться от сети 220В. При использовании внешнего питания, соедините радиоприемник с розеткой 220В с помощью провода внешнего питания 220В, батареи в радиоприемнике автоматически перестанут работать.

Использование антенны

- 1. Магнитная антенна внутри радиоприемника используется для прослушивания AM диапазона. Повернув радиоприемник, Вы можете получить наилучший прием.
- 2. При поиске FM и TV диапазонов, пожалуйста, вытяните телескопическую антенну, чтобы получить наилучший прием, поворачивая ее в стороны и удлиняя ее.
- 3. При поиске SW диапазона, пожалуйста, вытяните телескопическую антенну и держите ее вертикально, чтобы получить наилучший прием.

ИНСТРУКЦИИ ПО РАБОТЕ РАДИОПРИЕМНИКА

Инструкции по работе радио

- 1. Переключите кнопку двухтактного питания (7) в положение FM или AM, чтобы включить радио.
- 2. Поверните кнопку регулировки громкости (6), чтобы отрегулировать громкость на правильном уровне.
- 3. Переключите кнопку двухтактного питания (7) в положение FM, чтобы включить FM программы. Покрутите переключатель диапазонов (10), чтобы найти желаемую FM, TV1 или TV2 программу.
- 4. Переключите кнопку двухтактного питания (7) в положение AM, чтобы включить AM программы. Покрутите переключатель диапазонов (10), чтобы найти желаемую AM или SW1-8 программы.
- 5. Покрутите кнопку тюнера (5) и с помощью окна указателя частот и стрелки (8) поищите желаемую программу для прослушивания.
- 6. Когда прием канала хороший или сигнал канала сильный световой индикатор тюнера загорается (3).
- 7. Чтобы не мешать другим, Вы можете пользоваться наушниками при прослушивании радио. Вставьте наушники в разъем для наушников (9) (динамик в радиоприемнике отключится автоматически), и Вы можете слушать радиoproграммы через наушники.
- 8. Если Вы не хотите слушать радио, переключите кнопку двухтактного питания (7) в положение off (8), чтобы выключить радиоприемник.
- 9. Пожалуйста, отсоедините кабель 220В из розетки в случае, если аппарат не будет использоваться длительное время.

Инструкции по работе MP3 плеера

- 1. Вставьте USB диск в USB порт (12) или SD карту в разъем для TF карт памяти (13).
- 2. Переключите кнопку двухтактного питания (7) в положение MP3, чтобы включить питание MP3. Световой индикатор MP3 (3) загорится.
- 3. Поверните кнопку регулировки громкости (6), чтобы отрегулировать громкость на правильном уровне.
- 4. В положении воспроизведения нажмите кнопку пауза/воспроизведение (17), чтобы приостановить MP3 воспроизведение или восстановить воспроизведение еще раз нажав на эту же кнопку.
- 5. Нажмите кнопку EQ (14), чтобы выбрать желаемый эффект звучания. Порядок эффектов звучания таков: обычный – джаз – рок &рол – популярный – классика – обычный. Нажимайте кнопку EQ (14) по одному разу, чтобы выбрать желаемый эффект из списка.
- 6. Нажмите на кнопку выбора вверх (15), чтобы выбрать предыдущий аудио файл для прослушивания. Каждый раз нажимайте эту кнопку, чтобы выбрать предыдущий аудио файл.
- 7. Нажмите на кнопку выбора вниз (16), чтобы выбрать следующий аудио файл для прослушивания. Каждый раз нажимайте эту кнопку, чтобы выбрать следующий аудио файл. Обратите внимание, что кнопки выбора вверх и вниз можно использовать, если записаны как минимум 2 аудио файла.
- 8. Чтобы не мешать другим, Вы можете пользоваться наушниками при прослушивании MP3. Вставьте наушники в разъем для наушников (9) (динамик в радиоприемнике отключится автоматически), и Вы можете слушать радиoproграммы через наушники.
- 9. Если Вы не хотите слушать радио, переключите кнопку двухтактного питания (7) в положение off (8), чтобы выключить радиоприемник.

Внимание:

- 1. MP3 плеер этого устройства может воспроизводить только MP3 файлы.
- 2. Аппарат поставляется без TF карты памяти USB диска (объем TF карты памяти USB диска не должен превышать 8 Гб. Иначе это может плохо отразиться на воспроизведение MP3.
- 3. Не вставляйте одновременно TF карту памяти и USB диск. Это может повлечь большее потребление питания при воспроизведении MP3.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Радиочастоты:
 - FM 64-108 МГц
 - AM 530-1600 кГц
 - SW1 4.75-5.05 МГц
 - SW2 5.95-6.20 МГц
 - SW3 7.10-7.30 МГц
 - SW4 9.50-9.90 МГц
 - SW5 11.60-12.05 МГц
 - SW6 13.60-13.80 МГц
 - SW7 15.10-15.60 МГц
 - SW8 17.50-17.90 МГц
- 2. Чувствительность:
 - FM: 30дБ - 20μВ
 - AM: 26дБ - 3мВ/м
 - SW: 26дБ - 100μВ
- 3. Отношение сигнал/шум
 - FM: 98МГц≥48дБ
 - AM: 1000кГц≥40дБ
- 4. Выбор одинарного сигнала
 - AM: 1000кГц ±9 кГц 10дБ
- 5. Ток в рабочей точке
 - Радио ≤25мА
 - MP3 ≤80мА
- 6. Выходная мощность:100мВ
- 7. Максимальное потребление тока: 300мА
- 8. Формат воспроизведения радиоприемника: MP3 формат
- 9. USB порт: Совместимый с USB 1.1/USB 2.0 стандарт (TF карта памяти, мини карта памяти, MMC карта памяти поддерживаются устройствами для считывания карт. Объем карты памяти не должен превышать 8 Гб.
- 10. Разъем для TF карт памяти:
 - Поддерживает TF карты памяти
 - (Объем SD карты памяти не должен превышать 8 Гб)
- 11. Уровень искажения MP3 ≤ 1%
- 12. Отношение сигнал/шум MP3: ≥43дБ
- 13. Питание:
 - DC 3В
 - Батареи: 2 UM1
 - АС питание: 220В/50Гц
- 14. Встроенный динамик: ∅92мм 12Ω 2В
- 15. Наушники: ∅3,5мм 32Ω
- 16. Размер: 208x124x52 мм
- 17. Вес: 643гр.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 1. Избегайте сильных ударов и падения аппарата
- 2. Не оставляйте радио под солнцем, в жаре, в пыли и сырости.
- 3. Не протирайте аппарат жидкостями, содержащими едкие химикаты или жесткой тканью, во избежание повреждения поверхности аппарата.
- 4. Не используйте новые и старые батареи вместе. Если звук пропадает или прерывается, пожалуйста, меняйте батареи вовремя.
- 5. Если Вы не используете радио длительное время, пожалуйста, выньте батареи во избежание их протекания и коррозии деталей радиоприемника.
- 6. Каждый аппарат точно отрегулирован, поэтому не надо настраивать внутренние детали радиоприемника.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

- 1. Диапазоны AM и SW очень сильно искажаются от телевизора, дневной ламой, силиконовой настольной лампы, компьютера и двигателя ит.д. Поэтому, когда используете радиоприемник, держите его подальше от выше описанных электронных изделий.
- 2. Усиленная железобетонная конструкция многоэтажного дома или высокие дома могут заслонять радиосигнал, поэтому использование радиоприемника около окна улучшит прием.
- 3. Диапазон SW очень сильно искажается от сигнала станции «ББ»; Вы можете улучшить сигнал приема, отрегулировав длину и расположение антенны.

**Portable FM/AM/SW1-8 band receiver
with TF and USB slots**

www.ritmirusssia.ru

APPEARANCE AND FUNCTION DIAGRAM



1. Telescopic antenna

2. Back belt

3. Tune indicator light / MP3 indication light

4. AC power supply jack(overleaf)

5. Tune channel knob

6. Volume control knob

7. Power push-pull knob

8. Frequency Indication window and pointer

9. Earphone jack
10. Band switch

11. Battery slot(overleaf)

12. USB port(overleaf)

13. TF card jack(overleaf)

14. EQ button

15. up section button

16. down selection button

17. pause/play button

POWER SUPPLY

Install the battery

Open the battery cover; install 2 UM1 batteries into the battery box according to the polarity indicated inside the battery slot and put the battery cover in place.

Prompt: When the power is used up, the volume of the radio will turn down and the sound quality becomes unstable or MP3 player can not play normally, please replace with the new battery at once (The radio must be powered off when the battery is replaced).

Note: 1.The old and new battery or the battery of different types should not be used together.
2.Don't try to charge, heat or break down the battery in order to prevent the leakage of electrolyte or explosion,
3.If the radio is not used for a long time, please take out the battery in case that the electrolyte corrodes the elements inside the device.

Use of AC power supply

This radio can use 220V AC power supply as the power provider. The plug of the power cord is inserted into the AC power jack of the device and another end is inserted into the socket of 220V AC power supply.

When the 220V power cord is inserted into the AC power jack, the battery inside the device is disconnected automatically.

Use of antenna

- 1.The magnetic antenna inside the radio is used to listen to MW. Rotating the radio body can achieve best receiving effect.

2.To listen to FM and TV sound program, please pull out the telescopic antenna and obtain the optimal receiving effect by changing the length and direction of the antenna.

3.To listen to SW radio, please pull out the telescopic antenna and keep it vertical to obtain best receiving effect.

OPERATION INSTRUCTION FOR RECEIVING

Operating instructions of radio

1. Push the power push-pull knob (7) to FM or AM position to switch on the radio.

2. Rotate the volume control knob (6) to adjust the volume to the proper position.

3. Push the power push-pull knob (7) to FM position to receive the FM program. Toggle the band switch (10) to select the program of FM, TV sound TV1, and TV sound TV2.

4. Push the power push-pull knob (7) to AM position to receive the AM program. Toggle the band switch (10) to select the program of MW and SW (SW1-8).

5. Rotate the tune channel knob (5) and observe the frequency indication window and the pointer (8) to search the radio program you want to listen.

6. When the channel is well received or the signal of the channel is strong, the tune indicator light (3) will be on.

7. Please use the earphone to listen in order not to affect other people to have a rest. Insert the earphone to the earphone jack (9) (the speaker inside the radio will be disconnected automatically) and you can listen to the program with the earphone.

8. When you don't want to listen, please push the power push-pull knob (7) to OFF position, the power supply of the radio is switched off.

9. Please pull out 220V power cord from the AC socket if this device is out of user for a long period of time.

Operation instruction for MP3 player

1. Insert the U disk to the USB port (12) or insert the TF card into the TF card slot (13).

2. Push the power switch push-pull knob (7) to the position of MP3 to switch on the power of MP3 and the radio enters the state of MP3 playing. The MP3 indicator light (3) will be on at the same time.

3. Rotate the volume control knob (6) to adjust the volume to the proper position.

4. Under the play state, press the pause/play button (17) to pause with MP3 playing and resume MP3 playing by pressing this button again.

5. Selected the sound effect mode you like by pressing EQ button (14). Press EQ button (14) once to select one sound effect mode in order.

6. Press up selection button (15) to select the previous audio file for play. Press this button every time to select a previous audio file.

7. Press down selection button (16) to select the next audio file for play. Press this button every time to select the next audio file. Note: the up selection button and down selection button can be used for selection of songs for play unless more than 2 MP3 files exist.

8. Please use the earphone to listen to MP3 in order not to affect other people to have a rest. Insert the earphone to the earphone jack (9) (the speaker inside the radio will be disconnected automatically) and you can listen to MP3 with the earphone.

9. Push the power button (7) to OFF position to power off the power of the device when you don't want to listen to Mp3.

Note:

1.The MP3 player of this device only plays files of MP3 format.

2.This device is not equipped with TF card of U disk (the capacity of TF card of the U disk should not exceed 8GB. Otherwise, it will affect the playing of MP3).

3.Don't insert TF card and U disk at the same time. This will cause large current consumption when this device plays Mp3.

TECHNICAL INDEX

1. Frequency range:

FM:87-108 MHz

SW1: 4.75-5.05 MHz

SW3: 7.10-7.30 MHz

SW5:11.65 -12.05 MHz

SW7:15.10-15.60 MHz

MW: 530-1600 KHz

SW2: 5.95-6.20 MHz

SW4:9.50-9.90 MHz

SW6:13.60-13.80 MHz

SW8:17.50-17.90 Mhz
2. S/N sensitivity:

FM:30dB≤20μV

MW:26dB≤3mV/m SW:26dB≤100μV
3. SNR:

FM:98 MHz≥48dB

AM:1000 KHz≥40dB
4. Single signal selectivity

AM:1000KHz±9KHz≥10dB
5. Quiescent current:

RADIO≤25mA MP3≤80mA

(Insert the card to play and pause and VOL dial turns down.)
6. Maximum output power :≥100mW
7. Maximum consumption current:≤300mA
- 8.Play format of this radio: MP3 format
9. USB port:

Compatible with USB 1.1/USB2.0 standard

(SD card, MINI card and MMC card are supported with card reader and card sleeve.

The capacity of the card should not be larger than 8GB).
10. TF card slot: support TF card

(The capacity of the card should not be larger than 8GB).
11. Distortion degree of MP3: ≤1%
12. MP3 SNR: ≥43dB
13. Power supply:

Battery: 2 UM1 batteries

AC power supply: 220V/50Hz
14. Built-in speaker:Φ92mm/12Ω/2W
15. Earphone:Φ3.5mm 32Ω
16. Size: about 208×124×52mm
17. Weight: about 643g

MAINTENANCE METHOD OF THE RADIO

1. Avoid violent shock or fall into the ground.

2. Don't place it in the place with high temperature, dust, humidity and direct sunlight.

3. Avoid wiping the radio with liquid containing corrosive chemicals and hard cloth so as to damage the surface of the radio.

4. Do not use the old and new battery together. When the volume of the radio becomes small or the sound distorts, please replace the battery.

5. If the radio is out of use for a long period of time, please take out the battery to prevent the corrosion on inside parts of the radio by the leakage of battery liquid.

6. The product of our company is adjusted well with precision instrument before leaving the factory. Please do not dismantle the radio to adjust the inside element.

COMMONLY SEEN PROBLEMS AND TREATMENT METHOD

1. As the electric equipment such as TV set, florescent lamp and electric motor can produce strong interference to the MW and SW of the radio, please keep a certain distance with above electric equipments when the radio is used to avoid the interference.

2. The building with reinforcing steel bar structure and high buildings have the effect to screen the broadcast signal. It is suggested to use the radio close to the window so as to improve the receiving effect.

3. If the receiving site is close to the signal of BB pager station, the receiving of SW will be interfered seriously. The receiving effect may be improved by shortening the length and adjusting the angle of the telescopic antenna.