

# ROSS

## Ross UHF205

### Вокальная радиосистема UHF с двумя ручными передатчиками



Данное руководство пользователя содержит важную информацию о безопасной установке и эксплуатации устройства. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию и сохраните ее для обращения к ней в дальнейшем по мере надобности.

# ИНСТРУКЦИЯ

## Общая информация

Спасибо, что приобрели вокальную радиосистему UHF с двумя ручными передатчиками. Мы предлагаем нашим клиентам только самые современные и качественные устройства на рынке. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией и сохраните ее, чтобы при необходимости обращаться к ней в будущем.

## Комплект поставки

Прежде чем приступить к подключению радиосистемы, пожалуйста, проверьте комплектность поставки.

- Ручной микрофон (2)
- Адаптер питания (1)
- Кабель ¼ «папа» - «папа» длиной 1 м (1)
- Руководство пользователя (1)
- AA батарейка (4)
- УВЧ приемник (1)

\* Пожалуйста, сохраните упаковку на тот случай, если вам понадобится вернуть устройство. Внимание!

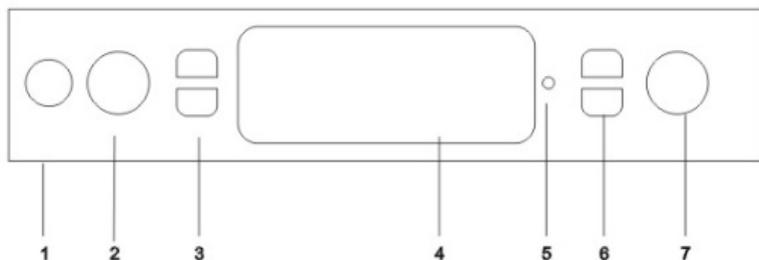
- 1) Убедитесь, что ваша местная розетка питания соответствует параметрам электропитания вашего устройства. При несовпадении напряжения устройство может выйти из строя.
- 2) Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство. В случае, если вам понадобится сервисное обслуживание, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим к вам дилером или авторизованным сервисным центром.
- 3) Отключите устройство от основного источника питания при длительных перерывах в работе.
- 4) Не заряжайте аккумуляторы до тех пор, пока они полностью не разрядятся.

## Очистка

- Отключите устройство от основного источника питания перед тем, как начать очистку устройства.
- Очищайте устройство посредством сухой или слегка влажной салфетки. После очистки протрите устройство сухой тряпкой и дайте ему постоять в течение 15 минут.
- Пожалуйста, не используйте бензин, растворители или иные химические препараты при чистке.

## Описание приемника

### Передняя панель



### 1) Выключатель питания / клавиша синхронизации через ИК-порт

При нажатии в течение 1-2 секунд включает и выключает устройство. При включенном питании нажмите эту клавишу после выбора каналов посредством клавиш (3) или (6), чтобы перейти к синхронизации через ИК-порт. ЖК экран будет мигать в течение 30 секунд, это означает, что приемник ждет синхронизации через ИК-порт. Для синхронизации сначала выберите канал посредством клавиш (3) или (6). Затем нажмите клавишу включения питания, на ЖК экране начнет мигать СН. Поднесите клавишу ручного микрофона к ИК-порту (5). Микрофон должен располагаться в пределах 1 метра от устройства, после чего нажмите клавишу на микрофоне. Если синхронизация пройдет успешно на экране перестанет мигать СН, и на экране появится полоса радиосигнала.

2) регулятор громкости канала А – позволяет настроить громкость микрофона А.

3) левый переключатель каналов А – позволяет переключаться между различными каналами на микрофоне А.

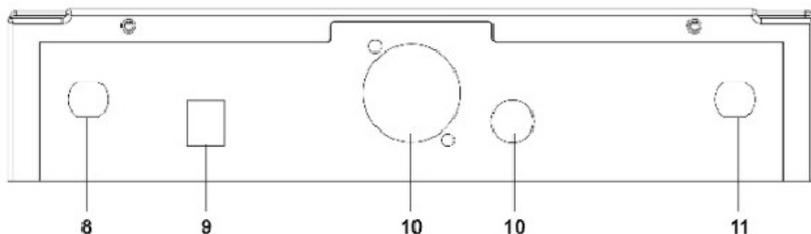
4) Экран – отображает всю информацию о текущем состоянии, например, частотный канал микрофонов и уровень громкости приема.

5) ИК-порт – используется для получения приемником сигнала от микрофона для того, чтобы установить на приемнике и микрофоне один и тот же канал.

6) переключатель каналов В – позволяет переключаться между различными каналами на микрофоне В.

7) регулятор громкости канала В – позволяет настроить громкость микрофона В

### Задняя панель



8) антенна канала В – передает радиосигнал к микрофону В.

9) Разъем подключения источника питания 12В. Основной разъем для подключения источника питания. Адаптер подключается к розетке сети питания.

10) Исходящий джек разъем, который используется для подключения к усилителю, микшеру или караоке плееру. Поддерживает балансный и небалансный выходы.

11) антенна канала А – передает радиосигнал к микрофону А.

### Описание микрофона



- 1) Модуль картриджа – то место, куда следует петь.
- 2) Основной корпус микрофона.
- 3) Индикатор работы
- 4) Клавиша включения

Нажмите и удерживайте клавишу включения в течение 1 секунды для включения. Загорится зеленый индикатор, что означает благополучное включение. После того, как загорелся зеленый индикатор, кратко нажмите клавишу включения. Индикатор загорится желтым светом, что означает переход микрофона в заглушенный режим, т.е. звук не будет поступать с микрофона (mute). Для возврата в обычный режим снова кратко нажмите клавишу включения, индикатор загорится зеленым светом, что будет означать переход к обычному режиму.

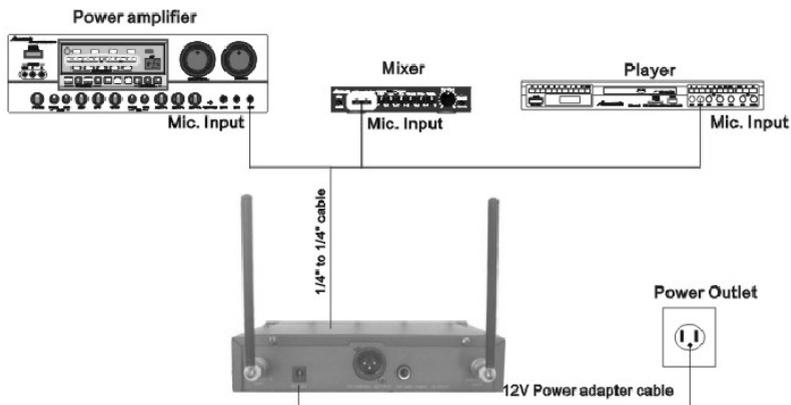
При синхронизации микрофон должен быть включён, но при этом он может находиться в обычном или в заглушенном режиме (mute). После выбора канала начните синхронизацию через ИК-порт. Затем положите микрофон так, чтобы клавиша микрофона была напротив ИК-порта на приемнике, а сам микрофон располагался в пределах одного метра. Кратко нажмите клавишу включения на микрофоне, чтобы подтвердить начало синхронизации через ИК-порт. Если синхронизация через ИК-порт пройдет успешно, светодиод, около которого расположена надпись «Ready», загорится желтым.

- 5) крышка батарейного отсека
- 6) Место контакта с зарядным устройством и ИК-порт– это основание микрофона. В нижней части расположен приемник ИК сигнала, который позволяет получать ИК сигнал от приемника для синхронизации через ИК-порт микрофона и приемника.

### **Эксплуатация**

- 1) Вставьте батареи
- 2) Чтобы включить микрофон передвиньте выключатель питания в положение ON (вкл.)
- 3) Если вам необходимо на время заглушить микрофон, кратко нажмите клавишу включения питания, индикатор загорится желтым светом.
- 4) После завершения работы нажмите выключатель питания в течение 1-2 секунд и отпустите. Индикатор работы погаснет.
- 5) Если вы не собираетесь в течение длительного периода использовать микрофон, выключите его и извлеките батареи, чтобы избежать повреждения устройства и его компонентов.
- 6) При синхронизации микрофон должен быть включён, но при этом он может находиться в обычном или в заглушенном режиме (mute). После выбора канала начните синхронизацию через ИК-порт. Затем положите микрофон так, чтобы клавиша микрофона была напротив ИК-порта на приемнике, а сам микрофон располагался в пределах одного метра. Кратко нажмите клавишу включения на микрофоне, чтобы подтвердить начала синхронизации через ИК-порт. Если синхронизация через ИК-порт пройдет успешно, данные канала на экране приемника перестанут мигать.
- 7) Не заряжайте аккумуляторы до тех пор, пока они не разрядятся (когда индикатор будет гореть красным светом или микрофон выключится).

## Подключение



- 1) Подключите адаптер питания к разьему для подключения источника постоянного на приемнике (DCINPUT), другой конец адаптера питания вставьте в розетку сети питания.
- 2) Подключите один конец кабеля «TO¼» к разьему небалансного аудио выхода на устройстве («UNBALANCEAUDIOOUTPUT (MIX)»), а другой конец кабеля к микрофонному входу караоке миксера, караоке плеера или караоке усилителя. Если вы используете балансный аудио выход («BALANCEAUDIOOUTPUT»), воспользуйтесь кабелем XLR-XLRили XLR-1/4кабелем.
- 3) Раскрутите батарейный отсек микрофона (вращая против часовой стрелки), чтобы проверить, если ли там аккумуляторы. Если аккумуляторы отсутствуют, установите батареи в микрофон, соблюдая полярность. Закрутите батарейный отсек микрофона (вращая по часовой стрелке).

### Как зарядить аккумуляторы

1. Пожалуйста, воспользуйтесь зарядным устройством и держателем беспроводного микрофона, идущим в комплекте, чтобы зарядить аккумуляторы.
2. Пожалуйста, не заряжайте аккумуляторы до тех пор, пока они не разрядятся (когда индикатор будет гореть красным светом).
3. При зарядке аккумуляторов через зарядное устройство индикатор на зарядном устройстве будет гореть красным светом. По окончании зарядки индикатор погаснет.
4. Если заряжать аккумуляторы до того, как они полностью разрядятся, срок службы аккумуляторов сократится.

\* время зарядки аккумуляторов – 1 час.

\* не заряжайте обычные батареи (заряжать можно только перезаряжаемые аккумуляторы).

### Устранение неполадок

Если у вас возникли проблемы при эксплуатации устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с нижеприведенной таблицей. Так вы сможете понять, вызваны проблемы неправильным использованием или неполадками оборудования.

Проблема	Возможная причина	Решение
Приемник: нет звука и не горят индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кнопка питания выключена</li> <li>• Адаптер питания не подключен</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите кнопку включения питания</li> </ul>

Проблема	Возможная причина	Решение
Приемник: нет звука и не горят индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неплотное соединение с адаптером питания</li> <li>• Необходимо переключиться на другой канал.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключите адаптер питания</li> <li>• Проверьте место соединения с адаптером питания и с розеткой сети питания.</li> <li>• См. инструкцию</li> </ul>
Микрофон: нет звука, индикатор горит	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приемник вне зоны действия</li> <li>• Микрофон выключен</li> <li>• Громкость микрофона максимально убавлена</li> <li>• Батареи в микрофоне установлены неправильно</li> <li>• Антенна работает не оптимально.</li> <li>• Приемник не подключен к караоке плееру, миксеру или усилителю</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте расстояние до приемника</li> <li>• Включите микрофон</li> <li>• Прибавьте громкость на микрофоне</li> <li>• Извлеките и заново установите батареи, соблюдая полярность.</li> <li>• Попробуйте изменить угол антенны.</li> <li>• Подключите ¼ кабель к приемника к микрофонному входу (на миксере, плеере и т.д.)</li> </ul>
Искаженный звук, эхо	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Два микрофона расположены слишком близко друг к другу</li> <li>• Заканчивается заряд у батарей в микрофоне</li> <li>• Слишком высокая громкость микрофона</li> <li>• Идут помехи от других электромагнитных волн</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разместите микрофоны дальше друг от друга</li> <li>• Замените батареи</li> <li>• Уменьшите громкость микрофона</li> <li>• Уберите приемник от электрического оборудования</li> </ul>
Аккумуляторы показывают низкий заряд даже после зарядки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аккумуляторы пришли в негодность.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замените аккумуляторы (можно использовать обычные АА батарейки. Но их нельзя будет перезаряжать).</li> </ul>

\*Не заряжайте аккумуляторы до тех пор, пока они не разрядятся (когда индикатор будет гореть красным светом).

### Характеристики

- 7 Настольный приемник с улучшенной системой шумоподавления, высокое значение отношения сигнал/шум.
- Выходная мощность шума почти равна нулю в режиме ожидания.
- Широкий диапазон частотных характеристик, сверхнизкий уровень искажения.
- Включение приемника не влияет на другие устройства, что гарантирует безопасность

тылового усилителя и колонок сцены

- Легко понятные индикаторы работы, флуоресцентный дисплей, цифровой микрофон.
- Большое расстояние приема. До 30 м при отсутствии помех, и до 20 м при большом количестве помех.
- Две частоты и 16 каналов на каждый передатчик позволяют одновременно использовать два микрофона без наложения сигналов друг на друга.
- Подходит для средних и небольших сцен, караоке залов, домашнего и использования и т.д.

### Приемник

Рабочий диапазон частот	УВЧ 610-810 мГц
Режим генерации	фиксированная частота с циклическим контролем
Стабильность волн	10 импульсов/мин.
Переключение диапазона	24мГц
Разнос частот	>250 кГц
Чувствительность	-105 дБ при отношении сигнала к шуму и искажениям = 12 дБ
Отношение сигнал/шум	>105 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	< 0,5% при 1 кГц
Подавление зеркального канала	В среднем 85 дБ
Подавление ложных сигналов	В среднем 75 дБ
Частотная характеристика	40 Гц – 18 кГц
Рабочее расстояние	20-30 м
Бесшумная настройка	Двойная схема бесшумной настройки
Выходной импеданс	2,2 кОм
Максимальный уровень исходящего сигнала	Балансный: 0-400 мВ, небалансный: 0-200 мВ
Экран	ЖК
Источник питания	Постоянный ток, 0,5А, 12-18 В
Выходные разъемы	1 XLR балансный разъем; небалансный TRS разъем 6,35мм
Размеры (мм)	200 (д) X 42 (в) X 155 (ш)
Вес	1 кг

### Передатчик

Мощность передатчика	30мВт
Побочное излучение	< 40 дБ (с держателем)
Экран	Светодиодный
Элементы питания	1,5В X 2
Срок работы от батареек	4 часа (зависит от характера использования)

## Гарантия:

Ограниченная гарантия производителя ROSS настоящим гарантирует первоначальному покупателю, что изделия ROSS не будут иметь производственных дефектов материалов и сборки в течение указанного периода, считая с даты покупки. Настоящая гарантия действительно только в случае приобретения устройства на территории России, включая все территориальные владения. Ответственностью покупателя является предоставление достаточных доказательств даты и места покупки при обращении в сервисный центр.

Для получения гарантийного обслуживания необходимо иметь заполненный гарантийный талон. Свяжитесь с отделом обслуживания ROSS по телефону 8-800-333-67-03. Отправляйте устройство только по адресу представительства ROSS в вашем регионе. Все затраты по отправке должны быть предоплачены. Если необходимый ремонт или обслуживание (включая замену деталей) включены в условия настоящей гарантии, ROSS оплатит обратную почтовую пересылку только до указанного адреса на территории РФ. При отправлении устройства целиком, его следует упаковать в оригинальную упаковку. Не следует прикладывать никакие аксессуары при отправке. В случае отправки каких-либо аксессуаров вместе с изделием, ROSS не будет нести никакой ответственности за утерю или повреждение таких аксессуаров, а также не будет гарантировать их возврат в целостности и сохранности.

Настоящая гарантия становится недействительной, если изделие было каким-либо образом модифицировано, что по результатам проверки ROSS привело к нарушению стабильности его работы; если устройство ремонтировалось или обслуживалось кем-либо, кроме завода ROSS., за исключением случаев получения предварительного письменного на то разрешения от ROSS. покупателем; если устройству было повреждено в результате неправильной эксплуатации и невыполнения требований настоящей инструкции по эксплуатации. Данный документ не является договором об оказании услуг, поэтому настоящая гарантия не включает техническое обслуживание, очистку и регулярную диагностику. В сроки, указанные выше, ROSS. за свой счет заменит бракованные детали на новые или восстановленные детали, а также возьмет на себя все затраты за гарантийное обслуживание и ремонт в случае наличия брака материалов или сборки. Согласно данной гарантии ROSS. несет ответственность только за ремонт изделия или его замену, включая запчасти, по собственному усмотрению ROSS. Все изделия, попадающие под действие данной гарантии, были произведены после 1 января 2013 года и имеют соответствующую идентификационную маркировку.

ROSS оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и/или улучшать изделие без обязательства вносить данные изменения в ранее произведенные изделия. Не дается никакой прямой или косвенной гарантии в отношении аксессуаров, поставляемых в комплекте с изделиями, указанными выше. За исключением случаев прямо описанных в действующем законодательстве, все косвенные гарантии от лица ROSS в связи с данным изделием, включая гарантии годности для продажи, ограничиваются периодом срока гарантии, указанным ранее. Никакие прямые или косвенные гарантии, включая гарантии годности для продажи, не действуют в отношении данного изделия после истечения указанного срока гарантии. Единственным средством исправления неисправностей для покупателя или Дилера будет ремонт или замена в соответствии с описанными выше условиями; ни при каких обстоятельствах

ROSS не будет нести ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, возникший в результате использования изделия, или неспособности его использовать. Настоящая гарантия является единственной письменной гарантией от лица ROSS, и отменяет все предыдущие гарантии и гарантийные условия и сроки, опубликованные ранее. Сроки действия гарантии производителя: Все устройства ROSS = Гарантия ограничивается 1 годом (365 дней)







# ROSS

## Контакты:

[www.ross-systems.ru](http://www.ross-systems.ru)

[info@ross-systems.ru](mailto:info@ross-systems.ru)

тел 8-800-333-67-03



[http://auct.china.com/mikrotom\\_dlya\\_karaoke](http://auct.china.com/mikrotom_dlya_karaoke)

Сделано в Китае

