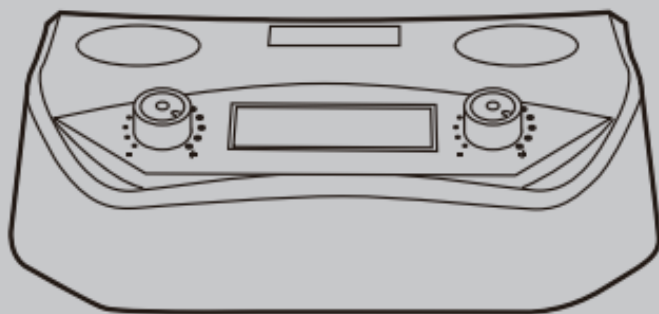
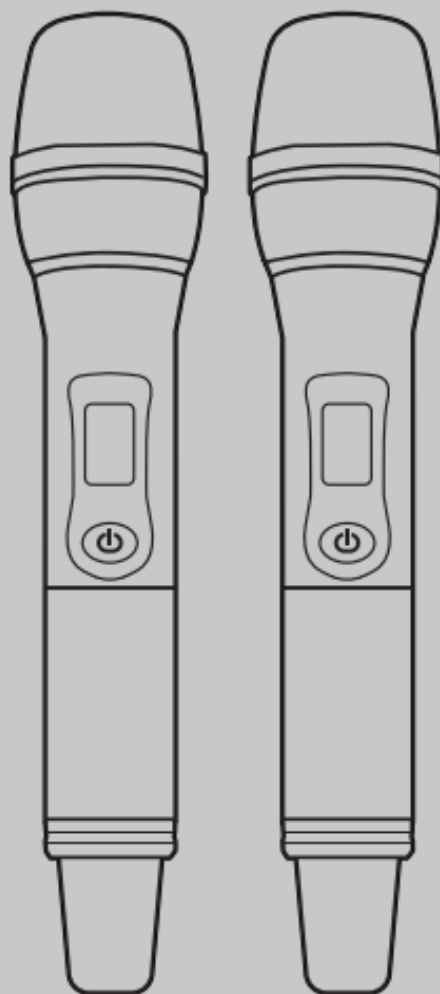


**КОМПЛЕКТ
ВОКАЛЬНЫХ
БЕСПРОВОДНЫХ
МИКРОФОНОВ С
ФУНКЦИЕЙ ЗАРЯДКИ**



SINGER 20R



Инструкция по эксплуатации

Пожалуйста, прочтите данную инструкцию перед использованием.
Сохраните её для дальнейшего применения.



Добро пожаловать!

Уважаемый клиент! Поздравляем с приобретением комплекта вокальных беспроводных микрофонов с функцией зарядки SINGER 20R. Чтобы обеспечить Вашу безопасность и долгие годы безотказной работы, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед использованием этого устройства и сохраните его в надежном месте для использования в будущем.

Мы надеемся, что Вам понравится это новое изделие.

Содержание

Технические характеристики.....	1
Приёмник	2
Микрофоны.....	5
Инструкция по эксплуатации	6
Возможные неисправности.....	8

Технические характеристики

1. Общие характеристики

Несущая частота:	500 – 599 МГц, 600 – 699 МГц
Вид модуляции:	ФМ
Максимальное отклонение:	±45 кГц
Звуковой сигнал:	50 Гц — 15 кГц
Соотношение сигнал/шум:	>105дБ(А)
КНИ на частоте 1 кГц:	<0.3%
Диапазон рабочих температур:	-10°C — +55°C
Дальность действия:	50 — 80 метров (идеальные условия)

2. Приёмник

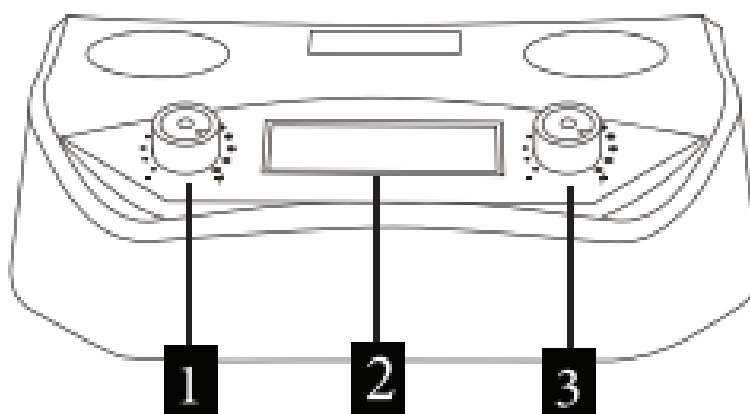
Режим автоподстройки:	ФАПЧ (Цифровой синтезатор частот)
Подавление побочных сигналов:	≥80дБ
Подавление зеркального канала:	≥80дБ
Чувствительность:	5дБи
Уровень выходного аудиосигнала:	Выходной разъем XLR: 800мВ Выходной разъем 1/4": 800мВ
Рабочее напряжение:	Постоянное 12В
Рабочий ток:	≤300мА

3. Микрофон

Выходная мощность:	≤10мВ
Режим автоподстройки:	ФАПЧ (Цифровой синтезатор частот)
Стабильность частоты:	<30ppm
Динамический диапазон:	≥100дБ(А)
Частотная характеристика	50 Гц — 15 кГц
Максимальный уровень входного сигнала:	130дБ (уровень звукового давления)
Микрофонный капсюль:	подвижная катушка
Источник питания:	1 (элемент питания типоразмера 14650) × 3,7В

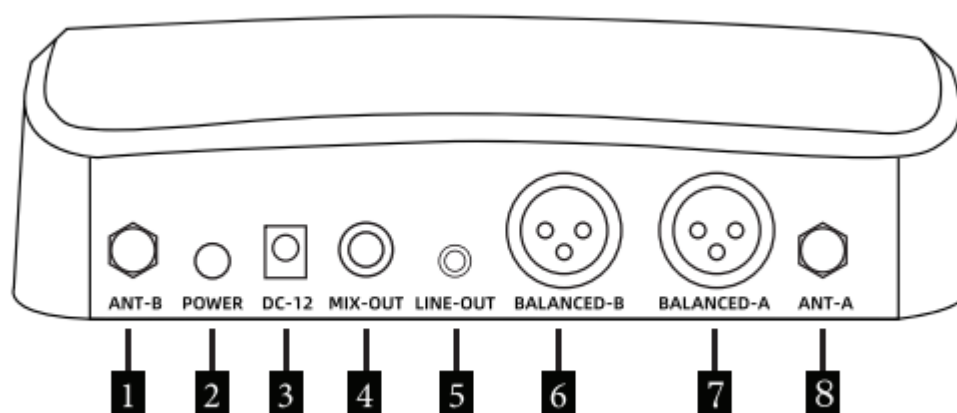
ПРИЁМНИК

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



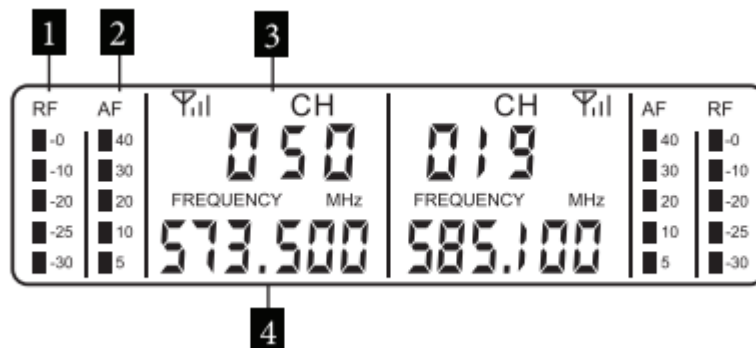
1. Регулятор громкости микрофона А: регулирует уровень громкости микрофона А. Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость и против часовой стрелки, чтобы ее уменьшить.
2. Светодиодный дисплей: показывает на буквенно-цифровом дисплее текущее состояние системы, включая каналы, звуковую и радиочастоту.
3. Регулятор громкости микрофона В: регулирует уровень громкости микрофона В. Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить ее.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



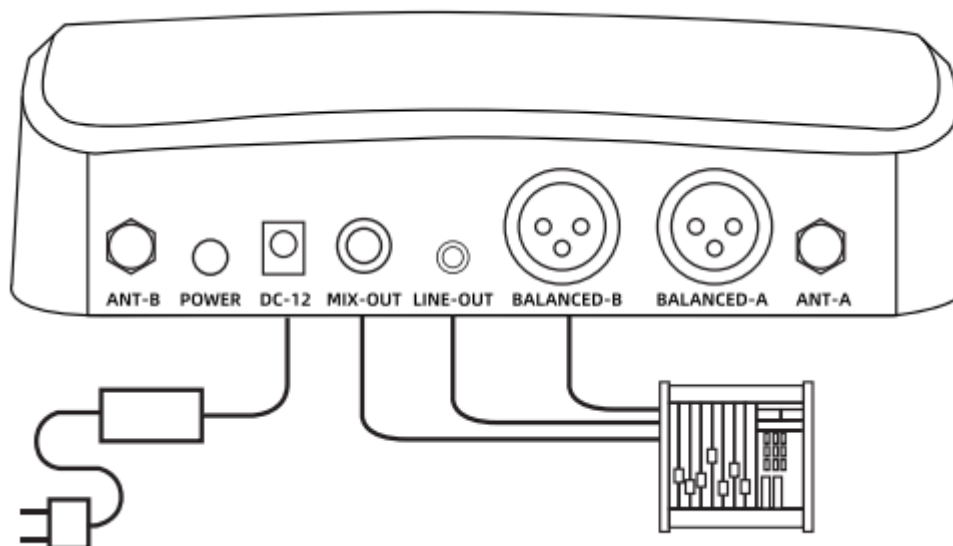
1. Разъём для подключения антенны 2 (ANT-B)
2. Кнопка включения питания и зарядки (POWER)
3. Разъём питания постоянного напряжения (DC - 12)
4. 6,35 мм Jack-разъём смешанного звука с микрофонов 1 и 2
5. 3,5 мм MiniJack-разъём смешанного звука с микрофонов 1 и 2
6. Симметричный выход 2 (BALANCED-B)
7. Симметричный выход 1 (BALANCED-A)
8. Разъём для подключения антенны 1 (ANT-A)

СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ ПРИЁМНИКА



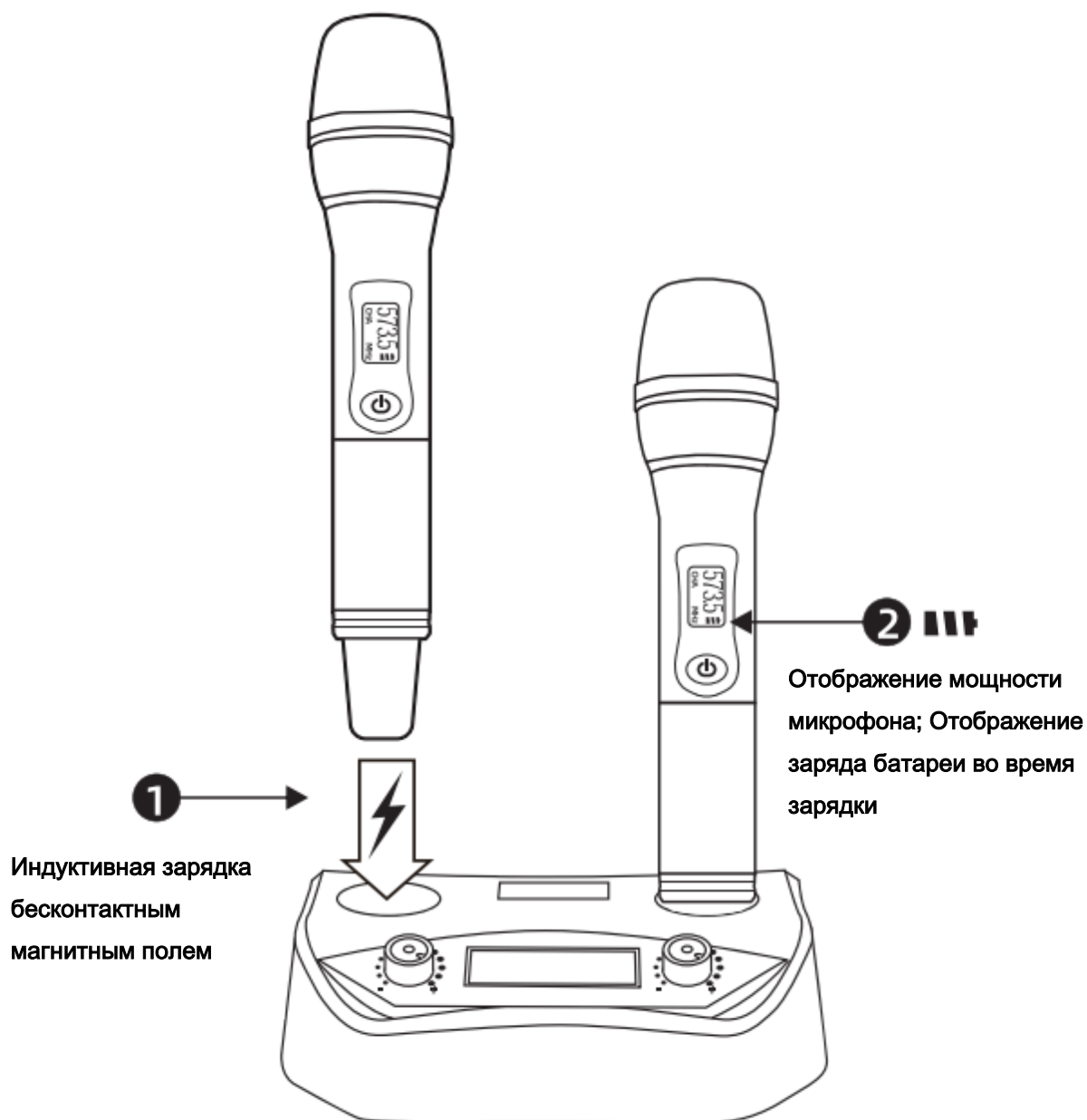
1. RF: Индикатор уровня радиочастотного сигнала
2. AF: Индикатор уровня звукового сигнала
3. CH: отображение текущего рабочего канала
4. FREQUENCY: отображение текущей рабочей частоты в МГц (500–599 МГц, 600–699 МГц)

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ. Обе антенны устанавливаются в разъёмы «ANT-A» и «ANT-B» (антенны взаимозаменяемы). Разъёмы одинаковы и работают независимо друг от друга.

МИКРОФОНЫ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Включите приёмник с помощью кнопки питания приёмника. Светодиодный дисплей покажет канал и частоту приёмника.

2. Поверните ручки громкости микрофона по часовой стрелке до упора, а затем нажмите кнопки включения питания микрофонов, чтобы включить каждый микрофон. (Для включения микрофонов требуются 2 аккумулятора типоразмера 14650.) На светодиодных дисплеях будут отображаться канал, уровни RF и AF, состояние батарей и дальность передачи каждого микрофона.

3. Для изменения частоты используйте кнопку регулировки частоты. Чтобы получить доступ к этой кнопке, отвинтите основание микрофона/крышку батарейного отсека (колпачок), повернув нижнюю половину ручки против часовой стрелки, пока она не будет полностью снята. Нажмите кнопку с надписью «HI LO», чтобы изменить канал/частоту. Приёмник автоматически подстроится к частоте микрофона*. Прикрутите колпачок обратно после того, как вы выбрали канал. Каналы можно выбрать от 1 до 50.

*Микрофон А и микрофон В не будут мешать друг другу, но если вы одновременно используете несколько комплектов микрофонов, вам следует настроить все микрофоны на разные частоты.

4. Чтобы выключить микрофон или приемник, нажмите соответствующую кнопку питания и удерживайте ее в течение 2–3 секунд.

5. Метод сопряжения

Сначала ключите приёмник и выключите микрофон. Убедитесь, что микрофон и приёмник находятся на расстоянии не дальше ≈ 50 см друг от друга. Затем нажмите и удерживайте кнопку настройки канала микрофона, а затем нажмите кнопку включения питания микрофона. Когда на экране появится , отпустите обе кнопки и подождите несколько секунд. Если исчезнет, это означает, что сопряжение выполнено успешно.

Примечание. При работе с двумя или более комплектами одновременно убедитесь, что микрофоны настроены на разные каналы.

Возможные неисправности

Проблемы	Состояние приёмника или микрофонного передатчика	Возможные решения
Нет звука или низкий уровень звука	ЖК-экран приёмника выключен	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что один конец адаптера переменного напряжения подключен к электрической розетке, а другой - к входному разъему постоянного напряжения на задней панели приёмника. 2. Убедитесь, что розетка переменного напряжения работает и в ней нужно напряжение.
	Индикатор питания микрофона выключен	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включите питание микрофона. 2. Убедитесь, что батарейки установлены в правильном положении (отметки +/- должны совпадать в батарейном отсеке микрофона и собственно батарейки). 3. Попробуйте использовать другие батарейки.
	Индикатор уровня радиочастот приёмника включен	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увеличьте уровень громкости приёмника. 2. Проверьте подключение кабеля между приёмником и усилителем или микшером.
	Индикатор уровня радиочастот приёмника выключен; индикатор питания микрофона горит	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите вертикально антенны приёмника. 2. Убедитесь, что приёмник находится вдали от металлических предметов. 3. Проверьте наличие других препятствий между микрофонным передатчиком и приёмником. 4. Убедитесь, что приёмник и микрофонный передатчик используют одну и ту же частоту.
	Мигает индикатор питания микрофона	Замените батарею микрофона
Искажение или нежелательный сильный шум	Индикатор уровня радиочастот приёмника включен	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите потенциальные близлежащие источники радиочастотных помех, такие как проигрыватели компакт-дисков, компьютеры, цифровые устройства, системы мониторинга наушников и т.д. 2. Настройте приёмник и микрофон на другие частоты. 3. Замените батарею микрофона. 4. Если несколько систем используется, увеличьте частотное разделение между системами.
Уровень искажений постепенно повышается	Мигает индикатор питания микрофона	Замените батарею микрофона