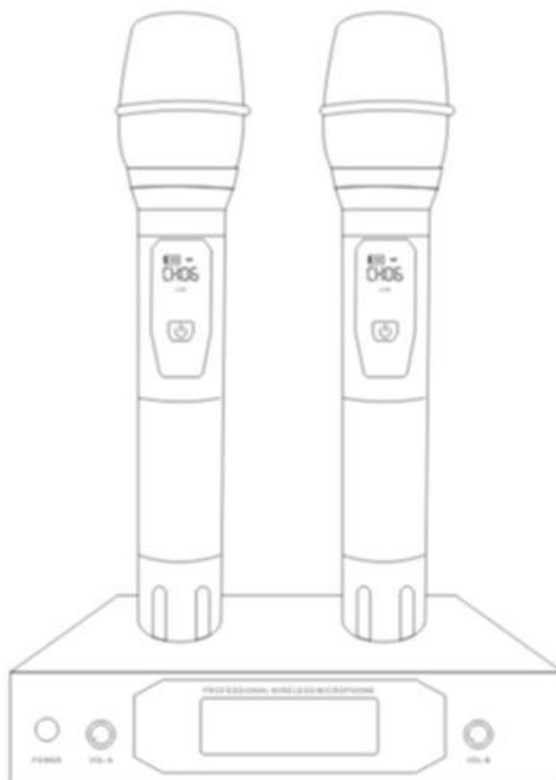


Инструкция по эксплуатации



КОМПЛЕКТ
ВОКАЛЬНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ
МИКРОФОНОВ
SINGER 20

Перед применением внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации.
Сохраните её для дальнейшего использования.

Содержание

Технические характеристики.....	1
Передняя панель приёмника	2
Задняя панель приёмника.....	2
Микрофоны.....	3
Системные настройки.....	4
Настройки приёмника.....	4
Настройки микрофона	5
Схема подключения	5
Возможные неисправности	6

Технические характеристики

1. Общие характеристики

Несущая частота:	901,2 — 911,4 МГц
Вид модуляции:	ФМ
Максимальное отклонение:	±45 кГц
Звуковой сигнал:	50 Гцм—15 кГц
Соотношение сигнал/шум:	>105дБ(А)
КНИ на частоте 1 кГц:	<0.3%
Диапазон рабочих температур:	-10°С — +55°С
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

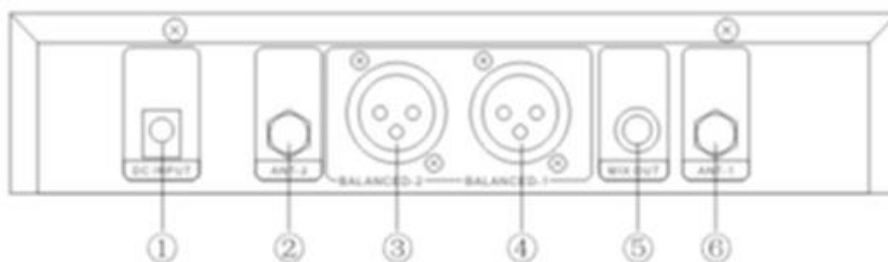
Выходная мощность:	≤10мВ
Режим автоподстройки:	ФАПЧ (Цифровой синтезатор частот)
Стабильность частоты:	<30ppm
Динамический диапазон:	≥100дБ(А)
Частотная характеристика	50 Гц — 15 кГц
Максимальный уровень входного сигнала:	130дБ (уровень звукового давления)
Микрофонный капсюль:	подвижная катушка
Источник питания:	2 (элемент питания типоразмера АА) × 1,5В

Передняя панель приёмника



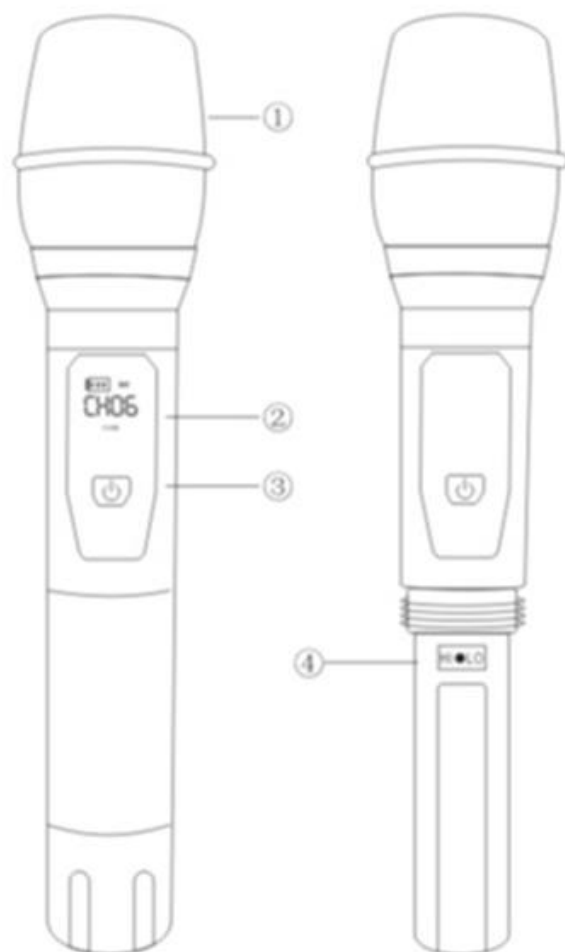
1. Кнопка включения: Нажмите на кнопку «Power», появится питание приёмника, ЖК-дисплей загорится; нажмите на кнопку «Power» в течение 3 секунд, питание приемника отключится.
2. Регулятор громкости микрофона А: отрегулируйте громкость на выходе. Вращение по часовой стрелке — увеличение громкости, против часовой стрелки — уменьшение громкости.
3. ЖК-дисплей: система отображения текущей информации в рабочем состоянии.
4. Регулятор громкости микрофона В: Отрегулируйте громкость на выходе. Вращение по часовой стрелке — увеличение громкости, против часовой стрелки — уменьшение громкости.

Задняя панель приёмника



1. Разъём питания постоянного напряжения (DC INPUT)
2. Разъём для подключения антенны 2 (ANT-2)
3. Симметричный выход 2 (BALANCED-2)
4. Симметричный выход 1 (BALANCED-1)
5. 6,35 мм Jack-разъём смешанного звука с микрофонов 1 и 2
6. Разъём для подключения антенны 1 (ANT-1)

Микрофоны



1. Секция микрофонной головки: Состоит из сетчатой металлической ветрозащиты микрофона и модуля микрофонного капсуля.
2. Экран дисплея: Отображение рабочих каналов, заряда батареи, рабочей частоты.
3. Кнопка включения: нажмите и удерживайте в течение 3 секунд для включения / выключения микрофона.
4. Кнопка настройки каналов (частоты).

Системные настройки

1. Перед включением микрофона установите минимальную громкость на приёмнике (VOL-A или VOL-B), затем включите его, нажав кнопку питания «Power», на ЖК-дисплее загорится буквенно-цифровой код, затем на ЖК-дисплее отобразятся канал и частота приёмника.
2. После установки элементов питания в микрофон, нажмите на выключатель в течение 3 секунд, и передатчик перейдет в рабочий режим работы.
3. Включите микрофон, на включённом приёмнике загорится индикатор уровня радиочастот; отрегулируйте громкость до нужной, говорите, индикатор уровня автофокусировки приёмника (AF) загорится при появлении звука или индикаторы уровня не загорятся, что будет указывать на неисправность системы и необходимость ее технического обслуживания.
4. Нажмите кнопку питания «Power» на 2-3 секунды, чтобы выключить приёмник.
5. Кнопка настройки микрофона (т.е. функция передатчика и пункт описания 4) непосредственно регулирует различные частоты; нажмите, чтобы изменить частоту; микрофон А и микрофон В не мешают друг другу, они могут работать вместе. Если вы используете несколько комплектов микрофонов одновременно, необходимо установить все микрофоны (нажмите кнопки настройки) на разные частоты.

Настройки приёмника

Как показано ниже, в нормальных рабочих условиях дисплей отображает следующую информацию:



ЖК-дисплей приемника:

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

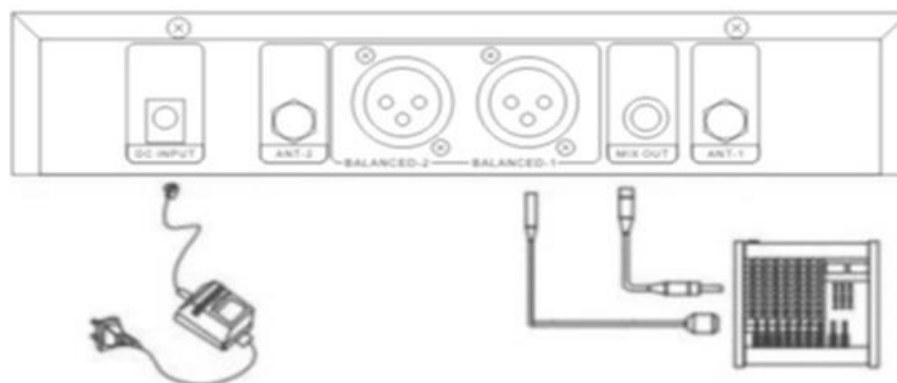
Настройки микрофона



Дисплей микрофона:

1. БАТАРЕЯ: На дисплее отображается оставшийся заряд батареи микрофона. При низком заряде батареи индикатор мигает. Для обеспечения нормальной работы передатчика необходимо немедленно заменить батарею.
2. КАНАЛ: Отображение выбора номера рабочего канала
3. ЧАСТОТА: Отображение текущей рабочей частоты в МГц

Схема подключения



Особое примечание: Обе антенны устанавливаются в разъемы «ANT-1» и «ANT-2» (антенны взаимозаменяемы). Разъемы одинаковы и работают независимо друг от друга.

Возможные неисправности

Проблемы	Состояние индикатора	Решение
Нет звука или низкий уровень звука	ЖК-монитор приёмника выключен	Убедитесь, что один конец адаптера переменного напряжения подключен к электрической розетке, а другой - к входному разъему постоянного напряжения на задней панели приёмника; Убедитесь, что розетка переменного напряжения подключена нормально, и убедитесь, что напряжение питания нормальное.
	Индикатор питания микрофона выключен	Включите питание микрофона; Убедитесь, что метка +/- на батарейке соответствует разъему микрофона; вставьте новую батарейку.
	Дисплей приёмника показывает уровень радиочастотного сигнала	Увеличьте громкость на регуляторе приёмника; Проверьте подключение кабеля между приёмником и усилителем или микшером.
	На дисплее приёмника не отображается уровень радиочастотного сигнала, индикатор питания микрофона горит	Установите вертикально антенны приёмника; Уберите приёмник от стенок металлических объектов; Проверьте, нет ли препятствий между микрофоном и приёмником; Переместите микрофон ближе к приёмнику; Убедитесь, что приемник и передатчик используют одинаковую частоту
	Мигает индикатор питания микрофона	Замените батарею микрофона
Искажение или нежелательный сильный шум	Дисплей приемника показывает уровень радиочастотного сигнала	Устраните близлежащие источники радиопомех (например, проигрыватели компакт-дисков, компьютеры, цифровые устройства, системы мониторинга наушников и т.д.); Переключите приёмник и микрофон на другие частоты; Замените батарею микрофона; Увеличьте частотное разделение между системами, если используется несколько систем.
Уровень искажений постепенно повышается	Мигает индикатор питания микрофона	Замените батарею микрофона