

SVEN AUDIO

Инструкция по эксплуатации



RU-180 PLL

Беспроводный микрофон

www.sven.ua

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением беспроводного микрофона RU–180 PLL торговой марки SVEN AUDIO!

С момента своего основания в 1991 году компания SVEN разрабатывает и производит высококачественное электронное и акустическое оборудование. По оценкам известнейшей лаборатории iXBT торговая марка SVEN AUDIO на протяжении пяти лет (2002–2006 гг.) отмечается премией «Бренд года». Продукция SVEN неоднократно награждалась призами и наградами ведущих тестовых лабораторий, завоевывала дипломы на самых престижных международных выставках таких, как Hi-Fi Show, DVD Show, Erika.

Широкий ассортимент продукции, строгая политика качества и взвешенная ценовая политика позволили компании SVEN занять лидирующее положение на европейском рынке бытовой и компьютерной электроники, что подтверждается неизменно растущим из года в год количеством владельцев аппаратуры с маркой SVEN AUDIO.

Специалистами компании постоянно ведутся разработки аппаратуры наивысшего качества, на несколько шагов опережающей желания самого требовательного потребителя.

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ВКЛЮЧЕНИЕМ БЕСПРОВОДНОГО МИКРОФОНА ОБЯЗАТЕЛЬНО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ!

Содержание

Авторское право	3
Предупреждение об ограничении ответственности	3
1. Меры безопасности и предосторожности	3
2. Комплектация	4
3. Особенности	4
4. Внешний вид	5
5. Подключение микрофона	6
6. Зарядка и подготовка микрофона к работе	7
7. Технические характеристики микрофона RU–180 PLL	8

Авторское право

© 2002, Sven Corporation. Данная инструкция и содержащаяся в ней информация защищены авторским правом.

Все права оговорены.

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

Предупреждение об ограничении ответственности

Несмотря на приложенные усилия сделать инструкцию более точной, в тексте возможны неточные несоответствия. Автор и издатель не несут никаких обязательств за ущерб или повреждения, вызванные использованием информации, содержащейся в данной инструкции. Производитель данной продукции не несет ответственности за сделанные при этом технические или редакционные оплошности, а также за повреждения — случайные или происходящие от оборудования, его характеристики, конструкции или использования.

Необходимые изменения к данной инструкции будут включаться в последующие издания.

1. Меры безопасности и предосторожности

Беспроводный микрофон SVEN RU-180PLL изготовлен из высококачественных материалов с использованием новейших технологий. При правильной эксплуатации этот беспроводный микрофон прослужит Вам продолжительное время без специального обслуживания.

При эксплуатации придерживайтесь, пожалуйста, следующих мер безопасности:

1. Во избежание поражения электрическим током, не вскрывайте RU-180PLL и не производите ремонт самостоятельно. Обслуживание и ремонт должны производить только квалифицированные специалисты сервисного центра. Перечень сервисных центров смотрите на сайте www.sven.ua
2. Отключайте RU-180PLL от сети перед любым переподключением и в том случае, если предполагаете долгое время не использовать микрофон.
3. Отключая RU-180PLL от сети, извлекайте кабель питания из розетки только за сетевой адаптер.
4. Оберегайте RU-180PLL от повышенной влажности, пыли, сильных магнитных полей, вибрации, воздействия высоких температур, прямых солнечных лучей, едких жидкостей и газов.

5. Указания по уходу: для очистки корпуса используйте чистую, мягкую ткань. Для удаления трудновыводимых пятен, смочите ткань в слабом растворе мощного средства, отожмите и протрите. Затем чистой, сухой тканью вытрите насухо. Не используйте для очистки растворители, такие как бензин или спирт, так как они могут повредить поверхность устройства.
6. Не роняйте устройство.



Оберегайте от сильных магнитных полей



Оберегайте от воздействия прямых солнечных лучей



Оберегайте от воздействия повышенной температуры и влажности



Оберегайте от воздействия едких жидкостей и газов

2. Комплектация

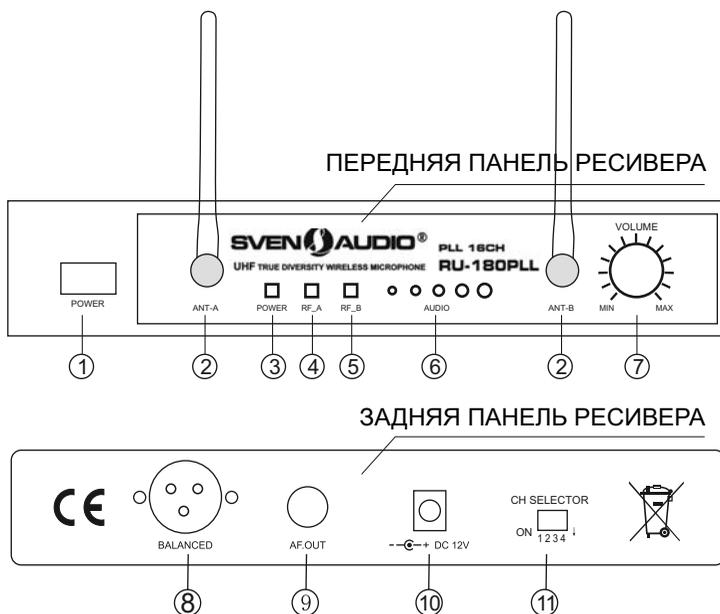
1. Блок приемника	1 шт.
2. Микрофон (ручной передатчик)	1 шт.
3. Сетевой адаптер 12–15 DC/0,5 A	1 шт.
4. Антенна штыревая	2 шт.
5. Кабель соединительный 1/4" Jack-1/4" Jack	1 шт.
6. Крепежные пластины	2 шт.
7. Элемент питания 1,5 V	2 шт.
8. Инструкция по эксплуатации	1 шт.
9. Гарантийный талон	1 шт.

3. Особенности

- Полоса частоты 800 МГц позволяет избежать помех.
- Многосвязные фильтры средних и высоких частот для устранения интерференционных помех.
- Схемотехника PLL (Phase Locked Loop) гарантирует отсутствие перекрестных помех при одновременном использовании нескольких микрофонов.
- Многочастотный высокочувствительный микрофон с системой шумоподавления.
- Фазовая автоподстройка частоты с обратной связью обеспечивает точность настройки частоты.
- Технология сжатия значительно уменьшает шумы и увеличивает динамический диапазон.
- Специальная рассчитанная частотная характеристика обеспечивает сбалансированный звук во всем диапазоне частот.
- Автоподстройка позволяет избежать провалов сигнала на выходе.
- Бесшумный выключатель питания.
- Нормальное расстояние – 50 м, максимальное расстояние – 100 м.

4. Внешний вид

Ресивер (Блок приемника)



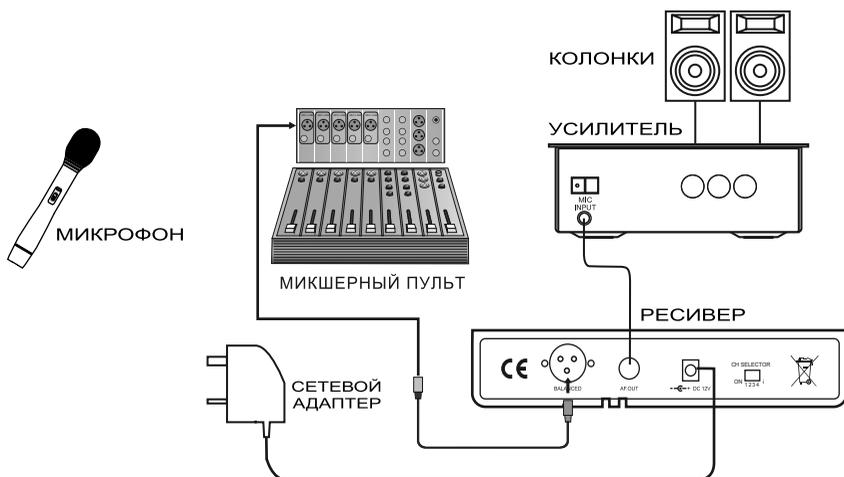
- 1 – Включатель POWER
- 2 – Антенны
- 3 – Индикатор POWER
- 4 – Индикатор сигнала A
- 5 – Индикатор сигнала B
- 6 – Индикатор AUDIO
- 7 – Регулятор громкости VOLUME
- 8 – Разъем балансного выхода BALANCED
- 9 – Разъем небалансного выхода AF OUT
- 10 – Гнездо подключения питания DC 12V
- 11 – Переключатель каналов CH SELECTOR

Ручной микрофон (передатчик)



5. Подключение микрофона

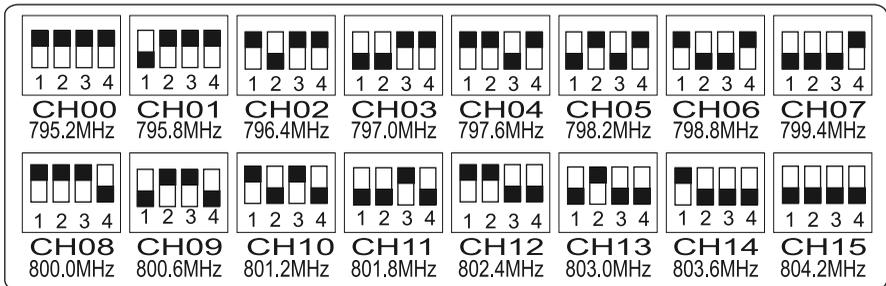
1. Микрофон подключается, как показано на рисунке ниже:



2. Подключение ресивера к сети питания осуществляется через входящий в комплект сетевой адаптер постоянного тока 12 В (12 V DC/0,5 А).

6. Зарядка и подготовка микрофона к работе

- Откройте крышку батарейного отсека микрофона. Вставьте две батарейки 1,5 В, соблюдая полярность.
- Проверьте батарейки, включив микрофон (кнопка **ON**). Загорится индикатор **LED**, значит, батарейки установлены правильно. Если индикатор не загорается, надо заменить батарейки.
- Поставьте переключатель CH SELECTOR микрофона на ту же частоту, что и в ресивере, используя диаграмму частот.



- Поставьте штыревые антенны ресивера вертикально.
- Нажмите включатель **POWER** (сеть), чтобы включить ресивер. Загорится индикатор **POWER** на передней панели ресивера.
- Включите микрофон; для этого поставьте переключатель **OFF/ON** в положение **ON** и убедитесь, что световой индикатор питания **LED** на микрофоне загорелся (красным цветом). При включенном микрофоне индикатор будет гореть постоянно. В случае, если индикатор погас, замените элемент питания.
- Теперь беспроводный микрофон готов к использованию. Отрегулируйте на ресивере уровень громкости ручкой **VOLUME**. Не забывайте выключать микрофон, если он не используется.

7. Технические характеристики микрофона RU-180 PLL

А. Общие сведения	
Тип стабилизации частоты	схемотехника PLL
Диапазон частот	795,2–804,2 МГц
Шаг сетки частот	600 кГц
Девияция	± 45 КГц
Динамический диапазон	> 98 дБ
Соотношение сигнал/шум	> 98 дБ
Коэффициент гармонических искажений	< 0,5 %
Шумоподавление	система бесшумной настройки
В. Ресивер (Блок приемника)	
Чувствительность	> 5 дБ/μВ при С/Ш > 70 дБ
Потребляемая мощность	< 8 Вт
Помехоустойчивость	> 80 дБ
Аудиовыход	12 дБ/600 Ом (баланс. и небаланс.)
Блок питания	12V DC/0,5A
Размеры [Д x Ш x В], мм	213 x 148 x 45
Масса, кг	около 1,0 кг
С. Беспроводный микрофон	
Капсюль	Динамический
Диапазон рабочих частот	60 Гц — 18 КГц
Антенна	Внутренняя
RF выход	10 мВт (регулируемый)
Элемент питания	2 x 1,5 В (тип «Крона»)
Условия работы:	
- температура, °С	+5...+35
- влажность, %	15...75 (без конденсации)