

## 7. Технічні характеристики мікрофона RU-180 PLL

А. Загальні відомості	
Тип стабілізації частоти	схемотехніка PLL
Діапазон частот	795,2–804,2 МГц
Крок мережі частот	600 кГц
Девіація	± 45 КГц
Динамічний діапазон	> 98 дБ
Співвідношення сигнал/шум	> 98 дБ
Коефіцієнт гармонійних спотворень	< 0,5 %
Шумозаглушення	система безшумної настройки
В. Ресивер (Блок приймача)	
Чутливість	> 5 дБ/μВ при С/Ш > 70 дБ
Споживана потужність	< 8 Вт
Стійкість до перешкод	> 80 дБ
Аудіовихід	12 дБ/600 Ом (збаланс. і незбаланс.)
Блок живлення	12V DC/0,5A
Розміри [Д x Ш x В], мм	213 x 148 x 45
Маса, кг	близько 1,0 кг
С. Бездротовий мікрофон	
Капсюль	динамічний
Діапазон робочих частот	60 Гц — 18 КГц
Антенa	внутрішня
RF вихід	10 мВт (регульований)
Елемент живлення	2 x 1,5 В (тип «Крона»)
Умови роботи:	
- температура, °С	+5...+35
- вологість, %	15...75 (без конденсації)

**Примітка.** Характеристики з таблиці є довідковими і не можуть бути підставою для претензій. Ми постійно поліпшуємо якість нашої продукції, тому технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього попередження.

# SVEN AUDIO

## Інструкція користувача



### RU-180 PLL

### БЕЗДРОВОТНИЙ МІКРОФОН

### Шановний покупець!

З моменту свого заснування в 1991 році компанія SVEN розробляє і випускає високоякісне акустичне устаткування. Накопичені за цей час унікальні знання і позитивний досвід дають змогу нам насичити ринок продукцією, що відповідає всестороннім запитам споживачів. Фахівцями компанії на основі ретельного аналізу і попереднього досвіду розроблена нова професійна серія активної і пасивної акустики, устаткування для обробки звуку, підсилювачів і мікрофонів торгової марки SVEN AUDIO, що максимально ефективно заповнює будь-яке приміщення або майданчик потужним і чистим звуком.

Останнім часом ТМ SVEN AUDIO представила на ринок новинки професійної серії: сабвуфери і підсилювачі потужності, мікшерні пульти з підсилювачем, активні і пасивні акустичні системи, устаткування для обробки звуку (графічні еквайзери, активні кросовери, компресори і контролери вмикання/вимикання живлення мережі), бездротові мікрофони і багато іншого.

Широкий асортимент продукції, строга політика якості і зважені ціни дали змогу компанії SVEN посісти помітне місце на східноєвропейському ринку професійної аудіотехніки — незмінно зростаюча кількість власників апаратури з марками SVEN і SVEN AUDIO яскраве тому підтвердження.

Сподіваємося, що Ви отримаєте задоволення при експлуатації нашої продукції!

**ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ БЕЗДРОВОГО МІКРОФОНА ОБОВ'ЯЗКОВО  
УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ З ЦІЄЮ ІНСТРУКЦІЄЮ!**

## ЗМІСТ

Авторське право .....	3
Попередження про обмеження відповідальності .....	3
1. Заходи безпеки і перестороги .....	3
2. Комплектація .....	4
3. Зовнішній вигляд .....	5
4. Зарядка мікрофона .....	6
5. Підключення мікрофона .....	6
6. Підготовка мікрофона до роботи .....	7
7. Технічні характеристики мікрофона RU-180 PLL .....	8

2. Підключення ресивера до мережі живлення здійснюється через мережевий адаптер постійного струму 12 В (12 V DC/0,5 А), що входить до комплекту.

## 6. Зарядка і підготовка мікрофона до роботи

- Відкрийте кришку батарейного відсіку мікрофона. Вставте дві батарейки по 1,5 В, дотримуючись полярності.
- Перевірте батарейки, увімкнувши мікрофон (кнопка **ON**). Засвітиться індикатор **LED**, отже, батарейки встановлено правильно. Якщо індикатор не світиться, треба замінити батарейки.
- Поставте перемикач **CH SELECTOR** мікрофона на ту ж частоту, що і в ресивері, використовуючи діаграму частот.

1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<b>CH00</b> 795.2MHz	<b>CH01</b> 795.8MHz	<b>CH02</b> 796.4MHz	<b>CH03</b> 797.0MHz	<b>CH04</b> 797.6MHz	<b>CH05</b> 798.2MHz	<b>CH06</b> 798.8MHz	<b>CH07</b> 799.4MHz
1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
<b>CH08</b> 800.0MHz	<b>CH09</b> 800.6MHz	<b>CH10</b> 801.2MHz	<b>CH11</b> 801.8MHz	<b>CH12</b> 802.4MHz	<b>CH13</b> 803.0MHz	<b>CH14</b> 803.6MHz	<b>CH15</b> 804.2MHz

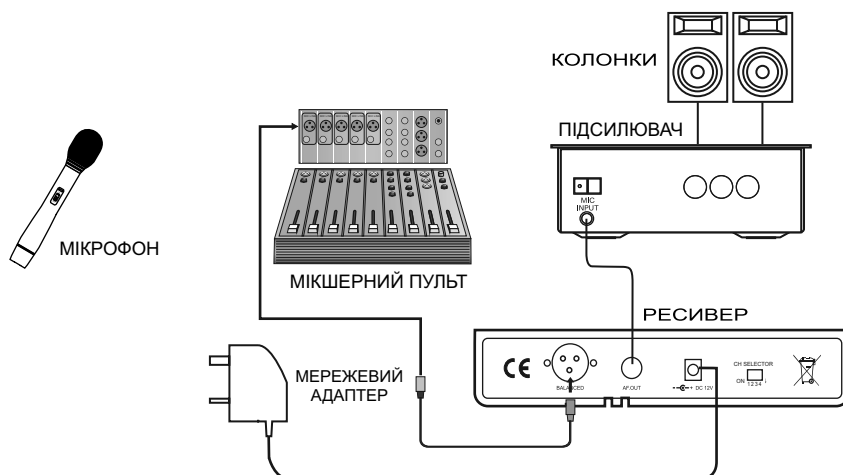
- Поставте штиркові антени ресивера вертикально.
- Натисніть вимикач **POWER** (мережа), щоб увімкнути ресивер. Засвітиться індикатор **POWER** на передній панелі ресивера.
- Увімкніть мікрофон; для цього поставте перемикач **OFF/ON** в положення **ON** і переконайтеся, що світловий індикатор живлення **LED** на мікрофоні засвітився (червоним кольором). При увімкненому мікрофоні індикатор горить постійно. У випадку, якщо індикатор згас, замініть елемент живлення.
- Тепер бездротовий мікрофон готовий до роботи. Відрегулюйте на ресивері рівень гучності ручкою **VOLUME**. Не забувайте вимикати мікрофон, якщо він не використовується.

## Ручний мікрофон (передавач)



## 5. Підключення мікрофона

1. Мікрофон підключається, як показано на малюнку нижче:



## Авторське право

© 2002, Sven Corporation. Ця інструкція та інформація, що міститься в ній, захищені авторським правом. Всі права застережені. Всі торгові марки є власністю їх законних власників.

## Попередження про обмеження відповідальності

Не зважаючи на докладені зусилля зробити інструкцію точнішою, в тексті можливі деякі невідповідності. Інформація даної інструкції надана на умовах « як є ». Автор і видавець не несуть жодних зобов'язань перед особою або організацією за збитки або пошкодження, викликані інформацією, що міститься в даній інструкції. Виробник акустичних систем не несе відповідальності за зроблені при цьому технічні або редакційні помилки, а також за пошкодження, що походять від неналежного використання устаткування. Необхідні зміни до даної інструкції вноситимуться в наступні видання.

## 1. Заходи безпеки і перестороги

Бездротовий мікрофон SVEN RU-180PLL виготовлено з високоякісних матеріалів з використанням новітніх технологій. При правильній експлуатації цей бездротовий мікрофон прослужить Вам тривалий час без спеціального обслуговування.

При експлуатації дотримуйтеся, будь ласка, таких заходів безпеки:

1. Щоб уникнути ураження електричним струмом, не відкривайте RU-180PLL і не ремонтуйте його самостійно. Обслуговування і ремонт повинні здійснювати тільки кваліфіковані фахівці сервісного центру.

Перелік сервісних центрів дивіться на сайті [www.sven.ua](http://www.sven.ua)

2. Відключайте RU-180PLL від мережі перед будь-яким перепідключенням і в тому випадку, якщо тривалий час не збираєтесь використовувати мікрофон.

3. Відключаючи RU-180PLL від мережі, витягуйте кабель живлення з розетки тільки за мережевий адаптер.

4. Оберегайте RU-180PLL від підвищеної вологості, пилу, сильних магнітних полів, вібрації, дії високих температур, прямих сонячних променів, їдких рідин і газів.

5. Вказівки по догляду: для очищення корпусу використовуйте чисту, м'яку тканину. Для видалення застарілих плям, змочіть тканину в слабкому розчині миючого засобу, відіжміть і протріть. Потім чистою, сухою тканиною витріть досуха. Не використовуйте для очищення такі розчинники, як бензин або спирт, оскільки вони можуть пошкодити поверхню пристрою.
6. Не кидайте пристрій, щоб не пошкодити його.



Оберігайте від сильних магнітних полів



Оберігайте від дії прямого сонячного проміння



Оберігайте від дії підвищеної температури і вологості



Оберігайте від дії їдких рідин і газів

## 2. Комплектація

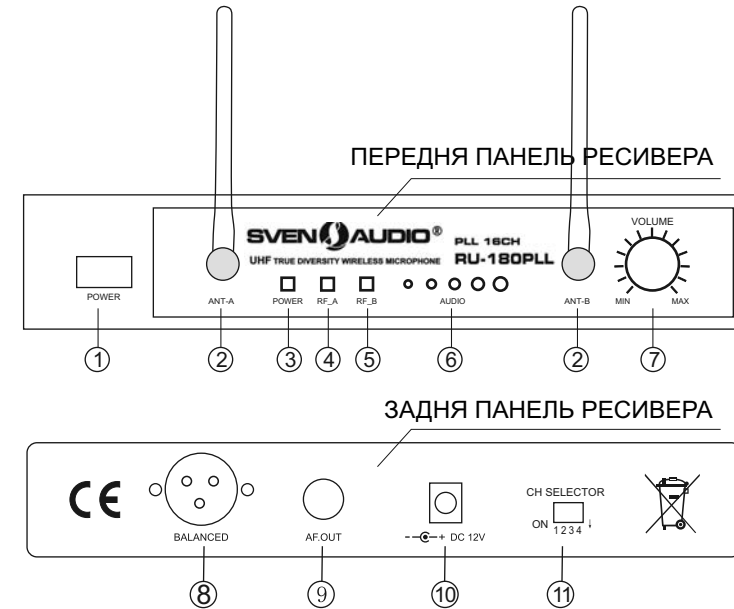
- |   |       |
|---|-------|
| 1. Блок приймача .....                            | 1 шт. |
| 2. Мікрофон (ручний передавач) .....              | 1 шт. |
| 3. Мережевий адаптер 12–15 DC/0,5 А .....         | 1 шт. |
| 4. Антена штирєва .....                           | 2 шт. |
| 5. Кабель з'єднувальний 1/4" Jack-1/4" Jack ..... | 1 шт. |
| 6. Кріпильні пластини .....                       | 2 шт. |
| 7. Елемент живлення 1,5 V .....                   | 2 шт. |
| 8, Інструкція користувача .....                   | 1 шт. |
| 9. Гарантійний талон .....                        | 1 шт. |
| 10. Кейс пластиковий .....                        | 1 шт. |

## 3. Особливості

- Смуга частоти UHF дає змогу уникнути перешкод радіоприйому.
- Багатоланкові фільтри середніх і високих частот для усунення інтерференційних перешкод.
- Схемотехніка PLL (Phase Locked Loop) гарантує відсутність перехресних перешкод радіоприйому при одночасному використанні декількох мікрофонів.
- Багатостільниковий високочутливий мікрофон із системою шумозаглушення.
- Фазове автопідстроювання частоти із зворотним зв'язком забезпечує точність настройки частоти.
- Технологія стискання значно зменшує шуми і збільшує динамічний діапазон.
- Спеціально розрахована частотна характеристика забезпечує збалансований звук у всьому діапазоні частот.
- Автопідстроювання дає змогу уникнути провалів сигналу на виході.
- Безшумний вимикач живлення.
- Нормальна відстань – 50 м, максимальна відстань – 100 м.

## 4. Зовнішній вигляд

### Ресивер (Блок приймача)



- |   |
|---|
| 1 – Вимикач POWER                       |
| 2 – Антени                              |
| 3 – Індикатор POWER                     |
| 4 – Індикатор сигналу А                 |
| 5 – Індикатор сигналу В                 |
| 6 – Індикатор AUDIO                     |
| 7 – Регулятор гучності VOLUME           |
| 8 – Роз'єм балансного виходу BALANCED   |
| 9 – Роз'єм небалансного виходу AF OUT   |
| 10 – Гніздо підключення живлення DC 12V |
| 11 – Перемикач каналів CH SELECTOR      |