

SVEN®

ROP-200

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Рус

**Беспроводная
оптическая мышь
с зарядным
устройством-
подставкой
Sven ROP-200**



Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и сохраните его на весь период использования.

Благодарим Вас за покупку мыши торговой марки SVEN!

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© Sven Company Ltd 2006. Версия 1.0 (V 1.0)

Данное руководство и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом.

Все права оговорены.

ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация, содержащаяся в этом документе, тщательно проверена, однако нет 100%-ной гарантии, что она будет соответствовать описанию конфигурации аппаратной части и программного обеспечения (ПО) конкретной системы. В содержание руководства могут быть внесены изменения без предварительного извещения.

Внимание!

Это оборудование вырабатывает сигналы с частотами, перекрывающими частично радиодиапазоны. Поэтому при неправильной установке и эксплуатации оборудование может служить причиной помех телерадиоприему. Клавиатура была испытана и соответствует компьютерным устройствам класса «В» раздела 15 Правил FCC, которые разработаны с целью обеспечения достаточной защиты от такого рода помех при установке в жилых помещениях. Если все-таки возникают помехи радиосвязи, то пользователю необходимо принять следующие меры:

- Переориентировать или переместить приемную антенну приемника сигналов телерадиоаппаратуры.
- Переставить компьютер в другое место, подальше от приемника сигналов телерадиоаппаратуры или наоборот.
- Включить компьютер так, чтобы приемник сигналов телерадиоаппаратуры и компьютер питались от разных ответвлений электропроводки.
- Проконсультироваться у опытного специалиста по устранению помех.
- Для уменьшения радиопомех пользуйтесь экранированным силовым и интерфейсным кабелем и не вносите изменения в конструкцию данного устройства без согласия производителя.

Техническая поддержка размещена на сайте: <http://www.sven.ru>

Здесь же Вы сможете найти обновленную версию данного руководства.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Особенности мыши	3
2. Комплектация	3
3. Требования к системе	3
4. Подготовка к работе	3
4.1. Установка аккумуляторов в мышь	3
4.2. Установка приемопередатчика	4
4.3. Настройка мыши	4
5. Работа мыши	5
6. Решение возможных проблем	5
7. Технические характеристики	5

1. ОСОБЕННОСТИ МЫШИ

- Зарядное устройство
- Связь с мышью по радиоканалу на 27 МГц
- Поддержка до 256 каналов связи для исключения взаимных помех
- 5 клавиш
- Удобное колесико прокрутки
- Разрешающая способность мыши до 800 dpi
- Индикатор разряда источника питания
- Совместимость с операционными системами Windows 98SE/Me/2000/XP

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1) Беспроводная оптическая радиомышь — 1 шт.
- 2) Приемопередатчик с зарядным устройством-подставкой — 1 шт.
- 3) Программное обеспечение (CD или гибкий диск) — 1 шт.
- 4) Ni-MH аккумуляторы размера AA — 2 шт.
- 5) Руководство пользователя — 1 шт.

3. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

- IBM-совместимый персональный компьютер с процессором Pentium 233 или выше
- Не менее 64 Мб оперативной памяти
- Операционная система Windows 98SE/Me/2000/XP
- Microsoft Internet Explorer версии 5.0 или выше
- CD/DVD-привод и флоппи-дискковод
- Интерфейс USB

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Связь мыши с компьютером происходит в радиочастотном диапазоне, с помощью ресивера, который также является и зарядным устройством.

На тыльной стороне мыши находится кнопка установления связи.

На приемопередатчике находится светодиод и кнопка установления связи.

4.1. Установка аккумуляторов в мышь

Для беспроводной мыши необходимы два аккумулятора размера AA.

- Сдвиньте крышку батарейного отсека, нажав на язычок на тыльной стороне мыши.
- Вставьте в мышь аккумулятор, соблюдая полярность, как показано на рисунке в батарейном отсеке.
- Закройте крышку.

Примечание.

При использовании аккумуляторов соблюдайте следующие меры безопасности:

- Не разбирайте, не нагревайте и не бросайте аккумуляторы в огонь.
- Не смешивайте старые и новые аккумуляторы.
- Убирайте аккумуляторы из батарейного отсека, если не собираетесь использовать устройство в течение длительного времени, иначе это может вызвать утечку электролита.
- Избегайте контакта электролита с кожей, в случае попадания тщательно смойте водой.

4.2. Установка приемопередатчика

Подключение приемопередатчика к компьютеру

- Подключите приемопередатчик к USB-гнезду системной платы компьютера.
- Если в компьютере установлена ОС Windows 98SE и старше, необходимо установить драйвер мыши. Вставьте диск с программным обеспечением и запустите setup.exe, выполнив инструкции программы установки.
- Расстояние от приемопередатчика до мыши должно быть около 20 сантиметров.

4.3. Настройка мыши

Установка связи мыши с приемопередатчиком

- Нажмите кнопку установки связи на основании мыши в течение менее 2 секунд.
- Примерно через 5 секунд нажмите кнопку установки связи на передней панели приемопередатчика.
- Если соединение мыши с приемопередатчиком произошло, в течение нескольких секунд замигает голубой светодиод установки связи приемопередатчика.

Разряд аккумуляторов мыши

Если аккумуляторы мыши разряжены (напряжение ниже 2,2 В), красный светодиод под колесом мыши будет мигать, светодиодный индикатор питания и установки связи будет гореть непрерывно. В этом случае необходимо заменить аккумуляторы или зарядить их.

Как зарядить аккумуляторы мыши

Первый раз перед использованием мыши необходимо зарядить ее аккумуляторы в течение 15 часов. Для этого используйте подставку для мыши, совмещенную с приемопередатчиком и зарядным устройством. Подставка подключена к порту USB.

Во время заряда аккумуляторов будет мигать зеленый светодиод под колесом мыши.

В начале процесса заряда зеленый светодиод под колесом мыши мигнет плавно три раза, а в процессе заряда светодиод будет мигать быстро. Когда аккумуляторы зарядятся полностью, зеленый светодиод под колесом мыши будет гореть непрерывно. Если порядок мигания зеленого светодиода под колесом мыши нарушен, проверьте, установлены ли аккумуляторы, правильно ли установлена мышь в зарядное устройство, подается ли питание на зарядное устройство.

Если мышь работает неустойчиво, необходимо подзарядить аккумуляторы в течение 12 часов. Для отключения источника питания мыши вручную нажмите на кнопку установки связи мыши в течение 3 секунд и более. Для повторного включения мыши нажмите эту кнопку снова.

Внимание. При заряде аккумуляторов от порта USB некоторые компьютеры в «Спящем» режиме отключают напряжение питания порта USB, поэтому аккумуляторы не зарядятся. В этом случае не выключайте компьютер при заряде аккумуляторов.

Сетевой адаптер для заряда аккумуляторов (опционно)

В некоторых случаях необходимо купить дополнительный сетевой адаптер на 220 В для заряда аккумуляторов. Выходное напряжение адаптера должно быть 5 В/200 мА постоянного тока, а полярность напряжения и конструкция выходной вилки должна соответствовать полярности и конструкции входной розетки питания приемопередатчика.

Сетевой адаптер необходимо подключить к сети 220 В, а затем подключить к нему подставку для мыши и поместить в нее мышь с аккумуляторами. Во время заряда аккумуляторов светодиодный индикатор под колесом мыши будет светиться, как и в случае использования USB-порта.

5. РАБОТА МЫШИ

Мышь кроме левой и правой клавиши имеет колесико прокрутки, совмещенное с третьей клавишей. В операционной системе Windows с помощью колесика прокрутки легко просматривать окна и листать страницы документов. Две дополнительные клавиши настраиваются через установленное ПО мыши.

6. РЕШЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ

При возникновении каких-либо проблем с мышью, пожалуйста, проверьте следующее:

1. Отсоедините микроресивер от ПК и проверьте контакты разъемов на предмет их возможного повреждения. Если никаких внешних повреждений не обнаружено и контакты кажутся исправными, попробуйте соединить мышшь с ПК еще раз.
2. При возникновении проблем с использованием дополнительных клавиш мыши, убедитесь, что ее драйвер установлен корректно. Также проверьте, соответствует ли аппаратное и программное обеспечение ПК требованиям, указанным в данном руководстве пользователя.
3. Оберегайте мышшь от прямых солнечных лучей, влаги, грязи, чрезмерного нагревания и абразивных химических моющих веществ.
4. Если на мышшь случайно попадет какая-либо жидкость, немедленно выключите мышшь, удалите батарейки и обратитесь к дилеру или в сервис-центр. Воздержитесь от использования мыши до тех пор, пока не получите консультацию специалиста.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость с ОС	Windows 98SE/Me/NT/2000/XP
Частота радиоканала	27 МГц
Количество каналов	256
Тип мыши	Оптическая
Разрешающая способность	800 DPI
Количество клавиш	5
Разъем подключения	USB
Соответствие стандартам	FCC, CE
Размеры, мм	130 x 70 x 43
Масса, г	520

Примечание.

1. Технические характеристики, приведенные в таблице, справочные и не могут служить основанием для претензий.
2. Продукция торговой марки SVEN постоянно совершенствуется. По этой причине технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

**Wireless Optical
Mouse with charging
cradle and receiver
Sven ROP-200**



Please read this instruction manual completely before connecting and operating the machine for best performance and safety.

Copyright

© Sven Company Ltd 2006 (V.1.0)

This document contains proprietary information protected by copyright. All rights are reserved. No part of this manual may be reproduced by any mechanical, electronic or other means, in any form, without prior written permission of the manufacturer.

TRADEMARKS

All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

ABOUT THIS MANUAL

This manual is designed to assist you in installing and using the optical mouse. Information in this document has been carefully checked for accuracy; however, no guarantee is given to the correctness of the contents. The information in this document is subject to change without notice.

Technical support is on <http://www.sven.ru>

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION STATEMENT

This Equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- * Reorient or relocate the receiving antenna.
- * Increase the separation between the equipment and receiver.
- * Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- * Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference that may cause undesired operation.

Notice 1

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Notice 2

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

CAUTION:

Change or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment

TABLE OF CONTENTS

1. Features of the mouse	9
2. Completeness of delivery	9
3. System Requirements	9
4. Installation	9
4.1. Installing the Batteries in the mouse	9
4.2. Connecting the Receiver	9
4.3. Setting up mouse	10
5. Using your Cordless Mouse	11
6. Troubleshooting	11
7. Specification	11

Thank you for purchasing the SVEN mouse. This User's Manual contains information that will help you to operate your mouse as well as answer questions about certain special wheel and buttons. Please keep this manual in a safe place for future reference.

1. FEATURES OF THE MOUSE

- Charging cradle
- 27 MHz wireless technology
- 256 ID channel to avoid interference
- 5 buttons
- Scroll wheel for comfortable use
- Mouse resolution 800 dpi
- Low battery indication LED alert
- Fully Windows Plug and Play

2. COMPLETENESS OF DELIVERY

- 1) Wireless mouse — 1 pc
- 2) Charging cradle and receiver — 1 pc
- 3) Software (CD or floppy-disk) — 1 pc
- 4) AA Ni-Mh rechargeable batteries (option) — 2 pcs
- 5) User's manual — 1 pc

3. SYSTEM REQUIREMENTS

Before installing the mouse, please make sure that the following hardware and software components are installed and correctly set up. The following system specifications are required:

- Pentium 233 or higher processor
- Microsoft Windows 98SE/Me/2000/XP operating system or later
- Microsoft Internet Explorer 5.0 or later
- 64 MB of RAM is recommended
- CD-ROM, DVD and Floppy drives
- USB compatible

4. INSTALLATION

This Mouse use digital radio technology. The Cordless Wheel Mouse do not have bulky cables that can get in the way, not do they use infrared technology, which requires line-of-sight placement and usage.

4.1. Installing the Batteries in the mouse

Wireless mouse use two AA batteries.

1. Remove the battery compartment cover of the mouse. To release the cover, press the tab on the bottom of the mouse.
2. Slide the cover away from the mouse.
3. Insert the two AA batteries a diagram in the battery compartments shows the correct battery Installation.
4. After the batteries are installed, carefully place the cover back.

4.2. Connecting the Receiver

Connecting to USB port.

Plug the USB receiver directly into your computer's USB port to connect it with your computer.

Windows 98 or higher or Macintosh OS 8.6 or higher is required for USB Port installation.

Connect the receiver cable to the USB port on the computer. For Windows, you may be prompted to insert the Windows software CD. Insert this software CD into the computer's CD-ROM drive when asked to do so. Then follow the on-screen instructions.

4.3 Setting up mouse

After you have installed the receiver, you are ready to place mouse on your desktop. Because mouse use cordless radio technology, placement is not critical, giving your considerable freedom of movement and a more enjoyable computing experience.

Connect the cordless mouse with the receiver

- Press the connect button on the bottom of the mouse less than 2 sec.
- Press the connect button on the front panel of the cradle after 5 sec.

If the mouse well connected with receiver COM indicator of the cradle will blinking for seconds.

Charge the Battery in Mouse

There are two ways to charge the mouse.

USB Charge type

Connect the USB plug to the USB socket of your computer, and then place the mouse on the receiver.

Adaptor Charge type

Please recharge the supplied Ni-MH batteries before the first use of it and check your used power whether matches the charger's input power; otherwise, it will damage the batteries and the charger.

Please kindly use the supplied charger only to recharge the batteries inside the mouse. Put the charger's output plug into the receiver's back recharging hole and put the plug into the power socket. The mouse could be set on the receiver to be recharged directly.

Charging

There is a circle transparent lampshade in the middle of the mouse (behind the wheel). When the recharging is beginning, green light inside the lampshade will flash three times slowly, it's indicating the recharge is in the self-inspection status. If the result is normal, the green light will change into quick flash indicating the state of recharging. After finishing charging, the green light will light on regularly. If abnormal, the green light will not flash slowly or can not change into quick flash after three times' slow flash, please check the installation of the batteries, the connection of charger and the position of the mouse.

During use of mouse, when the electric power is weak, the alerting circuit shall remind user to recharge power on time by the flash in red light in the lampshade that in the middle of the mouse (behind the wheel); meanwhile, the low-power single will send to the receiver, the COM indicator in the receiver will flash continuously, indicating receiving the low-power single.

When the power is weak, the lampshade will flash in red light.

The low-power single send to the receiver, COM indicator flash continuously.

We design intelligent electricity-saving technology to save power mostly. If the mouse is moving, the brightest red LED show the state of full working, if the mouse stops moving, red LED become dark to save power. After 8 minutes of non-working, the red LED will turn off and the mouse fall asleep, switching to minor electricity consuming mode. The mouse starts to work again once you moved it, used the wheel or any other button.

If the connect button on the bottom of the mouse is pressed longer than 3sec, the mouse will be turned off manually. The mouse will awake if you press that button again.

Remark: *If you push the button on the bottom of the mouse longer than 3 seconds, the mouse will be turned off manually.*

5. USING YOUR CORDLESS MOUSE

You can scroll in Windows 98, Windows ME, Windows 2000 and Windows XP using your Cordless Wheel Mouse. The following table tells you how to scroll. Your mouse has a wheel that functions both as a wheel and as a button. Simply click the wheel like you would with a standard mouse button.

To scroll, simply move the wheel.

To use the wheel like a standard mouse button, click (or press down) the wheel.

6. TROUBLESHOOTING

In case of occurrence of any problems with the mouse, please, about trust the following:

Disconnect a receiver of the mouse from the personal computer and check up contacts for their possible damage. If any external damages it is not revealed also contacts seem serviceable, try to connect a receiver to the personal computer once again.

At occurrence of problems with use of additional keys of the mouse, check up that the driver of the mouse is established correctly. Also check up, whether corresponds hardware and the software of the personal computer to the requirements specified in the given user's guide.

Preserve all components of the given complete set against direct solar beams, moisture, dirties, excessive heating, abrasive and chemical substances.

In case on the mouse any liquid will casually get, immediately switch off the mouse and address to the dealer or in the service-center.

Refrain from use of the given complete set until receive consultation of experts.

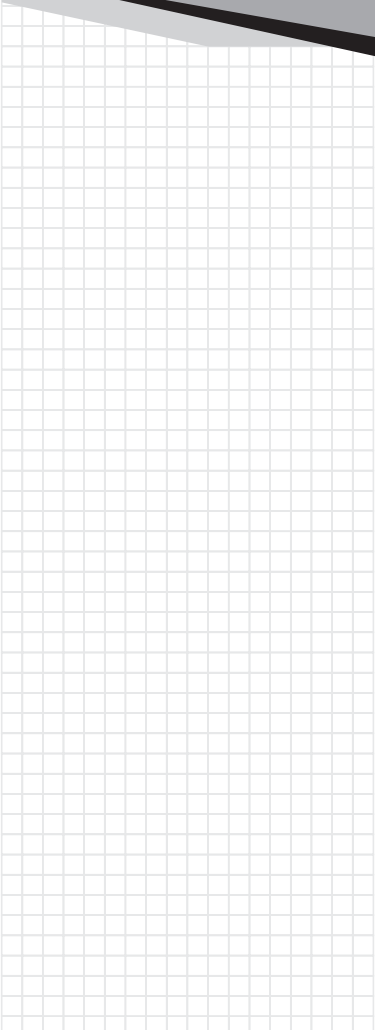
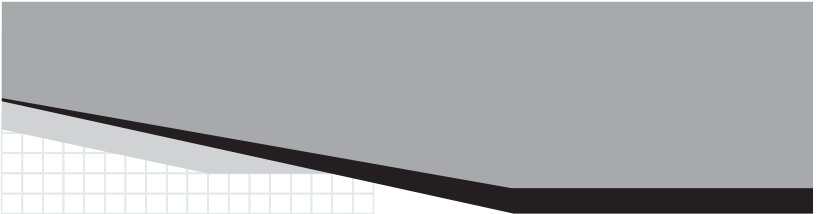
7. SPECIFICATION

OS Compatibility	Windows 98SE/Me/2000/XP
Wireless technology	27 MHz
ID channel	256
Mouse	optical
Resolution	800 DPI
Buttons	5
Connector	USB
Agency Approvals	FCC, CE
Dimension, mm	130 x 70 x 43
Weight, g	520

Notes:

1) Given specifications may not serve the basis for claims.

2) Sven production is constantly developed. That's why the specifications may be changed without preliminary notice.



SVEN[®] "SVEN Company Ltd", Made in China
"СВЕН Компани Лтд", Сделано в Китае