

# SVEN®

## WIRELESS 9004

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рус

### Мультимедийная беспроводная мини-радиоклавиатура с оптическим трекболом Sven 9004



Перед эксплуатацией системы внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и сохраните ее на весь период использования.

**Благодарим Вас за покупку клавиатуры торговой марки SVEN!**

#### **АВТОРСКОЕ ПРАВО**

© Sven Ltd, 2008. Версия 1.0 (V1.0)

Данная инструкция и содержащаяся в ней 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 инструкции 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. 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 необходимо принять следующие меры:*

- *Переориентировать или переместить приемную антенну телерадиоприемника.*
- *Переставить компьютер подальше/поближе от телерадиоприемника.*
- *Включить компьютер так, чтобы телерадиоприемник 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.*

**По вопросам технической поддержки обращайтесь по адресу: <http://www.sven.ru>  
Здесь же вы сможете найти обновленную версию данной инструкции.**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

1. ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТА .....	4
2. КОМПЛЕКТАЦИЯ .....	4
3. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ.....	4
4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	4
4.1. Приемопередатчик .....	4
4.2. Установка батарей .....	5
4.3. Использование аккумуляторных батарей.....	5
4.4. Зарядка аккумуляторных батарей .....	5
4.5. Установка связи между клавиатурой и приемопередатчиком .....	5
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ И ТРЕКБОЛА.....	6
5.1. Описание функций клавиш быстрого доступа для Интернета и мультимедийных приложений. ....	6
5.2. Использование клавиш Media Center .....	7
5.3. 15-клавишная раскладка цифровой клавиатуры.....	8
5.4. Дежурный режим. ....	8
6. РЕШЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ.....	9
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	10

Эта мини-клавиатура с встроенным оптическим трекболом имеет дополнительные клавиши быстрого доступа для Интернета и мультимедийных приложений. Благодаря использованию современной беспроводной технологии в некоммерческом ISM-диапазоне на частоте 2,4 ГГц это легкое компактное устройство в открытом пространстве работает на расстоянии до 10 метров от приемопередатчика.

## 1. ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТА

- Связь клавиатуры и трекбола с компьютером по радиоканалу на частоте 2,4 ГГц ISM-диапазона
- Поддержка 48 каналов связи с 65536 идентификационными кодами обеспечивает отсутствие перекрестных помех
- Работоспособность на расстоянии до 10 метров от компьютера
- Удобный металлический оптический трекбол
- Разрешающая способность трекбола 800 dpi
- Современное управление режимом экономии энергии батарей
- 15-клавишная раскладка цифровой клавиатуры (подключается клавишей Fn)
- 24 клавиши быстрого доступа

*6 интернет-клавиш:* WWW (Интернет), E-mail (Электронная почта), Back (Назад), Forward (Вперед), My Favorite (Избранное), Search (Поиск)

*8 мультимедийных клавиш:* Media player (Проигрыватель), Volume - (Громкость уменьшить), Volume + (Громкость увеличить), Pre-track (Предыдущий трек), Next track (Следующий трек), Stop (Стоп), Play/Pause (Воспроизведение/Пауза), Mute (Отключить звук)

*2 клавиши запуска приложений Windows:* Calculator ( Калькулятор), Media Center(Медиацентр)

*9 дополнительных клавиш Media Center:* F1: My Music(Фонотека), F2: My Video (Видеотека), F3: My TV(TB-записи), F4: My Picture (Галерея), F5: DVD Menu (DVD-меню), F6: Guide (Программа передач), F7: Live TV (Просмотр телепередач), F8: Record TV (Запись телепередач), F9: More Info (Дополнительная информация)

- Удобное боковое расположение клавиш быстрого доступа
- Откидные ножки для наклона клавиатуры при вводе текста
- Совместимость с операционными системами Windows XP/2003/X64/Vista

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

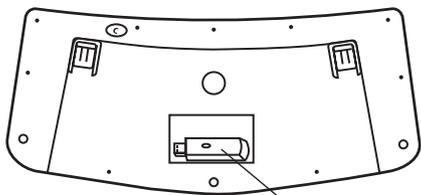
- 1). Радиоклавиатура со встроенным трекболом — 1 шт.
- 2). USB-приемопередатчик — 1 шт.
- 3). USB-кабель для зарядки аккумуляторов — 1 шт.
- 4). Щелочной гальванический элемент размера AAA (опционно) — 2 шт.
- 5). Инструкция по эксплуатации — 1 шт.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

- IBM-совместимый персональный компьютер с процессором Pentium 233 или выше
- Не менее 128 Мб оперативной памяти, 512 Мб рекомендуется
- Операционная система Windows XP/2003/X64/Vista
- Microsoft Internet Explorer версии 5.0 или выше
- CD/DVD-дисковод
- Звуковая плата
- Интерфейс USB

## 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

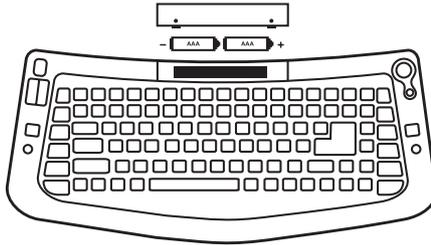
### 4.1. Приемопередатчик



Приемопередатчик хранится в “кармане” днища клавиатуры. Перед началом использования клавиатуры извлеките приемопередатчик из “кармана” и вставьте его USB-порт компьютера напрямую или через удлинитель.

#### 4.2. Установка батарей

Скользким движением откройте крышку батарейного отсека. Вставьте две щелочных батареи AAA. Удостоверьтесь, что полярности батареек соответствуют схеме внутри отсека. Закройте крышку.



#### 4.3. Использование аккумуляторных батарей

Клавиатура может работать как на обычных щелочных батареях, так и на аккумуляторных. Использование аккумуляторных батарей сокращает затраты и менее вредно для окружающей среды.

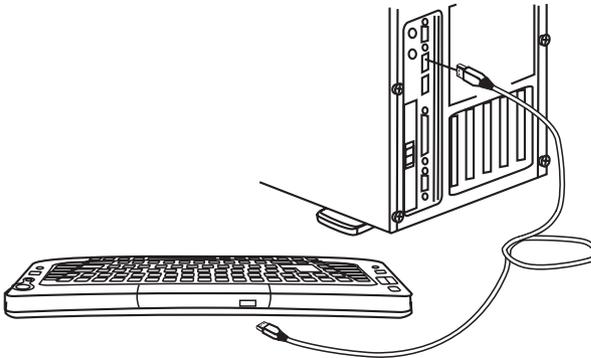
**Внимание!** Чтобы избежать взрыва батарей, не используйте одновременно щелочные и аккумуляторные батареи.

#### 4.4. Зарядка аккумуляторных батарей

При использовании аккумуляторных батарей Вы можете подзарядить их через USB-кабель. Если колесо прокрутки треклола загорается красным цветом, это означает, что батареи разряжены. Для зарядки батарей подсоедините одну сторону прилагаемого USB-кабеля к USB-порту компьютера, а другую — к USB-порту клавиатуры (мини USB-порту, расположенному спереди клавиатуры). Во время зарядки под колесом прокрутки будет гореть зеленый светодиод. По окончании зарядки светодиод автоматически выключится. Обычно полная зарядка батарей занимает 10 часов.

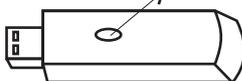
#### 4.5. Установка связи между клавиатурой и приемопередатчиком

• Подсоедините приемопередатчик к USB-порту компьютера. Под кнопкой подключения автоматически загорится светодиод.

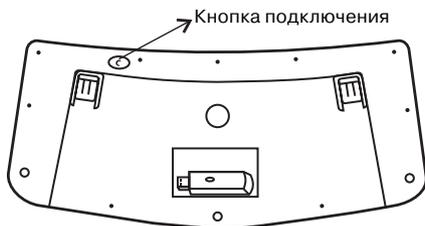


• Нажмите кнопку подключения на приемопередатчике.

Кнопка подключения  
со светодиодом

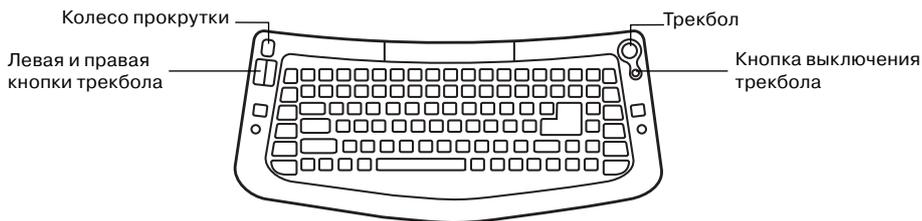


- Нажмите кнопку подключения на нижней части клавиатуры. Светодиод на приемопередатчике будет мигать несколько секунд, что означает завершение процесса установки связи.



### 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАВИАТУРЫ И ТРЕКБОЛА

В клавиатуру встроен оптический трекбол, который используется в качестве манипулятора для перемещения курсора. Имеется правая, левая кнопки манипулятора, а также колесо прокрутки, 24 клавиши прямого доступа к Интернету и мультимедиа.



#### 5.1. Описание функций клавиш быстрого доступа для Интернет и мультимедийных приложений

Функции клавиш быстрого доступа для вызова приложений, работы в Интернете и мультимедийных приложениях.

Пиктограмма	Название функции	Описание функции
	Calculator	Запускает калькулятор Microsoft
	Back	Возвращает в предыдущее окно, которое уже просматривалось в программах веб-браузера
	Forward	Продвигает в следующее окно, если оно уже было просмотрено в программах веб-браузера
	Favorite	Открывает панель меню Избранное Internet Explorer. Применяется для быстрого доступа к часто используемым файлам, веб-сайтам или другим программам
	Search	Открывает панели поиска Internet Explorer
	E-mail (Электронная почта)	Запускает программу электронной почты, установленную по умолчанию
	WWW (Интернет)	Запускает программу просмотра Интернет по умолчанию и загружает Домашнюю страницу. Если веб-браузер уже включен, загружает Домашнюю страницу

Пиктограмма	Название функции	Описание функции
	Media player	Запускает проигрыватель Windows media player
	Pre-track (Предыдущий трек)	Переводит воспроизведение к предыдущему медиатреку. Нажимайте каждый раз для каждого предыдущего медиатрека
	Play/Pause (Воспроизведение/Пауза)	Проигрывает/приостанавливает DVD/VCD/MP3/Audio медиафайлы. Нажмите эту клавишу вновь, чтобы возобновить воспроизведение
	Stop (Стоп)	Останавливает воспроизведение медиафайлов
	Next track (Следующий трек)	Переводит воспроизведение к следующему медиатреку. Нажимайте каждый раз для перехода к следующему медиатреку
	Volume Up (Увеличение громкости)	Увеличивает громкость звука компьютера
	Volume Down (Уменьшение громкости)	Уменьшает громкость звука компьютера
	Mute (Отключить звук)	Отключает звук

## 5.2. Использование клавиш Media Center

Клавиши быстрого доступа Media Center применяются в операционной системе Windows Vista. Для использования клавиш нажмите клавишу S, затем нажмите необходимую клавишу Media Center.

Пиктограмма	Наименование функции	Описание функции
	Media Center	Клавишей Media Center подключаются 9 дополнительных клавиш. По умолчанию отключена
	F1: MY MUSIC	Открывает папку Фонотека
	F2: MY VIDEO	Открывает папку Видеотека
	F3: MY TV	Открывает папку ТВ-записи
	F4: MY PICTURE	Открывает папку Галерея
	F5: DVD MENU	Открывает меню DVD-диска
	F6: GUIDE	Открывает папку с программами передач
	F7: LIVE TV	Открывает программу просмотра телепередач
	F8: RECORDED TV	Открывает программу записи телепередач
	F9: MORE INFO	Дополнительная информация

**5.3. 15-клавишная раскладка цифровой клавиатуры**

Клавиша английской раскладки клавиатуры	Функции клавиш в зависимости от положения клавиш Fn и Num Lock							
	Fn	Num Lock	Fn	Num Lock	Fn	Num Lock	Fn	Num Lock
	Выкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.
7	&7		Home		7		7	
8	*8		↑		8		8	
9	(9		PgUp		9		9	
0	)0		*		*		0	
U	U		←		4		U	
I	I				5		I	
O	O		→		6		O	
P	P		-		-		P	
J	J		End		1		J	
K	K		↓		2		K	
L	L		PgDn		3		L	
::	::		+		+		::	
M	M		Ins		0		M	
>.	>.		Del		.		>.	
?/	?/		/		/		?/	

Если в ячейке таблицы приведены два значения символов, то первое значение вводится в режиме прописных букв, второе значение — в режиме строчных букв.

**5.4. Дежурный режим**

Для сбережения потребляемой энергии после восьми минут неприменения клавиатура входит в дежурный режим. Светодиод трекбола в дежурном режиме мигает. Для сбережения потребляемой энергии выключите светодиод трекбола нажатием кнопки **Power Switch**, расположенной под трекболом. Функции клавиатуры останутся активными.

## 6. РЕШЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ

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

- Отсоедините кабель клавиатуры от ПК и проверьте контакты провода на предмет их возможного повреждения. Если никаких внешних повреждений не обнаружено и контакты кажутся исправными, соедините кабель клавиатуры с ПК еще раз.
- Если Ваша клавиатура имеет USB-интерфейс, проверьте, что BIOS ПК имеет настройки USB-клавиатуры для работы по умолчанию.
- При возникновении проблем с клавишей **Sleep** («Спящий» режим) убедитесь, что управление питанием активизировано, как в BIOS'е компьютера, так и в Windows.
- При возникновении проблем с использованием дополнительных клавиш клавиатуры, убедитесь, что драйвер клавиатуры установлен корректно. Также проверьте, соответствует ли аппаратное и программное обеспечение ПК требованиям, указанным в данной инструкции пользователя.
- Оберегайте клавиатуру от прямых солнечных лучей, влаги, грязи, чрезмерного нагревания и абразивных химических моющих веществ.
- Если на клавиатуру случайно попадет какая-либо жидкость, немедленно выключите ПК, отключите кабель приемника от ПК и обратитесь к дилеру или в сервис-центр. Воздержитесь от использования клавиатуры до тех пор, пока не получите консультацию специалистов.
- Для улучшения быстродействия и надежности работы радиоклавиатуры необходимо размещать приемопередатчик подальше (более 30 см) от металлических поверхностей и электрических приборов, а радиоклавиатуру поближе (в радиусе, примерно, 50 см) к блоку приемопередатчика. Мобильные телефоны также ухудшают быстродействие и надежность работы радиоклавиатуры, поэтому держите телефоны в радиусе не менее одного метра от Ваших радиоприборов.

**7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Совместимость с ОС</b>	<b>Windows XP/2003/X64/Vista</b>
Технология связи	Беспроводная технология в некоммерческом ISM-диапазоне на частоте 2,4 ГГц
Количество каналов	48 каналов с 65536 идентификационными кодами
Раскладка клавиш	87/88 клавиш + 24 клавиши быстрого доступа
Контакты клавиш	Мембранные с тактильной обратной связью
Трекбол	Оптический, 2 клавиши, колесико
Разрешающая способность, DPI	800
Разъем подключения приемопередатчика	USB
Соответствие стандартам	FCC, CE
Размеры, мм	425x195x26
Масса, г	820

**Примечания:**

- 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.

---

Срок службы изделия — 2 года.

## 2.4 GHz RF Wireless Notebook Style Keyboard With Optical Trackball Sven 9004



Please read the following instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Besides that, please keep this manual in a convenient place for future reference.

## ***Thank you for purchase of the keyboard of trade mark Sven***

### **COPYRIGHT**

© Sven Ltd, 2008. (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 keyboard. 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:

- This device may not cause harmful interference
- 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..... 13

2. PACKAGE CONTENTS ..... 13

3. SYSTEM REQUIREMENTS ..... 13

4. INSTALLATION ..... 14

    4.1. Mini Receiver ..... 14

    4.2. Battery Installation..... 14

    4.3. Rechargeable Batteries Applicable ..... 14

    4.4. Charge the Batteries..... 14

    4.5. Establishing The Communication Link ..... 14

5. OPERATING THE KEYBOARD AND TRACKBALL ..... 15

    5.1. Description of functions of keys of a call of programs Windows, keys for Internet and keys for multimedia.... 16

    5.2. How to use Media Center keys..... 17

    5.3. Fn Function..... 17

    5.4. Sleep Mode ..... 18

6. TROUBLESHOOTING..... 18

7. SPECIFICATION ..... 19

*This keyboard and optical trackball combination features built-in hot keys for Internet, media center and Multimedia functions. Utilizing 2.4 GHz RF wireless technology, the compact and lightweight device has operating range of up to 10 meters in open space.*

**1. FEATURES**

- 2.4 GHz ISM band radio frequency wireless technology for both keyboard and trackball
- 48 channels with 65536 IDs avoid interference
- Operating distance up to 10 meters
- Metal optical trackball
- Trackball resolution: 800 dpi
- Advanced power saving management
- Fn, Num Lock 15 Keys layout
- 24 Multimedia, Internet and Media Center hot keys

*6 Internet Hot Keys: Back, Forward, My Favorite, Email, WWW, Search*

*8 Multimedia Hot Keys: Media Player, Volume down, Volume up, Pre track, Play/Pause, Next track, Stop, Mute*

*2 Windows application Keys: Calculator, Media Center*

*9 Media Center Additional keys connected by Media Center Key: F1: My Music, F2: My Video, F3: My TV, F4: My Picture, F5: DVD Menu, F6: Guide, F7: Live TV, F8: Recorded TV, F9: More Info*

- Two side hot key design
- Fold-down feet provides keyboard tilt for typing
- Windows XP/2003/X64/Vista compatible

**2.PACKAGE CONTENTS**

- 1). Wireless keyboard with optical trackball — 1 ps
- 2). USB receiver — 1 ps
- 3). USB extension cable — 1 ps
- 4). 2 AAA alkaline batteries — 2 ps
- 5). User’s manual — 1 ps

**3. SYSTEM REQUIREMENTS**

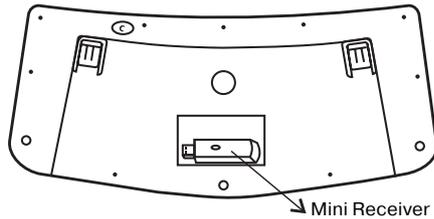
Before installing the Keyboard software, please make sure that the following hardware and software components are installed and correctly set up. The following system specifications are required:

- Pentium 233 or higher processor
- Microsoft Windows XP/Vista operating system or later
- Microsoft Internet Explorer 5.0 or later
- 512 MB of RAM is recommended
- CD-ROM, DVD drives
- Sound card
- USB compatible

## 4. INSTALLATION

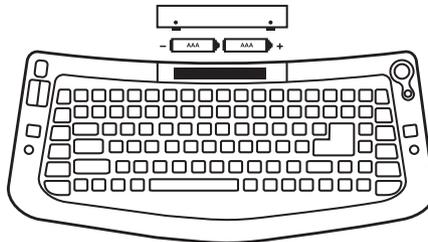
### 4.1. Mini Receiver

The mini receiver store in the dock of the keyboard bottom, before use this keyboard, make sure to take it out and insert into computer USB port.



### 4.2. Battery Installation

Open the cover of the battery compartment by sliding with a thumb. Insert two AAA size alkaline batteries, ensuring that the polarities are correct.



### 4.3. Rechargeable Batteries Applicable

This device can be operated with either standard alkaline batteries or rechargeable batteries. Using rechargeable batteries reduces expenses and is less harmful to environment.

#### Caution

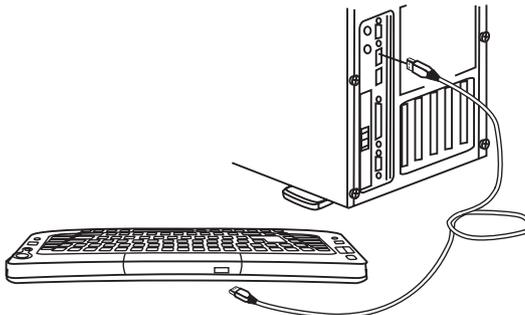
*Do not mix using alkaline battery and Rechargeable battery at the same time to avoid the risk of battery explosion (i.e. do not combine an alkaline battery with a rechargeable battery).*

### 4.4. Charge the Batteries

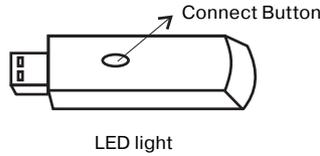
If use rechargeable batteries, you can charge them by a USB cable while the batteries power is low. If the Scroll Wheel automatically light on in red color, means the batteries power is lower, take the enclosed USB cable and plug in computer USB port, and another side plug in the keyboard USB port (it is a mini USB port, which locate in front side of the keyboard) to charge the batteries. While charge, the green LED under the Scroll Wheel will light on to indicate charging. After well charged, the LED light will switch off automatically. Normally it will take 10 hour to full charge your batteries.

### 4.5. Establishing The Communication Link

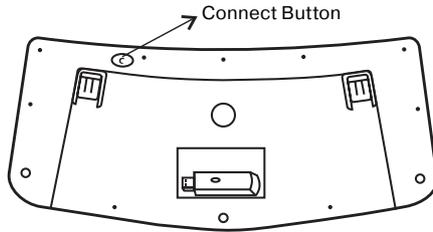
• Connect the receiver to a USB port of the computer. LED light under the connect button will turn on automatically. (Step. 1)



- Press the connect button on receiver (Step. 2).

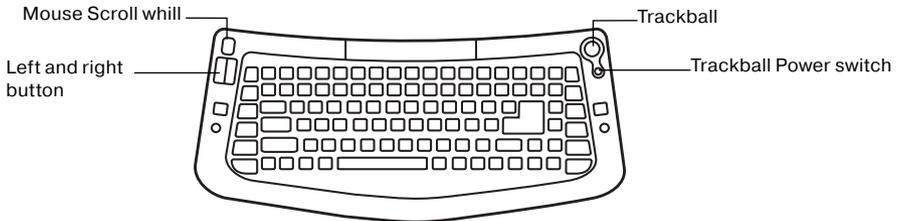


- Press the Connect button at the bottom of keyboard. LED light on receiver will blink for several seconds, indicating that the setup process has been completed.



## 5. OPERATING THE KEYBOARD AND TRACKBALL

This keyboard has a built-in optical trackball which works as a mouse for moving screen cursor. It features mouse left and right key, and 24 hot keys to access Media center, Internet and Media Player directly.



Please make sure that both the hardware and software requirements are met prior to using any of the Keyboard Buttons.

### 5.1. Description of functions of keys of a call of programs Windows, keys for Internet and keys for multimedia

Function Name		Function Description
	Calc	Starts Windows Calculator
	Search	Opens the Internet Explorer Search pane
	Back	Goes back to a previous item that was already viewed in programs that support the "Back" command, such as a Web browser
	Forward	Goes to the next item—if it was previously viewed in the same session, in programs that support the "Forward" command, such as a Web browser
	Favorite	Opens the Internet Explorer Favorites pane. This is where you can store shortcuts to frequently used files, Web Sites, or other items, for easy access
	Email	Starts the default e-mail program. Pressing the Mail Hot Key will tell you what the default e-mail program is
	WWW	Starts the default Web browser and goes to the home page. If the Web browser is active, it opens the home page
	Media player	Запускает проигрыватель Windows media player
	Pre-track	Switches to the previous media track. Press once for each preceding media track
	Play/Pause	Switches between Play and Pause of DVD/VCD/MP3/Audio media. Once Pause is pressed, pressing this button again resumes play
	Stop	Stops playing the media
	Next track	Switches to the next media track. Press once for each subsequent media track
	V+	Increases the computer's sound volume
	V-	Decreases the computer's sound volume
	Mute	Mute the computer's sound volume

**5.2. How to use Media Center keys**

Under Windows Vista, to use the hot keys, press down the S key, and then click those Media Center hot keys to use them.

Function Name		Function Description
<b>S</b>	Open Media Center	Enables the 9 Embedded Multimedia Keys. By default, the function is OFF.
	F1:	Opens MY MUSIC folder
	F2:	Opens MY VIDEO folder
	F3: MY TV	Opens MY TV folder
	F4: MY PICTURE	Opens MY PICTURE folder
	F5: DVD MENU	Opens DVD MENU
	F6: GUIDE	Opens GUIDE
	F7: LIVE TV	Opens LIVE TV
	F8: RECORDED TV	Opens RECORDED TV folder
	F9: MORE INFO	Opens MORE INFO

**5.3. Fn Function**

Click the «NumLock» key to activate numerical keypad function. Press the key again to return to letterinput. While Numlock on, press down Fn, then click numeric area, it will act as letter input function. While Numlock off, press down Fn, then click numeric area, it will act as function input (Left,Right, Up, Down, Home, End, PgUp, PgDn, Ins and Del).

**ADDITIONAL KEYS CONNECTED BY KEY FN/NUM LOCK KEY FUNCTION**

Key Location	Status							
	Fn	Num Lock	Fn	Num Lock	Fn	Num Lock	Fn	Num Lock
	Off	Off	On	Off	Off	On	On	On
7	&7		Home		7		7	
8	*8		↑		8		8	
9	(9		PgUp		9		9	
0	)0		*		*		0	
U	U		←		4		U	
I	I				5		I	
O	O		→		6		O	
P	P		-		-		P	
J	J		End		1		J	
K	K		↓		2		K	
L	L		PgDn		3		L	
::	::		+		+		::	
M	M		Ins		0		M	
>.	>.		Del		.		>.	
?/	?/		/		/		?/	

If in cell of the table two values of characters, the first value is inducted in the mode of capital letters, the second value - in the mode of lowercase letters are instanced.

#### **5.4. Sleep Mode**

To save power consumption, this keyboard will enter into sleep mode automatically while unused, after eight minutes left unused. LED light of the trackball will blink to sleep mode. Sleep mode of optical trackball does not affect input function of keyboard. To save power consumption, switch off the trackball LED by the Power Switch button below the trackball while no use to save more power, but keyboard function still active.

#### **6. TROUBLESHOOTING**

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

- Disconnect a cord of the keyboard from the personal computer and check up contacts of a wire for their possible damage. If any external damages it is not revealed also contacts seem serviceable, try to connect a wire to the personal computer once again.
- If BIOS the personal computer has options for the USB keyboard, be convinced, that they are adjusted by default.
- At occurrence of problems with a key «Sleep» be convinced, that power management is made active both in BIOS, and in Windows.
- At occurrence of problems with use of additional keys of the keyboard, check up that the driver of the keyboard 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 keyboard any liquid will casually get, immediately switch off the personal computer, disconnect a cord keyboard from the personal computer, 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**

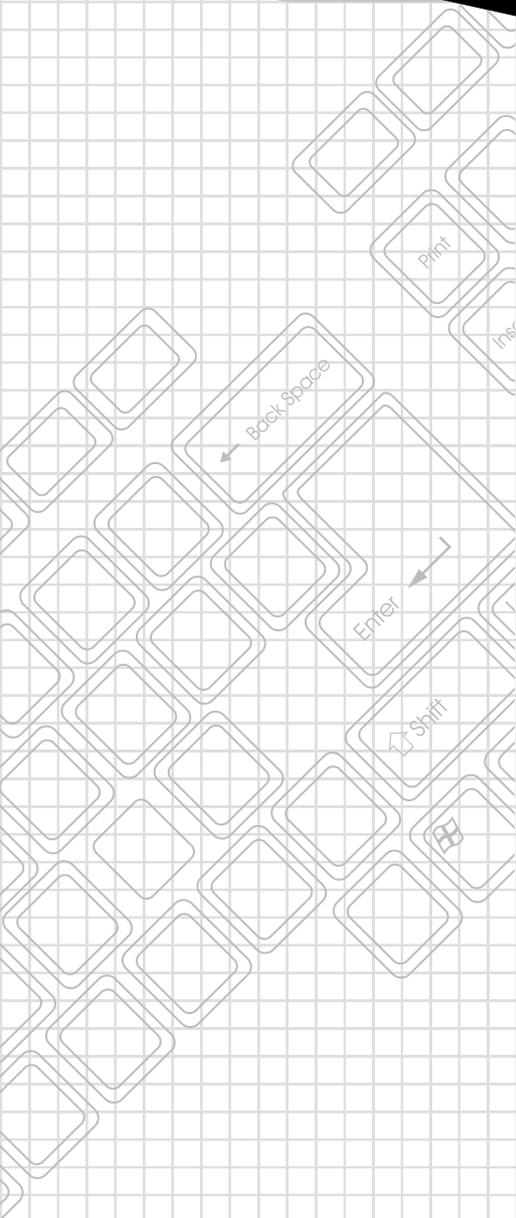
<b>OS Compatibility</b>	<b>Windows XP/2003/X64/Vista</b>
Wireless technology	2,4 GHz ISM for both keyboard and trackball
ID channel	48 channels, 65536 ID
Key Layout	87/88 + 24 hot key
Key switches	Membrane switch with tactile feedback
Trackball	Optical, 2 buttons, wheel
Resolution, DPI	800
Connector	USB
Agency Approvals	FCC, CE,
Dimension, mm	425x195x26
Weight, g	820

**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.

---

Durability — 2 years



# SVEN®

Сделано в Китае.

Служба потребителей: тел.: +7 (495) 22-33-44-5,

e-mail: [info@sven.ru](mailto:info@sven.ru), [www.sven.ru](http://www.sven.ru)

Произведено под контролем

«Свен Скандинавия Лимитед».

48310, Финляндия, Котка, Котolahdentie, 15.

E-mail: [info@sven.fi](mailto:info@sven.fi) [www.sven.fi](http://www.sven.fi)

Made in China.

Consumer line: tel.: +7 (495) 22-33-44-5,

e-mail: [info@sven.ru](mailto:info@sven.ru), [www.sven.ru](http://www.sven.ru)

Produced under the control

of Oy Sven Scandinavia Ltd.

15, Kotolahdentie, KOTKA, Finland, 48310.

E-mail: [info@sven.fi](mailto:info@sven.fi), [www.sven.fi](http://www.sven.fi)

© Registered Trademark of Oy SVEN Scandinavia Ltd. Finland.