

SVEN[®]

INTERNET MULTIMEDIA 660

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Рус

Мультимедийная
клавиатура Sven Internet
Multimedia 660
с универсальным
картридером и
USB-хабом



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

Благодарим Вас за покупку клавиатуры торговой марки SVEN!

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© Sven Corp. 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

Продукция ТМ Sven постоянно совершенствуется, поэтому конфигурация аппаратной части и программного обеспечения приобретенной модели может частично не совпадать с описанием конфигурации аппаратной части и ПО в данном руководстве.

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 пользователю необходимо принять следующие меры:

- Переориентировать или переместить приемную антенну радиоустройства.
- Переставить компьютер в другое место, подальше от приемника или наоборот.
- Включить компьютер так, чтобы приемник 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 данного руководства.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Особенности клавиатуры	4
2. Комплектация	4
3. Требования к системе	4
4. Подготовка к работе	4
5. Назначение функций дополнительных клавиш	5
6. Подключение USB-устройств и карт памяти	6
7. Решение возможных проблем	6
8. Технические характеристики	6

1. ОСОБЕННОСТИ КЛАВИАТУРЫ

- Элегантная компактная конструкция
- 20 клавиш быстрого доступа:
 - 4 клавиши вызова приложений Windows: **Calculator** (Калькулятор), **My Computer** (Мой компьютер), **Power** (Управление питанием), **Sleep** («Спящий» режим).
 - 8 клавиш быстрого доступа для работы в интернет-приложениях: **Back** (Назад), **Forward** (Вперед), **Favorites** (Избранное), **Stop** (Стоп), **Refresh** (Обновить), **E-mail**, **WWW**, **Search** (Поиск).
 - 8 клавиш быстрого доступа для работы в мультимедийных приложениях: **V-** (Громкость уменьшить), **V+** (Громкость увеличить), **Mute** (Отключить звук), **Pre-track** (Предыдущий трек), **Play/Pause** (Воспроизведение/Пауза), **Next track** (Следующий трек), **Stop** (Стоп), **Media** (Проигрыватель).
- Совместимость с операционными системами Windows 98SE/Me/2000/XP.
- Поддержка USB-картридером клавиатуры 9 видов карт памяти: CF, MD, SMC, SD, MS, MSPRO (MSPRO Duo), MSDUO, MSROM, MMC.
- USB-хаб для подключения дополнительных устройств.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1) Клавиатура — 1 шт.
- 2) Программное обеспечение (CD) — 1 шт.
- 3) Руководство пользователя — 1 шт.

3. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

- IBM-совместимый персональный компьютер с процессором Pentium 133 или выше
- Не менее 64 Мб оперативной памяти
- Операционная система Windows 98SE/Me/NT/2000/XP
- Microsoft Internet Explorer версии 5.0 или выше
- CD или DVD-привод
- Звуковая плата
- USB-интерфейс

Примечание. Клавиатура Sven Internet Multimedia 660 в большинстве случаев поддерживает другие приложения, если название функций приложений совпадает с названием клавиш быстрого доступа.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Включите USB-контроллер системной платы и активируйте поддержку USB-клавиатуры в BIOS'е компьютера.
- Подключите клавиатуру к компьютеру и установите программное обеспечение клавиатуры Sven Internet Multimedia 660. Инсталляция программного обеспечения (ПО) для Windows 98SE.
- Перед установкой драйвера клавиатуры Sven Internet Multimedia 660 проверьте наличие других драйверов клавиатуры в вашей операционной системе. Перед установкой драйвера клавиатуры Sven Internet Multimedia 660 все драйверы других клавиатур должны быть удалены.
- После того, как вы вставите CD с драйверами, CD/DVD-ROM запустится автоматически. Если этого не произойдет, выберите Открыть через меню **Пуск**. Имя файла на CD **AUTORUN**. Сначала на экран выводится Введение. Прочитайте его перед следующим шагом. Программа автоматически начнет устанавливать на ваш жесткий диск необходимое ПО. После установки необходимо перезагрузить компьютер, чтобы активировать ПО клавиатуры Sven 660.

Примечание. В операционных системах Win Me/2000/XP не требуется установки дополнительного ПО – система автоматически обнаружит новое устройство.

5. НАЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КЛАВИШ

У клавиатуры Sven Internet Multimedia 660 есть три группы дополнительных клавиш быстрого доступа:

1) 4 клавиши вызова приложений Windows: **Calculator** (Калькулятор), **My Computer** (Мой компьютер), **Power** (Управление питанием), **Sleep** («Спящий» режим).

2) 8 клавиш быстрого доступа для работы в интернет-приложениях: **Back** (Назад), **Forward** (Вперед), **Favorites** (Избранное), **Stop** (Стоп), **Refresh** (Обновить), **E-mail**, **WWW** (Интернет), **Search** (Поиск).

3) 8 клавиш быстрого доступа для работы в мультимедийных приложениях: **V-** (Громкость уменьшить), **V+** (Громкость увеличить), **Mute** (Отключить звук), **Pre-track** (Предыдущий трек), **Play/Pause** (Воспроизведение/Пауза), **Next track** (Следующий трек), **Stop** (Стоп), **Media** (Проигрыватель).









Назначение клавиш вызова приложений Windows

Calculator (Калькулятор)	Активирует калькулятор ОС
My Computer (Мой компьютер)	Открывает папку Мой компьютер
Power (Питание)	Отключает компьютер
Sleep («Спящий» режим)	Переводит компьютер в режим экономии электроэнергии

Назначение клавиш быстрого доступа для работы в интернет-приложениях

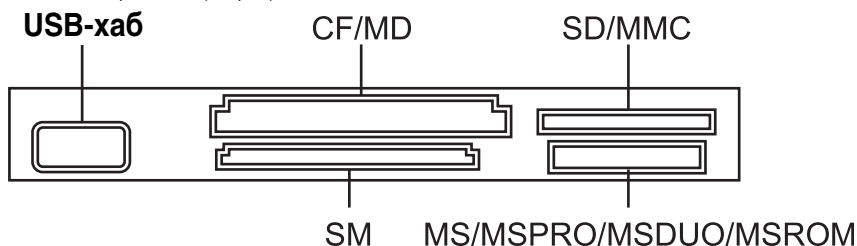
Back (Назад)	Возвращает к предыдущему, ранее просмотренному элементу в программах, поддерживающих команду Back, например в веб-браузере.
Forward (Далее)	Продвигает к последующему элементу в программах, поддерживающих команду Forward, например в веб-браузере.
Favorites (Избранное)	Открывает пункт меню Favorites (Избранное) в программе Internet Explorer. Там Вы можете хранить ссылки на часто используемые файлы и веб-страницы.
Stop (Стоп)	Приостанавливает загрузку и/или обновление веб-страницы или активного окна.
Refresh (Обновить)	Обновляет информацию на открытой веб-странице или в активном окне.
E-mail (Электронная почта)	Запускает программу электронной почты, установленную по умолчанию. Вы можете перепрограммировать клавишу почты по умолчанию для запуска другой почтовой программы или запуска другого приложения.
WWW (Интернет)	Запускает программу просмотра Интернета по умолчанию и загружает домашнюю страницу. Если веб-браузер уже включен, загружает домашнюю страницу. Можно перепрограммировать клавишу WWW для загрузки другой веб-страницы или запуска другого приложения.
Search (Поиск)	Открывает окно поиска в Internet Explorer.

Назначение клавиш быстрого доступа для работы в мультимедийных приложениях

	Media (Проигрыватель)	Активирует проигрыватель ОС.
	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.
	V+ (Увеличение громкости)	Увеличивает громкость звука компьютера.
	Mute (Отключение звука)	Отключает звук компьютера. Для включения звука нажмите эту кнопку еще раз.
	V- (Уменьшение громкости)	Уменьшает громкость звука компьютера.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ USB-УСТРОЙСТВ И КАРТ ПАМЯТИ

На передней стенке клавиатуры расположено гнездо разъема USB-хаба для подключения дополнительных устройств и гнезда разъемов подключения карт памяти (см. рис.).



Подключение дополнительных устройств и карт памяти проводите с учетом соответствия разъемов дополнительных устройств и карт памяти разъемам хаба и картридера.

Примечание. Для устойчивой работы USB-устройств и карт памяти необходимо, чтобы ток потребления устройства или карты не превышал величину максимального тока источника питания USB-контроллера системной платы Вашего компьютера (обычно 100 мА).

7. РЕШЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ

В случае возникновения каких-либо проблем с клавиатурой, проверьте следующее:

- 1) Отсоедините шнур клавиатуры от ПК и проверьте контакты провода на предмет их возможного повреждения. Если никаких внешних повреждений не обнаружено и контакты кажутся исправными, попробуйте соединить шнур клавиатуры с ПК еще раз.
- 2) Если BIOS ПК имеет настройки для USB-клавиатуры, убедитесь, что они настроены для работы по умолчанию.
- 3) При возникновении проблем с клавишей Power (Питание) и Sleep («Спящий» режим), убедитесь, что управление питанием активизировано как в BIOS'e компьютера, так и в Windows.
- 4) 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 данном руководстве пользователя.
- 5) Оберегайте клавиатуру от прямых солнечных лучей, влаги, грязи, чрезмерного нагревания и абразивных химических (моющих) веществ.
- 6) В случае, если на клавиатуру случайно попадет какая-либо жидкость, немедленно выключите ПК, отключите шнур приемника от ПК и обратитесь к дилеру или в сервис-центр. Воздержитесь от использования клавиатуры до тех пор, пока не получите консультацию специалистов.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость с ОС	Windows 98SE/Me/NT/2000/XP
Раскладка клавиш	103 клавиши + 20 клавиш быстрого доступа
Контакты клавиш	Мембранные с тактильной обратной связью
USB-хаб	1 порт
Картридер	Карты памяти типа: CF, MD, SMC, SD, MS, MSPRO (MSPRO Duo), MSDUO, MSROM, MMC
Разъем подключения	USB
Соответствие стандартам	FCC, CE, WHQL, CSA
Размеры, мм	478 x 227 x 38
Масса, г	960

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.

Sven Internet Multimedia 660 keyboard with Card Reader and USB hub



Please read this operation manual before using the unit and retain this operation manual in safe place for future reference.

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

EDITION

1st Edition,

Copyright

© Copyright 2006

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 and 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.

TABLE OF CONTENTS

1. Features of the keyboard	9
2. Completeness of delivery	9
3. System Requirements	9
4. Installation	9
5. Work on the keyboard	10
6. Cardreader and USB hub	11
7. Troubleshooting	11
8. Specification	11

1. FEATURES OF THE KEYBOARD

- Elegant compact design
- Compatible with Windows 98SE/Me/2000/XP
- 20 Hot Keys:
 - 4 Windows Application Hot Keys: **Calculator, My Computer, Power, Sleep**
 - 8 Internet Hot Key: **Back, Forward, My Favorites, Stop, Refresh, Email, WWW, Search**
 - 8 Multimedia Hot Keys: **Volume down, Volume up, Mute, Pre track, Play/Pause, Next track, Stop, Media**
- Card reader Supports 9 Kinds of Memory Cards: CF, MD, SMC, SD, MS, MSPRO (MSPRO Duo), MSDUO, MSROM, MMC.
- Support USB Hub.

2. COMPLETENESS OF DELIVERY

- 1) Keyboard — 1 pc
- 2) Software (CD-disk) — 1 pc
- 3) User's manual — 1 pc

3. SYSTEM REQUIREMENTS

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

- Pentium 133 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 or DVD drives
- Sound card
- USB port

4. INSTALLATION

- Connect the keyboard to the desktop.
- Install the software. Windows Me/2000/XP requires no CartReaders software setup, simply connect.

INSTALLATION FOR WINDOWS® 98SE

BEFORE INSTALLING THE SVEN 660 KEYBOARD DRIVER, CHECK TO SEE IF THERE ARE ANY OTHER KEYBOARD DRIVERS ALREADY INSTALLED ON YOUR SYSTEM. ALL OTHER KEYBOARD DRIVERS MUST BE UNINSTALLED BEFORE INSTALLING THE SVEN 660 KEYBOARD DRIVERS.

- Insert the Driver CD into your CD-ROM drive and the CD will Auto Run. If it does not, please choose (Run) from the Start Menu. The file name on the CD is "AUTORUN". The first screen is an introduction. Read it before proceeding to the next step. After installation, you will be prompted to restart your computer in order to enable the Keyboard software.

NOTE: Before installing Keyboard, you must activate in BIOS your computer USB controller and USB Keyboard Support, or the Sven 660 Keyboard will not be enabled.

5. WORK ON THE KEYBOARD

Sven 660 Keyboard Button Functions

20 Hot Keys:

- 4 Windows Application Hot Keys: **Calculator, My Computer, Power, Sleep**
- 8 Internet Hot Key: **Back, Forward, Favorites, Stop, Refresh, Email, WWW, Search**
- 8 Multimedia Hot Keys: **Volume down, Volume up, Mute, Pre track, Play/Pause, Next track, Stop, Media**

Please make sure that both the hardware and software requirements are met prior to using any of the Sven 660 Keyboard Buttons.









Description of functions of keys of a call Windows programs

Calculator	Press this button to activate "Calculator"
My Computer	Press this button to open "My computer"
Power	Shut down your computer directly
Sleep	Force your computer to "sleep" – enter power-saving mode

Description of functions of keys for Internet

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.
Favorites	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.
Stop	Stops loading or refreshing a Web page or the contents of certain windows.
Refresh	Updates the Information on an active Web page or the contents of certain windows.
Email	Starts the default e-mail program. Pressing the Mail Hot Key will tell you what the default e-mail program is. You can reassign the mail Hot Key to start another email Program or use a different Application.
WWW	Starts the default Web browser and goes to the home page. If the Web browser is active, it opens the home page. You can reassign the WWW key to start another Web/Home or use a different Application.
Search	Open the Internet Explorer Search pane.

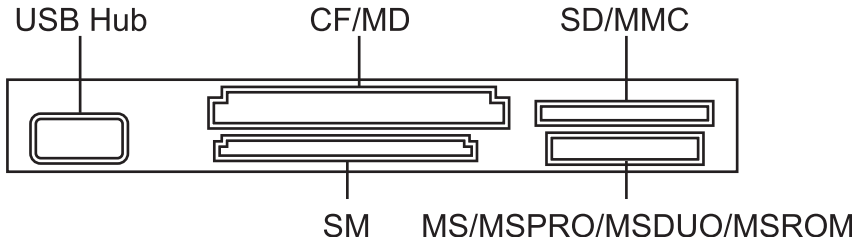
Description of functions of keys for multimedia

	Media	Press this button to activate "Win 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.
	Mute	Mutes the computer's sound volume. Press it again to turn the system volume back on.
	V-	Decreases the computer's sound volume.

6. CARDREADER AND USB HUB

Port of USB hub for enabling supplement devices and Memory Card ports place on front of keyboard (see pict.).

At connection of auxiliary devices and memory cards you must locate their jacks according to sockets of a hub and. card reader.



The note: For coherent work of USB-devices and memory cards it is necessary, that the input current of the device or a card did not exceed size of the maximal current of power supply USB controller of board your computer (usually 100 mA).

7. TROUBLESHOOTING

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

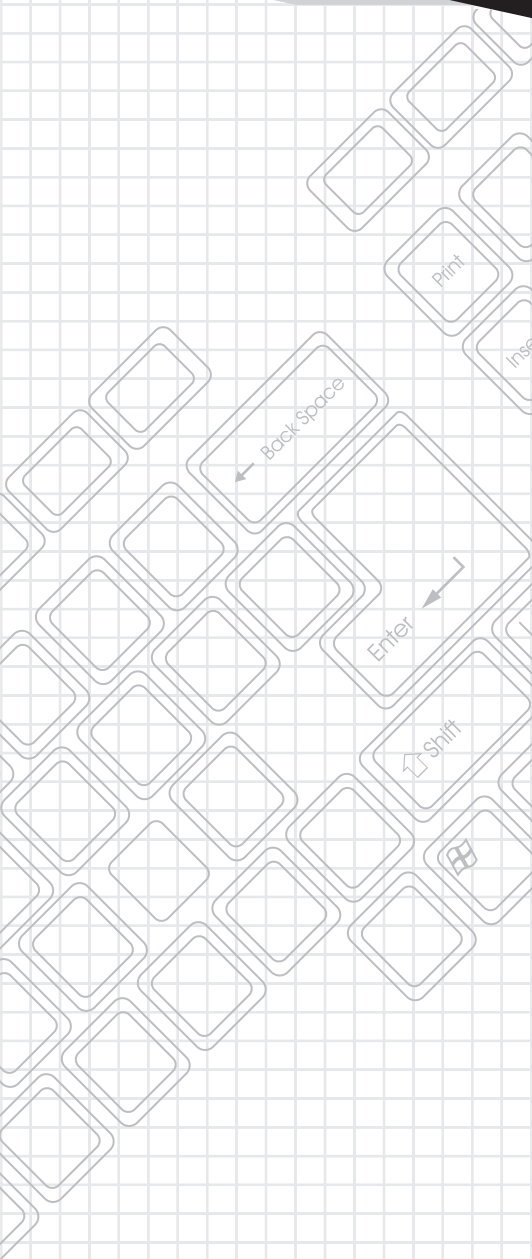
- 1) Disconnect a cord of the keyboard from the personal computer and check up contacts of a wire for their possible damage. If any external damages it is not revealed also contacts seem serviceable, try to connect a wire to the personal computer once again.
- 2) If BIOS the personal computer has options for the USB keyboard, be convinced, that they are adjusted by default.
- 3) At occurrence of problems with a key "Power" and «Sleep» be convinced, that power management is made active both in BIOS, and in Windows.
- 4) 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.
- 5) Preserve all components of the given complete set against direct solar beams, moisture, dirties, excessive heating, abrasive and chemical substances.
- 6) 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.

8. SPECIFICATION

OS Compatibility	Windows 98SE/Me/NT/2000/XP
Key Layout	103 + 20 hot key
Key switches	Membrane switch with tactile feedback
USB hub	1 port
Card reader	Memory Cards type: CF, MD, SMC, SD, MS, MSPRO (MSPRO Duo), MSDUO, MSROM, MMC
Connector	USB
Agency Approvals	FCC, CE, WHQL, CSA
Dimension, mm	478 x 227 x 38
Weight, g	960

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[®]

Made by "SVEN Company Ltd", HK, China
Производитель: "СВЕН Компани Лтд", Гонконг, Китай