

SVEN®

ML-1600

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Рус

**Лазерная мышь с
Combo (USB + PS/2) -
интерфейсом
Sven ML-1600**



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, 2007. 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. Оборудование было испытано 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 или переместить компьютер.
- Включить компьютер так, чтобы приемник сигналов телерадиоаппаратуры и компьютер питались от разных ответвлений электропроводки.
- Проконсультироваться у опытного специалиста по устранению помех.
- Для уменьшения радиопомех воспользоваться экранированным силовым и интерфейсным кабелем и не вносить изменения в конструкцию данного устройства без согласия производителя.

Данное оптическое устройство соответствует международному стандарту IEC 60825-1, 2001-08 на лазерный продукт класса 1, а также соответствует требованиям директив 21 CFR 1040.10 и 1040.1, с учетом исключений, упомянутых в уведомлении Laser Notice Nr. 50, от 26 июля 2001 г.:

- параллельный пучок излучается в невидимом инфракрасном диапазоне;
- максимальная мощность на несущей частоте 716 мкВт, длина волны 832–865 нм;
- рабочая температура от 0 до 40 °С.

Данное оптическое устройство не содержит обслуживаемых компонентов. Использование элементов управления, настроек, а также выполнение процедур, отличающихся от описанных в данном документе, может привести к возникновению опасного излучения.

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

Здесь же Вы сможете найти обновленную версию данного руководства.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры предосторожности	4
2. Особенности	4
3. Комплектация	4
4. Требования к системе	4
5. Установка	5
6. Работа мыши	5
7. Решение возможных проблем	5
8. Технические характеристики	5

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Лазерные устройства класса 1 к которым относится настоящая мышь безопасны при работе в обычных условиях, включая такое использование устройства, при котором инфракрасное излучение направлено непосредственно в глаз человека. Однако, несмотря на это, необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- Не направляйте инфракрасный пучок в глаза;
- Если возникли неполадки и устранить их не удалось, выключите устройство и обратитесь в службу технической поддержки Sven;
- Не разбирайте устройство, за исключением случаев утилизации по окончании срока службы;
- Не допускайте попадания на изделие жидкости и не храните во влажном помещении;
- Не используйте устройство, если температура ниже 0 °С или выше 40 °С.

Примечание. Если температура окружающей среды не соответствует указанному диапазону, выключите устройство и, прежде чем начать с ним работать, дождитесь, пока температура стабилизируется.

2. ОСОБЕННОСТИ

- 3 клавиши управления
- Удобное колесико прокрутки
- Уровни разрешения — 800/1600 dpi
- Переключатель разрешающей способности
- Combo (USB + PS/2) интерфейс
- Совместимость с операционными системами Windows 98SE/Me/2000/XP/Vista

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Лазерная мышь — 1 шт
2. Переходник USB-PS/2 — 1 шт
3. Руководство пользователя — 1 шт

4. 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/Vista
- Microsoft Internet Explorer версии 5.5 или выше
- CD/DVD-дисковод
- Интерфейс USB / PS/2

5. УСТАНОВКА

- Подключите мышь к USB-разъему или разъему PS/2 (через переходник) системной платы компьютера
- Мышь будет работать как стандартная трехкнопочная мышь с колесом прокрутки

6. РАБОТА МЫШИ

Мышь кроме левой и правой кнопки имеет колесико прокрутки, совмещенное с третьей кнопкой. В операционной системе Windows с помощью колесика прокрутки легко просматривать окна и листать страницы документов.

По умолчанию разрешающая способность мыши 800 dpi. Для увеличения разрешающей способности до 1600 dpi нажмите кнопку переключателя разрешающей способности над колесом прокрутки.

7. РЕШЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ

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

1. Отсоедините мышь от ПК и проверьте контакты разъемов на предмет их возможного повреждения. Если никаких внешних повреждений не обнаружено и контакты кажутся исправными, попробуйте соединить мышь с ПК еще раз.
2. Проверьте, что BIOS ПК имеет настройки USB-контроллера для работы по умолчанию.
3. 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.
4. Берегите мышь от прямых солнечных лучей, влаги, грязи, чрезмерного нагревания и абразивных химических (моющих) веществ.
5. Если на мышь случайно попадет какая-либо жидкость, немедленно выключите мышь и обратитесь к дилеру или в сервис-центр. Воздержитесь от использования мыши до тех пор, пока не получите консультацию специалистов.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ML-1600
Совместимость с ОС	Windows98SE/Me/NT/2000/XP/Vista
Тип мыши	лазерная
Разрешающая способность, dpi	800/1600
Количество клавиш	3
Разъем подключения	USB + PS/2
Соответствие стандартам	FCC, CE
Размеры, мм	117 x 63 x 37
Масса, г	100

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.

**Laser Mouse with
Combo (USB + PS/2)
interface
Sven ML-1600**



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

Thank you for purchasing the SVEN mouse.

COPYRIGHT

© Sven Company Ltd, 2007 (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 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 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.

CAUTION:

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

INTERNATIONAL STANDARDS AND SAFETY.

This optical device complies with International Standard IEC 60825-1:2001 -08, Class 1 Laser Product, and also complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.1, except for deviations pursuant to Laser Notice Nr. 50, dated July 26, 2001:

* Emission of a parallel beam of infrared user-invisible light;

* Maximum power of 716 microwatts CW, wavelength range 832–865 nanometers;

* Operating temperature between 0 °C (32 °F) to 40 °C (104 °F).

TABLE OF CONTENTS

1. Safety and Usage Guidelines	9
2. Features of the mouse	9
3. Completeness of delivery	9
4. System Requirements	9
5. Installation	9
6. Using Mouse	10
7. Troubleshooting	10
8. Specification	11

1. SAFETY AND USAGE GUIDELINES

This optical device has no serviceable parts. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

- Do not point infrared beam at eye.
- In the absence of proper operation and if customer-initiated troubleshooting is unsuccessful, switch off device and call Sven technical support.
- Do not disassemble your product or expose it to liquid, humidity, moisture, or temperatures outside the specified operating range of 0 °C (32 °F) to 40 °C (104 °F).
- If your product is exposed to out-of-range temperatures, switch it off and allow the temperature to return to the normal operating range.

2. FEATURES OF THE MOUSE

- 3 buttons
- Scroll wheel for comfortable use
- Fine resolution: 800/1600 dpi
- Resolution switch
- Combo (USB + PS/2) port
- Fully Windows Plug and Play

3. COMPLETENESS OF DELIVERY

1. Mouse — 1 pc
2. USB-PS/2 adapter — 1 pc
3. User's manual — 1 pc

4. 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/Vista operating system or later
- Microsoft Internet Explorer 5.5 or later
- 64 MB of RAM is recommended
- CD-ROM, DVD drives
- PS/2 and USB compatible

5. INSTALLATION

Plug connector of mouse directly into your computer's USB port or PS/2 (using an adapter) to connect it with your computer.

6. USING MOUSE

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.

Mouse resolution is 800 dpi by default. Press the resolution switch above a scrolling wheel for increase in resolution up to 1600 dpi.

7. TROUBLESHOOTING

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

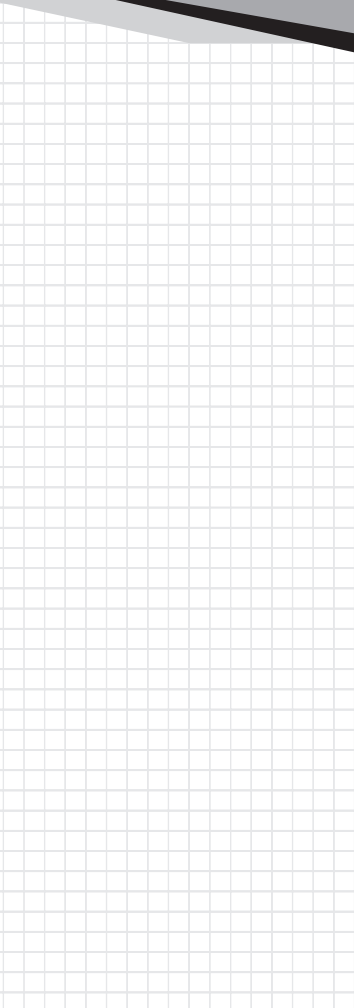
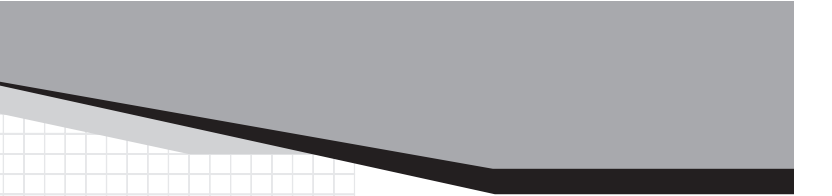
1. Disconnect the mouse from the personal computer and check up contacts for their possible damage. If any external damages it is not revealed also contacts seem serviceable, try to connect a receiver to the personal computer once again.
2. If BIOS the personal computer has options for the USB-controller, be convinced, that they are adjusted by default.
3. 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.
4. Preserve all components of the given complete set against direct solar beams, moisture, dirties, excessive heating, abrasive and chemical substances.
5. 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.

8. SPECIFICATION

Model	ML-1600
OS Compatibility	Windows 98SE/Me/NT/2000/XP/Vista
Mouse	Laser
Resolution, dpi	800/1600
Buttons	3
Connector	USB + PS/2
Agency Approvals	FCC, CE
Dimension, mm	117 x 63 x 37
Weight, g	100

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