SVEN®

Gaming Mouse

USER MANUAL



RX-G990

www.sven.fi

SVEN®

Gaming Mouse

Congratulations on your purchase of the Sven mouse!

COPYRIGHT

© SVEN PTE. LTD. Version 1.2 (12.02.2024).
This Manual and information contained in it are copyrighted. All rights reserved.

TRADEMARKS

All trademarks are the property of their legal holders. The information of this Manual is given on "as is" terms. The author and the publisher do not bear any liability to a person or an organization for loss or damages which have arisen from the information contained in the given Manual.

BUYER RECOMMENDATIONS

- Shipping and transportation equipment is permitted only in the original container.
- Does not require special conditions for realization.
- Dispose of in accordance with regulations for the disposal of household and computer equipment.
- The date of manufacture of the product is indicated on the box.

APPOINTMENT

RX-G990 gaming mouse is an input device. It is designed for entering (entering) information into the computer, as well as controlling the operation of the computer.

PACKAGE CONTENTS

- Gaming mouse — 1 pc
- User Manual — 1 pc
- Warranty card — 1 pc

SYSTEM REQUIREMENTS

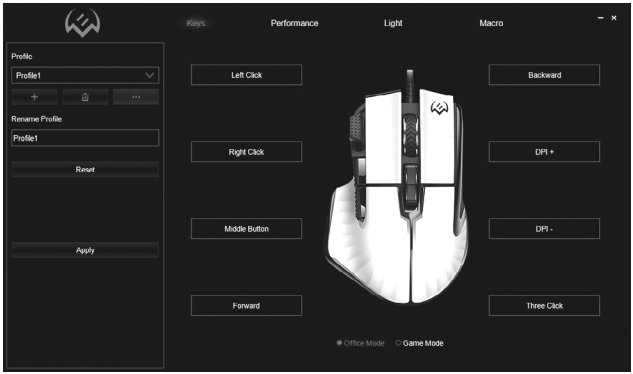
- OS Windows.
- Free USB port.

PREPARATION TO WORK

- Connect the controller to an empty USB port on PC.
- Once connected to a USB port, PC will automatically recognize the device.
- In order to configure buttons and backlight, install software (from the delivery set or from our website **www.sven.fi**). Launch the downloaded software, following the installer's instructions. Admin rights may be required.
- After installation software will automatically determine the mouse. Open the control window using an icon on a taskbar or in Windows system tray.

Key Button designations and mouse parameters.

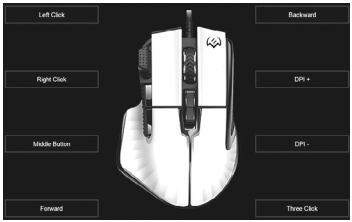
Initially, all mouse buttons are configured by default (see on a figure below). However, a user can change functions of these keys, as well as create additional profiles, select gaming or office mode. Software contains 4 tabs: **Keys** — key settings, **Performance** — technical properties of the mouse, **Light** — backlight settings, **Macro** — creation of your own scenarios. The buttons can be re-assigned by clicking on menu items. This will open a menu, where you can redefine keys, assign a macro (pre-configured key combinations), bind functions of volume adjustment, mute, player control, etc. to a multimedia key.



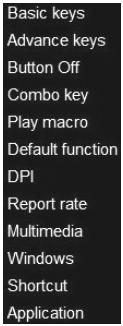
Attention! Left mouse button can be re-assigned only if a left mouse button function is re-assigned to another button, otherwise software won't allow to re-assign it.

Changing mouse button functions
Mouse button functions can be changed by assigning other values to buttons. Software has 4 buttons on the left and 4 buttons on the right, corresponding mouse buttons, as well as indication of the selected button. Clicking on a button opens a window with additional functions, that can be re-assigned. Below is the list of buttons, set by default.
Keep in mind: once all changes on software are made, press Apply button in order to input the changes into a mouse. Reset button sets configuration by default.

1. Keys — key configuration:
- **Left Click** — left mouse button;
- **Right Click** — right mouse button;
- **Middle Button** — middle button under a scroll wheel;
- **Forward** — next page;
- **Backward** — previous page;
- **DPI+** — switching DPI + resolution;
- **DPI–** — switching DPI – resolution;
- **Triple Click** — triple click.



Additional functions:
- **Basic keys** — basic functions of mouse buttons;
- **Advance keys** — additional mouse functions;
- **Button Off** — turn off the button;
- **Combo key** — combination key, setting custom hot keys;
- **Play macro** — macro playback, with additional options of repetitions and cycles;
- **Default function** — button designation by default;
- **DPI** — increase, decrease sensor sensitivity, **DPI Cycle** — sensor resolution is switched circle-wise;
- **Report rate** — rate of sensor update;
- **Multimedia** — multimedia functions;
- **Browser** — browser navigation buttons;
- **Hotkeys** — hot keys;
- **Application** — launch embedded programs.



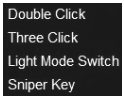
- **Basic keys** — basic functions of mouse buttons:

Left Click — left mouse button;
Right Click — right mouse button;
Middle Button — middle button under a scroll wheel;
Forward — next page;
Backward — previous page;
Scroll Up — scrolling the page up;
Scroll Down — scrolling the page down.

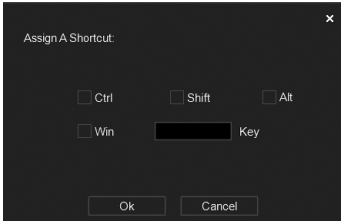


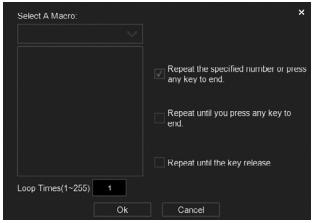
- **Advance keys** — additional mouse functions:

Double Click — double click;
Tripple Click — triple click;
Light Mode Switch — switching backlight mode;
Sniper Key — a function to decrease DPI resolution to minimum, for precise aiming in games.



- **Button Off** — turn off the button.





• **Combo key** — combination key, combination of hot keys.

• **Play macro** — macro playback with additional options of repetitions and cycles.

• **Default function** — button designation by default.
• **DPI** — increase, decrease sensor sensitivity, **DPI Cycle** — sensor resolution is switched circle-wise.

• **Report rate** — rate of sensor update:
Report Cycle — cyclic update of sensor rate;
Report+ — increase sensor update rate;
Report– — decrease sensor update rate.

Report Cycle
Report +
Report -

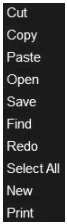
• **Multimedia** — multimedia functions:
Media Player — launch media player;
Play/Pause — playback/pause;
Stop — stop;
Previous Track — previous track;
Next Track — next track;
Volume+ — increase volume;
Volume– — decrease volume;
Mute — sound off.

Media Player
Play / Pause
Stop
Previous Track
Next Track
Volume +
Volume -
Mute

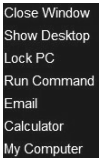
• **Browser** — browser navigation buttons:
Home — go to the main page;
Forward — go to the next page;
Backward — go to the previous page;
Stop — stop page loading;
Refresh — page update.

Home
Forward
Backward
Stop
Refresh

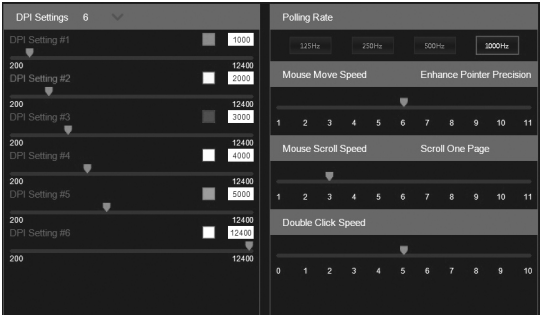
• **Hotkey** – hot keys:
Cut — cut;
Copy — copy;
Paste — paste;
Open — open;
Save — save;
Find — find;
Redo — redo;
Select All — select all;
New — create new;
Print — print;



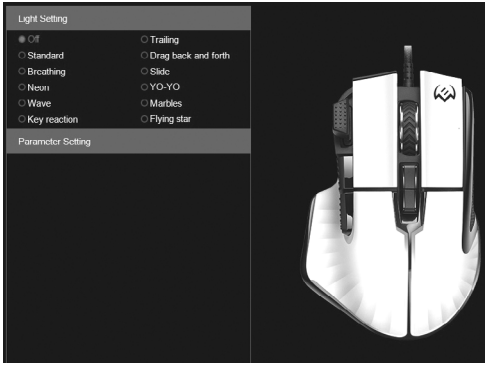
• **Application** — launch the embedded programs:
Close Windows — close a window;
Show Desktop — go to desktop;
Lock PC — locking the PC;
Run Command — launch command line;
Email — launch an email software;
Calculator — launch a calculator;
My Computer — launch a file explorer.

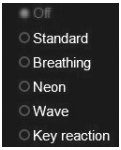


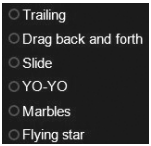
2. Performance — technical settings of a mouse:
DPI Settings — setting a sensor sensitivity, there are 6 adjustable pre-sets, from 200 to 12 400 dpi, with an adjustment step 100.
Polling Rate — configure a sensor polling rate: there are 4 pre-sets: 125/250/500/1000Hz.
Mouse Move Speed – Enhance Pointer Precision.
Mouse Scroll Speed – Scroll One Page.
Double Click Speed.



Light Setting
There are 12 pre-configured modes, including OFF mode.
Every mode has additional settings.

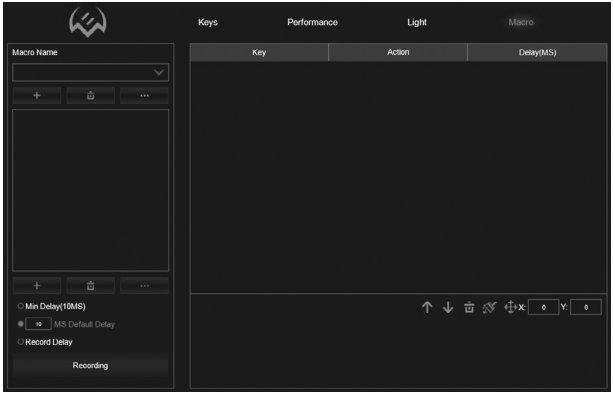




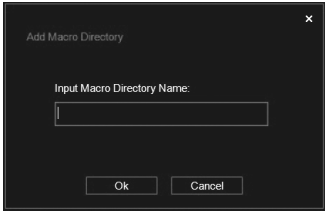


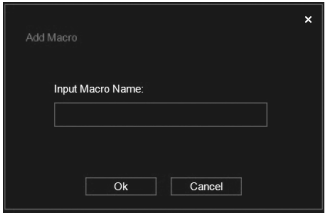
Off — backlight is off.
Standard — launch embedded programs (setting brightness, selection of a fixed color or cycled mode with color selection).
Breathing — pulsing breath (setting pulse rate, selection of a fixed color or cycled mode with color selection).
Neon — setting brightness and pulse rate.
Wave — setting brightness and pulse rate.
Key reaction — switching the backlight using a button (setting brightness, selection of a fixed color or cycled mode with color selection).
Trailing — setting rate, selection of a fixed color or cycled mode with color selection.
Drag back and forth — setting rate, selection of a fixed color or cycled mode with color selection.
Slide — setting brightness, selection of a fixed color or cycled mode with color selection.
YO-YO — setting brightness and pulse rate, selection of a fixed color or cycled mode with color selection.
Marbles — setting brightness and pulse rate.
Flying star — setting brightness.

Macro — creation of scenarios
Scenarios are sequences of events (pressing, releasing a key, delays), that can be recorded and reproduced later, allowing to simplify repeated tasks. They also can be used to reproduce time-consuming or complicated sequences.
Macro tab allows to create precise sequences of keyboard pressings and movement of a mouse in various directions.

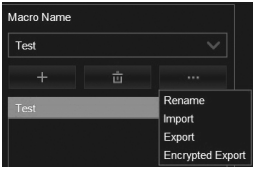


In order to create a scenario, create a main folder by pressing a top +, name a folder, then create the scenario by pressing bottom +, name the scenario and configure it.



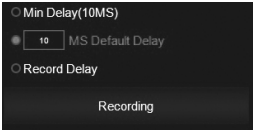


The main folder and scenarios can be renamed, imported, exported and encrypted (the created scenario doesn't show).



In order to record a scenario, press **Recording** (the button will change to **Stop**), then using a keyboard type a combination of digits, letters or functional keys. The entered symbols will show in a window **Action**.

Press **Stop** button — a macro is recorded. Now the created macro can be assigned to any mouse button that is convenient to use. List of available macros will show in a button settings menu.
If **Delay** box is checked, a real delay between pressing and releasing buttons will be set.



Once the actions are set, each of them can be edited by changing the pressed button: change delay, move an action up or down, remove both a separate action and an entire scenario.

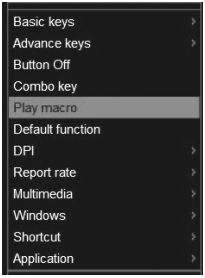


Creation of a scenario for mouse movement, for instance, quick turn, head turn or other, depends on a type of game and usage.
It requires to set a value of turning direction at X or Y coordinate or in both of them simultaneously, for every game and personal computer it is set by editing a number of movement to each direction. Value can be both positive + (X to the right and Y up) and negative (–X to the left and –Y down) — press movement icon, in order to add a scenario.

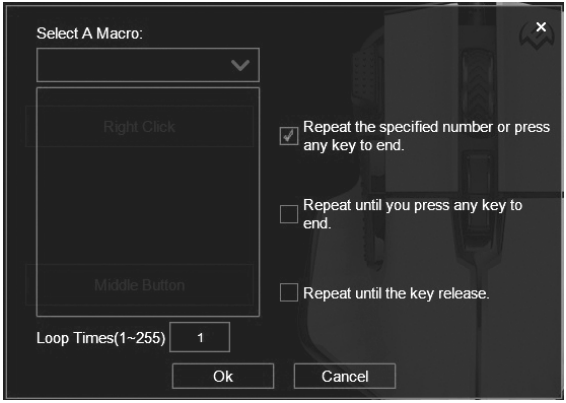


Key	Action	Delay(MS)
Mouse Move	X: -1000 Y: 0	10
Mouse Move	X: 1000 Y: 0	10
Mouse Move	X: 0 Y: -1000	10
Mouse Move	X: 0 Y: 1000	10
Mouse Move	X: -1000 Y: -1000	10
Mouse Move	X: 1000 Y: 1000	10

Assigning a macro to a button: on a selected button press **Play macro**, select a folder with scenarios and select a required scenario, configure additional options for a scenario.



Repeat the specified number or press any key to end — Loop Times (1~255) — configure number of repetitions.
Repeat until you press any key to end.
Repeat until the key release.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parameter, measurement unit	Value
Q-ty of buttons	8 + 1
OS required	Windows
Interface	USB
Resolution, DPI	200–12 400
Cable length, m	1.8
Dimensions, mm	123 × 83 × 45
Weight, g	141

Notes. Technical specifications given in this table are supplemental information and cannot give occasion to claims. Technical specifications and package contents are subject to change without notice due to the improvement of SVEN production.

Technical support is on www.sven.fi.

SVEN®

Игровая мышь

Благодарим Вас за покупку мыши ТМ SVEN!

АВТОРСКОЕ ПРАВО

© SVEN PTE. LTD. Версия 1.2 (12.02.2024).
Данное Руководство и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом. Все права защищены.

ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев. Информация данного Руководства предоставлена на условиях «как есть». Автор и издатель не несут никакой ответственности перед лицом или организацией за ущерб или повреждения, произошедшие от информации, содержащейся в данном Руководстве.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ

- Перевозка и транспортировка оборудования допускается только в заводской упаковке.
- Не требует специальных условий для реализации.
- Утилизировать в соответствии с правилами утилизации бытовой и компьютерной техники.
- Дата изготовления продукта указана на коробке.

НАЗНАЧЕНИЕ

Игровая мышь RX-G990 — это устройство ввода. Она предназначена для ввода (занесения) информации в компьютер, а также управления работой компьютера.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Игровая мышь — 1 шт.
- Руководство пользователя — 1 шт.
- Гарантийный талон — 1 шт.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

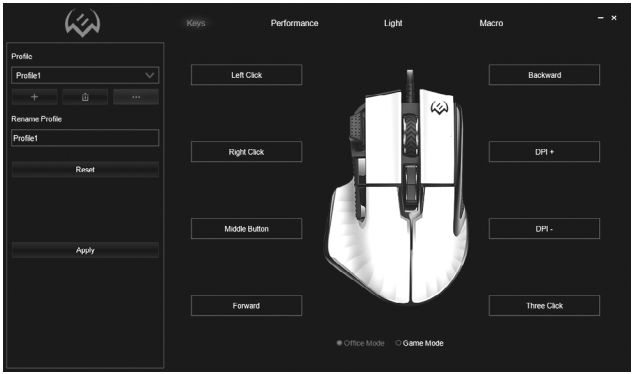
- ОС Windows.
- Свободный разъем USB.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Подключите манипулятор к свободному USB-разъёму ПК.
- После подключения к USB-порту ПК автоматически распознает устройство.
- Чтобы настроить кнопки и подсветку, нужно установить программное обеспечение (из комплекта поставки или скачать с нашего официального сайта **www.sven.fi**). Запустите скачанное ранее программное обеспечение, следуя совету установщика. Возможно, потребуются права администратора.
- После установки программа автоматически определит наличие мыши. Вызвать окно управления можно с помощью значка в панели задач или в системном трее Windows.

Назначения клавиш и параметры мыши.

Первоначально для всех кнопок мыши заданы настройки по умолчанию (как на рисунке ниже). Однако пользователь имеет возможность изменить функции этих клавиш, а также создавать дополнительные профили, выбирать игровой или офисный режим. Программное обеспечение состоит из 4 вкладок: **Keys** — настройки клавиш, **Performance** — технические настройки мышки, **Light** — настройки подсветки, **Macro** — создание своих сценариев. Переназначить кнопки можно кликом мышки по пунктам меню, вызвав тем самым меню, в котором можно переопределить клавиши, присвоить макрос (заранее настроенные опции сочетания клавиш), привязать к клавише мультимедиа функции регулировки громкости, выключения громкости, управление плеером и т.д.



Внимание! Левую кнопку мыши (ЛКМ) можно переназначить только в том случае, если переназначить функцию левой кнопки мыши на любую другую кнопку, в противном случае ПО не даст возможность переназначить ЛКМ.

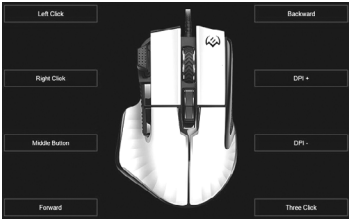
Изменение функций клавиш мыши.

Функции кнопок мыши можно изменить, присвоив кнопкам другие значения. ПО имеет 4 кнопки слева и 4 кнопки справа, соответствующие кнопкам мыши. Клик мышкой по кнопке открывает окно с дополнительными функциями, которые можно переназначить. Ниже приведен список клавиш, установленных по умолчанию.

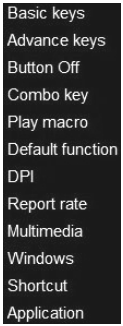
Внимание: после всех изменений в программном обеспечении необходимо нажать клавишу Apply для записи изменённых настроек в мышку. Кнопка Reset устанавливает настройки по умолчанию.

1. Keys — настройки клавиш:

- **Left Click** — левая кнопка мыши;
- **Right Click** — правая кнопка мыши;
- **Middle Button** — средняя кнопка, кнопка под колесом;
- **Forward** — следующая страница;
- **Backward** — предыдущая страница;
- **DPI+** — переключение разрешения DPI +;
- **DPI–** — переключение разрешения DPI –;
- **Tripplee Click** – тройной клик.



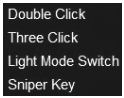
Дополнительные функции:
- **Basic keys** — основные функции кнопок мыши;
- **Advance keys** — дополнительные функции мыши;
- **Button Off** — выключить кнопку;
- **Combo key** — комбинированная клавиша, установка своих горячих клавиш;
- **Play macro** — воспроизведения макроса с дополнительными возможностями повторов и циклов;
- **Default function** — значение кнопки по умолчанию;
- **DPI** — увеличение, уменьшение чувствительности сенсора, **DPI Cycle** — разрешение сенсора переключается по кругу;
- **Report rate** — частота обновления сенсора;
- **Multimedia** — мультимедийные функции;
- **Browser** — кнопки навигации браузера;
- **Hotkeys** — горячие клавиши;
- **Application** — запуск встроенных программ.



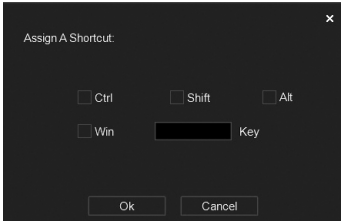
- **Basic keys** — основные функции кнопок мыши:
Left Click — левая кнопка мыши;
Right Click — правая кнопка мыши;
Middle Button — средняя кнопка, кнопка под колесом;
Forward — следующая страница;
Backward — предыдущая страница;
Scroll Up — прокрутка страницы вверх;
Scroll Down — прокрутка страницы вниз.

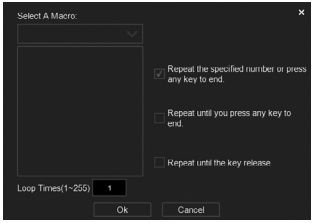


- **Advance keys** — дополнительные функции мыши:
Double Click — двойное нажатие;
Tripple Click — тройное нажатие;
Light Mode Switch — смена режима подсветки;
Sniper Key — функция уменьшения разрешения DPI до минимума, для точного прицеливания в играх.



- **Button Off** — выключить кнопку.





• **Combo key** — комбинированная клавиша, сочетание горячих клавиш.

• **Play macro** — воспроизведения макроса с дополнительными возможностями повторов и циклов.

• **Default function** — значение кнопки по умолчанию.
• **DPI** — увеличение, уменьшение чувствительности сенсора, **DPI Cycle** — разрешение сенсора переключается по кругу.

• **Report rate** – частота обновления сенсора:
Report Cycle — цикличное обновление частоты сенсора;
Report+ — повышение частоты обновления сенсора;
Report– — понижение частоты обновления сенсора.

Report Cycle
Report +
Report -

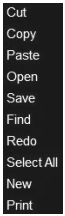
• **Multimedia** — мультимедийные функции:
Media Player — запуск медиаплеера;
Play/Pause — воспроизведение/пауза;
Stop — остановка;
Previous Track — предыдущий трек;
Next Track — следующий трек;
Volume+ — увеличение громкости;
Volume– — уменьшение громкости;
Mute — выключить звук.

Media Player
Play / Pause
Stop
Previous Track
Next Track
Volume +
Volume -
Mute

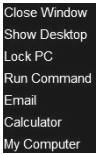
• **Browser** — кнопки навигации браузера:
Home — переход на домашнюю страницу;
Forward — переход на следующую страницу;
Backward — переход на предыдущую страницу;
Stop — остановка загрузки страницы;
Refresh — обновление страницы.

Home
Forward
Backward
Stop
Refresh

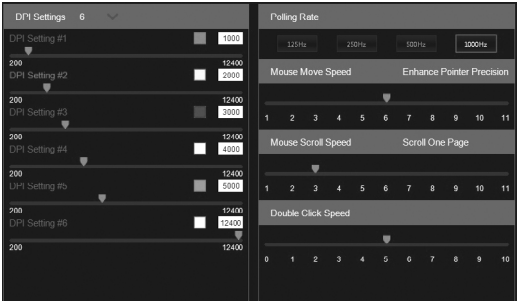
• **Hotkey** — горячие клавиши:
Cut — вырезать;
Copy — копировать;
Paste — вставить;
Open — открыть;
Save — сохранить;
Find — поиск;
Redo — переделать;
Select All — выделить всё;
New — создать;
Print — печать.



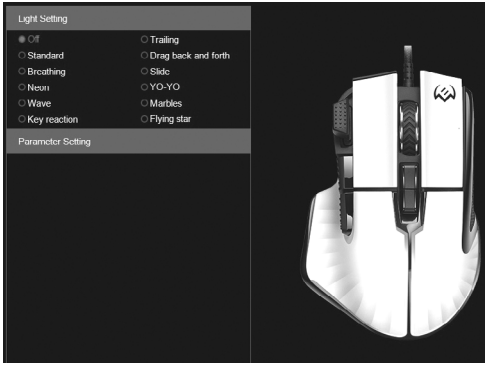
• **Application** — запуск встроенных программ:
Close Windows — закрытие окна;
Show Desktop — выход на рабочий стол;
Lock PC — блокировка компьютера;
Run Command — запуск командной строки;
Email — запуск почтовой программы;
Calculator — запуск калькулятора;
My Computer — запуск проводника.



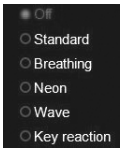
2. Performance — технические настройки мыши:
DPI Settings — настройка чувствительности сенсора. Предустановлено 6 регулируемых настроек — от 200 до 12400 dpi с шагом регулировки 100.
Polling Rate — настройка скорости опроса сенсора. Предустановлено 4 настройки: 125/250/500/1000Hz.
Mouse Move Speed – Enhance Pointer Precision — скорость перемещения мышки – повышение точности указателя.
Mouse Scroll Speed – Scroll One Page — скорость прокрутки мыши – прокрутка одной страницы;
Double Click Speed — скорость двойного нажатия.

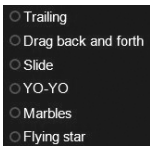


Light Setting — настройки подсветки
Предустановлено 12 режимов, включая режим «выключено».
В каждом режиме есть дополнительные настройки.



Off — подсветка выключена.
Standard — запуск встроенных программ (настройка яркости, выбор фиксированного цвета или зацикленный режим с выбором цветов).
Breathing — Пульсирующий (настройка скорости пульсации, выбор фиксированного цвета или зацикленный режим с выбором цветов).
Neon — Неон (настройка яркости и скорость пульсации).
Wave — Волна (настройка яркости и скорость пульсации).
Key reaction — включение подсветки по кнопке (настройка яркости, выбор фиксированного цвета или зацикленный режим с выбором цветов).
Trailing — Тянущийся (настройка скорости, выбор фиксированного цвета, зацикленный режим с выбором цветов).
Drag back and forth — движение туда и обратно (настройка скорости, выбор фиксированного цвета, зацикленный режим с выбором цветов).
Slide — скольжение (настройка яркости, выбор фиксированного цвета, зацикленный режим с выбором цветов).
YO-YO — Йо-Йо (настройка яркости и скорость пульсации, выбор фиксированного цвета или зацикленный режим с выбором цветов).
Marbles — Мраморный (настройка яркости и скорость пульсации).
Flying star — Летящая звезда (настройка яркости).

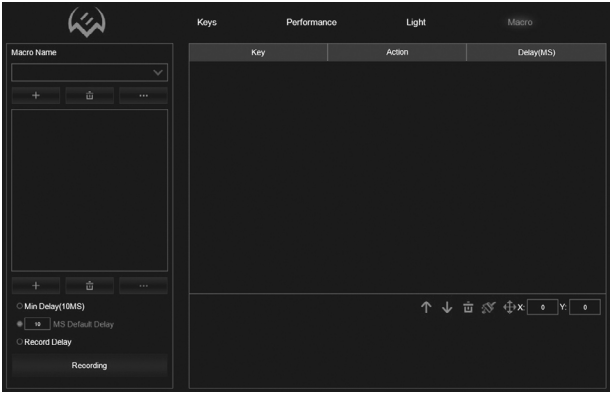




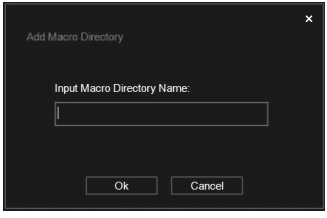
Macro — создание сценариев

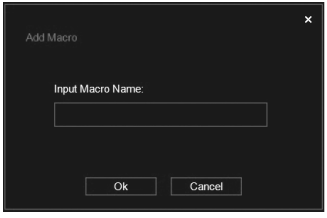
Сценарии — это последовательности событий (нажатия, отпускания клавиш и задержки), которые могут быть записаны и позже воспроизведены, чтобы упростить выполнение повторяющихся задач. Их также можно использовать для воспроизведения последовательностей, которые занимают много времени или сложны для выполнения.

Вкладка **Macro** позволяет создавать точные последовательности нажатий на кнопки клавиатуры и перемещение мышки в разных направлениях.

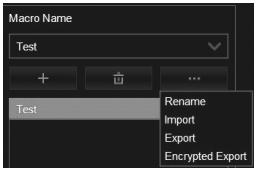


Для создания сценария необходимо создать главную папку нажав на верхний «+», далее задать имя папки, после чего создать сам сценарий, нажав на нижний «+», задать название сценария и произвести его настройку.

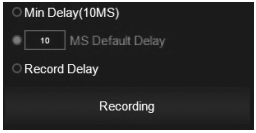




Главную папку и сценарии можно переименовывать, импортировать, экспортировать и экспортировать зашифровано (без отображения созданного сценария).



Для записи сценария нажмите кнопку **Recording** (кнопка изменит свое значение на **Stop**), введите с клавиатуры комбинацию цифр, букв или функциональных клавиш. Введенные символы будут появляться в окне **Action**.
Нажмите кнопку **Stop** — запись макроса завершена. Теперь созданный макрос можно присвоить любой удобной для использования кнопке мыши. Список доступных макросов появится в меню настроек кнопок.
Поставленная галочка **Delay** устанавливает реальную задержку между нажатиями и опусканиями клавиш.
После создания действий каждое действие можно отредактировать, изменив нажатую кнопку: изменение, задержку, перемещение, действия вверх и вниз, удаление как отдельного действия, так и всего сценария.



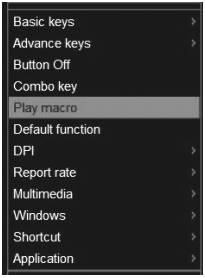


Создание сценария передвижения мышки, например, быстрый разворот, поворот головы и прочее, зависит от типа игры и применения.
Для этого необходимо выставить значение, в какую сторону надо повернуться по координате X или Y или по двум одновременно. Для каждой игры и персонального компьютера настраивается методом редактиро-вания числа перемещения в нужную сторону, значение может быть как положительное + (X направо и Y вверх), так и отрицательное (–X налево и –Y вниз) — нажать на значок перемещения для добавления сценария.

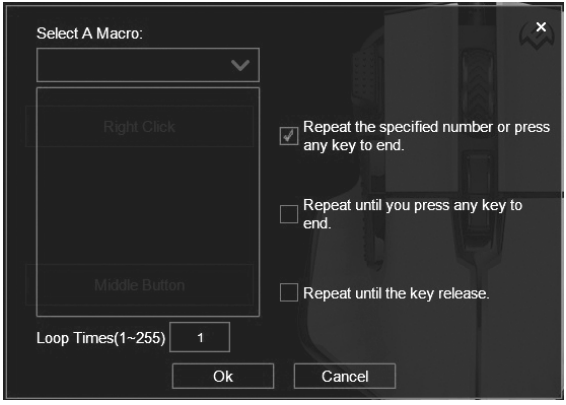


Key	Action	Delay(MS)
Mouse Move	X: -1000 Y: 0	10
Mouse Move	X: 1000 Y: 0	10
Mouse Move	X: 0 Y: -1000	10
Mouse Move	X: 0 Y: 1000	10
Mouse Move	X: -1000 Y: -1000	10
Mouse Move	X: 1000 Y: 1000	10

Назначение макроса на кнопку — на выбранной кнопке выбрать **Play macro**, выбрать папку со сценариями и выбрать необходимый сценарий, настроить дополнительные опции для сценария.



Repeat the specified number or press any key to end — повторите указанное число раз или нажмите любую клавишу для завершения **(Loop Times (1–255)** настройка количества повторений).
Repeat until you press any key to end — повторять, пока не нажмёте любую клавишу для завершения.
Repeat until the key release — повторять, пока кнопка будет нажата.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики и единицы измерения	Значение
Количество кнопок, шт	8 + 1
Совместимость с ОС	Windows
Интерфейс	USB
Разрешение мыши, DPI	200–12 400
Длина кабеля, м	1,8
Размеры мыши, мм	123 × 83 × 45
Вес мыши, г	141

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

Техническая поддержка размещена на сайте www.sven.fi.
Здесь же Вы сможете найти обновленную версию данного Руководства.

For Notes/Для заметок

For Notes/Для заметок

Gaming Mouse

SVEN®

Model: RX-G990
Importer: Tiralana OY, Office 102, Kotolahdentie 15, 48310 Kotka, Finland.

Модель: RX-G990
Уполномоченная организация и импортер в России: ООО «Регард», 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 5. Условия гарантийного обслуживания смотрите в гарантийном талоне или на сайте **www.sven.fi.** Гарантийный срок: 12 мес. Срок службы: 5 лет. Производитель: «СВЕН ПТЕ. Лимитед», 176 Джу Чиат Роуд, № 02-02, Сингапур, 427447. Произведено под контролем «Свен Скандинавия Лимитед», 48310, Финляндия, Котка, Котолахдентие, 15. Сделано в Китае.

Manufacturer: SVEN PTE. LTD, 176 Joo Chiat Road, № 02-02, Singapore, 427447.
Produced under the control of Oy Sven Scandinavia Ltd. 15, Kotolahdentie, Kotka, Finland, 48310. Made in China.

® Registered Trademark of Oy SVEN Scandinavia Ltd. Finland.

CE EAC

4D0212

RX-G990